



METRICA

MADE TO MEASURE



CATALOGO GENERALE

METRICA
MADE TO MEASURE





/mi-şu-rà-re/: Determinare il valore di una grandezza fisica con l'impiego di uno strumento di misura e in riferimento a una unità di misura.



La Nostra Storia

1949

Nell'immediato dopoguerra, a Danta, un piccolo paese a 1400 m di altezza nel cuore delle Dolomiti, ha inizio l'attività di Metrica. Pochi operai riuniti attorno al Fondatore, l'ing. Sergio Doriguzzi Bozzo, iniziano la produzione di metri e calibri.

1955

Metrica inizia a svilupparsi rapidamente, grazie al fermento economico legato alla ripresa della produzione industriale ed alla ricostruzione. Nasce il nuovo sito produttivo di Arzignano e si amplia la gamma di prodotti: livelle, squadre, livelle, misuratori di spessore, micrometri, alessametri e comparatori fanno la loro comparsa nel catalogo Metrica.

1964

Grazie al figlio di Sergio, l'ing. Mario Doriguzzi, ancora oggi Presidente di Metrica, si inizia a guardare ad uno sviluppo internazionale e per questo nasce la sede commerciale di Milano, ormai punto nevralgico del rinato tessuto industriale italiano. Nel frattempo Metrica afferma progressivamente la propria presenza su tutto il territorio nazionale.

1975

Continua lo sviluppo commerciale dell'azienda. La gamma prodotti si amplia progressivamente per far fronte alle continue richieste del mercato, che ormai vede in Metrica un punto di riferimento. Nasce la nuova sede di Via Pergolesi a Milano.

1990

L'innovazione di prodotto continua a distinguere Metrica dalla concorrenza. L'Azienda sviluppa ed introduce tra i primi la tecnologia dei livelli a laser a pendolo, pionieri degli attuali autolivelli laser, strumenti in grado di semplificare in modo sostanziale le operazioni di misura, tracciatura e controllo nel campo delle costruzioni edili.

1995

Con la crescita e la necessità di espandersi, giunge al termine la presenza di Metrica all'interno del tessuto urbano milanese. Un nuovo spazio è identificato nella zona di San Donato e nasce la nuova sede di Metrica, ancora oggi headquarter dell'Azienda.

2002

Il cambiamento continua. La terza generazione della famiglia Doriguzzi Bozzo, rappresentata da Margherita Doriguzzi Bozzo, nipote del Fondatore, entra in azienda ed inizia a definire le strategie per affrontare le sfide del mercato globale e competere nel nascente contesto digitale.

2015

Per soddisfare le esigenze di tempestività del mercato, Metrica installa, nella propria nuova sede di San Donato Milanese, un magazzino automatizzato capace di gestire più di 3.000 pallet ed assicurare puntualità e prontezza di evasione degli ordini.

2018

Anche il 2018 è segnato da innovazione e sviluppo tecnologico. Nasce la nuova gamma di distanziometri Metrica FLASH, ultimi risultati di quel lungo processo di ricerca nato negli anni '90 e che guardano ad un mercato altamente diversificato, dove le esigenze del pubblico professionale si mischiano alle necessità dei nuovi target di utilizzatori.

Misurare è scritto nel DNA di Metrica.

Da oltre settant'anni produciamo strumenti di misurazione per qualsiasi "dimensione" nei settori della meccanica, edilizia ed utensileria. Nel corso della nostra evoluzione abbiamo fatto della ricerca della precisione nella misurazione un valore fondamentale.

Numerosi sono, infatti, i brevetti sviluppati dallo Staff Tecnico Metrica.

I Telefix (misuratori telescopici fino a 10m) ed i Quadrifix (misuratori d'angolo per edilizia), così come molte innovazioni introdotte su flessometri con magneti fissi, metri a stecca o livelle, rappresentano solo alcune delle tecnologie che hanno fatto di Metrica un punto di riferimento per la misura ed il controllo.

Obiettivo principale della nostra ricerca è da settant'anni il servizio al Cliente: innoviamo costantemente i nostri strumenti, perché vogliamo rendere il lavoro più semplice, veloce e preciso.

Oggi Metrica è presente a livello globale, rappresentata in oltre 30 Paesi attraverso una capillare rete di agenti e distributori con una gamma di prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze di misurazione.

Metrica. Made. To measure.

METRICA
MADE TO MEASURE

I Valori Metrica



Precisione



Innovazione



Qualità



Servizio



Made to measure
(= customizzazione)

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:

IMPORTO MINIMO DI FORNITURA: EURO 155.

Per forniture di importo inferiore addebito fisso di EURO 5 per contributo spese gestione

RESA: franco San Donato Milanese

IMBALLO: al costo

PAGAMENTO: anticipato o contrassegno (con ns. vettore convenzionato) per campionatura o prima fornitura - da concordare per forniture successive.

TRASPORTO: franco nostro magazzino per ordini d'imponibile merce inferiore ad EURO 500 - franco magazzino cliente per ordini d'imponibile merce superiore ad EURO 500 con ns. vettore

PREZZI: SI INTENDONO IVA ESCLUSA.

Dove non indicato il prezzo, ma (*), è da intendersi prezzo a richiesta.

MODALITÀ DEI RESI:

Il reso di merce, da accreditare, da sostituire o da ripartire, DEVE ESSERE AUTORIZZATO DAL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE. Il materiale deve essere spedito, corredato da regolare documento di trasporto, presso il nostro indirizzo di San Donato Milanese (MI) - Via Achille Grandi 18 - USANDO UNICAMENTE IL NOSTRO CORRIERE CONVENZIONATO, che solo dietro nostra disposizione scritta effettuerà il ritiro dei materiali presso di Voi. Ogni documento di trasporto deve riportare chiaramente la causale del reso e obbligatoriamente gli estremi della nostra fattura di vendita.

TABELLA COSTI

METRI, FLESSOMETRI, ROTELLE E MISURE LINEARI SONO SOGGETTI AD ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ

In base alle vigenti normative la prova della rispondenza alla normativa applicabile

è data dalla marcatura 

I costi esposti in tabella sono riferiti alle differenti lunghezze delle misure lineari.

| Descrizione | | Descrizione | | Descrizione | |
|-------------|--------|-------------|--------|----------------|--------|
| 1 metro | € 0,05 | 8 metri | € 0,10 | 30 metri | € 0,15 |
| 2 metri | € 0,05 | 10 metri | € 0,10 | 50 metri | € 0,15 |
| 3 metri | € 0,10 | 15 metri | € 0,15 | oltre 50 metri | € 0,15 |
| 5 metri | € 0,10 | 20 metri | € 0,15 | | |

Anno di stampa: 2019

Nel corso di validità del presente catalogo, i prodotti potrebbero subire modifiche, rispetto alle immagini proposte, che non ne compromettono l'utilizzo o le caratteristiche tecniche.

Metrica si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|----------|
| Laser e Termocamere | 01 | AUTOLIVELLI LASER | Pag. 6 |
| | | ACCESSORI LASER | Pag. 28 |
| | | TREPPIEDI | Pag. 38 |
| | | GEODESIA | Pag. 41 |
| | | MISURATORI DUREZZA, SCLEROMETRO | Pag. 44 |
| | | DISTANZIOMETRI LASER | Pag. 45 |
| | | RILEVATORI | Pag. 59 |
| | | TERMOCAMERE | Pag. 60 |
| | | MISURATORI | Pag. 68 |
| | | | |
| |  | | |
| Misure di Lunghezze | 02 | FLESSOMETRI PROFESSIONALI | Pag. 72 |
| | | ROTELLE | Pag. 92 |
| | | TELEFIX | Pag. 105 |
| | | PALINE | Pag. 108 |
| | | FESSURIMETRI | Pag. 109 |
| | | MISURATORI STRADALI | Pag. 110 |
| | | METRI A STECCA E PER SARTO | Pag. 112 |
| | | RIGHE - NASTRI - DIAMETROMETRI | Pag. 127 |
| Misure di Angoli | 03 | MISURATORI D'ANGOLO | Pag. 135 |
| | | GONIOMETRI | Pag. 138 |
| | | SQUADRE | Pag. 139 |
| | | SQUADRE PRECISIONE | Pag. 143 |
| Taglio | 04 | CUTTER | Pag. 146 |
| | | RIGHE E SQUADRE PER VETRAI | Pag. 155 |
| | | FORBICI E CESCOIE | Pag. 158 |
| | | CONTAFILI | Pag. 161 |
| | | LENTI | Pag. 161 |
| | | FINGERSAFE | Pag. 162 |
| Tracciatura e Marcatura | 05 | GESSI, PASTELLI E MATITE | Pag. 163 |
| | | MARCATORI SPRAY E MARCATORI | Pag. 169 |
| | | PIOMBI | Pag. 174 |
| | | CORDE E COLORANTI | Pag. 175 |
| | | TRACCIATORI | Pag. 176 |
| | | PROFILOMETRI | Pag. 178 |
| | | PUNTE A TRACCIARE | Pag. 179 |
| | | COMPASSI | Pag. 180 |
| | | TRUSCHINI | Pag. 182 |
| | | PUNZONI | Pag. 183 |
| Livelle | 06 | LIVELLE PER EDILIZIA | Pag. 184 |
| | | STAGGIE | Pag. 203 |
| | | LIVELLE PRECISIONE | Pag. 204 |
| | | PIANI RISCONTRO | Pag. 205 |
| | | PRISMI - GUARDAPIANO | Pag. 206 |
| | | SUPPORTI | Pag. 207 |
| | | BASI MAGNETICHE | Pag. 208 |
| | | ACCESSORI PER EDILIZIA | Pag. 209 |
| Misure Meccaniche | 07 | CALIBRI | Pag. 210 |
| | | MICROMETRI | Pag. 231 |
| | | COMPARATORI | Pag. 239 |
| | | ALESAMETRI | Pag. 242 |
| | | MISURATORI DI SPESSORE | Pag. 244 |
| | | PLICOMETRI | Pag. 246 |
| | | CONTATORI E CONTACOLPI | Pag. 247 |

| | | | USO IN = interno OUT = esterno | IP Impermeabilità | COLORE LASER ● = Rosso ● = Verde | CROCE FISSA | PUNTI AUTOLIVELLATI | CROCE AUTOLIVELLATA | PIOMBO | SQUADRO | LINEA ORIZZONTALE COMPLETA SU 360° | BATTERIE RICARICABILI |
|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------------|--|-------------|---------------------|---------------------|--------|---------|---------------------------------------|--------------------------|
| BRAVO LASER BOX |  | Ref. 61300 pag. 8 | IN | IP 43 | ● | ● | | ● | | | | |
| BRAVO LASER BOX2 |  | Ref. 60804 pag. 9 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | | ● | | | | |
| BRAVO LASER CR5D 2.0 |  | Ref. 61360 pag. 10 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| BRAVO LASER CR5D 2.0 |  | Ref. 61365 pag. 10 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| BRAVO LASER H360° +2V |  | Ref. 60814 pag. 11 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | | ● | | | ● | |
| BRAVO LASER BOX3 |  | Ref. 61420 pag. 12 | IN | - | ● | | | ● | | | ● | * |
| BRAVO LASER BOX3 |  | Ref. 61430 pag. 12 | IN | - | ● | | | ● | | | ● | * |
| BRAVO LASER 180 |  | Ref. 60805 pag. 13 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | | ● | | | | |
| METRICA 3D GREEN |  | Ref. 61400 Ref. 61410 pag. 14 | IN/OUT | IP 54 | ● ● | ● | | ● | ● | 4 | ● | ● |
| METRICA 3D JUNIOR GREEN |  | Ref. 61405 Ref. 61415 pag. 15 | IN/OUT | IP 54 | ● ● | ● | | ● | ● | 4 | ● | ● |

* OPTIONAL

| | | | USO IN = interno OUT = esterno | IP Impermeabilità | COLORE LASER ● = Rosso ● = Verde | CROCE AUTOLIVELLATA | PIOMBO | SQUADRO | LINEA ORIZZONTALE COMPLETA SU 360° | ROTATIVO ORIZZONTALE | ROTATIVO VERTICALE | CAMPO DI REGOLAZIONE PENDENZA ±10% | TILT | SCANNER | BATTERIE RICARICABILI |
|---|--------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--------|---------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------|---------|--------------------------|
| BRAVO LASER SQ RED  | Ref. 60801 pag. 16 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | ● | ● | 1 | | | | | | | |
| BRAVO LASER XXL  | Ref. 60807 pag. 17 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | ● | ● | 4 | ● | | | | | | |
| BRAVO LASER SQ 2.0 GREEN  | Ref. 60803 pag. 18 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | ● | ● | 1 | | | | | | | ✳ |
| BRAVO LASER XL 2.0  | Ref. 60802 pag. 19 | IN/OUT | IP 54 | ● | ● | ● | ● | 4 | | | | | | | ✳ |
| BRAVO LASER ROTATIVO H  | Ref. 60719 pag. 20 | IN/OUT | IP 64 | ● | | | ● | | ● | ● | | | ● | | ● |
| BRAVO LASER ROTATIVO H  | Ref. 60719BM pag. 21 | IN/OUT | IP 54 | ● | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| BRAVO LASER ROTATIVO SL-RED  | Ref. 60821 pag. 22 | IN/OUT | IP 54 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| BRAVO LASER ROTATIVO SL-GREEN  | Ref. 60822 pag. 23 | IN/OUT | IP 54 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| BRAVO LASER ROTATIVO HV  | Ref. 61355 pag. 24 | IN/OUT | IP 64 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| BRAVO LASER ROTATIVO HV4  | Ref. 61350 pag. 25 | IN/OUT | IP 66 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2  | Ref. 61345 pag. 26 | IN/OUT | IP 54 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

✳ OPTIONAL

**BRAVO
LASER
BOX**

**AUTOLIVELLO
LASERBOX**

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 61300 | 8001066613007 | 1 | - |



- Autolivello laser: proietta un **piano verticale ed uno orizzontale a croce autolivellata per uso interno**
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto



Ref. **60713**
INCLUSO

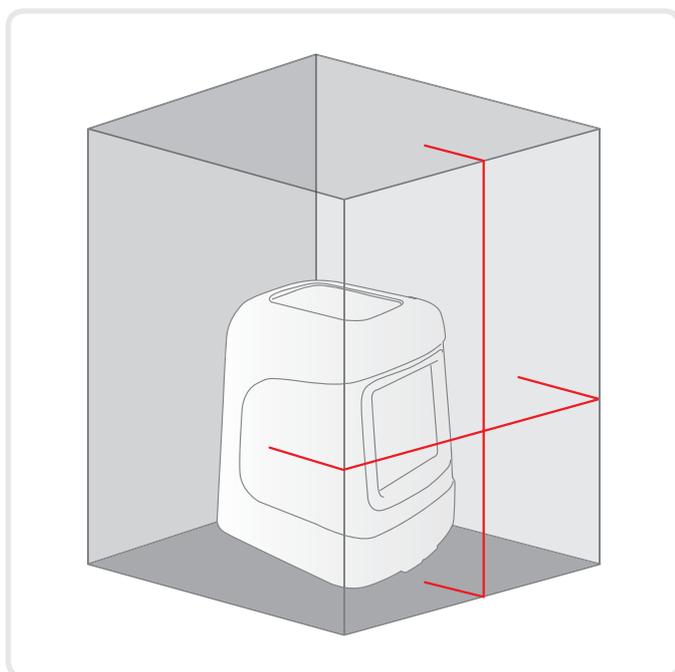


**SUPPORTO
A MOLLA**
Ref. **60816**
INCLUSO



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|----------------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 m |
| Precisione di livellamento | ± 2 mm / 5 m |
| Campo di autolivellamento | ± 4° |
| Segnale di fuori livellamento | lampeggio luminoso |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | Classe II |
| Batterie | 2 X 1.5V AA alkaline |
| Dimensione (mm) | 82 x 57 x 90 |
| Peso (senza batterie) | 0,36 kg |
| Impermeabilità | IP 43 |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" |



**BRAVO
LASER
BOX2**

**AUTOLIVELLO
LASERBOX 2
GOMMATO**

| | | | |
|-------|---|---|---|
| Ref. |  |  | € |
| 60804 | 8001066608041 | 1 | - |

- Autolivello laser: proietta un piano verticale ed uno orizzontale a **croce sia fissa che autolivellata, per uso interno ed esterno**
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Spegnimento automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto

01



IN CUSTODIA



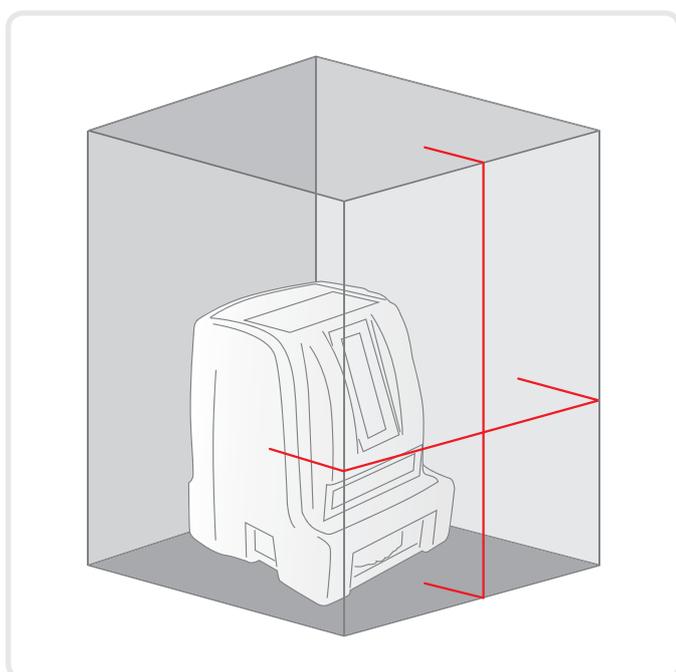
INCLUSO



Ref. 60714M
INCLUSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 ÷ 15 m |
| Portata con ricevitore | 50 m |
| Precisione di livellamento | ± 1 mm / 3 m |
| Campo di autolivellamento | ± 3° |
| Smorzamento | magnetico |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie | 3 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 100 x 90 x 65 |
| Peso (senza batterie) | 0,28 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |



**BRAVO
LASER
CR5D 2.0
GREEN**

AUTOLIVELLO LASER CR + 5 PUNTI

NEW

| Ref. | | | | € |
|-------|--|---------------|---|---|
| 61360 | | 8001066613601 | 1 | - |
| 61365 | | 8001066613656 | 1 | - |

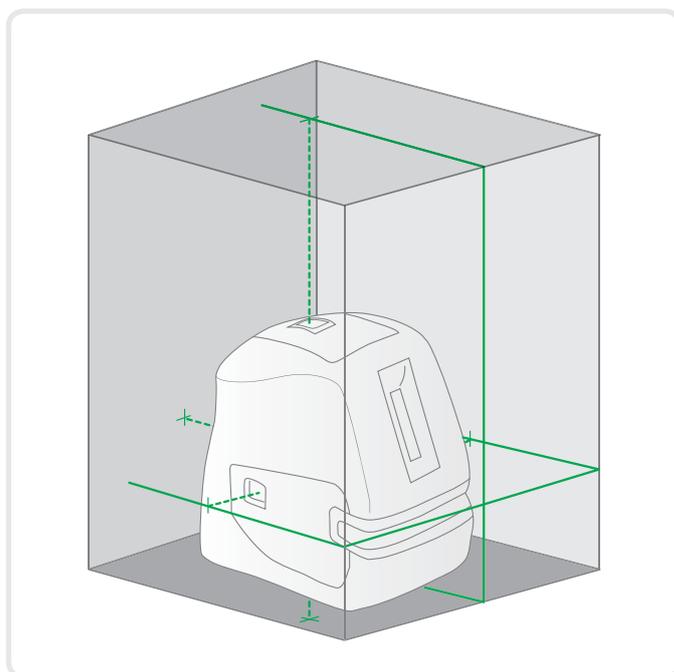
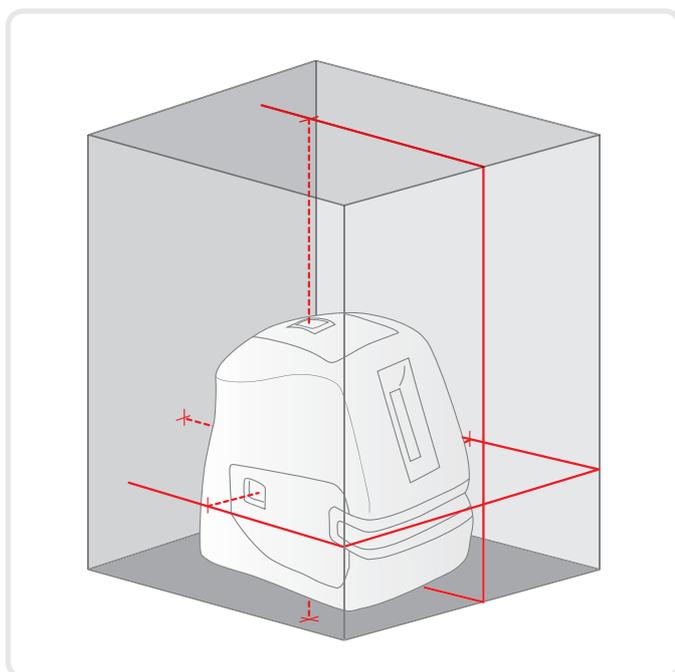


- Autolivello laser tascabile **per uso interno ed esterno** con ricevitore non incluso
- Rivestito in gomma antiscivolo ed antiurto
- Proietta una linea orizzontale e verticale
- Proietta la croce (orizzontale oltre i 180° + verticale) sia fissa che autolivellata
- Proietta 5 punti su piani ortogonali sia fissi che autolivellati**
- Allarme acustico e visivo quando lo strumento è fuori campo di autolivellamento
- Attacco 1/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | 61360 | 61365 |
|---|---------------|---------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 15 ÷ 20 m | 25 ÷ 30 m |
| Portata con ricevitore | 50 m | 50 m |
| Precisione di livellamento | ± 3 mm / 10 m | ± 3 mm / 10 m |
| Campo di autolivellamento | ± 4° | ± 4° |
| Segnale di fuori livellamento | si | si |
| Tipo di laser | 635 nm <1mw | 515 nm <1mw |
| Potenza laser | classe II | classe II |
| Batterie | 4 x 1,5 V AA | 4 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 110 x 57 x 97 | 110 x 57 x 97 |
| Peso (senza batterie) | 0,4 Kg | 0,4 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" | 1/4" |



**BRAVO
LASER**
H360° + 2V

AUTOLIVELLO LASER H360° + 2V

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60814 | 8001066608140 | 1 | - |

- Autolivello laser rosso. Proietta: un piano orizzontale su 360° più due piani verticali a 90° tra loro formando 2 croci a parete
- Facile posizionamento a filo soffitto (< 2 cm)
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Possibilità di proiettare le linee anche in posizione fissa ed inclinata
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto



IN CUSTODIA



Ref. 60837
INCLUSO



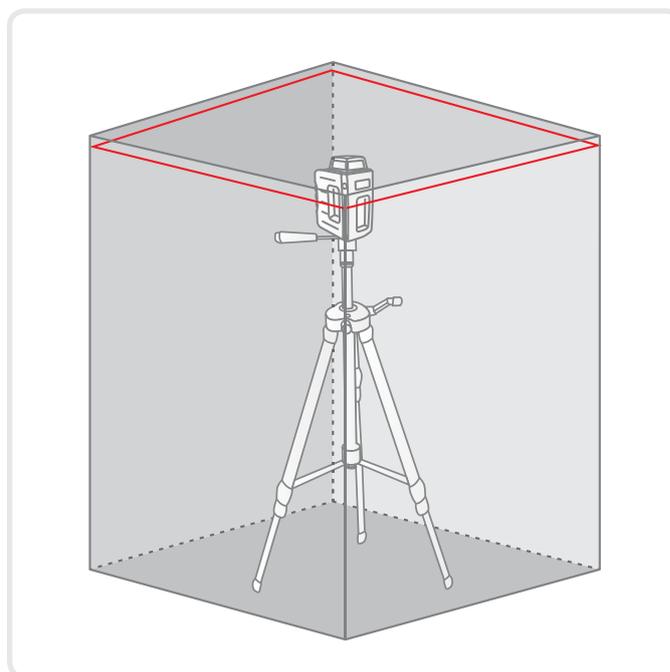
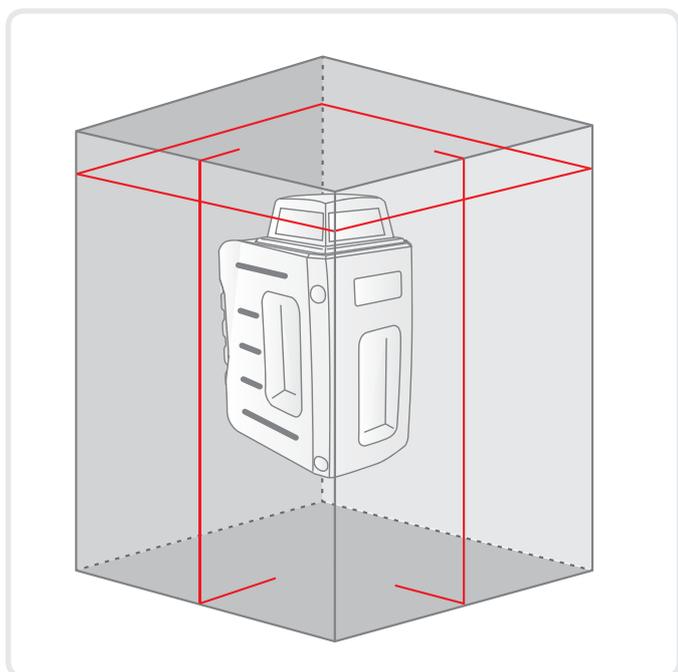
Ref. 60713
INCLUSO



Ref. 60815
INCLUSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|-----------------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 15 m |
| Portata con ricevitore | 40 m |
| Precisione di livellamento | ± 3 mm / 10 m |
| Campo di Autolivellamento | ± 3° |
| Segnale di fuori livellamento | luminoso e sonoro |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie | 3 X 1,5 V AA alkaline |
| Dimensione (mm) | 115 x 90 x 58 |
| Peso (senza batterie) | 0,35 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" - 5/8" |



**BRAVO
LASER
BOX 3**

BOX 3 GREEN

**AUTOLIVELLO
LASERBOX 3
LASERBOX 3 GREEN**

| Ref. | | | | € |
|-------|--|---------------|---|---|
| 61420 | | 8001066614202 | 1 | - |
| 61430 | | 8001066614301 | 1 | - |
| 61445 | | 8001066614455 | 1 | - |

NEW

- Autolivello laser rosso (Ref. **61420**) o verde (Ref. **61430**).
Proietta: un piano orizzontale su 360° più un piano verticale a 90° formando 1 croce a parete
- Facile posizionamento a filo pavimento (< 1 cm)
- **Uso interno**
- Lampeggio automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- **Kit opzionale** (Ref. **61445**) **batteria ricaricabile al Li-ion e caricatore/alimentatore 220 V**



Ref. 61420



Ref. 61430



IN CUSTODIA



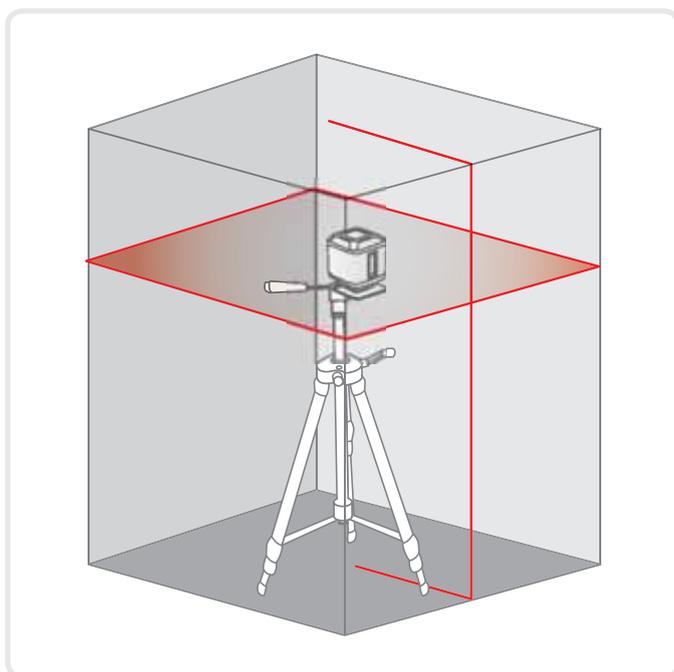
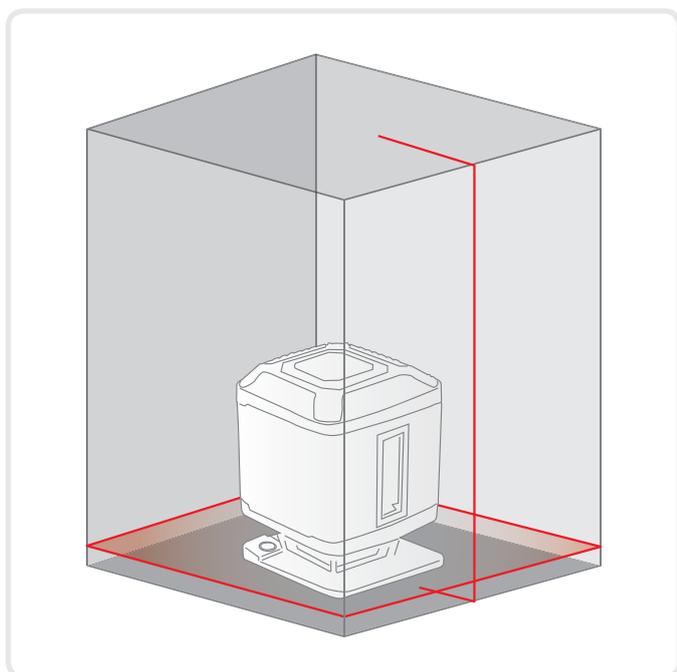
INCLUSO

KIT OPZIONALE
batteria ricaricabile Li-ion
+ caricatore/alimentatore 220 V

Ref. 61445

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | 61420 | 61430 |
|---|---------------|---------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 20 m | 30 m |
| Precisione di livellamento | ± 3 mm / 10 m | ± 3 mm / 10 m |
| Campo di autolivellamento | ± 3° | ± 3° |
| Segnale di fuori livellamento | si | si |
| Tipo di laser | 638 nm <1mw | 520 nm <1mw |
| Potenza laser | classe II | classe II |
| Batterie | 3 x 1,5 V AA | 3 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 70 x 70 x 90 | 70 x 70 x 90 |
| Peso (senza batterie) | 0,22 Kg | 0,22 Kg |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" | 1/4" |



**BRAVO
LASER
180**

LASERBOX 180

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60805 | 8001066608058 | 1 | - |

- Autolivello laser: proietta un piano verticale e orizzontale con **apertura 180° a croce sia fissa che autolivellata**, per uso interno ed esterno
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Spegnimento automatico del laser se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto
- Forma compatta, antiscivolo



IN CUSTODIA



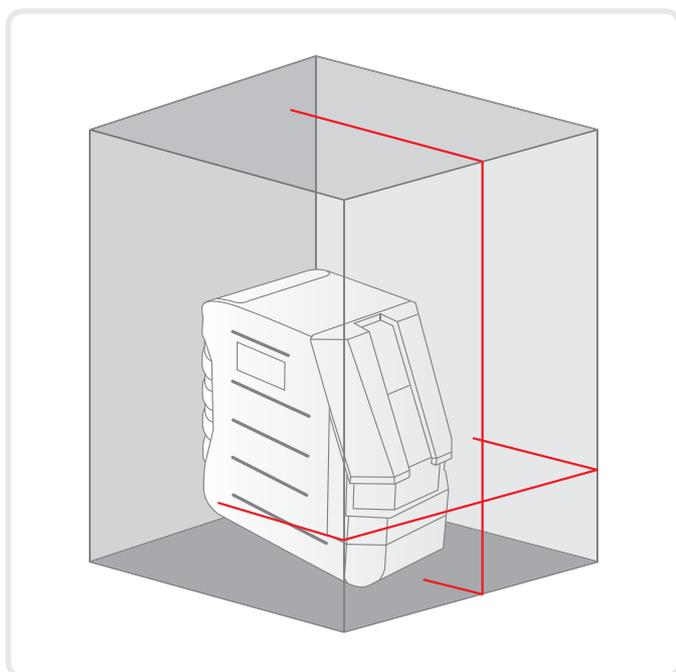
INCLUSO



Ref. 60714M
INCLUSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 ÷ 30 m |
| Portata con ricevitore | 50 m |
| Precisione di livellamento | ± 1 mm / 3 m |
| Campo di autolivellamento | ± 3° |
| Smorzamento | magnetico |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie | 3 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 100 x 90 x 65 |
| Peso (senza batterie) | 0,28 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" |



METRICA
3D
GREEN

AUTOLIVELLO LASER
METRICA 3D
METRICA 3D GREEN

| Ref. | | | | € |
|--------------|--|---------------|---|---|
| 61400 | | 8001066614004 | 1 | - |
| 61410 | | 8001066614103 | 1 | - |



Ref. **61400**



Ref. **61410**

- Autolivello laser rosso (Ref. **61400**) o verde (Ref. **61410**).
Proietta 3 piani laser a 360°: un piano orizzontale e due piani verticali a 90° tra loro
- Il filo a piombo sempre visibile con 4 squadri a parete
- 2 croci a soffitto e a pavimento esterni alla base della struttura
- **Vetrini Ottici**
- **Alta visibilità**
- Facile posizionamento a filo soffitto (< 2 cm)
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Lampeggio automatico del laser e avviso acustico se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto, possibilità di proiettare i piani laser anche in posizione fissa ed inclinata
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- **Batteria ricaricabile Li-ion** per una lunga durata, fornito di batteria di ricambio e caricabatterie per carica esterna.
- **Optional:** base sliding con possibilità di piccoli spostamenti in tutte le direzioni per posizionamenti rapidi. (ref. **61335**)
- **Optional:** staffa magnetica con pinza ad apertura regolabile per posizionamento a muro (ref. **61340** e ref. **61440**)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | 61400 | 61410 |
|--|----------------------|----------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 30 m | 30 m |
| Portata con ricevitore | 50 m | 50 m |
| Precisione di livellamento | ± 2 mm / 10 m | ± 2 mm / 10 m |
| Campo di autolivellamento | ± 4° | ± 4° |
| Segnale di fuori livellamento | si | si |
| Tipo di laser | 638 nm <1mw | 520 nm <1mw |
| Potenza laser | classe II | classe II |
| Batterie ricaricabili | Li-ion 3.7V 3400 mAh | |
| Dimensione (mm) | 140 x 160 x 85 | 140 x 160 x 85 |
| Peso (senza batterie) | 0,65 Kg | 0,65 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" - 5/8" | 1/4" - 5/8" |

OPTIONAL



OPTIONAL



METRICA
3D
JUNIOR
GREEN

AUTOLIVELLO LASER
METRICA 3D JUNIOR
METRICA 3D GREEN JUNIOR

| Ref. | | | | € |
|--------------|--|---------------|---|---|
| 61405 | | 8001066614059 | 1 | - |
| 61415 | | 8001066614158 | 1 | - |

NEW



Ref. 61405



Ref. 61415

- Autolivello laser rosso (Ref. **61405**) o verde (Ref. **61415**).
Proietta 3 piani laser a 360°: un piano orizzontale e due piani verticali a 90° tra loro
- Il filo a piombo sempre visibile con 4 squadri a parete
- 2 croci a soffitto e a pavimento esterni alla base della struttura
- Facile posizionamento a filo soffitto (< 2 cm)
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Lampeggio automatico del laser e avviso acustico se il dispositivo è fuori dal campo di autolivellamento
- Sistema di blocco integrato per evitare le vibrazioni durante il trasporto, possibilità di proiettare i piani laser anche in posizione fissa ed inclinata
- Forma compatta, rivestimento in gomma antiscivolo ed antiurto
- **Batteria ricaricabile Li-ion** per una lunga durata, fornito di batteria di ricambio e caricabatterie per carica esterna
- **Optional:** base sliding con possibilità di piccoli spostamenti in tutte le direzioni per posizionamenti rapidi. (ref. **61335**)
- **Optional:** staffa magnetica con pinza ad apertura regolabile per posizionamento a muro (ref. **61340** e ref. **61440**)



IN CUSTODIA



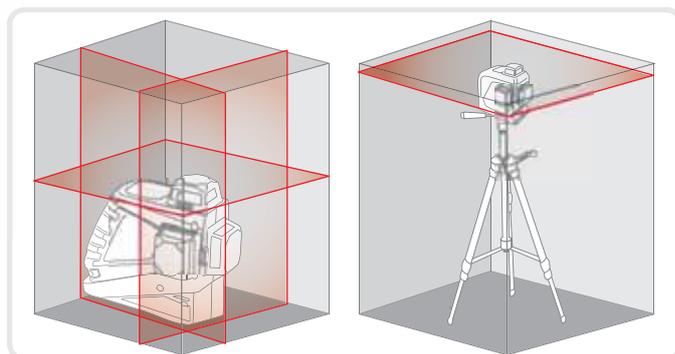
Ref. 60713
INCLUSO



Ref. 61444
INCLUSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | 61405 | 61415 |
|--|----------------------|----------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 20 m | 20 m |
| Portata con ricevitore | 40 m | 40 m |
| Precisione di livellamento | ± 2 mm / 10 m | ± 2 mm / 10 m |
| Campo di autolivellamento | ± 4° | ± 4° |
| Segnale di fuori livellamento | si | si |
| Tipo di laser | 635 nm <1mw | 515 nm <1mw |
| Potenza laser | classe II | classe II |
| Batterie ricaricabili | Li-ion 3.7V 3400 mAh | |
| Dimensione (mm) | 140 x 160 x 85 | 140 x 160 x 85 |
| Peso (senza batterie) | 0,65 Kg | 0,65 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" - 5/8" | 1/4" - 5/8" |



**BRAVO
LASER
SQ RED**

AUTOLIVELLO LASER SQ RED

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60801 | 8001066608010 | 1 | - |



- **Proietta la croce, lo squadro e il piombo**
- Smorzamento magnetico autolivellante
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 2,5^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- Piedini in gomma regolabili in altezza
- Fiala di controllo per posizionamento



IN CUSTODIA



INCLUSO

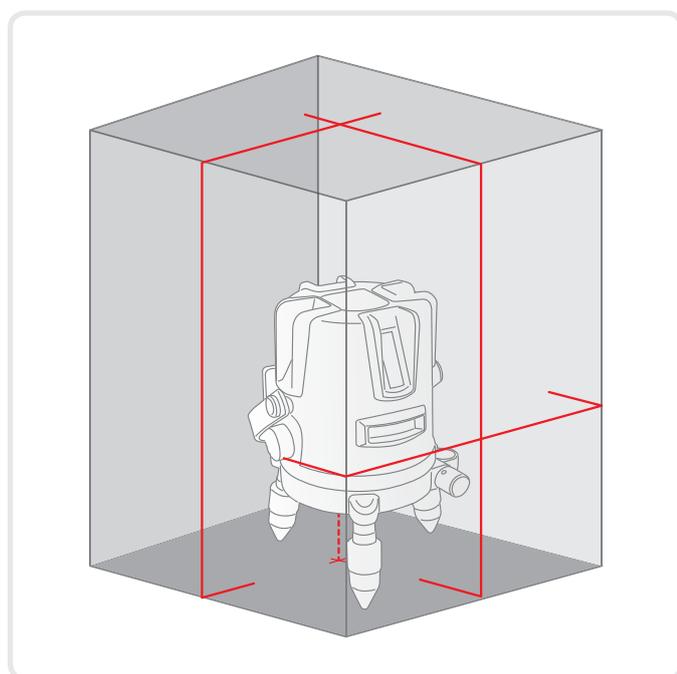


5/8"

Ref. 60810
INCLUSO



INCLUSO



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|-----------------------------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 ÷ 15 m |
| Portata con ricevitore | 50 m |
| Precisione di livellamento | $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$ |
| Campo di autolivellamento | $\pm 2,5^\circ$ |
| Smorzamento | magnetico |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635/650 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie | 3 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 180 x 120 x 120 |
| Peso (senza batterie) | 0,9 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |

**BRAVO
LASER
XXL**

AUTOLIVELLO LASER XXL

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60807 | 8001066608072 | 1 | - |



- Linea ORIZZONTALE COMPLETA su 360°
- 4 croci a parete + 4 SQUADRI completi
- PIOMBO a pavimento
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Smorzamento magnetico
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 2,5^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- Spinotto per funzionamento a corrente (220 V) o 4 pile
- Fiala di controllo per posizionamento
- Piedini in gomma regolabili in altezza



IN CUSTODIA



INCLUSO



5/8"

Ref. 60810
INCLUSO



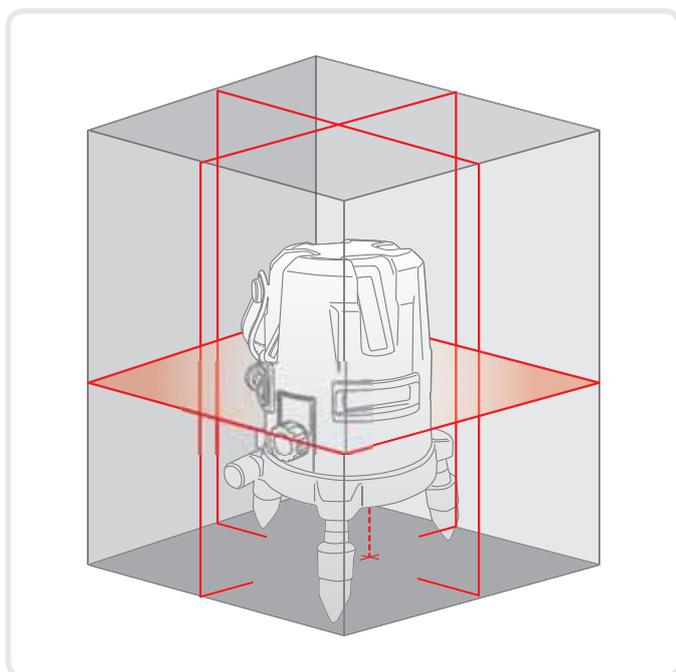
220 V
Ref. 60817
INCLUSO



INCLUSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|----------------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 ÷ 15 m |
| Portata con ricevitore | 50 m |
| Precisione di livellamento | ± 2 mm / 10 m |
| Campo di autolivellamento | $\pm 2,5^\circ$ |
| Smorzamento | magnetico |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635/650 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie | 4 x 1,5 V AA o 220 V |
| Dimensione (mm) | 180 x 120 x 120 |
| Peso (senza batterie) | 1,7 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |



**BRAVO
LASER**
SQ 2.0 GREEN

AUTOLIVELLO LASER SQ 2.0 GREEN

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60803 | 8001066608034 | 1 | - |
| 60842 | 8001066608423 | 1 | - |

- **Proietta la croce, lo squadra ed il piombo**
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Smorzamento magnetico
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 3^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- Fiala di controllo per posizionamento
- Piedini in acciaio regolabili in altezza
- **Kit opzionale (Ref. 60842) batteria ricaricabile al Li-ion e caricatore/alimentatore 220 V**



IN CUSTODIA



INCLUSO



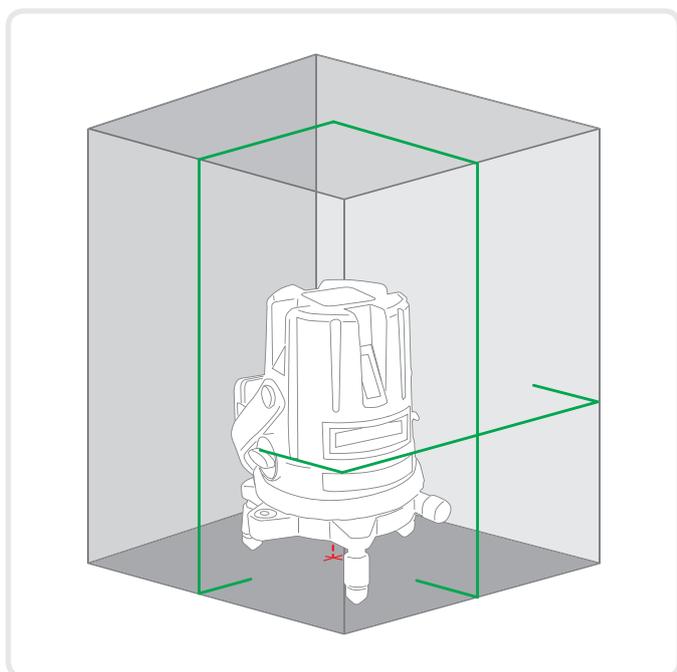
INCLUSO

KIT OPZIONALE

batteria ricaricabile Li-ion + caricatore/alimentatore 220 V



Ref. 60842



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|----------------------------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 m |
| Portata con ricevitore | 40 m |
| Precisione di livellamento | $\pm 1 \text{ mm} / 5 \text{ m}$ |
| Campo di autolivellamento | $\pm 3^\circ$ |
| Smorzamento | magnetico |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 520 nm |
| Potenza laser | classe 2M |
| Batterie | 4 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 160 x 130 x 110 |
| Peso (senza batterie) | 0,75 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Vite per attacco treppiedi | 5/8" |

**BRAVO
LASER
XL 2.0**

AUTOLIVELLO LASER XL 2.0

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60802 | 8001066608027 | 1 | - |
| 60842 | 8001066608423 | 1 | - |



- **Proietta 4 squadri, la croce ed il piombo**
- Uso interno ed esterno (con ricevitore non incluso)
- Smorzamento magnetico
- Lampeggio automatico se lo strumento si inclina oltre $\pm 3^\circ$
- Vite micrometrica per piccoli spostamenti
- Sistema di bloccaggio automatico per evitare vibrazioni durante il trasporto
- Base girevole
- Fiala di controllo per posizionamento
- Piedini in acciaio regolabili in altezza
- **Kit opzionale (Ref. 60842) batteria ricaricabile al Li-ion e caricatore/alimentatore 220 V**



IN CUSTODIA



Ref. 60713
INCLUSO



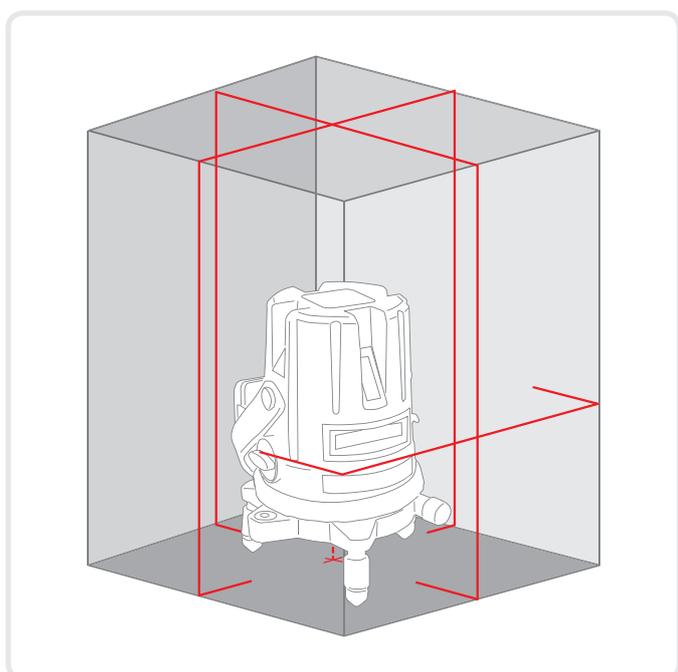
INCLUSO

KIT OPZIONALE

batteria ricaricabile Li-ion + caricatore/alimentatore 220 V



Ref. 60842



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|----------------------------------|
| Portata (secondo luminosità ambientale) | 10 m |
| Portata con ricevitore | 40 m |
| Precisione di livellamento | $\pm 1 \text{ mm} / 5 \text{ m}$ |
| Campo di autolivellamento | $\pm 3^\circ$ |
| Smorzamento | magnetico |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie | 4 x 1,5 V AA |
| Dimensione (mm) | 160 x 130 x 110 |
| Peso (senza batterie) | 0,75 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Vite per attacco treppiedi | 5/8" |

**BRAVO
LASER
ROTATIVO H**

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO H GOMMATO

| Ref. | | | € |
|-------|---------------|---|---|
| 60719 | 8001066607198 | 1 | - |

- Autolivello laser rotativo: proietta una linea rotante in orizzontale e 1 punto a piombo
- Sistema automatico di allineamento
- Regolazione della velocità di rotazione: 4 velocità
- Con ricevitore per uso esterno
- **Funzione TILT:** il raggio arresta la rotazione e lampeggia in caso di spostamento dello strumento
- **Funzione SLOPE (inclinazione manuale X, Y) orientabile con telecomando**
- Batterie ricaricabili in macchina



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|---|
| Precisione di livellamento | orizzontale $\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$ |
| Campo di autolivellamento | $\pm 5^\circ$ |
| Autonomia | circa 20 ore |
| Smorzamento | motorizzato |
| Campo di lavoro | 500 m \varnothing |
| Valori di rotazione | 0-60-120-300-600 giri al min. |
| Funzione Tilt | si |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie ricaricabili | DC 4.8 - 6 V |
| Dimensione (mm) | 190 x 145 x 166 |
| Peso (senza batterie) | 2,0 Kg |
| Temperatura di esercizio | - 20 °C / + 50 °C |
| Impermeabilità | IP 64 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |
| Portata telecomando | circa 20 m |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V DC |
| Batterie ricevitore | 9 V DC |



IN CUSTODIA



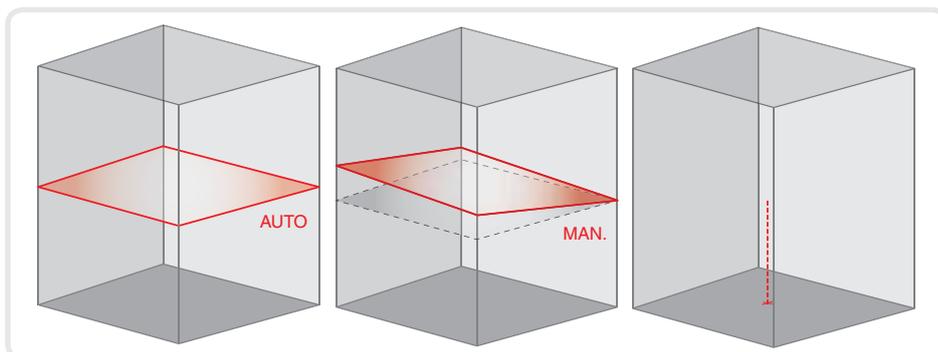
Ref. 60744
INCLUSO



Ref. 60724
INCLUSO



220 V
Ref. 60726
INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO H

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO H GOMMATO

NEW

| Ref. | Barcode | Unit | € |
|---------|---------------|------|---|
| 60719BM | 8001066607198 | 1 | - |



- Autolivello laser rotativo: proietta una linea rotante in orizzontale
- Sistema automatico di allineamento
- Regolazione della velocità di rotazione: 4 velocità
- Funzione **SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta
- Con ricevitore per uso esterno
- Funzione SLOPE (inclinazione manuale X, Y)**
- Funzione rotazione Passo-passo
- Alimentatore 220 V oppure con batterie ricaricabili
- Caricabatterie esterno
- Funzione TILT:** il raggio arresta la rotazione e lampeggia in caso di spostamento dello strumento

01

| | | | |
|-------|---------|------------------------------|-------------------------|
| 400 m | 3mm/30m | 60 - 120 300 - 600 rpm | 10° - 45° 90° - 180° |
| IP54 | NI-MH | TILT | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Precisione di livellamento | orizzontale ± 3 mm / 30 m |
| Campo di autolivellamento | ± 5° |
| Autonomia | circa 8 ore |
| Smorzamento | motorizzato |
| Campo di lavoro | 400 m Ø |
| Valori di rotazione | 0-60-120-300-600 giri al min. |
| Funzione scanner | 0° - 10° - 45° - 90° - 180° |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm, 1 mW |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie ricaricabili esternamente | DC 4.8-6 V - 4 x 1,2 Ni-MH 2500 mAh |
| Dimensione (mm) | 120 x 120 x 150 |
| Peso (senza batterie) | 1,2 Kg |
| Temperatura di esercizio | - 10 °C / + 45 °C |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |
| Portata telecomando | circa 20 m |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V DC |
| Batterie ricevitore | 9 V DC |



IN CUSTODIA



Ref. 60867
INCLUSO



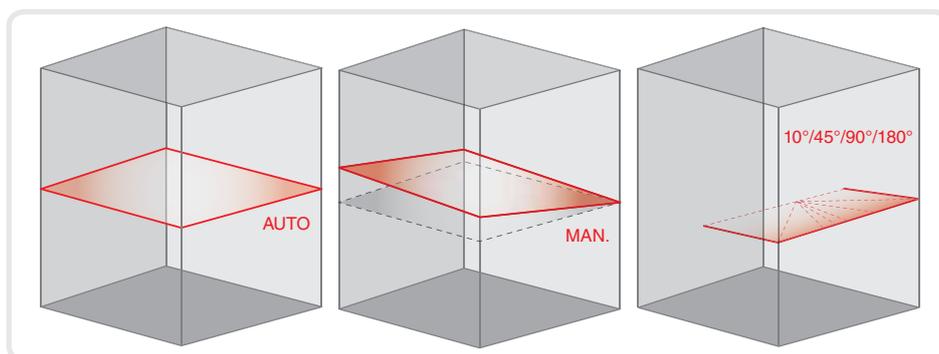
Ref. 60735
INCLUSO



Ref. 60736
INCLUSO



220 V
INCLUSO



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-RED**

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO SL-RED

| | | | |
|-------|---------------|---|---|
| Ref. | | | € |
| 60821 | 8001066608218 | 1 | - |



- **Autolivello laser con raggio rotante visibile rosso:** genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta e dopo 10 secondi lo strumento si spegne
- Funzione automatica e manuale
- Funzione **SCANNER** 10° - 30° - 60°
- Funzione rotazione passo-passo
- **Funzione SLOPE (inclinazione manuale X, Y)**
- Uso interno ed esterno con ricevitore incluso
- Forma ergonomica
- Speciale gomma antiscivolo e antiurto
- Supporto con tre piedini regolabili in altezza, per uso verticale a muro e uso orizzontale in appoggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| Precisione di livellamento | orizzontale ± 3 mm / 30 m verticale ± 5 mm / 30 m |
| Campo di autolivellamento | ± 4° |
| Autonomia | circa 20 ore |
| Smorzamento | motorizzato |
| Campo di lavoro | 400 m Ø |
| Valori di rotazione | 0 - 300 - 600 giri al min. |
| Funzione scanner | 10° - 30° - 60° |
| Funzione Tilt | si |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie ricaricabili | 220 V - 50 Hz e/o NI-MH 4 x 1,2 V DC |
| Dimensione (mm) | 180 x 122 x 225 |
| Peso (senza batterie) | 2,0 Kg |
| Temperatura di esercizio | 0 °C / +40 °C |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V AA |
| Precisione di rilevazione | alta ± 1 mm bassa ± 2,5 mm |
| Indicatore di ricezione del laser | Display LCD / cicalino (sonoro) |
| Batterie ricevitore | 9 V DC |



IN CUSTODIA



Ref. 60838
INCLUSO



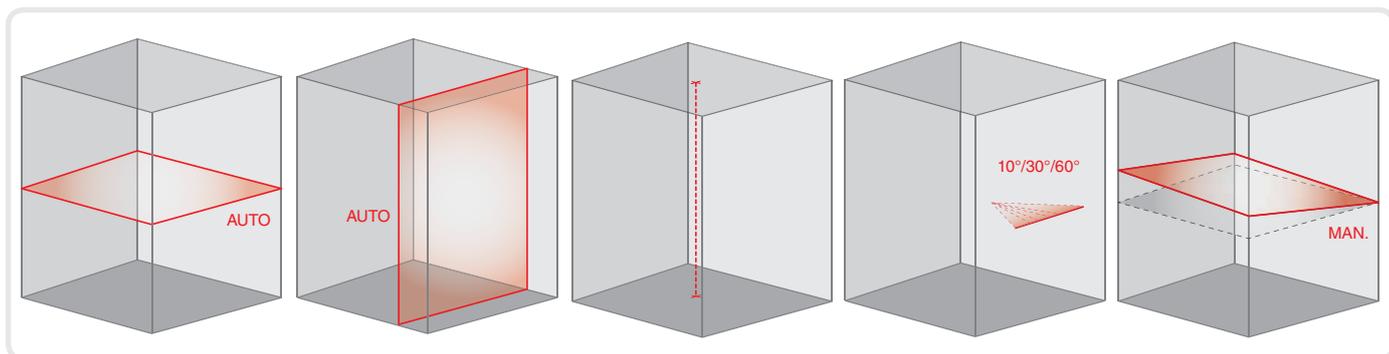
Ref. 60820
INCLUSO



Ref. 60831
INCLUSO



Ref. 60818
INCLUSO



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-GREEN**

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO SL-GREEN

| | | | |
|-------|---------------|---|---|
| Ref. | | | € |
| 60822 | 8001066608225 | 1 | - |



- **Autolivello laser con raggio rotante visibile verde:** genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta e dopo 10 secondi lo strumento si spegne
- Funzione automatica e manuale
- Funzione **SCANNER** 10° - 30° - 60°
- Funzione rotazione passo-passo
- **Funzione SLOPE (inclinazione manuale X, Y)**
- Uso interno ed esterno con ricevitore incluso
- Forma ergonomica
- Speciale gomma antiscivolo e antiurto
- Supporto con tre piedini regolabili in altezza, per uso verticale a muro e uso orizzontale in appoggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|--|--|----------------|
| Precisione di livellamento | orizzontale ± 3 mm / 30 m verticale ± 5 mm / 30 m | |
| Campo di autolivellamento | ± 4° | |
| Autonomia | circa 20 ore | |
| Smorzamento | motorizzato | |
| Campo di lavoro | 400 m Ø | |
| Valori di rotazione | 0 - 300 - 600 giri al min. | |
| Funzione scanner | 10° - 30° - 60° | |
| Funzione Tilt | si | |
| Segnale di fuori livellamento | si | |
| Tipo di laser | 532 / 650 nm | |
| Potenza laser | 3R | |
| Batterie ricaricabili | 220 V - 50 Hz e/o NI-MH 4 x 1,2 V DC | |
| Dimensione (mm) | 180 x 122 x 225 | |
| Peso (senza batterie) | 2,0 Kg | |
| Temperatura di esercizio | 0 °C / +40 °C | |
| Impermeabilità | IP 54 | |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" | |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V AA | |
| Precisione di rilevazione | alta ± 1 mm | bassa ± 2,5 mm |
| Indicatore di ricezione del laser | Display LCD / cicalino (sonoro) | |
| Batterie ricevitore | 9 V DC | |



IN CUSTODIA



Ref. 60838
INCLUSO



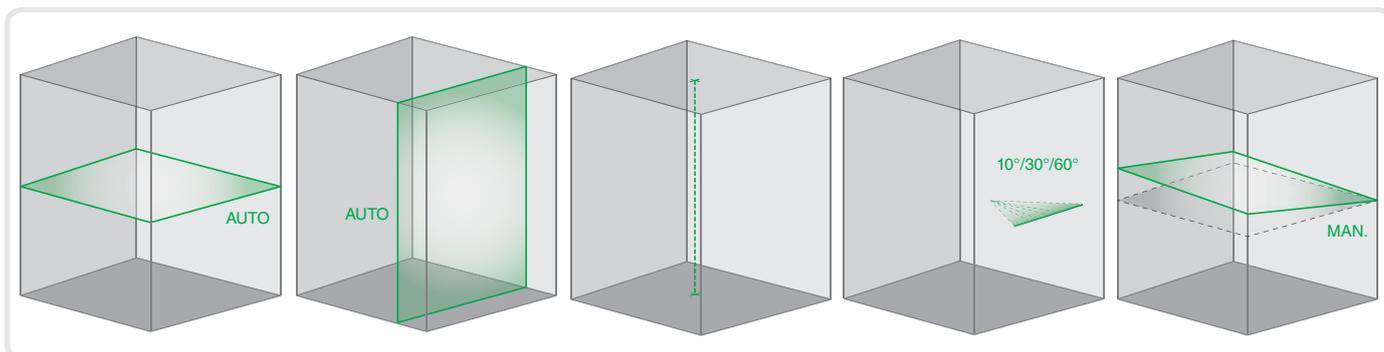
Ref. 60820
INCLUSO



Ref. 60832
INCLUSO



220 V
Ref. 60818
INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO RICEZIONE 4 LATI

| Ref. | Barcode | Unit | € |
|-------|---------------|------|---|
| 61355 | 8001066613557 | 1 | - |

NEW



IN CUSTODIA



Ref. 60735
INCLUSO



Ref. 60736
INCLUSO



Ref. 60726
INCLUSO

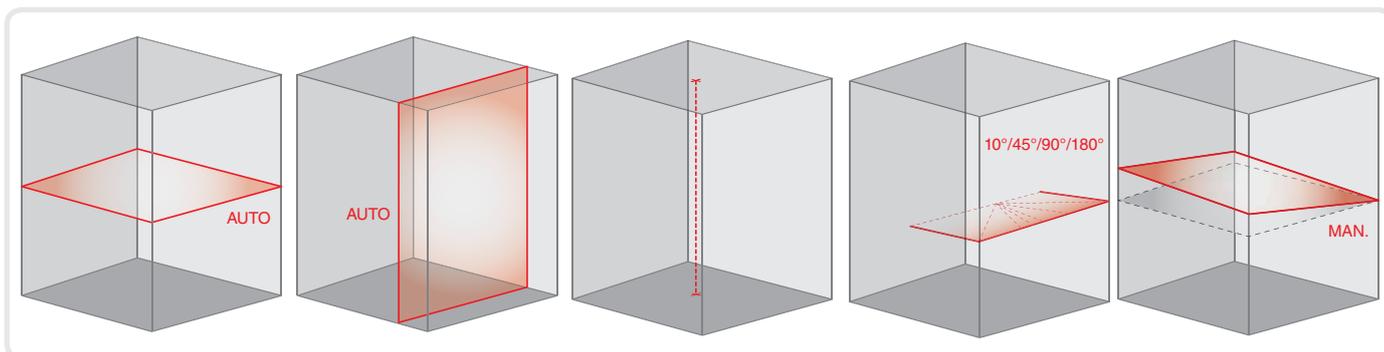
- **Rivestimento robusto in gomma antiscivolo**
- **Calotta con vetri maggiorati**
- **Autolivello laser con raggio rotante visibile:** genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo
- **Impermeabilità IP 64:** protetto dall'ingresso della polvere e spruzzi d'acqua
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale
- Funzione **SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta
- Funzione rotazione Passo-passo
- Funzione **MANUALE** che esclude il livellamento automatico e permette di inclinare a piacimento l'apparecchio in direzione X, Y per il tracciamento di piani inclinati
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta e dopo 10 secondi lo strumento si spegne
- **Funzione SLOPE manuale**
- **Ricezione del telecomando sui 4 lati dell'apparecchio**

| | | | |
|-------|------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 400 m | H 3mm/30m V 5mm/30m | 60 - 120 300 - 600 rpm | 10° - 45° 90° - 180° |
|-------|------------------------|------------------------------|-------------------------|

| | | | |
|------|-------|------|--|
| IP64 | NI-MH | TILT | |
|------|-------|------|--|

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| Precisione di livellamento | orizzontale ± 3 mm / 30 m verticale ± 3 mm / 30 m |
| Campo di autolivellamento | ± 5° |
| Autonomia | circa 20 ore |
| Campo di lavoro | 400 m Ø (con ricevitore) a seconda delle condizioni climatiche |
| Valori di rotazione | 0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri al min. |
| Funzione scanner | 0° - 10° - 45° - 90° - 180° |
| Funzione Tilt | si |
| Segnale di fuori livellamento | si |
| Tipo di laser | 635 nm, 1 mW |
| Potenza laser | classe II |
| Batterie ricaricabili con 220 V | 4 x NiMH C4000mAh 1,2 V |
| Dimensione (mm) | 160 x 200 x 200 mm |
| Peso (senza batterie) | 3 Kg |
| Temperatura di esercizio | -10 °C / +50 °C |
| Impermeabilità | IP 64 |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" |
| Portata telecomando | circa 30 / 10 m (in/out) |
| Angolo del telecomando | 0° - 90° - 180° - 270° (4 ricevitori sul dispositivo) |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V DC |
| Batterie ricevitore | 9 V DC |



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV4

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO RICEZIONE 4 LATI

NEW

| | | | |
|-------|---------------|---|---|
| Ref. | | | € |
| 61350 | 8001066613502 | 1 | - |



- Ricevitore ad elevata sensibilità a 4 linee
- Calotta con corpo in metallo
- Autolivello laser con raggio rotante visibile: genera un piano orizzontale autolivellato e la linea di piombo
- Impermeabilità IP 66: protetto dall'ingresso della polvere e acqua
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale
- Funzione **SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta
- Funzione **SLOPE (inclinazione manuale X, Y)**
- Funzione **MANUALE** che esclude il livellamento automatico e permette di inclinare a piacimento l'apparecchio per il tracciamento di piani inclinati
- Funzione **TILT**: in caso di spostamento involontario il raggio si arresta
- Laser dotato di 4 maniglie gommate per una presa più facile e una maggiore protezione
- Ricezione del telecomando sui 4 lati dell'apparecchio
- Batterie ricaricabili e caricatore incluso o in alternativa 4 batterie alcaline 4 x 1,5 V LR14

| | | | |
|-------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 500 m | H 3mm/30m V 5mm/30m | 60 - 120 300 - 600 rpm | 10° - 45° 90° - 180° |
| IP66 | NI-MH | TILT | STEEL CAP |

CARATTERISTICHE TECNICHE

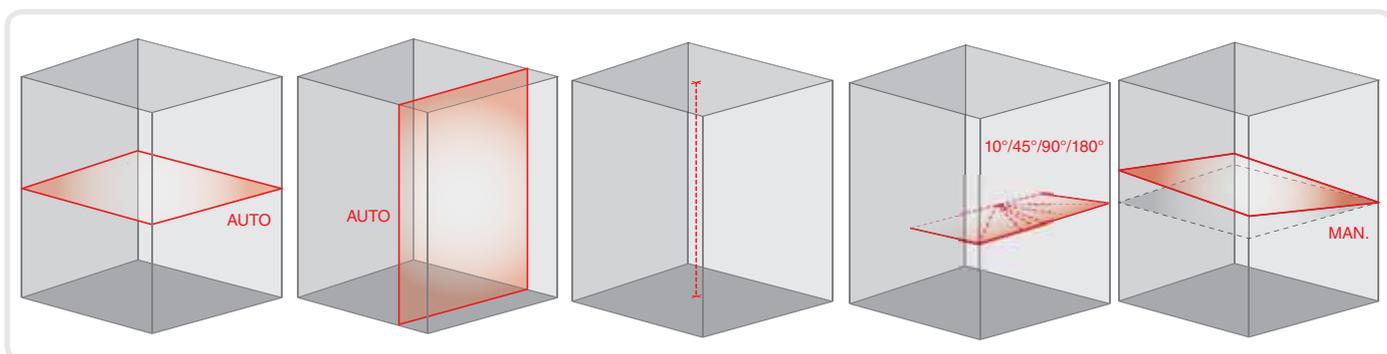
| | | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| Precisione di livellamento | orizzontale | ± 3 mm / 30 m |
| | verticale | ± 5 mm / 30 m |
| Campo di autolivellamento | ± 5° | |
| Autonomia | circa 30 ore | |
| Campo di lavoro | 500 m Ø (con ricevitore) a seconda delle condizioni climatiche | |
| Valori di rotazione | 0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri al min. | |
| Funzione scanner | 10° - 45° - 90° - 180° | |
| Funzione Tilt | si | |
| Segnale di fuori livellamento | si | |
| Tipo di laser | 635 nm | |
| Potenza laser | classe II | |
| Batterie ricaricabili | 4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH | |
| Dimensione (mm) | 220 x 220 x 210 mm | |
| Peso (senza batterie) | 3,5 Kg | |
| Temperatura di esercizio | -10 °C / +50 °C | |
| Impermeabilità | IP 66 | |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" | |
| Portata telecomando | circa 30 / 10 m (in/out) | |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V DC | |
| Batterie ricevitore | 9 V DC | |

IN CUSTODIA

Ref. 60735 INCLUSO

Ref. 61328 INCLUSO

220 V
Ref. 60726 INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO
INCLIGRAD 2

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO CON PIANO INCLINABILE 4 MANIGLIE

| | | | |
|-------|---------------|---|---|
| Ref. | | | € |
| 61345 | 8001066613458 | 1 | - |

NEW



- Ricevitore ad alta sensibilità e indicazione dello scostamento in mm
- Calotta con corpo in metallo
- Genera un piano orizzontale, verticale o **inclinato regolabile di ± 10%** in direzione X e Y, ed il punto piombo
- Impostazione del piano inclinato visualizzabile sul display
- Ruotando l'apparecchio di 90°, genera un piano laser verticale autolivellato e un raggio orizzontale
- **Funzione SCANNER** per tracciare una linea più visibile e più breve su 4 lunghezze a scelta: 10° - 45° - 90° - 180°
- **Funzione TILT:** in caso di spostamento involontario il raggio si arresta
- **Funzione rotazione PASSO-PASSO**
- Funzione **MANUALE** che esclude il livellamento automatico
- Laser dotato di 4 maniglie gommate per una presa più facile e una maggiore protezione
- **Ricezione del telecomando sui 4 lati dell'apparecchio per impostazione inclinazione assi X e Y**
- Batterie ricaricabili e caricatore incluso o in alternativa 4 batterie alcaline 4 x 1,5 V LR14



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Precisione di livellamento | orizzontale | ± 3 mm / 30 m |
| | verticale | ± 5 mm / 30 m |
| Campo di autolivellamento | ± 5° | |
| Range regolazione pendenza | ± 10% | |
| Sistema di livellamento | Sensore elettronico veloce | |
| Autonomia | circa 30 ore | |
| Campo di lavoro | 500 m Ø (con ricevitore) a seconda delle condizioni climatiche | |
| Valori di rotazione | 0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri al min. | |
| Funzione scanner | 10° - 45° - 90° - 180° | |
| Funzione Tilt | si | |
| Segnale di fuori livellamento | si | |
| Tipo di laser | 635 nm | |
| Potenza laser | classe II | |
| Batterie ricaricabili | 4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH | |
| Dimensione (mm) | 220 x 220 x 210 mm | |
| Peso (senza batterie) | 3,5 Kg | |
| Temperatura di esercizio | -10 °C / +50 °C | |
| Impermeabilità | IP 54 | |
| Filetto per attacco treppiedi | 5/8" | |
| Portata telecomando | circa 30 / 10 m (in/out) | |
| Batterie telecomando | 2 x 1,5 V DC | |
| Batterie ricevitore | 9 V DC | |



YouTube



IN CUSTODIA



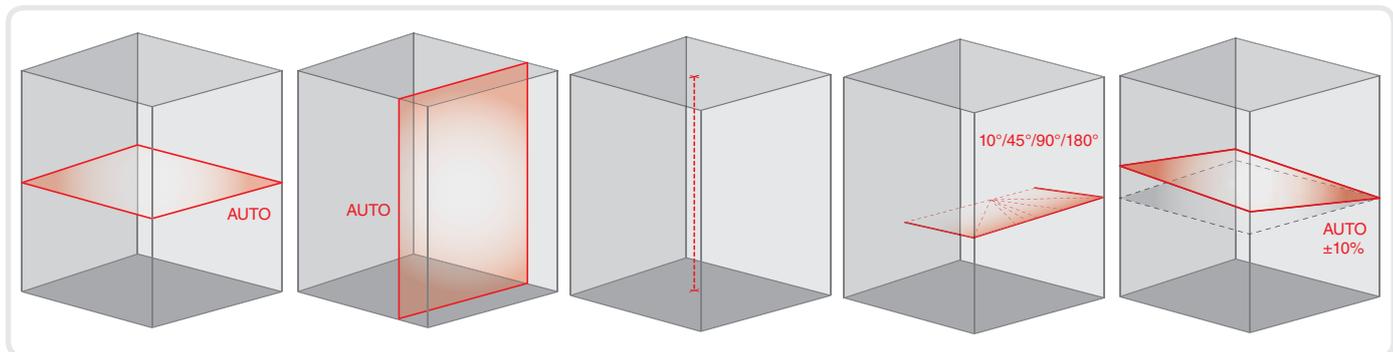
Ref. 61324
INCLUSO



Ref. 61326
INCLUSO



220 V
Ref. 60726
INCLUSO



ESPOSITORI PER BRAVOLASER

| Ref. | L x H x P |  | € |
|-------------------|------------------|---|---|
| EXPO AUTOL | 45 x 200 x 30 cm | 1 | - |

NEW

■ Composizione LIBERA



| |  = DI SERIE |  = OPTIONAL |  Ref. 60804 pag. 9 |  Ref. 61360 pag. 10 |  Ref. 61365 pag. 10 |  Ref. 60814 pag. 11 |  Ref. 60805 pag. 15 |  Ref. 61400 pag. 14 |  Ref. 61410 pag. 14 |  Ref. 61405 pag. 13 |  Ref. 61415 pag. 13 |
|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Ref. 61331 pag. 8 | | |  45 m |  30 m | | |  45 m |  30 m | |  20 m | |
|  Ref. 61332 pag. 8 | | | | |  30 m | | | |  30 m | |  20 m |
|  Ref. 60811 pag. 8 | | |  45 m | | |  40 m |  40 m |  30 m | |  20 m | |
|  Ref. 60843 pag. 8 | | | | | | | | | | | |
|  Ref. 60748 pag. 8 | | |  45 m |  50 m | | |  50 m |  50 m | |  40 m | |
|  Ref. 60749 pag. 8 | | | | |  50 m | | | |  50 m | |  40 m |
|  Ref. 60726 pag. 8 | | | | | | | | | | | |
|  Ref. 61328 pag. 8 | | | | | | | | | | | |
|  Ref. 61326 pag. 8 | | | | | | | | | | | |
|  Ref. 60736 pag. 8 | | | | | | | | | | | |
|  Ref. 61326 pag. 8 | | | | | | | | | | | |
|  Ref. 61328 pag. 8 | | | | | | | | | | | |

Le portate dei ricevitori possono variare a seconda delle condizioni ambientali (luce, umidità, vento, ecc.)

| Ref. 60801 | Ref. 60807 | Ref. 60803 | Ref. 60802 | Ref. 60719 | Ref. 60719BM | Ref. 60821 | Ref. 60822 | Ref. 61355 | Ref. 61350 | Ref. 61345 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| pag. 16 | pag. 17 | pag. 18 | pag. 18 | pag. 20 | pag. 21 | pag. 22 | pag. 22 | pag. 23 | pag. 24 | pag. 25 |
| ● 50 m | ● 50 m | ● 40 m | ● 40 m | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

01

Le portate dei ricevitori possono variare a seconda delle condizioni ambientali (luce, umidità, vento, ecc.)

RICEVITORE CONTROLLO MOVIMENTO TERRA

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60833 | 8001066608331 | 1 | - |

- Permette il controllo del livellamento del terreno sulle macchine di movimento terra
- Intercetta il segnale proveniente da qualsiasi laser rotativo senza distinzione di marca
- Lunghezza della barra di ricezione 25 cm su un arco di 360°
- Diodi luminosi intercettano la linea laser
- Dotato di staffe con attacco a vite per il fissaggio del dispositivo sulle macchine movimento terra
- Doppia precisione a scelta
- **Protezione** antipolvere e antiacqua **IP 66**
- Dispositivo di controllo remoto in cabina
- Fornito con caricabatterie 220 V, cavo per batterie veicolo 12 V, cavo di collegamento tra ricevitore e ricevitore remoto
- Durata batterie circa 40 ore



RICEVITORE



IN CUSTODIA



220 V

INCLUSO



RICEVITORE REMOTO



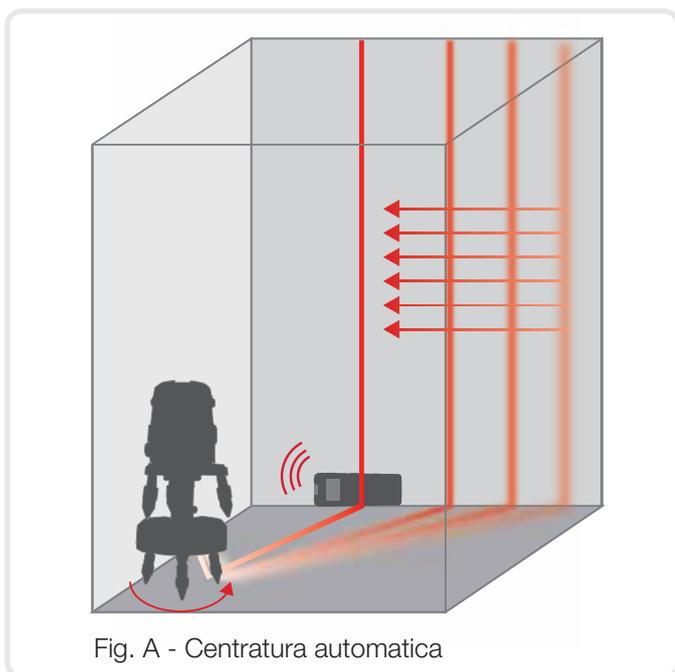
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Precisione fine | ± 2 mm / ± 10 mm |
| Precisione grossolana | ± 5 mm / ± 23 mm |
| Batterie | 7,2 V NiMh/2500 mAh |
| Tempo di ricarica delle batterie | circa 10 ore |
| Dimensione (mm) | 376 x 180 x 60 |
| Peso (senza batterie) | 3,0 Kg |
| Temperatura di esercizio | - 20 °C / + 50 °C |
| Impermeabilità | IP 66 |

RICEVITORE FOLLOW ME + BASE ROTANTE

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60611 | 8001066606115 | 1 | - |

- Funzione **Follow Me**: centratura automatica del raggio verticale sul ricevitore nel punto desiderato (fig. A)
- Funzione **radiocomando remoto**: comando/controllo della rotazione dalla base rotante (consente di lavorare senza bisogno di aiuto - fig. B)
- Funzione scanner: rileva i raggi laser come un normale ricevitore





BASE SLIDING

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 61335 | 8001066613359 | 1 | — |

- Base girevole per laser
- Permette la rotazione e la traslazione delle proiezioni laser per una facile tracciatura e controllo in qualsiasi posizione
- Avvitabile su un treppiede con filetto 5/8"
- Piedini regolabili
- Attacco 5/8" per laser
- Movimento rapido più regolazione fine
- Utilizzabile con Ref. **61400, 61405, 61410, 61415**



SUPPORTO MAGNETICO PER MURATURA E CARTONGESSISTI

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 61340 | 8001066613403 | 1 | — |

- Staffa magnetica
- Possibile utilizzo su: profilato max 5 mm, parete in metallo ferroso, con tasselli /chiodi
- Utilizzabile con Ref. **61400, 61405, 61410, 61415**



SUPPORTO MAGNETICO PER MURATURA E CARTONGESSISTI

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 61440 | 8001066614400 | 1 | — |

- Staffa magnetica
- Possibile utilizzo su: profilato max 10 mm, parete in metallo ferroso, con tasselli /chiodi
- Utilizzabile con Ref. **61400, 61405, 61410, 61415**



SUPPORTO MAGNETICO PER MURATURA E CARTONGESSISTI

NEW

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 61342 | 8001066613427 | 1 | — |

- Staffa magnetica
- Possibile utilizzo su: profilato max 10 mm, parete in metallo ferroso, con tasselli /chiodi
- Utilizzabile con Ref. **61400, 61405, 61410, 61415**

SUPPORTO A MURO MAGNETICO

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60837 | 8001066608379 | 1 | - |

■ Utilizzabile con Ref. **60805, 60814**



SUPPORTO TREMPIEDE

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60838 | 8001066608386 | 1 | - |

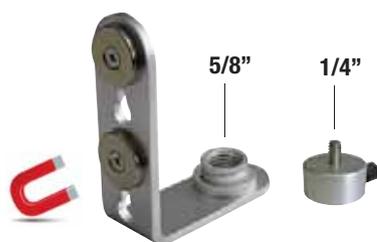
■ Utilizzabile con Ref. **60821, 60822**



SUPPORTO A MURO MAGNETICO

| Ref. | | | € |
|----------------|---------------|---|---|
| 60714 M | 8001066607143 | 1 | - |

■ Utilizzabile con Ref. **61300, 60804, 60805**



PINZA UNIVERSALE

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60816 | 8001066608164 | 1 | - |

■ Utilizzabile con Ref. **61300, 60804, 60805, 60814**



PROLUNGA FILETTO 5/8"

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60810 | 8001066608102 | 1 | - |

■ Prolunga in metallo filetto maschio/femmina
 ■ Utilizzabile con Ref. **60807, 60803, 60801, 60802**



ADATTATORE ROTANTE

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60815 | 8001066608157 | 1 | - |

■ Giunto rotante 360° 1/4" - 5/8"
 ■ Utilizzabile con Ref. **61300, 60804, 60805, 60814, 61360, 61365**



SUPPORTO PER INCLINAZIONE 0-90°

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60830 | 8001066608300 | 1 | - |

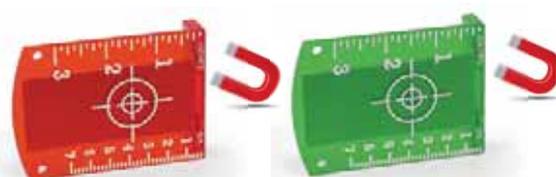
■ Base per l'inclinazione di laser rotativi



TARGET

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60713 | 8001066607136 | 1 | - |
| 60866 | 8001066608669 | 1 | - |

■ Magnetico





NEW



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER A PENDOLO

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 61331 | ● | 8001066613311 | 1 | - |
| 61332 | ● | 8001066613328 | 1 | - |

- Ricevitore per autolivelli laser a pendolo (**Rosso** e/o **Verde**)
- Precisione ± 1 mm
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Portata 30/50 m a seconda del tipo di laser



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER A PENDOLO

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 60811 | ● | 8001066608119 | 1 | - |
| 60843 | ● | 8001066608430 | 1 | - |

- Precisione ± 1 mm
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Ref. **60811** compatibile con Ref. **60804, 60805, 60807, 60801, 60803, 61400, 61405**
- Ref. **60843** compatibile con Ref. **60802**
- Portata 30/50 m a seconda del tipo di laser



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER A PENDOLO

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 60748 | ● | 8001066607488 | 1 | - |
| 60749 | ● | 8001066607495 | 1 | - |

- Portata 50 m
- Ref. **60748** compatibile con **61400, 61405, 61360, 60805**
- Ref. **60749** compatibile con **61410, 61415** e **61365**



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER ROTATIVI

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 60736 | ● | 8001066607365 | 1 | - |

- Precisione ± 1 mm
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Compatibile con Ref. **61355, 60719BM, 61345, 61350**



RICEVITORE PROFESSIONALE PER LASER ROTATIVI

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 61328 | ● | 8001066613281 | 1 | - |

- Precisione ±1 mm
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Compatibile con Ref. **61345, 61350, 61355**
- Sensibilità 4 linee



INCLUSO



RICEVITORE PROFESSIONALE CON LETTURA IN MM PER LASER

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 61326 | ● | 8001066613267 | 1 | - |

- Precisione ±1 mm
- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Compatibile con Ref. **61345, 61350, 61355**
- Sensibilità 4 linee con indice lettura mm/inch



INCLUSO



INCLUSO

RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER ROTATIVI

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 60724 | ● | 0800106607246 | 1 | - |

- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Compatibile con Ref. **60719**



INCLUSO

RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER ROTATIVI

| Ref. | | | | € |
|--------------|---|---------------|---|---|
| 60831 | ● | 0800106608311 | 1 | - |
| 60832 | ● | 0800106608328 | 1 | - |

- Segnale: Led luminoso e Beep acustico
- Fornito con staffa di fissaggio
- Ref. **60831** Compatibile con Ref. **60821**
- Ref. **60832** Compatibile con Ref. **60822**



**TELECOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60744 | 0800106607444 | 1 | - |

- Portata 20 m
- Compatibile con Ref. **60719**



**TELECOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60735 | 0800106607352 | 1 | - |

- Portata 20 m
- Compatibile con Ref. **61355, 61350, 60719BM**



**TELECOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60820 | 0800106608205 | 1 | - |

- Portata 20 m
- Compatibile con Ref. **60821, 60822**



**RADIOCOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 61324 | 8001066613243 | 1 | - |

- Portata 50 m
- Compatibile con Ref. **61345**



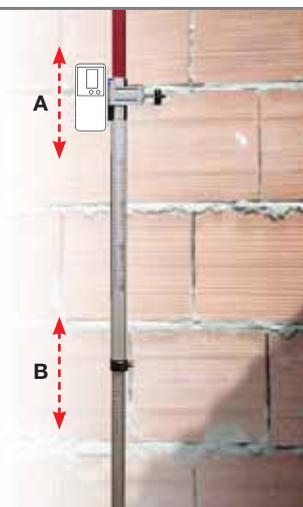
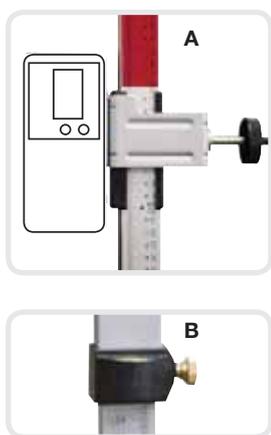
ASTE TELESCOPICHE CON STAFFA

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------|---------------|---|---|
| 60559 | 3,6 m | 8001066605590 | 1 | - |

- Costituita da 4 pezzi avvitabili (max 3,60 m)
- Piano di appoggio scorrevole
- Due piattelli per adattamento a soffitto e pavimento
- Regolazione dell'altezza grazie ad un'asta telescopica con bloccaggio a ghiera
- Piano d'appoggio scorrevole lungo la verticale, con bloccaggio rapido a leva, con filetto 5/8"
- Fornito con prolunga 5/8" (Ref. 60810)

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------|---------------|---|---|
| 60560 | 3,6 m | 8001066605606 | 1 | - |

- Costituita da 4 pezzi avvitabili (max 3,60 m)
- Piano di appoggio scorrevole
- **Con treppiede di sostegno**
- Regolazione dell'altezza grazie ad un'asta telescopica con bloccaggio a ghiera
- Piano d'appoggio scorrevole lungo la verticale, con bloccaggio rapido a leva, con filetto 5/8"
- Fornito con prolunga 5/8" (Ref. 60810)



ASTA TELESCOPICA PORTA SENSORE LASER

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------|---------------|---|---|
| 60621 | 2,4 m | 8001066606214 | 1 | - |

- Altezza 2,4 m in alluminio anodizzato
- Gradazione antigraffio
- Predisposta per supportare staffa di fissaggio per sensore laser (fig. A)
- Bloccaggio rapido (fig. B)
- Corsa utile per dislivelli: ± 50 cm



STAFFA MURO/PROFILATI PER BRAVO LASER

| Ref. | | | € |
|-------|---------------|---|---|
| 60712 | 8001066607129 | 1 | - |

- Staffa murale professionale
- In alluminio
- Regolabile in altezza
- 2 fori per fissaggio diretto a muro
- **Adattabile anche ad un profilato mediante doppio dispositivo di bloccaggio**

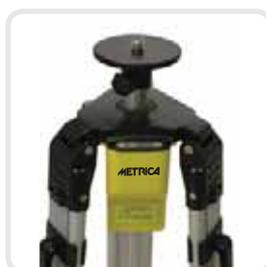
TREPPIEDE MOTORIZZATO



| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60565 | 85 - 220 cm | 8001066605651 | 1 | - |

- **Elevazione a cremagliera motorizzata**
- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare robusto
- Piedini avvitabili in plastica per interni ed a punta per esterni
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Bloccaggio delle gambe a leva
- Fiala di centraggio
- Filetto 5/8", piatto Ø 50 mm
- **Telecomando 3 funzioni: continuo, step by step, finecorsa**
- **Portata telecomando: 50 m**
- **Peso: 2 kg**
- **Protezione: IP 56**
- Batterie ricaricabili: Li-ion
- Caricatore

TREPPIEDE MOTORIZZATO ROBUSTO



| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60566 | 98 - 200 cm | 8001066605668 | 1 | - |

- **Elevazione a cremagliera motorizzata**
- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare robusto
- Bloccaggio delle gambe a leva
- Fiala di centraggio
- Filetto 5/8", piatto Ø 110 mm
- **Telecomando 3 funzioni: continuo, step by step, finecorsa**
- **Portata telecomando: 50 m**
- **Peso: 5 kg**
- **Altezza tutto chiuso: 98 cm**
- **Protezione: IP 56**
- Batterie ricaricabili: Li-ion
- Caricatore

TREPPIEDE ROBUSTO A BASE PIATTA

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 60495 | 104 ÷ 174 cm | 8001066604951 | 1 | - |

- 3 gambe estensibili in **alluminio tubolare robusto**
- Bloccaggio a vite
- Filetto 5/8"
- Tracolla
- Peso: 3,7 Kg**



TREPPIEDE A BASE PIATTA

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60498 | 97 ÷ 159 cm | 8001066604982 | 1 | - |

- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare
- Bloccaggio rapido a leva**
- Filetto 5/8"
- Tracolla
- Peso: 3,2 Kg**



01

TREPPIEDE IN ALLUMINIO

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60586 | 90 ÷ 290 cm | 8001066605866 | 1 | - |

- Elevazione a cremagliera
- Manovella con bloccaggio posteriore a leva e sistema frontale a molla di sicurezza
- Asta telescopica
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Impugnatura gommata
- Fiala di centraggio
- Piedini avvitabili in plastica per interni ed a punta per esterni
- Bloccaggio delle gambe a leva
- Filetto 5/8", piatto Ø 50 mm
- Sacca di trasporto
- Peso: 4,8 Kg**



TREPPIEDE IN ALLUMINIO

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60585 | 63 ÷ 182 cm | 8001066605859 | 1 | - |
| 60587 | 90 ÷ 200 cm | 8001066605873 | 1 | - |
| 60588 | 90 - 290 cm | 8001066605880 | 1 | - |

- Elevazione a cremagliera
- Bloccaggio a leva
- Filetto 5/8", piatto Ø 50 mm
- Piedini gommati
- Fiala di centraggio
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Sacca di trasporto
- Peso: 1,3 Kg (Ref. 60585)**
- Peso: 2,1 Kg (Ref. 69587)**
- Peso: 3 Kg (Ref. 60588)**



TREPPIEDE AD ELEVAZIONE

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 60581 | 95 ÷ 195 cm | 8001066605811 | 1 | - |
| 60582 | 112 ÷ 335 cm | 8001066605828 | 1 | - |

- Modello professionale robusto**
- Elevazione a cremagliera graduata
- Bloccaggio a leva, catenella di sicurezza
- Fiala di centraggio
- Filetto 5/8", piatto Ø 110 mm
- Tracolla di trasporto
- Piedini in plastica per interni ed a punta per esterni
- Ref. **60582** con asta telescopica 84 cm
- Peso: 5,4 Kg (Ref. 60581)**
- Peso: 6 Kg (Ref. 60582)**



TREPPIEDE IN ALLUMINIO

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60574 | 55 ÷ 150 cm | 8001066605743 | 1 | - |

- Elevazione a cremagliera con manovella e vite di bloccaggio
- 3 gambe estensibili in alluminio tubolare robusto
- Bloccaggio rapido a leva
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Filetto 5/8", piatto Ø 50 mm
- Sacca di trasporto
- Peso: 1,3 Kg**





**TREPPIEDE STABILE CON
SUPPORTO A MANOPOLA**

| Ref. | L | | | € |
|--------------|-------------|---------------|---|---|
| 60596 | 52 ÷ 138 cm | 8001066605965 | 1 | - |

- Elevazione a cremagliera graduata corsa 28 cm
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Fiala di centraggio
- Piedini gommati
- Fornito con supporto amovibile a manopola per DISTO, distanziometro METRICA FLASH e Laser METRICA Bravolaser
- Orientabile e inclinabile in tutte le direzioni
- Filetto 1/4"
- In custodia a tracolla
- **Peso: 1,3 Kg**



Foto A



Foto B

**TREPPIEDE LEGGERO CON
SUPPORTO A MANOPOLA**

| Ref. | L | | | € |
|--------------|-------------|---------------|---|---|
| 60590 | 55 ÷ 150 cm | 8001066605903 | 1 | - |

- Elevazione a cremagliera graduata corsa 28 cm
- Apertura a raggiera, 3 raggi di sicurezza
- Fiala di centraggio
- Piedini gommati
- Fornito con supporto amovibile a manopola per DISTO, distanziometro METRICA FLASH e Laser METRICA Bravolaser
- Orientabile e inclinabile in tutte le direzioni
- Filetto 1/4" (Foto A)
- Filetto 5/8" togliendo la manopola (Foto B)
- In custodia a tracolla
- **Peso: 1,2 Kg**



TREPPIEDE IN LEGNO

| Ref. | L | | | € |
|--------------|--------------|---------------|---|---|
| 60584 | 110 ÷ 175 cm | 8001066605842 | 1 | - |

- Gambe in legno parti in alluminio presso fuse
- Dado di bloccaggio a vite
- Gambe con foro per trasporto a mano
- Lunghezza da chiuso: 110 cm
- Lunghezza aperto: 175 cm
- **Peso: 7,5 Kg**



IN CUSTODIA

MISURATORE OTTICO

| Ref. | Zoom | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 60480 | 20 X | 8001066604807 | 1 | – |
| 60467 | 24 X | 8001066604678 | 1 | – |
| 60466 | 32 X | 8001066604661 | 1 | – |

- Livello automatico 20x, 24x e 32x
- Errore medio $\pm 2,5$ mm a 1 km
- Base graduata a 360°
- Costante additiva: 0
- Precisione: $\pm 0,5''$
- Fornito in valigetta

KIT COMPOSTO DA:

- Livello automatico 20x, 24x e 32x
- Misuratore telescopico 5 m composto da 5 aste. Graduazione: fronte in mm, retro geodetica
- Treppiede in alluminio con base piatta
- Fornito con filo e piombo



Filo a piombo

Ref. 60480 / Ref. 60467 / Ref. 60466



Ref. 60498



Ref. 49205

KIT LIVELLO OTTICO 20X - 24X - 32X

| Ref. | Zoom | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 89267 | 20 X | 8001066892679 | 1 | – |
| 89266 | 24 X | 8001066892662 | 1 | – |
| 89268 | 32 X | 8001066892686 | 1 | – |



TEODOLITE ELETTRONICO DIGITALE DT2

| Ref. |  |  | € |
|-------|---|---|---|
| 60840 | 8001066608409 | 1 | - |

- Teodolite digitale
- Misurazione incrementale degli angoli
- 2 Display a cristalli liquidi
- Sistema ENCODER assoluto
- Batterie ricaricabili oppure 4 x 1,5 V AA
- Piombo laser

FRONTE



RETRO



IN CUSTODIA



INCLUSO



INCLUSO



INCLUSO



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------|--|
| Lettura minima | 1"/5" |
| Precisione | 2" |
| Lunghezza telescopio | 156 mm |
| Diametro obiettivo | 45 mm |
| Ingrandimento telescopio | 30 x |
| Campo visivo | 1° 30' |
| Lunghezza focale minima | 1.3 m |
| Sensore di TILT | si |
| Bolla torica | 30" / 2 mm |
| Bolla sferica | 8' / 2 mm |
| Piombo laser | si |
| Alimentazione | batterie ricaricabili e/o 4 x 1,5 V AA |
| Temperatura d'esercizio | -20 °C / +50 °C |
| Peso | 5,7 Kg |

MISURATORI TELESCOPICI 4 - 5 m IN ALLUMINIO

| Ref. | | | | | | € |
|-------|-----|--------|----|---------------|---|---|
| 49204 | 4 m | 120 cm | mm | 8001066492046 | 1 | - |
| 49205 | 5 m | 125 cm | mm | 8001066492053 | 1 | - |

- Graduazione sulle aste:
 - fronte mm
 - retro geodetica
- Sezione esagonale robusta
- Composto da 4/5 aste telescopiche
- Fiala circolare amovibile per posizionamento verticale
- In astuccio



01



STADIA 6 ASTE PIEGHEVOLE 300 cm

| Ref. | L | N | | | € |
|-------|--------|---|---------------|---|---|
| 60090 | 300 cm | 6 | 8001066600908 | 1 | - |

- Stadia pieghevole in legno
- Lunghezza totale 3 m
- Graduazione:
 - avanti mm
 - retro geodetica



CHIODI PER GEODESIA

| Ref. | L | Ø | | | € |
|-------|-------|------|--------------|---|---|
| 00250 | 55 mm | 9 mm | 800166002504 | 1 | - |

- Chiodo in acciaio trattato
- Confezione da 100 pezzi in barattolo
- Peso cadauno: 30 gr.



MISURATORE DUREZZA SHORE A



| Ref. | SHORE A | | | € |
|--------------|---------|---------------|---|---|
| 60216 | 0 ÷ 100 | 8001066602162 | 1 | - |

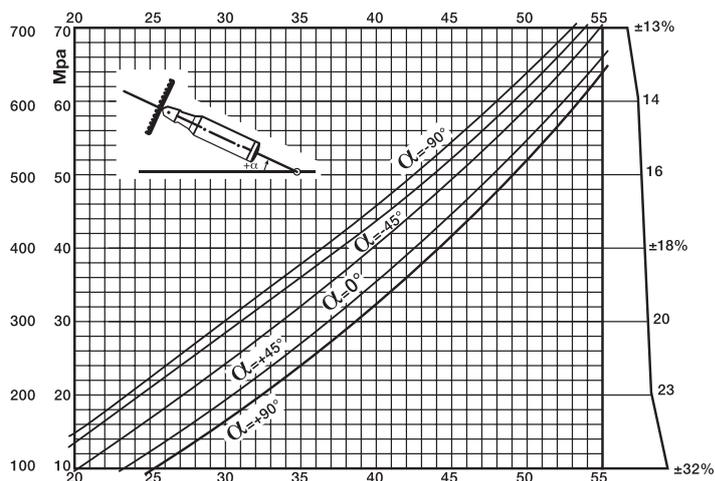
- Misuratore di durezza per gomma
- Lettura diretta a quadrante
- Shore A 0-100
- Con base
- In astuccio

SCLEROMETRO

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60210 | 8001066602100 | 1 | - |

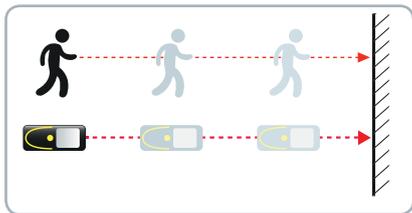
- **Sclerometro per calcestruzzo**
- Lettura della resistenza in kg/cm²
- Fornito con provino
- Astuccio rigido

MADE IN ITALY



METRICA FLASH

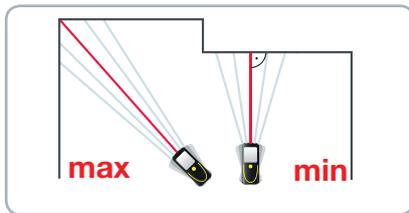
01



Mod. 61120, 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

MISURAZIONE IN CONTINUO

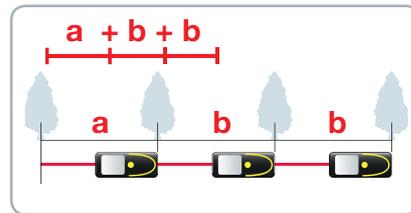
Il display può mostrare in contemporanea la istantanea misurazione con valore massimo e minimo sempre visualizzati



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

MASSIMO E MINIMO

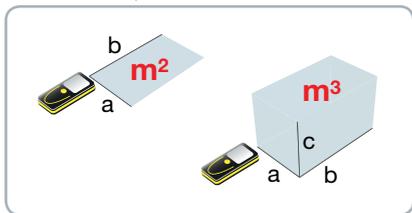
Il display può mostrare i risultati delle misurazioni minima e massima, durante la misura in continuo.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE TRACCIAMENTO

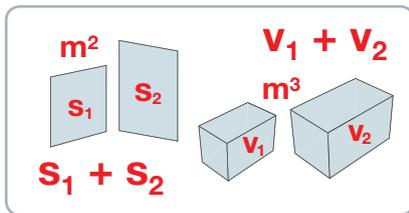
L'utente può utilizzare la funzione di tracking per trovare le posizioni a distanze preimpostate (a e b possono essere differenti).



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112, 61120

MISURAZIONE DELL'AREA e DEL VOLUME

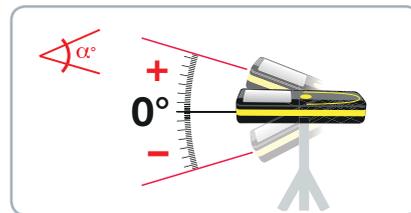
Lo strumento può calcolare automaticamente l'area o il volume misurando i lati, il risultato appare sul display.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

SOMMA E SOTTRAZIONE

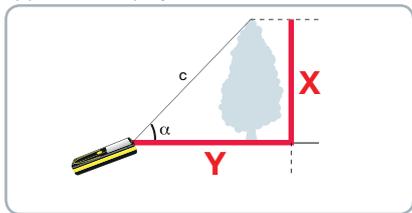
Lo strumento può effettuare somme e sottrazioni di due o più distanze, aree e volumi misurati consecutivamente.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

INCLINOMETRO DIGITALE

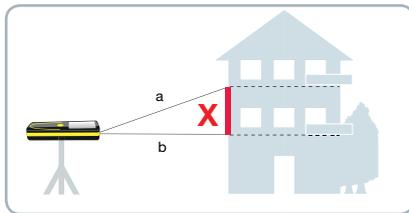
Il display può visualizzare l'inclinazione dello strumento sull'asse x e sull'asse y.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE PITAGORA - 1° modalità

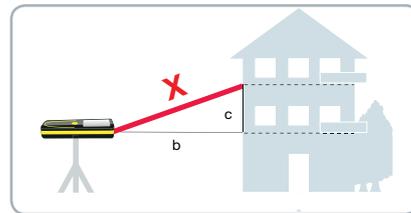
Lo strumento può calcolare la lunghezza di due cateti misurando l'ipotenusa e dell'angolo.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE PITAGORA - 2° modalità

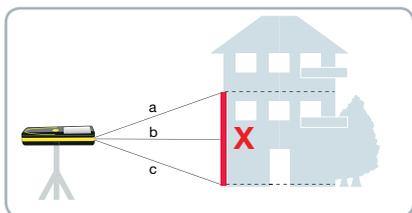
Lo strumento può calcolare un cateto misurando l'ipotenusa e la base del triangolo rettangolo.



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

FUNZIONE PITAGORA - 3° modalità

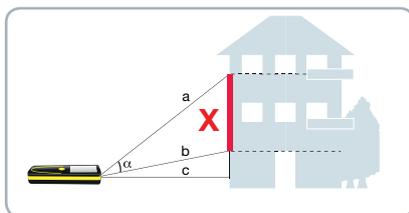
Lo strumento può calcolare l'ipotenusa misurando i due cateti del triangolo rettangolo



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE PITAGORA - 4° modalità

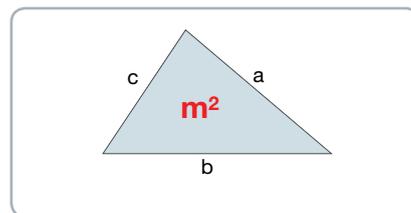
Doppio pitagora. Lo strumento può calcolare il terzo lato del triangolo misurando le due ipotenuse e l'altezza dei due triangoli



Mod. 61130, 61155, 61160, 61180, 61185, 61190, 61110, 61112

FUNZIONE PITAGORA - 5° modalità

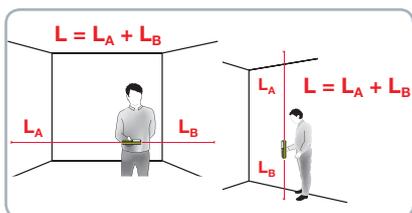
Lo strumento può calcolare l'altezza irraggiungibile, misurando le 2 ipotenuse e il cateto di un triangolo rettangolo composto.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE PITAGORA - 6° modalità

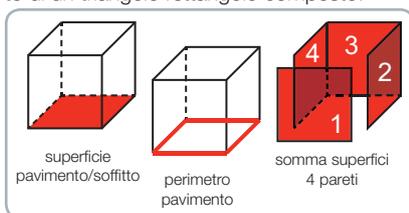
Lo strumento può calcolare area del triangolo irregolare misurando la lunghezza dei suoi tre lati.



Mod. 61112

FUNZIONE DUAL LASER

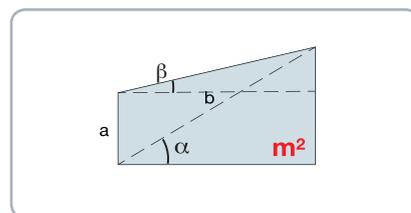
Lo strumento può calcolare l'altezza e la larghezza di una stanza senza posizionarsi all'estremità di essa.



Mod. 61190

FUNZIONE STANZE

Lo strumento può calcolare superficie del pavimento, perimetro dello zoccolino, area delle 4 pareti laterali e volume misurando base, altezza e larghezza della stanza.



Mod. 61190

FUNZIONE TRAPEZIO

Lo strumento può calcolare area del trapezio, dell'angolo α e β misurando base minore e diagonale maggiore.

METRICA FLASH



| | 61109 | 61110 | 61112 | 61120 | 61130 61155 | 61160 61180 | 61185 | 61190 |
|-------------------------------|---------|---------|-------------|---------|----------------|----------------|---------|---------|
| FUNZIONI | pag. 48 | pag. 48 | pag. 47 | pag. 49 | pag. 50 | pag. 51 | pag. 52 | pag. 53 |
| Misura della distanza | 15 m | 30 m | 30 m + 20 m | 30 m | 30 m 60 m | 60 m 80 m | 80 m | 120 m |
| Misura in continuo | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Misura minima/massima | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Misura delle superfici | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Misura dei volumi | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Area triangolo | | | | | | ● | ● | ● |
| Funzione stanze | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Funzione trapezio | | | | | | | | ● |
| Funzione Pitagora | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Misura dell'inclinazione | | | | | | ± 90° | ± 90° | ± 90° |
| Tracciamento altezze | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Funzione di tracciamento | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Tracciamento Guidato | | | | | a/b | a/b | a/b | a/b |
| Somma/sottrazione | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Funzione Target Camera | | | | | | | ● | ● |
| Mirino con zoom 4x | | | | | | | | ● |
| Funzione fotocamera | | | | | | | | ● |
| Funzione timer | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Livella digitale | | | | | | ● | ● | ● |
| Double Laser | | | ● | | | | | |

METRICA DOUBLE LASER 50

| | | | | |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| Ref. | L | | | € |
| 61112 | 0,05 ÷ 50 m | 8001066611126 | 1 | - |

NEW



- Indica direttamente la misura da cielo a terra
- 2 Laser: uno anteriore + uno posteriore
- Misurazione istantanea della somma dei 2 laser
- Possibilità di misurare anche con un solo laser (anteriore o posteriore)
- Display retroilluminato su 4 righe
- Schermo ad alta visibilità
- Funzione misurazione continua con MAX e MIN
- Distanze, superfici, volumi
- 2 funzioni pitagora (misure indirette)
- Somma, sottrazione
- 50 memorie
- Autospegnimento
- Con cinghietta
- **Batteria LI-ION ricaricabile**
- In astuccio

01

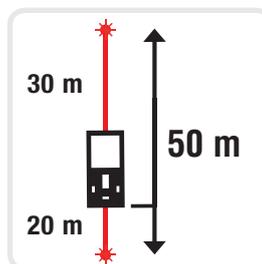
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Portata * | 50 m (interna) |
| Portata laser anteriore * | 30 m |
| Portata laser posteriore * | 20 m |
| Precisione | ± 3 mm |
| Tipo laser | 620-690 nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | LI-ION |
| Dimensione (cm) | 8,5 x 3,8 x 1,9 |
| Peso (senza batterie) | 50 g |
| Cavetto ricarica | si |

* secondo luminosità ambientale



Ref. 89296: 1 pz - EXPO DOUBLE - 6 pz - Ref. 61112



METRICA FLASH MINI 30

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 61110 | 0,05 ÷ 30 m | 8001066611102 | 1 | - |



Ref. 89295: 1 pz - EXPO MINI
6 pz - Ref. 61110



CAVETTO
RICARICA
INCLUSO

- Display retroilluminato su 4 righe
- Schermo ad alta visibilità
- Funzione misurazione continua con MAX e MIN
- Distanze, superfici, volumi
- 2 funzioni pitagora
- Somma, sottrazione
- 10 memorie
- Autospegnimento
- Con cinghietta
- **Batteria LI-ION ricaricabile**
- In astuccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Portata* | 30 m (interna) |
| Precisione | ± 3 mm |
| Tipo laser | 620-690 nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | LI-ION |
| Dimensione (cm) | 7,5 x 1,5 x 3,4 |
| Peso (senza batterie) | 36 g |
| Cavetto ricarica | si |

* secondo luminosità ambientale



METRICA FLASH GO 15

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 61109 | 0,05 ÷ 15 m | 8001066611096 | 1 | - |



CAVETTO RICARICA
INCLUSO

- Misura immediata
- Display su 1 riga
- 3 unità di misura mm/inch/ft
- Autospegnimento
- Con cinghietta
- Batteria LI-ION ricaricabile con cavetto incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Portata* | 15 m (interna) |
| Precisione | ± 3 mm |
| Tipo laser | 620-690 nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | LI-ION |
| Dimensione (cm) | 7,5 x 1,5 x 3,4 |
| Peso (senza batterie) | 36 g |
| Cavetto ricarica | si |

* secondo luminosità ambientale



METRICA ONE

| Ref. | L |  |  | € |
|-------|-------------|---|---|---|
| 61120 | 0,15 ÷ 30 m | 8001066611201 | 1 | - |

- Display retroilluminato su 1 riga
- Schermo ad alta visibilità
- Funzione misurazione continua
- Distanze, superfici, volumi
- 1 fiala
- Autospegnimento
- Funzione sonora
- Con cinghietta
- In astuccio



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Portata* | 30 m |
| Precisione | ± 2 mm |
| Durata | 8.000 misurazioni singole |
| Tipo laser | 635 nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | 1.5 V X 2 AAA |
| Dimensione (mm) | 105 x 46 x 26 |
| Peso (senza batterie) | 80 g |

* secondo luminosità ambientale

ESPOSITORE DA BANCO UTILIZZABILE PER DISTANZIOMETRI METRICA FLASH

Ref. IMESPFLASH

Dimensioni:
42,5 x 14,5 x 31 mm
dotato di tasca porta flyer



INCLUSO

METRICA FLASH 30 - 60 metri

| Ref. | L |  |  | € |
|--------------|-------------|---|---|---|
| 61130 | 0,05 ÷ 30 m | 8001066611300 | 1 | - |
| 61155 | 0,05 ÷ 60 m | 8001066611553 | 1 | - |



- Display retroilluminato su 4 righe
- Schermo nero ad alta visibilità
- Funzione misurazione continua, con valori max/min sempre visualizzati
- 4 funzioni di Pitagora (misure indirette)
- Tracciamento guidato
- Distanze, superfici, volumi
- Somma e sottrazione di distanze, superfici e volumi
- Stelo estraibile per diagonali
- 2 fiale
- Timer di misura, autospegnimento
- Ritardo nella misurazione impostabile
- Funzione sonora
- 99 memorie
- Filetto 1/4" per attacco treppiede
- Con cinghietta, in astuccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Portata Ref. 61130* | 30 m |
| Portata Ref. 61155* | 60 m |
| Precisione | ± 2 mm |
| Durata | 8.000 misurazioni singole |
| Tipo laser | 635 nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | 1.5 V X 2 AAA |
| Dimensione (mm) | 118 x 54 x 28 |
| Peso (senza batterie) | 110 g |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" |

* secondo luminosità ambientale

STELO PER DIAGONALE



FORO 1/4" NEL RETRO PER ATTACCO TREPIEDE



INCLUSO

1/4"

METRICA FLASH 60 - 80 metri

| Ref. | L | Barcode | Box | € |
|-------|-------------|---------------|-----|---|
| 61160 | 0,05 ÷ 60 m | 8001066611607 | 1 | - |
| 61180 | 0,05 ÷ 80 m | 8001066611805 | 1 | - |



- Doppio inclinometro digitale (orizzontale e verticale)
- Fiala elettronica
- Funzione misurazione continua, con valori max/min sempre visualizzati
- 6 funzioni di Pitagora (misura indiretta)
- Tracciamento guidato
- Distanze, superfici, volumi
- Somma e sottrazione di distanze, superfici e volumi
- Squadretta per diagonali
- Timer di misura, autospegnimento
- Ritardo nella misurazione impostabile
- Funzione sonora
- 100 memorie
- Cavetto connessione PC/ricarica
- Batterie ricaricabili
- Filetto 1/4" per attacco treppiede
- Con cinghietta, in astuccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Portata Ref. 61160* | 60 m |
| Portata Ref. 61180* | 80 m |
| Precisione | ± 2 mm |
| Misurazione angolo | ± 90° |
| Durata | 30.000 misurazioni singole |
| Tipo laser | 635 nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | NiMh 3X1.2V 800mAh |
| Dimensione (mm) | 130 x 56 x 29 |
| Peso (senza batterie) | 130 g |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" |

* secondo luminosità ambientale

SQUADRETTA PER DIAGONALE



FORO 1/4 NEL RETRO PER ATTACCO TREPIEDE



DOPPIO INCLINOMETRO



1/4"



CAVETTO CONNESSIONE PC/RICARICA INCLUSO

METRICA FLASH 80 metri TARGET CAMERA

| Ref. | L | Barcode | Box | € |
|-------|-------------|---------------|-----|---|
| 61185 | 0,05 ÷ 80 m | 8001066611850 | 1 | - |



- Target camera, telecamera con mirino per visualizzare il punto dove si sta misurando
- Doppio inclinometro digitale (orizzontale e verticale)
- Fiala elettronica
- Funzione misurazione continua, con valori max/min sempre visualizzati
- 6 funzioni di Pitagora (misura indiretta)
- Tracciamento guidato
- Distanze, superfici, volumi
- Somma e sottrazione di distanze, superfici e volumi
- Squadretta per diagonali
- Timer di misura, autospegnimento
- Ritardo nella misurazione impostabile
- Funzione sonora
- 100 memorie
- Cavetto connessione PC/ricarica
- Batterie ricaricabili
- Filetto 1/4" per attacco treppiede
- Con cinghietta, in astuccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Portata * | 80 m |
| Precisione | ± 2 mm |
| Misurazione angolo | ± 90° |
| Durata | 30.000 misurazioni singole |
| Tipo laser | 635nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | NiMh 3X1.2V 800mAh |
| Dimensione (mm) | 130 x 56 x 29 |
| Peso (senza batterie) | 130 g |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" |

* secondo luminosità ambientale

TARGET CAMERA

- La camera visualizza il punto dove si misura la distanza



SQUADRETTA PER DIAGONALE



DOBPIO INCLINOMETRO

FORO 1/4 NEL RETRO PER ATTACCO TREPIEDE



CAVETTO CONNESSIONE PC/RICARICA INCLUSO

METRICA FLASH 120 zoom

| | | | | |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| Ref. | L | | | € |
| 61190 | 0,15 ÷ 120 m | 8001066611904 | 1 | - |



- Telecamera **zoom 4X con mirino**
- **Foto** del punto misurato **con memoria di misura**
- **Video e registrazione vocale con memo**
- Doppio inclinometro digitale (orizzontale e verticale)
- Funzione misurazione continua, con valori max/min sempre visualizzati
- 7 funzioni di Pitagora (misura indiretta)
- Tracciamento guidato
- Distanze, superfici, volumi
- Somma e sottrazione di distanze, superfici e volumi
- Squadretta per diagonali
- 16 GB di memoria interna
- Cavetto connessione PC/ricarica
- **Batterie ricaricabili**
- Filetto 1/4" per attacco treppiede
- Con cinghietta, in astuccio

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Portata * | 120 m |
| Precisione | ± 2 mm |
| Misurazione angolo | ± 90° |
| Durata | 30.000 misurazioni singole |
| Tipo laser | 635nm <1mW |
| Classe laser | classe II |
| Impermeabilità | IP 54 |
| Temperatura d'esercizio | 0° C / 40° C |
| Batterie | NiMh 3X1.2V 800mAh |
| Dimensione (mm) | 145 x 60 x 29 |
| Peso (senza batterie) | 160 g |
| Filetto per attacco treppiedi | 1/4" |
| Cavetto connessione | PC / ricarica |

* secondo luminosità ambientale



CAMERA ZOOM 4X

- Visualizza il punto misurato e la distanza

SQUADRETTA PER DIAGONALE



DOBPIO INCLINOMETRO



FORO 1/4 NEL RETRO PER ATTACCO TREPIEDE



CAVETTO CONNESSIONE PC/RICARICA INCLUSO

ESPOSITORI PER METRICA FLASH

| Ref. | L |  | € |
|-------------------|-----------------|---|---|
| EXPO FLASH | 30 x 45 x 16 cm | 1 | - |

NEW

■ Composizione LIBERA



ESPOSITORE PER Ref. 61110

| Ref. | L x H x P |  |  | € |
|--------------|-----------------|---|---|---|
| 89295 | 18 x 27 x 11 cm | 8001066892952 | 1 | - |

NEW

- Composizione 6 x Ref. **61110** + Ref. **EXPO MINI**
- In omaggio con il primo ordine con minimo 6 pezzi



ESPOSITORE PER Ref. 61112

| Ref. | L x H x P |  |  | € |
|--------------|-----------------|---|---|---|
| 89296 | 18 x 27 x 11 cm | 8001066892969 | 1 | - |

NEW

- Composizione 6 x Ref. **61112** + Ref. **EXPO DOUBLE**
- In omaggio con il primo ordine con minimo 6 pezzi





TREPPIEDE LEICA TRI100

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60571 | 70 ÷ 172 cm | 8001066605712 | 1 | - |

- Treppiede foto/video (altezza 1,72 m) di **alta qualità** e con semplicissime **regolazioni di precisione**
- Testa con elevazione a manovella, gambo centrale a blocco frizionato
- Piedini in gomma regolabili in altezza e adattabili a qualsiasi superficie
- Completo di testa snodabile (filetto 1/4") e sistema di ribaltamento a 90° (Pitagora)
- Completo di sacca di trasporto con tasca esterna portaoggetti
- Ideali per tutti i Leica DISTO (no Leica DISTO D1/D110/D2 NEW)
- **Peso: 2,4 Kg**



LEICA DISTO D110

| Ref. | L | | | € |
|-------|------------|---------------|---|---|
| 61017 | 0,2 ÷ 60 m | 8001066610174 | 1 | - |

- Misurazione in continuo - unico pulsante multifunzione
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita
- Ergonomico - nuova forma - pocket clip rimovibile
- ISO Standard 16331-1
- Funzione: area
- Con clip
- Tascabile
- **Portata fino a 60 m**
- **Precisione: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



* marchio di proprietà del titolare

LEICA DISTO D2 NEW

| Ref. | L |  |  | € |
|-------|--------------|---|---|---|
| 61008 | 0,05 - 100 m | 8001066610082 | 1 | - |



- Design ergonomico e compatto con Soft grip
- Risultati visualizzati su 3 righe
- Illuminazione del display per letture anche al buio
- Misurazione in continuo, con min/max
- Misurazione orizzontale automatica, diagonale automatica
- Tracciamento e memorizzazione dei risultati
- Funzione Pitagora con 2 o 3 misure: determina la distanza nei casi in cui non è possibile effettuare una misura diretta
- Misura di aree e volumi
- X-Range Power Technology
- **Bluetooth smart**
- Squadretta
- **Portata: fino a 100 m**
- **Precisione: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



* marchio di proprietà del titolare

LEICA DISTO X310

| Ref. | L |  |  | € |
|-------|--------------|---|---|---|
| 61001 | 0,05 - 120 m | 8001066610013 | 1 | - |



- **Sensore di inclinazione 360°**
- **Anticaduta fino a 2 m**
- Smart Horizontal Mode™ (*)
- Tracciamento altezze
- Power Range Technology™ (*)
- Display illuminato di 4 righe
- Adattatore multifunzionale, automatico
- **IP 65: ermetico alla polvere e resistente ai getti d'acqua**
- Funzioni: misura min/max, misura continua, tracciamento, funzione pittore, Pitagora 3 punti altezza parziale
- Memoria: 20 visualizzazioni
- **Portata: fino a 120 m**
- **Precisione: ± 1,0 mm**



LEICA DISTO D510

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61007 | 0,05 ÷ 200 m | 8001066610075 | 1 | - |

- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con poca luce
- **Sensore di inclinazione 360°**
- Misure di altezze **anche senza superfici di riflessione** (es. altezza di un albero o di una facciata)
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita
- Ergonomico
- Robustissimo e facile da pulire
- **IP 65: ermetico alla polvere e resistente ai getti d'acqua**
- ISO Standard 16331-1
- **Portata: fino a 200 m**
- **Precisione: ± 1,0 mm**



* marchio di proprietà del titolare



LEICA DISTO D810 TOUCH

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61015 | 0,05 ÷ 200 m | 8001066610150 | 1 | - |

- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con ridotta luminosità
- **Overview Camera**
- **Touchscreen**
- **Sensore di inclinazione 360°**
- **Misura di altezze anche senza superfici di riflessione** (es. altezza di un albero o di una facciata)
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita
- Ergonomico
- Robustissimo e facile da pulire
- **Batterie Li-Ion**
- ISO Standard 16331-1
- **Portata fino a 200 m**
- **Precisione: ± 1,0 mm**
- **IP: 54**



* marchio di proprietà del titolare



LEICA DISTO S910

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61010 | 0,05 ÷ 300 m | 8001066610105 | 1 | – |
| 61012 | 0,05 ÷ 300 m | 8001066610129 | 1 | – |

- **Misura la distanza tra due punti**
- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con ridotta luminosità
- **Overview Camera**
- **Touchscreen**
- **Sensore di inclinazione 360°**
- **Misura di altezze anche senza superfici di riflessione (es. altezza di un albero o di una facciata)**
- **Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App gratuita**
- Ergonomico
- Robustissimo e facile da pulire
- **Batterie Li-Ion**
- ISO Standard 16331-1
- **Portata fino a 300 m**
- **Precisione: ± 1,0 mm**
- **IP: 54**
- **P2P technology**
- **Capture data in CAD format**
- **X-Range Power Tech**



* marchio di proprietà del titolare



KIT PROPACK S910

Ref. **61012**

Comprende:

- dispositivo S910
- treppiede TR170
- piastra segnale GZM3
- borsa di trasporto
- nuovo FTA360-S



UTILIFINDER+
Ref. 61941



UTILIGEN
Ref. 61942



UTILIDRAIN
Ref. 61943

KIT
UTILIFINDER+ SYSTEM
Ref. 61945



UTILIFINDER+ SYSTEM

| Ref. | Barcode | Quantity | € |
|-------|---------------|----------|---|
| 61945 | 8001066619450 | 1 | - |
| 61941 | 8001066619412 | 1 | - |
| 61942 | 8001066619429 | 1 | - |
| 61943 | 8001066619436 | 1 | - |

- Il KIT UTILIFINDER+ System permette la **localizzazione (senza appoggio) di tubazioni del gas, condotte dell'acqua e cavi elettrici/telefonici**
- Kit composto da un rilevatore "UTILIFINDER+", da un generatore "UTILIGEN" e borsa per il trasporto.
- Di facile ed immediato utilizzo
- Ampio display con segnale acustico e visivo
- Profondità massima di rilevamento 3 m
- Non necessita di calibrazioni
- Uso esterno, cantieri, giardini, terreni, ecc.
- UTILIDRAIN** (opzionale Cod. 61943) rileva tubazioni e scarichi non conduttivi



CARATTERISTICHE TECNICHE

UTILIFINDER Ref. 61941

| | |
|-------------------------|------------|
| Portata | 0,3 ÷ 3 m |
| Precisione | 10% |
| Segnale acustico | si |
| Display retroilluminato | si |
| Batterie | 6 x 1,5 AA |
| Durata batterie | 40 ore |
| Peso (senza batterie) | 2,7 Kg |
| Impermeabilità | IP 54 |

UTILIGEN Ref. 61942

| | |
|-----------------------|---------------|
| Frequenza | 33 kHz |
| Potenza | 13 Amp |
| Dimensioni (mm) | 61 x 47 x 103 |
| Impermeabilità | Uso interno |
| Voltaggio | 230 Volt |
| Peso (senza batterie) | 255 g |

UTILIDRAIN Ref. 61943

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Frequenza | 8 kHz |
| Batterie | 1 x AA alcaline |
| Dimensioni (mm) | 120 |
| Impermeabilità | IP 68 |
| Peso (senza batterie) | 820 g |





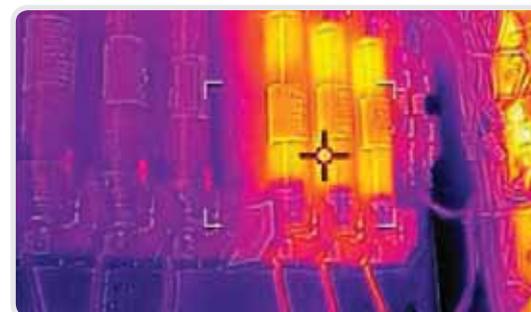
TERMOCAMERA FLIR SERIE Ext WIFI*

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60435 | 8001066604357 | 1 | - |
| 60436 | 8001066604364 | 1 | - |
| 60438 | 8001066604388 | 1 | - |

- **Termocamera** ad infrarossi serie FLIR Ext WiFi
- Funzione di miglioramento dell'immagine MSX
- Connettività wireless agli smartphone e ad altri dispositivi.
- Campo visivo di 45° x 34°
- PIP (E6 ed E8)
- Leggero (575 gr) e robusto
- **Protezione anticaduta: 2 m**
- **60435 - E5xt WIFI**
 - Risoluzione infrarosso 19.200 pixels (160 x 120)
 - Sensibilità termica < 100 mk (< 0,10 °C)
 - Intervallo di temperatura da - 20°C a + 400°C
- **60436 - E6xt WIFI**
 - Risoluzione infrarosso 43.200 pixels (240 x 180)
 - Sensibilità termica < 60 mK (< 0,06 °C)
 - Intervallo di temperatura da - 20°C a + 550°C
- **60438 - E8xt WIFI**
 - Risoluzione infrarosso 76.800 pixels (320 x 240)
 - Sensibilità termica < 50 mK (< 0,05 °C)
 - Intervallo di temperatura da - 20°C a + 550°C
- Batteria al di litio ricaricabile 3.7 V, autonomia circa 4 ore. Tempo di ricarica 2 ore tramite caricatori o 2,5 ore al 90% all'interno della termocamera.
- **Scarica le immagini via USB**
- **Connettività WIFI** verso tablet, smartphone e altri dispositivi



* marchi di proprietà del titolare





TERMOCAMERA FLIR C2 / C3

01 FLIR

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60402 | 8001066604029 | 1 | - |
| 60406 | 8001066604067 | 1 | - |

C2 - Ref. 60402

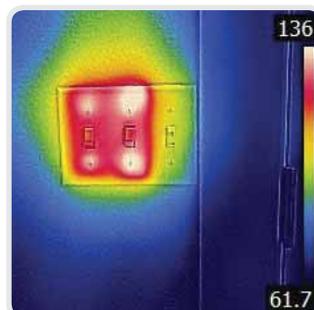
- Immagini radiometriche a 4800 pixel/punti di misura
- Schermo touch screen da 3" intuitivo (320 x 240 pixel)
- Funzione MSX: immagine reale e infrarossi combinato
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Flir Tools Software incluso

C3 - Ref. 60406

- Stesse caratteristiche del C2 più adattatore per attacco treppiede 1/4", borsa e funzione massimo e minimo
- **Wi-Fi**



YouTube



* marchi di proprietà del titolare



TERMOCAMERA FLIR ONE Pro - ONE Pro LT



| Ref. | | | | € |
|-------|--------|---------------|---|---|
| 60399 | Pro | 8001066603992 | 1 | - |
| 60400 | Pro | 8001066604005 | 1 | - |
| 60401 | Pro | 8001066604012 | 1 | - |
| 60396 | Pro LT | 8001066603961 | 1 | - |
| 60397 | Pro LT | 8001066603978 | 1 | - |
| 60398 | Pro LT | 8001066603985 | 1 | - |

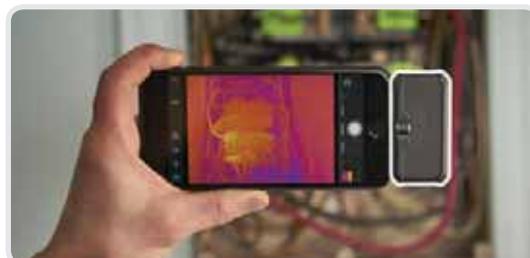
- FLIR ONE PRO **collegata al telefono cellulare** (60397 e 60399 - IOS , 60398 e 60400 - Micro USB, 60396 e 60401 - USB-C), consente di individuare ancora più velocemente i problemi non visibili a occhio nudo.
- Campo di misura: ONE Pro da -20 a +400°C - ONE Pro LT da -20 a +120°C
- Risoluzione termica: ONE Pro 19.200 pixels 160 x 120 - ONE Pro LT 4.800 pixels 80 x 60
- Risoluzione fotocamera digitale 1440 x 1080
- Formati file: Foto: JPEG, Video: MPEG-4
- Protezione anticaduta: 1,8 m



* marchi di proprietà del titolare



YouTube



TERMOCAMERA FLIR TG165



| Ref. | | | € |
|-------|---------------|---|---|
| 60403 | 8001066604036 | 1 | - |

- Termometro ad immagine ad infrarossi TG 165
- Campo di misura da -25 a +380 °C
- Scheda SD di registrazione da 8 Gb
- Schermo LCD da 2" con 3 scale di colori
- 4800 pixel
- Protezione anticaduta: 2 m
- Filetto per treppiede da 1/4"



YouTube



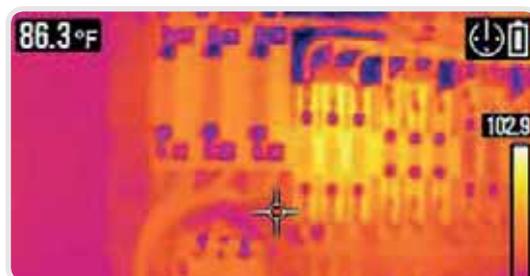
* marchi di proprietà del titolare



MULTIMETRO FLIR DM284

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 70802 | 8001066708024 | 1 | - |

- Immagine termica con IGM a 19200 pixel
- 18 funzioni: come la modalità VFD, valori RMS, LoZ, Tensioni senza contatto
- Puntatore laser
- Ingresso termocoppia
- Illuminazione integrata
- Protezione anticaduta: 3 m
- 10 anni di garanzia



YouTube



* marchi di proprietà del titolare



FLIR
01



Ref. 70804



MULTIMETRO FLIR DM166 - DM285

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 70803 | 8001066708031 | 1 | - |
| 70804 | 8001066708048 | 1 | - |

- **Immagine termica con IGM** a 4800 pixel (Ref. 70804) e 19200 pixel (Ref. 70803)
- 18 funzioni: come la modalità VFD, valori RMS, LoZ, Tensioni senza contatto
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Voltaggio AC/DC:
 - FLIR DM166 (70804): 600 V
 - FLIR DM285 (70803): 1000 V
- **Puntatore laser**
 - Ingresso termocoppia
 - Illuminazione integrata
 - BlueTooth solo per FLIR DM285 (Ref. 70803)
- **Protezione anticaduta: 3 m**



Ref. 70803



Puntatore laser

* marchi di proprietà del titolare



PINZA AMPEROMETRICA FLIR CM275

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 70801 | 8001066708017 | 1 | - |

- Sensore termico Lepton a 19200 pixel
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Misura della tensione e della corrente (RMS)
- Risolve velocemente i problemi, tra cui True, RMS, LoZ, modalità VFD
- BlueTooth
- Display grafico TFT a colori maggiorato a 2,4"
- **Protezione anticaduta: 2 m**





**PINZA AMPEROMETRICA
FLIR CM174**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 70800 | 8001066708000 | 1 | - |



- Sensore termico Lepton 4800 pixel
- Misura della tensione e della corrente (RMS)
- Risolve velocemente i problemi, tra cui True RMS, LoZ, modalità VFD

* marchi di proprietà del titolare



FLIR
01



**RILEVATORE DI TENSIONE
FLIR VP52**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 70100 | 8001066701001 | 1 | - |

- Senza contatto: vibrazione e LED
- Lampada LED potenza 60 lumen
- Protezione anticaduta: 3 m
- Tensioni fino a 1000 V





TERMOIGROMETRO FLIR MR176

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60408 | 8001066604081 | 1 | - |



- **Termoigrometro ad immagine ad infrarossi MR176**
- Misurazione con e senza puntali
- Campo di misura igrometro:
 - Umidità relativa da 0 a 100 %
 - Temperatura aria da 0 a 50 °C ±0,6 °C
 - Punto di rugiada da -30 a 50 °C
 - Pressione vapore da 0,0 a 12,0 kPa
- **Display grafico TFT a colori** da 2,3" (320 x 240 pixel) QVGA 4800 pixel



YouTube





**TERMOIGROMETRO
FLIR MR160**



| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60405 | 8001066604050 | 1 | - |

- Immagine termica con IGM
- Sensore umidità senza contatto
- Con la sonda a puntale esterna
- Campo di misura da 0 a 100% WME (± 5%)
- Puntatore laser

* marchi di proprietà del titolare



FLIR
01



PENNA UMIDITÀ FLIR MR40



| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 70110 | 8001066701100 | 1 | - |

- Misuratore di umidità a 2 puntali per legno ed altri materiali da costruzione
- **Indicazione acustica** del range misurato (5-12 %, 13-60 %, oltre 60 %)
- Display LCD
- Lampada LED potenza 40 lumen
- **Protezione anticaduta: 3 m**





LIVELLA ELETTRONICA



RILEVATORE PROFESSIONALE

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 61530 | 8001066615308 | 1 | - |

- **Rilevatore** di metalli, legno e cavi elettrici
- Indicazione della **profondità di rilevazione**:
 - Ferro 100 mm
 - Legno 20 mm
 - Cavi in tensione 50 mm
- **Livella elettronica con inclinometro**

CAVI ELETTRICI



FERRO



LEGNO



METALLI



METAL DETECTOR

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60282 | 8001066602827 | 1 | - |

- Modalità operative: **all metal, monete, piccola minuteria**
- Indicatore del Target: Analogico e Audio - presa jack per auricolari (non forniti)
- Sensibilità: profondità massima: 16 cm in modalità ALL METAL
- **Piatto di ricerca diametro 170 mm**, impermeabile
- Alimentazione: 2 batterie da 9V
- Manico telescopico per un facile trasporto



TERMOMETRO AD INFRAROSSI



| Ref. | T ° | | | € |
|-------|-----------------|---------------|---|---|
| 60290 | -50 °C / 850 °C | 8001066602902 | 1 | - |

- **Capacità: -50 °C / 850 °C**
- Termometro a raggi infrarossi, **doppio laser di puntamento**
- Emissibilità regolabile
- Campo visivo D/S = 12:1 (D=distanza, S=target)
- Per uso industriale
- Risoluzione: 0,1°C
- Umidità relativa: 10 - 90% RH
- Batterie: 1 x 9 V



TERMOANEMOMETRO



| Ref. | T ° max | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 60291 | 60° | 8001066602919 | 1 | - |

- Misura **Temperatura e Velocità dell'Aria**
- Velocità dell'aria in: m/s, ft/min, km/h, MPH e nodi
- Misurazione della temperatura in °C o °F
- Funzione di blocco del valore misurato e valore massimo (**HOLD**)
- Indicatore di Batteria scarica
- Autospegnimento
- Completo di batteria 9 V e di astuccio





TACHIMETRO DIGITALE A CONTATTO

| Ref. | | | | | € |
|--------------|-------|------------|---------------|---|---|
| 70023 | x / y | 0 ÷ 30.000 | 8001066700233 | 1 | - |

- Tipo a contatto
- Lettura digitale a 5 cifre
- Campo di misura: da 0,2 a 30.000 giri/minuto
- Selezione automatica del punto decimale
- Attacco predisposto per sonda ottica
- Precisione:
 - ± 0,1 giri/min fino a 1.000 giri/min
 - ± 0,005% ± 1 digit da 1.000 a 30.000 giri/min
- Alimentazione: 4 pile stilo 1,5 V (20 h funzionamento continuo)
- Fornito con 2 puntalini conici + 1 puntalino svasato e ruota di rilevazione velocità lineari
- In valigetta antiurto

= giri al minuto



TACHIMETRO DIGITALE OTTICO

| Ref. | | | | | € |
|--------------|-------|-------------|---------------|---|---|
| 70029 | x / y | 0 ÷ 100.000 | 8001066700295 | 1 | - |

- Tipo ottico
- Lettura digitale a 5 cifre
- Rilievo istantaneo della velocità angolare
- Campo di misura: da 2 a 100.000 giri/minuto
- Selezione automatica del punto decimale
- Precisione:
 - ± 0,1 giri/min fino a 1.000 giri/min
 - ± 0,005% ± 1 digit da 1.000 a 100.000 giri/min
- In valigetta antiurto corredata di 5 catatarinfrangenti adesivi

= giri al minuto



Fig. A



Fig. B



MISURATORE DI UMIDITÀ

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 60274 | 8001066602742 | 1 | - |

- Misuratore d'umidità
- Per misurare su legno e cemento
- Doppia possibilità di misura:
 - Misure superficiali (a contatto) - Fig. A
 - Misure in profondità con sonda (inclusa) - Fig. B
- In valigetta





SPESSIMETRO DIGITALE PER MATERIALI A ULTRASUONI

| Ref. | A mm | mm | | | € |
|-------|-----------|-----|---------------|---|---|
| 60286 | 1,5 ÷ 200 | 0,1 | 8001066602865 | 1 | - |

- Per misurare lo spessore di metalli, vetro e plastica
- Superfici piane o curve
- Fornito con sonda separata e cavo estensibile
- Risoluzione: 0,1 mm
- Campo di misura: 1,5 ÷ 200 mm
- Lettura: mm/inch
- In valigetta

01



MISURATORE ELETTRONICO DI SPESSORE PER RIVESTIMENTI FE - NFE

| Ref. | | | € |
|-------|---------------|---|---|
| 60271 | 8001066602711 | 1 | - |

- Misura istantaneamente lo spessore di vernici o rivestimenti su:
 - superfici metalliche ferrose (FE)
 - superfici metalliche non ferrose (NFE)
- Fornito con sonda di rilevamento e cavo
- Campo di misura: 0 ÷ 1250 μ
- Risoluzione: 0,1μ fino a 100μ. 1μ oltre 100μ
- Precisione: ±1 - 3% o 2,5 μ su 0,1 mil (il valore più elevato)
- Calibrazione semplice e veloce con i 4 campioni di riferimento (50-100-200-500 μ)

Non in vendita in Germania, Francia, UK e USA



FONOMETRO MULTIFUNZIONE

| Ref. | | | € |
|-------|---------------|---|---|
| 60294 | 8001066602940 | 1 | - |

- Misura: Lp - Leq - Ln
- Risoluzione: 0,1 db
- Precisione: ± 1 db
- In valigetta

Non in vendita in Germania, Francia, UK e USA

Lp: 30 ~ 130 db (A); 35 ~ 130 db (B); 40 ~ 130 db (C)

Leq: 30 ~ 130 db (10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 24h)

Ln: 0 - 100%

| | DIMENSIONI NASTRO | | | | | | | | TIPO DI NASTRO | | | | | | | CALCIOLO | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------|---------|---------|--------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|---------|---------------|--------------|
| | 13 mm | | 16 mm | | 19 mm | | 25 mm | | 27 mm | | 33 mm | | TESTURIZZATO | AUTOBLOCCANTE | DOPPIA GRADUAZIONE | NEW GRADUATION | BIANCO NUMERI GIGANTE | NYLON COATED | NUMERI VISIBILI | FLUORESCENTE | NORMALE | NO SLIP | MAGNETE FISSO | DOPPIA PRESA |
| | 2 metri | 3 metri | 3 metri | 2 metri | 3 metri | 5 metri | 3 metri | 5 metri | 8 metri | 10 metri | 5 metri | 8 metri | | | | | | | | | | | | |
| FLASH  | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | ● | | | | | | | ● | ● | | | |
| pag. 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REVERXO  | | | | | | | | | ● | | | | | ● | ● | | | ● | | | | | | ● |
| pag. 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLASH TOUCH  | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | | | ● | | | |
| pag. 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAGNETE FORTE  | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | |
| pag. 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACTION CHROMED  | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | ● | |
| pag. 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XL33  | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | | ● | | |
| pag. 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XL27 PLUS  | | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| pag. 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL WHITE  | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | |
| pag. 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINI WHITE  | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| pag. 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEW GRADUATION  | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | | | |
| pag. 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOUBLE  | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | ● | ● | | ● | | | |
| pag. 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CROMATO  | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | | ● | | | |
| pag. 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NYLON COATED  | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | ● | | | |
| pag. 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE I  | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | ● | | | |
| pag. 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METRICA BRAVO  | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | ● | | | | ● | | |
| pag. 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | DIMENSIONI NASTRO | | | | | | | | | | | | TIPO DI NASTRO | | | | | | CALCIOLO | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---|--------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|--|-----------------|--------------|---------|---------|---------------|--------------|
| | 13 mm | | 16 mm | | 19 mm | | 25 mm | | | 27 mm | | 33 mm | | TESTURIZZATO | AUTOBLOCCANTE | DOPPIA GRADUAZIONE | NEW GRADUATION | BIANCO NUMERI GIGANTE | NYLON COATED | NUMERI VISIBILI | FLUORESCENTE | NORMALE | NO SLIP | MAGNETE FISSO | DOPPIA PRESA |
| | 2 metri | 3 metri | 3 metri | 2 metri | 3 metri | 5 metri | 3 metri | 5 metri | 8 metri | 10 metri | 5 metri | 8 metri | 5 metri | 8 metri | | | | | | | | | | | |
| RUBBER TOUCH pag. 83 | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | | | ● | | |
| RUBBER TOUCH pag. 83 | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| SELF LOCKING pag. 84 | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | ● | | ● | | | | | ● | | | |
| ACTION pag. 84 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | |
| 3 STOP pag. 85 | | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| 3 BOTTONI pag. 85 | | | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| LOOK pag. 86 | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | ● | | | |
| JUST IN pag. 86 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TASCABILE CROMATO pag. 87 | ● | | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TASCABILE NERO pag. 87 | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TASCABILE GIALLO pag. 87 | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TENDER COLOR pag. 88 | ● | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| BOX 24 pag. 88 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| TRANSPARENT pag. 89 | | | ● | | | ● | | | | | | | | | ● | | ● | | | | | ● | | | |
| CON VENTOSA pag. 90 | DIMENSIONI NASTRO 5 m x 15 mm - graduazione mm 4,5 m x 15 mm - graduazione mm/inch | | | | | | | | | | | | TIPO DI NASTRO FIBRA DI VETRO DOPPIA GRADUAZIONE | | | | | | CALCIOLO ANELLO PIÙ VENTOSA | | | | | | |

METRICA FLASH

| Ref. | L |  |  | B mm |  |  | € |
|-------|-----|---|---|---------|---|---|---|
| 08973 | 3 m | 16 mm | mm | 65 | 8001066089734 | 6 | - |
| 08974 | 5 m | 19 mm | mm | 75 | 8001066089741 | 6 | - |
| 08975 | 5 m | 25 mm | mm | 75 | 8001066089758 | 6 | - |
| 08978 | 8 m | 25 mm | mm | 95 | 8001066089789 | 6 | - |

CE (II)

■ Nastro fluorescente

- Graduazione su entrambe le facce:
 - fronte numerazione **orizzontale**, sfondo fluorescente
 - retro numerazione **verticale**, sfondo bianco
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa cromata con rivestimento in gomma antiscivolo
- Resistenza alla flessione verticale usando la scala a lettura verticale



B



FINITURA TESTURIZZATA

- Altissima protezione
- Durata all'abrasione 10 volte superiore





REVERXO



NEW

| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 08105 | 5 m | 25 mm | mm | 80 | 8001066081059 | 6 | - |

- **Nastro autobloccante in ogni posizione** più bottone di stop permanente/rilascio
- Graduatoria su entrambe le facce:
 - fronte numerazione **orizzontale**
 - retro numerazione **verticale**
- Gancio doppia presa
- **Cassa gommata rubber touch**

B



METRICA FLASH TOUCH



NEW

| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|------|-------|----|------|---------------|----|---|
| 08963 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066089635 | 12 | - |
| 08964 | 5 m | 19 mm | mm | 70 | 8001066089642 | 12 | - |
| 08965 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066089659 | 6 | - |
| 08968 | 8 m | 25 mm | mm | 82 | 8001066089680 | 6 | - |
| 08970 | 10 m | 25 mm | mm | 92 | 8001066089703 | 6 | - |

- Cassa bimateriale rivestita in **gomma antiscivolo**
- Nastro rivestito in **nylon** antiabrasione, antiacido, antiriflesso
- Elevata **scorrevolezza del nastro**
- Numerazione chiara e visibile
- Design compatto
- Con Clip

B



METRICA MAGNETEFORTE

| Ref. | L |  |  | B mm |  |  | € | Ref. |  |  | € |
|-------|-----|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 38597 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066385973 | 6 | - | 08597 | 8001066085971 | 6 | - |



- **Magnete fisso brevettato** a filo della partenza del nastro
- **Elimina l'errore** comune a tutti i flessometri con il magnete sul gancio
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa cromata con rivestimento antiscivolo in vera gomma
- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**
- Con clip



B



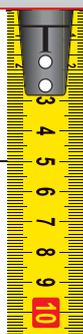
YouTube

MAGNETE FISSO: il nostro flessometro non sbaglia



METRICA

OK

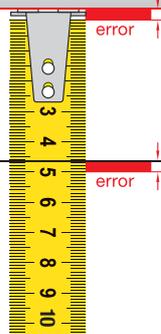


MISURA ESATTA

Il magnete fissato al nastro blocca la partenza della graduazione alla superficie metallica e garantisce una lettura esatta anche tirando il nastro



ALTRE MARCHE



MISURA ERRATA

Nei flessometri con **magnete sul gancio**, è il gancio che si fissa alla superficie metallica, e non il nastro. Così, tirando il nastro **si genera l'errore**.



MAGNETE FORTE



NUMERI PIÙ GRANDI



NYLON COATED

METRICA ACTION CHROMED

| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 38212 | 3 m | 16 mm | mm | 73 | 8001066382125 | 6 | - | 08212 | 8001066082124 | 6 | - |
| 38214 | 5 m | 19 mm | mm | 83 | 8001066382149 | 6 | - | 08214 | 8001066082148 | 6 | - |
| 38215 | 5 m | 25 mm | mm | 83 | 8001066382156 | 6 | - | 08215 | 8001066082155 | 6 | - |
| 38218 | 8 m | 25 mm | mm | 95 | 8001066382187 | 6 | - | 08218 | 8001066082186 | 6 | - |

NEW

CE II

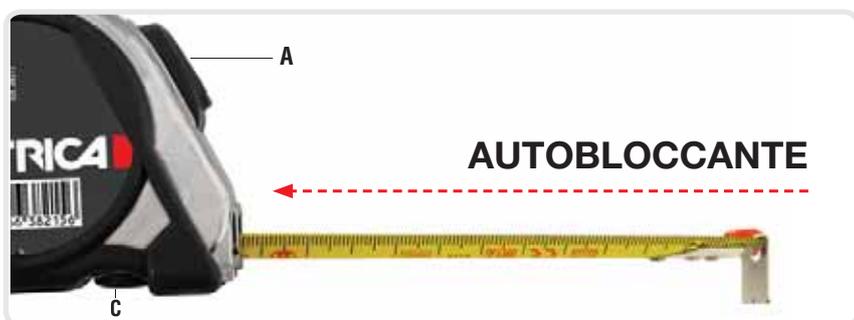
- **Nastro autobloccante** in ogni posizione
- 2 bottoni di rilascio A, C
- **Magnete fisso brevettato** a filo della partenza nastro. Elimina l'errore comune a tutti i flessometri con il magnete sul gancio
- Nastro rivestito nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa cromata rivestita in **gomma antiscivolo**
- Con clip
- **Graduazione su entrambe le facce:**
- fronte numerazione orizzontale
- retro numerazione verticale
- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**



B



YouTube





B

METRICA XL 33



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 08755 | 5 m | 33 mm | mm | 70 | 8001066087556 | 1 | - |
| 08758 | 8 m | 33 mm | mm | 80 | 8001066087587 | 1 | - |

- **Nastro largo 33 mm rivestito in nylon**
- **Speciale gancio mobile con gomma alettata all'interno che aumenta la presa (brevettato)**
- Lunga durata, antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Rigidità eccezionale: sino a 3 m in orizzontale e 4,5 m in verticale
- Numerazione gigante per una lettura facilitata
- Cassa bimateriale in acciaio inox rivestita in gomma antiscivolo
- Rientro del nastro ammortizzato
- Con clip

Non in vendita in FR - D - UK - USA

RESISTENZA alla FLESSIONE:

- Resistenza alla flessione **3 m** in orizzontale
- Estensione verticale **4,5 m** con nastro letto sul retro



33 mm



NYLON COATED



NO SLIP



B

METRICA XL 27 - PLUS

| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 08765 | 5 m | 27 mm | mm | 83 | 8001066087655 | 6 | - |
| 08768 | 8 m | 27 mm | mm | 95 | 8001066087686 | 6 | - |

- **Nastro 27 mm**
- **Superficie testurizzata del nastro**
- **Guaina in nylon a spessore maggiorato per altissima protezione del nastro**
- **Durata all'abrasione 10 volte superiore**
- Graduazione su entrambe le facce:
 - fronte numerazione orizzontale
 - retro numerazione verticale
- Cassa bimateriale in acciaio inox rivestita in gomma antiscivolo
- Rigidità eccezionale: sino a 2,6 m in orizzontale e 4 m in verticale
- Rientro del nastro ammortizzato
- Con clip

FINITURA TESTURIZZATA

- Altissima protezione anche sui bordi
- **Durata all'abrasione 10 volte superiore**



DOPPIA GRADUAZIONE

RESISTENZA ALLA FLESSIONE:

- Resistenza alla flessione **2,6 m** in orizzontale
- Estensione verticale **4 m** con nastro letto sul retro



TOTAL WHITE



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 08320 | 3 m | 16 mm | mm | 70 | 8001066083206 | 6 | - |
| 08321 | 5 m | 19 mm | mm | 75 | 8001066083213 | 6 | - |
| 08322 | 5 m | 25 mm | mm | 75 | 8001066083220 | 6 | - |
| 08323 | 8 m | 25 mm | mm | 100 | 8001066083237 | 6 | - |

- Superficie testurizzata del nastro
- Guaina in nylon a spessore maggiorato per altissima protezione del nastro
- Durata all'abrasione 10 volte superiore
- Cassa in ABS rivestita con guaina antiscivolo
- Altissima resistenza alla flessione verticale usando la scala a lettura verticale
- Graduazione su entrambe le facce:
 - fronte numerazione orizzontale
 - retro numerazione verticale

02

FINITURA TESTURIZZATA

- Altissima protezione anche sui bordi
- Durata all'abrasione 10 volte superiore



MINI WHITE



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|
| 38962 | 2 m | 13 mm | mm | 45 | 8001066389629 | 12 | - |

- Cassa bimateriale con parte in gomma antiscivolo
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, antiacido, antiriflesso
- Supercompatto
- Elevata scorrevolezza del nastro
- Numerazione chiara e visibile





B



METRICA NEW GRADUATION



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 08665 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066086658 | 6 | - |

- **Graduazione dei mm a tratti di lunghezza variabile per una lettura facilitata - design registrato**
- Punti alternati ogni 2 mm per riconoscimento immediato
- Doppia graduazione:
 - fronte: numerazione orizzontale
 - retro: numerazione verticale
- Cassa cromata in ABS resistente agli urti
- Con clip

Non in vendita in USA e JAP



METRICA DOUBLE



| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|-------|---------------|---|---|
| 38605 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066386055 | 12 | - | 08605 | 8001066086054 | 6 | - |



B



- **Graduazione su entrambe le facce del nastro:**
 - fronte: fondo giallo e numerazione orizzontale
 - retro: fondo bianco e numerazione verticale
- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**
- Cassa cromata in ABS resistente agli urti
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, anticido e antiriflesso
- Con clip



CROMATO



B

| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|
| 38433 | 3 m | 19 mm | mm | 61 | 8001066384334 | 12 | - |

- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**
- **Nastro largo 19 mm resistente alla flessione**
- Cassa cromata in ABS resistente agli urti
- Rientro automatico del nastro con ammortizzatore
- Con clip



CROMATO



B

| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|------|-------|----|------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 38396 | 3 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066383962 | 6 | - | 08396 | 8001066083961 | 6 | - |
| 38397 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066383979 | 6 | - | 08397 | 8001066083978 | 6 | - |
| 38399 | 8 m | 25 mm | mm | 81 | 8001066383993 | 6 | - | 08399 | 8001066083992 | 6 | - |
| 38398 | 10 m | 25 mm | mm | 84 | 8001066383986 | 6 | - | 08398 | 8001066083985 | 6 | - |

- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**
- **Nastro smaltato resistente alla flessione**
- Cassa cromata in ABS resistente agli urti
- Rientro automatico del nastro con ammortizzatore
- Con clip



METRICA NYLON COATED



B

| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|------|-------|----|------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 38503 | 3 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066385034 | 6 | - | 08503 | 8001066085033 | 6 | - |
| 38505 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066385058 | 6 | - | 08505 | 8001066085057 | 6 | - |
| 38508 | 8 m | 25 mm | mm | 84 | 8001066385089 | 6 | - | 08508 | 8001066085088 | 6 | - |
| 38510 | 10 m | 25 mm | mm | 86 | 8001066385102 | 6 | - | 08510 | 8001066085101 | 6 | - |

- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**
- **Elevata resistenza a flessione: sino a 3,5 m in verticale**
- Cassa cromata in ABS resistente agli urti
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Rientro automatico del nastro con ammortizzatore
- Con clip





B

METRICA ONE



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|--------------|---|---|
| 38736 | 5 m | 25 mm | mm | 75 | 800106638736 | 1 | - |

- Nastro **EXTRA PRECISO**
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa cromata con rivestimento in gomma antiscivolo



DUE VOLTE PIÙ PRECISO

TOLLERANZA **CE**

CLASSE **I** ± mm

5 m
0.60



B

METRICA BRAVO



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|
| 08803 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066088034 | 12 | - |
| 08804 | 5 m | 19 mm | mm | 70 | 8001066088041 | 12 | - |
| 08805 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066088058 | 6 | - |
| 08808 | 8 m | 25 mm | mm | 80 | 8001066088089 | 6 | - |

- **Speciale gancio mobile con gomma alettata all'interno che aumenta la presa (brevettato)**
- Nastro rivestito in nylon lunga durata, antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Numerazione gigante per una lettura facilitata
- Cassa cromata
- Rientro del nastro ammortizzato
- Con clip



METRICA RUBBER TOUCH



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|--------------|------|-------|----|------|---------------|----|---|
| 08793 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066087938 | 12 | - |
| 08794 | 5 m | 19 mm | mm | 65 | 8001066087945 | 12 | - |
| 08795 | 5 m | 25 mm | mm | 65 | 8001066087952 | 6 | - |
| 08798 | 8 m | 25 mm | mm | 75 | 8001066087983 | 6 | - |
| 08800 | 10 m | 25 mm | mm | 85 | 8001066088003 | 6 | - |



B

- **Graduazione e numerazione migliorata per una maggior visibilità**
- **Speciale gancio mobile con gomma alettata all'interno che aumenta la presa (brevettato)**
- Nastro rivestito in nylon lunga durata, antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa bimateriale rivestita in gomma antiscivolo
- Rientro del nastro ammortizzato
- Con clip



METRICA RUBBER TOUCH



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|--------------|------|-------|----|------|---------------|----|---|
| 38793 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066387939 | 12 | - |
| 38794 | 5 m | 19 mm | mm | 65 | 8001066387946 | 12 | - |
| 38795 | 5 m | 25 mm | mm | 65 | 8001066387953 | 12 | - |
| 38798 | 8 m | 25 mm | mm | 75 | 8001066387984 | 6 | - |
| 38800 | 10 m | 25 mm | mm | 85 | 8001066388004 | 6 | - |



B

- Nastro rivestito in nylon lunga durata, antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa bimateriale rivestita in gomma antiscivolo
- Rientro del nastro ammortizzato
- Con clip



SELF LOCKING



| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|------|-------|----|------|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38593 | 3 m | 16 mm | mm | 73 | 8001066385935 | 12 | – | 08593 | 8001066085934 | 12 | – |
| 38595 | 5 m | 19 mm | mm | 83 | 8001066385959 | 12 | – | 08595 | 8001066085958 | 12 | – |
| 38596 | 5 m | 25 mm | mm | 83 | 8001066385966 | 12 | – | 08596 | 8001066085965 | 6 | – |
| 38598 | 8 m | 25 mm | mm | 95 | 8001066385980 | 12 | – | 08598 | 8001066085989 | 6 | – |
| 38599 | 10 m | 25 mm | mm | 104 | 8001066385997 | 12 | – | 08599 | 8001066085996 | 6 | – |

- **Nastro autobloccante**
- 1 bottone di rilascio
- **Numerazione gigante**
- Nastro bianco, decimali rossi
- Cassa gommata
- Forma ergonomica



B



SCATOLA SELF-SERVICE
DA 12 PZ - 5 M



NASTRO BIANCO
NUMERAZIONE
GIGANTE

METRICA RUBBER SELF LOCK



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 08403 | 3 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066084036 | 6 | – |
| 08405 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066084050 | 6 | – |
| 08409 | 8 m | 25 mm | mm | 80 | 8001066084098 | 6 | – |

- **Nastro autobloccante**
- 1 bottone di rilascio C
- **Cassa gommata rubber touch**
- Con appendibilità



B



C

METRICA 3 STOP



| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38643 | 3 m | 16 mm | mm | 68 | 8001066386437 | 12 | - | 08643 | 8001066086436 | 12 | - |
| 38645 | 5 m | 19 mm | mm | 78 | 8001066386451 | 12 | - | 08645 | 8001066086450 | 12 | - |
| 38646 | 5 m | 25 mm | mm | 78 | 8001066386468 | 6 | - | 08646 | 8001066086467 | 6 | - |
| 38648 | 8 m | 25 mm | mm | 83 | 8001066386482 | 6 | - | 08648 | 8001066086481 | 6 | - |

■ Triplice sistema di bloccaggio:

- bloccaggio permanente a leva centrale
- pulsante laterale e pulsante inferiore per frenare o bloccare istantaneamente il nastro

■ Cassa rivestita con guaina antiscivolo

■ Con clip



B



3 BOTTONI



| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|------|-------|----|------|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38653 | 3 m | 16 mm | mm | 68 | 8001066386536 | 12 | - | 08653 | 8001066086535 | 12 | - |
| 38654 | 3 m | 19 mm | mm | 68 | 8001066386543 | 12 | - | 08654 | 8001066086542 | 12 | - |
| 38655 | 5 m | 19 mm | mm | 74 | 8001066386550 | 12 | - | 08655 | 8001066086559 | 12 | - |
| 38656 | 5 m | 25 mm | mm | 74 | 8001066386567 | 6 | - | 08656 | 8001066086566 | 6 | - |
| 38658 | 8 m | 25 mm | mm | 83 | 8001066386581 | 6 | - | 08658 | 8001066086580 | 6 | - |
| 38660 | 10 m | 25 mm | mm | 90 | 8001066386604 | 6 | - | 08660 | 8001066086603 | 6 | - |

■ Triplice sistema di bloccaggio:

- bloccaggio permanente a leva centrale
- pulsanti laterali per frenare o bloccare istantaneamente il nastro

■ Cassa rivestita con guaina antiscivolo

■ Con clip



B



JUST-IN



| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 38206 | 5 m | 25 mm | mm | 70 | 8001066382064 | 6 | - | 08206 | 8001066082063 | 6 | - |

- Finestra per lettura diretta misure interne
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa cromata
- Con clip



LOOK



| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 38263 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066382367 | 6 | - | 08263 | 8001066082636 | 6 | - |

- Finestra per lettura diretta misure interne
- Cassa in ABS resistente agli urti
- Con clip



TASCABILE CROMATO

CE II



B

| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38182 | 2 m | 13 mm | mm | 60 | 8001066381821 | 12 | – | 08182 | 8001066081820 | 12 | – |
| 38183 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066381838 | 12 | – | 08183 | 8001066081837 | 12 | – |
| 38185 | 5 m | 19 mm | mm | 68 | 8001066381852 | 12 | – | 08185 | 8001066081851 | 12 | – |
| 38196 | 5 m | 25 mm | mm | 68 | 8001066381968 | 6 | – | 08196 | 8001066081967 | 6 | – |

- Cassa cromata
- Tascabile
- Con clip

TASCABILE NERO

CE II



B

| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38162 | 2 m | 13 mm | mm | 60 | 8001066381623 | 12 | – | 08162 | 8001066081622 | 12 | – |
| 38163 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066381630 | 12 | – | 08163 | 8001066081639 | 12 | – |
| 38165 | 5 m | 19 mm | mm | 68 | 8001066381654 | 12 | – | 08165 | 8001066081653 | 12 | – |

- Cassa nera in ABS forma ergonomica
- Bloccaggio e rientro automatico del nastro
- Con clip

TASCABILE GIALLO

CE II



B

| Ref. | L | | | B mm | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38362 | 2 m | 13 mm | mm | 60 | 8001066383627 | 12 | – | 08362 | 8001066083626 | 12 | – |
| 38363 | 3 m | 16 mm | mm | 60 | 8001066383634 | 12 | – | 08363 | 8001066083633 | 12 | – |
| 38365 | 5 m | 19 mm | mm | 68 | 8001066383658 | 12 | – | 08365 | 8001066083657 | 12 | – |
| 38496 | 5 m | 25 mm | mm | 68 | 8001066384969 | 6 | – | 08496 | 8001066084968 | 6 | – |
| 38497 | 8 m | 25 mm | mm | 80 | 8001066384976 | 6 | – | 08497 | 8001066084975 | 6 | – |

- Cassa gialla in ABS forma ergonomica
- Bloccaggio e rientro automatico del nastro
- Nastro smaltato opaco antiriflesso
- Con clip

TENDER COLOR

| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-----|-------|----|--|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 38912 | 2 m | 13 mm | mm | | 8001066389124 | 12 | - | 08912 | 8001066089123 | 12 | - |
| 38913 | 3 m | 13 mm | mm | | 8001066389131 | 12 | - | 08913 | 8001066089130 | 12 | - |
| 38915 | 5 m | 19 mm | mm | | 8001066389155 | 12 | - | 08915 | 8001066089154 | 12 | - |
| 38922 | 2 m | 13 mm | mm | | 8001066389223 | 12 | - | 08922 | 8001066089222 | 12 | - |
| 38923 | 3 m | 13 mm | mm | | 8001066389230 | 12 | - | 08923 | 8001066089239 | 12 | - |
| 38925 | 5 m | 19 mm | mm | | 8001066389254 | 12 | - | 08925 | 8001066089253 | 12 | - |
| 38932 | 2 m | 13 mm | mm | | 8001066389322 | 12 | - | 08932 | 8001066089321 | 12 | - |
| 38933 | 3 m | 13 mm | mm | | 8001066389339 | 12 | - | 08933 | 8001066089338 | 12 | - |
| 38935 | 5 m | 19 mm | mm | | 8001066389353 | 12 | - | 08935 | 8001066089352 | 12 | - |
| 38892 | 2 m | 13 mm | mm | | 8001066388929 | 12 | - | 08892 | 8001066088928 | 12 | - |
| 38893 | 3 m | 13 mm | mm | | 8001066388936 | 12 | - | 08893 | 8001066088935 | 12 | - |
| 38895 | 5 m | 19 mm | mm | | 8001066388950 | 12 | - | 08895 | 8001066088959 | 12 | - |



- Cassa ABS resistente agli urti
- Disponibile in tre colori luminosi oppure in nero
- Con clip



BOX 24



| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|--------------|-----|-------|----|------|---------------|---|---|
| 38940 | 3 m | 13 mm | mm | 61 | 8001066389407 | 1 | - |

- Box con 24 flessometri in tre colori assortiti
- Tascabile senza clip



TRANSPARENT

| Ref. | L | | | B mm | | | € |
|-------|-----|-------|----|---------|---------------|----|---|
| 38751 | 3 m | 16 mm | mm | 58 | 8001066387519 | 12 | — |
| 38761 | 3 m | 16 mm | mm | 58 | 8001066387618 | 12 | — |
| 38771 | 3 m | 16 mm | mm | 58 | 8001066387717 | 12 | — |
| 38754 | 5 m | 19 mm | mm | 67 | 8001066387540 | 12 | — |
| 38764 | 5 m | 19 mm | mm | 67 | 8001066387649 | 12 | — |
| 38774 | 5 m | 19 mm | mm | 67 | 8001066387748 | 12 | — |

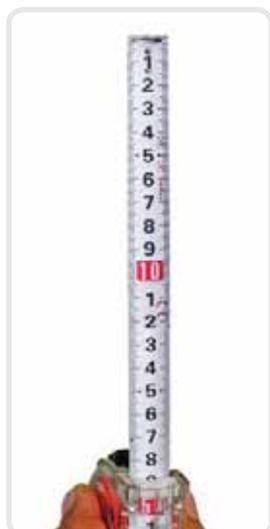


- Nastro bianco
- Colori assortiti
- **Doppia graduazione (verticale + orizzontale)**
- Numerazione gigante per una lettura facilitata
- Cassa trasparente



B

02



SCATOLA SELF SERVICE COLORI ASSORTITI

| Ref. | | Pezzi per scatola | L | € |
|-------|---------------|-------------------|-----|---|
| 89780 | 8001066897803 | 12 | 5 m | — |

FLESSOMETRO CON VENTOSA

NEW

| Ref. | L |  |  | B mm |  |  | € |
|-------|-------|--|---|------|---|---|---|
| 38402 | 5 m | 15 mm | mm | 100 | 8001066384020 | 1 | - |
| 38404 | 4,5 m | 15 mm | mm/inch | 100 | 8001066384044 | 1 | - |



- **Nastro in fibra di vetro**
- Cassa in ABS rivestita con guaina antiscivolo
- **Per misurare in aderenza superfici curve o piane senza graffi**
- **Ideale per il wrapping** di automobili, barche, allestimenti di eventi, mobili con superfici delicate
- **Nastro girevole sulla ventosa** per misurare due lati senza spostare la ventosa (Fig. A)
- Fornito con:
 - una ventosa di ricambio
 - una ventosa con **pinza per fissaggio** nastro anche per **superfici concave** (Fig. B)

Fig. A

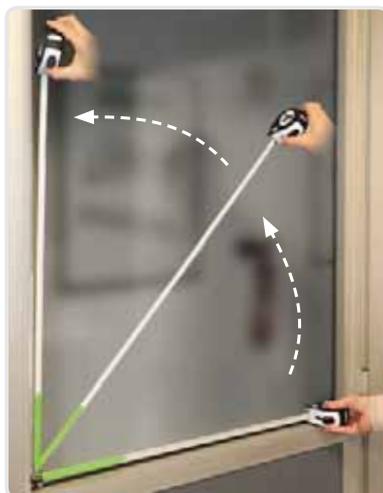


Fig. B



KIT FLESSOMETRI CON ESPOSITORE DA BANCO

| Ref. | L x H |  | € |
|-------------------|------------|---|---|
| EXPO FLESS | 21 x 51 cm | 1 | — |



FLASH

| Ref. |  |  | € | L |  |
|--------------|---|---|---|--------------------|---|
| 98060 | 8001066980604 | 1 | — | 08973 - 3m x 16 mm | 12 |
| | | | | 08974 - 5m x 19 mm | 12 |
| | | | | 08975 - 5m x 25 mm | 6 |
| | | | | 08978 - 8m x 25 mm | 6 |

TOTAL WHITE

| Ref. |  |  | € | L |  |
|--------------|---|---|---|--------------------|---|
| 98061 | 8001066980611 | 1 | — | 08320 - 3m x 16 mm | 24 |
| | | | | 08321 - 5m x 19 mm | 24 |
| | | | | 08322 - 5m x 25 mm | 24 |
| | | | | 08323 - 8m x 25 mm | 6 |



| | DIMENSIONI NASTRO | | | | | | | | NASTRO | | | | GANCIO | | CASSA | | MANOVELLA | | | | | | |
|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| | 10 mm | | 13 mm | | 13 mm | | 13 mm | | ACCIAIO INOX | ACCIAIO SMALTATO | NYLON COATED | TESTURIZZATO | CON CONTRAPPESO | GANCIO CON SQUADRA | ANELLO METALLICO | BLOCCAGGIO CON MAGNETE | FORMA ERGONOMICA | IMPUGNATURA ANTISCIVOLO | TELAIO IN ALLUMINIO | MANOVELLA IN METALLO | MANOVELLA PER MANCINI | ESTRAZIONE NASTRO A MANOVELLA FERMA | |
| | 20 metri | 10 metri | 15 metri | 20 metri | 25 metri | 30 metri | 50 metri | 100 metri | | | | | | | | | | | | | | | |
| NASTRO IN ACCIAIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPER ACTION STEEL  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPER ACTION PLUS TESTURIZZATO  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METRICA ACTION STEEL  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NASTRO SMALTATO  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NASTRO RIVESTITO NYLON  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIAIO INOX SONDA METRICA  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEW RUBBER TOUCH  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TENDERCOLOR  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPEN STEEL  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RUBBER TOUCH  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CASSA IN METALLO  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**NASTO
IN FIBRA
DI VETRO**

DIMENSIONI NASTRO

| | DIMENSIONI NASTRO | | | | | | | | | | | | NASTRO | GANCIO | CASSA | MANOVELLA | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|-------|-----------|------------------|---------|--------------------|------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|
| | 13 mm | | | | 16 mm | | | | 19 mm | | | | | | | | NASTRO A 50 FILI | CE (II) | GANCIO CON SQUADRA | ANELLO METALLICO | BLOCCAGGIO CON MAGNETE | IMPUGNATURA ANTISCIVOLO | TELAIO ERGONOMICO IN ALLUMINIO | QUICK RETURN | MANOVELLA IN METALLO |
| | 20 metri | 30 metri | 50 metri | 100 metri | 10 metri | 15 metri | 20 metri | 25 metri | 30 metri | 50 metri | 30 metri | 50 metri | | | | | | | | | | | | | |
| SUPER ACTION FIBRA  | | | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | | | | ● | |
| pag. 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METRICA QUICK RETURN  | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | ● | | | | |
| pag. 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METRICA QUICK RETURN 100 m  | | | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | ● | | | | |
| pag. 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METRICA FORTE  | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| pag. 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUSTODIA IN METALLO  | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| pag. 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUSTODIA IN ABS CON IMPUGNATURA  | | | | | | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| pag. 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METRICA OPEN  | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pag. 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROUND CUSTODIA IN ABS  | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| pag. 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUSTODIA IN ABS  | | | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| pag. 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

METRICA SUPER ACTION - STEEL

| Ref. | L | | | | | € |
|--------|-------|-------|----|---------------|---|---|
| 39242V | 50 m | 13 mm | mm | 8001066392421 | 1 | - |
| 39243V | 100 m | 13 mm | mm | 8001066392438 | 1 | - |



- **Esclusiva forma ergonomica brevettata**
- **Non affatica il polso** durante l'uso e il trasporto
- **Esclusivo sistema di estrazione del nastro a manovella bloccata**
- Nastro in acciaio rivestito in nylon antiscivolo e anticorrosione
- Squadretta reclinabile di aggancio al nastro
- Speciale **impugnatura gommata** con rivestimento antiscivolo



SUPER ACTION PLUS TESTURIZZATO

| Ref. | L | | | | | € |
|--------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39244V | 50 m | 13 mm | mm | 8001066392445 | 1 | - |



- **Esclusiva forma ergonomica brevettata**
- **Non affatica il polso** durante l'uso e il trasporto
- **Esclusivo sistema di estrazione del nastro a manovella bloccata**
- **Guaina in nylon a spessore maggiorato per protezione 10 volte superiore del nastro in acciaio**
- **Superficie del nastro testurizzata**
- **Durata all'abrasione 10 volte superiore**, anche sui bordi
- Squadretta reclinabile di aggancio al nastro
- **Gancio con anello in metallo**
- Bloccaggio gancio magnetico
- Speciale **impugnatura gommata** con rivestimento antiscivolo

02



YouTube

ZOOM 10X

FINITURA TESTURIZZATA

- Altissima protezione anche sui bordi
- **Durata all'abrasione 10 volte superiore**

NYLON TOTAL PROTECTION



METRICA ACTION - STEEL

| Ref. | L | | | | | € |
|---------------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39238V | 30 m | 13 mm | mm | 8001066392384 | 1 | - |
| 39270V | 50 m | 13 mm | mm | 8001066392704 | 1 | - |



- Nastro in acciaio smaltato rivestito in nylon antiusura e anticorrosione
- **Sistema esclusivo di estrazione del nastro a manovella bloccata**
- Squadretta reclinabile di aggancio al nastro
- Cod. **39238V** gancio con anello in ABS
- Cod. **39270V** gancio con anello in metallo e bloccaggio gancio magnetico
- Speciale **impugnatura gommata** con rivestimento antiscivolo



YouTube



ESTRAENDO IL NASTRO LA MANOVELLA NON RUOTA!

Ref. 39270V

Ref. 39328V



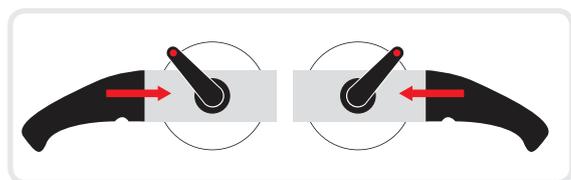


**NASTRO IN ACCIAIO
SMALTATO**



| Ref. | L | | | | | € |
|---------------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39213V | 20 m | 13 mm | cm | 8001066392131 | 1 | – |
| 39217V | 50 m | 13 mm | cm | 8001066392179 | 1 | – |

- **Manovella montabile su entrambi i lati, adatta anche per mancini**
- Nastro bianco in acciaio smaltato
- Telaio in alluminio con impugnatura ergonomica
- Valigetta



02

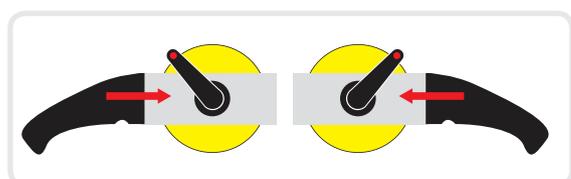


**NASTRO IN ACCIAIO
RIVESTITO NYLON**



| Ref. | L | | | | | € |
|---------------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39203V | 20 m | 13 mm | cm | 8001066392032 | 1 | – |
| 39207V | 50 m | 13 mm | cm | 8001066392070 | 1 | – |

- **Manovella montabile su entrambi i lati, adatta anche per mancini**
- Nastro giallo rivestito in nylon antiabrasione, anticorrosione e antiriflesso
- Telaio in alluminio con impugnatura ergonomica
- Valigetta



NASTRO IN ACCIAIO INOX

| Ref. | L | | | | | € |
|---------------|------|-------|---------|---------------|---|---|
| 39272V | 15 m | 13 mm | cm/inch | 8001066392728 | 1 | – |
| 39273V | 20 m | 13 mm | cm/inch | 8001066392735 | 1 | – |
| 39274V | 25 m | 13 mm | cm/inch | 8001066392742 | 1 | – |
| 39275V | 30 m | 13 mm | cm/inch | 8001066392759 | 1 | – |
| 39277V | 50 m | 13 mm | cm/inch | 8001066392773 | 1 | – |

- Sonda metrica con nastro inox
- Contrappeso in ottone 700 g
- Telaio in alluminio con impugnatura ergonomica
- Valigetta





NEW RUBBER TOUCH



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39330 | 30 m | 13 mm | mm | 8001066393305 | 1 | - |
| 39350 | 50 m | 13 mm | mm | 8001066393503 | 1 | - |

- Corpo in ABS riverstito in gomma effetto **Rubber touch**
- Dimensioni e peso ridotti
- Nastro in acciaio smaltato
- Anello in metallo
- Maniglia in metallo con riavvolgimento 3X



TENDERCOLOR



| Ref. | L | | | | | € |
|--------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39261V | 30 m | 13 mm | mm | 8001066392612 | 1 | - |
| 39262V | 50 m | 13 mm | mm | 8001066392629 | 1 | - |

- Nastro in acciaio
- **Nastro numerazione gigante**
- Struttura in ABS con **impugnatura ergonomica gommata** resistente agli urti
- Nastro smaltato opaco con ammortizzatore
- **Gancio in metallo**
- Puntale in acciaio





METRICA OPEN - STEEL CE II

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39223 | 20 m | 13 mm | mm | 8001066392230 | 1 | - |
| 39225 | 30 m | 13 mm | mm | 8001066392254 | 1 | - |

- **Esclusiva custodia ergonomica**
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, anticorrosione e antiriflesso
- Squadretta reclinabile di aggancio del nastro



02



METRICA RUBBER TOUCH CE II

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39162 | 20 m | 10 mm | mm | 8001066391622 | 1 | - |

- Custodia con speciale rivestimento gommato **Rubber Touch Antiscivolo**
- Nastro smaltato da 10 mm
- Forma ergonomica tascabile con clip
- Squadretta di aggancio del nastro



CASSA IN METALLO CE II

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 39190 | 10 m | 13 mm | mm | 8001066391905 | 1 | - |
| 39192 | 20 m | 13 mm | mm | 8001066391929 | 1 | - |
| 39195 | 30 m | 13 mm | mm | 8001066391950 | 1 | - |

- **Custodia in metallo rivestita in similpelle**
- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, anticorrosione e antiriflesso
- Manovella in metallo



GANCIO CON ANELLO IN ABS + SQUADRETTA



METRICA SUPER ACTION FIBRA

| Ref. | L | | | | | € |
|--------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40029V | 50 m | 13 mm | cm | 8001066400294 | 1 | - |



- Nastro in fibra di vetro
- **Esclusiva forma ergonomica brevettata**
- Non affatica il polso durante l'uso e il trasporto
- **Esclusivo sistema di estrazione del nastro a manovella bloccata**
- Squadretta reclinabile di aggancio al nastro
- Speciale impugnatura gommata con rivestimento antiscivolo
- Valigetta



YouTube



NON AFFATICA IL POLSO
DURANTE L'USO
E IL TRASPORTO



ESTRAENDO IL NASTRO LA MANOVELLA NON RUOTA!





**METRICA
QUICK-RETURN
FIBERGLASS**



| Ref. | L | | | | | € |
|--------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40023V | 30 m | 13 mm | cm | 8001066400232 | 1 | - |
| 40025V | 50 m | 13 mm | cm | 8001066400256 | 1 | - |

- Esclusivo sistema di **riavvolgimento rapido 3X** a velocità triplicata
- Sistema **ammortizzatore** del nastro a fine corsa
- Impugnatura con rivestimento gommato antiscivolo
- Custodia a struttura aperta per una maggiore pulizia del nastro



**METRICA
QUICK-RETURN
100 M - FIBERGLASS**



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-------|-------|----|---------------|---|---|
| 40027 | 100 m | 13 mm | cm | 8001066400270 | 1 | - |

- Esclusivo sistema di **riavvolgimento rapido 3X** a velocità triplicata
- Sistema **ammortizzatore** del nastro a fine corsa
- Impugnatura con rivestimento gommato antiscivolo
- Custodia a struttura aperta per una maggiore pulizia del nastro



METRICA FORTE

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40113 | 30 m | 19 mm | cm | 8001066401130 | 1 | - |
| 40115 | 50 m | 19 mm | cm | 8001066401154 | 1 | - |

CE II

- Due volte più precisa: Classe II
- **Nastro 50 fili**
- **Nastro gigante larghezza 19 mm**
- Esclusivo sistema di **riavvolgimento rapido 3X** a velocità triplicata
- Sistema ammortizzatore del nastro a fine corsa
- Fianco laterale in gomma
- Impugnatura con gomma alettata antiscivolo
- Bloccaggio del gancio magnetico
- Gancio metallico

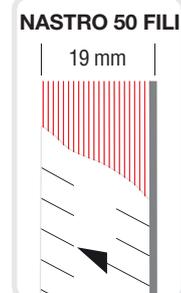


DUE VOLTE PIÙ PRECISO

TOLLERANZA CE

CLASSE II \pm mm 50 m

10.30



CUSTODIA IN METALLO



| Ref. | L | | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---|---------------|---|---|
| 40031 | 10 m | 16 mm | cm | ● | 8001066400317 | 5 | - |
| 40033 | 20 m | 16 mm | cm | ● | 8001066400331 | 5 | - |
| 40143 | 20 m | 16 mm | cm | ● | 8001066401437 | 5 | - |
| 40034 | 25 m | 16 mm | cm | ● | 8001066400348 | 1 | - |
| 40035 | 30 m | 16 mm | cm | ● | 8001066400355 | 1 | - |
| 40037 | 50 m | 16 mm | cm | ● | 8001066400379 | 1 | - |

- Nastro in fibra di vetro, **larghezza 16 mm**
- **Custodia in metallo rivestita in similpelle**
- Resistente agli urti
- Manovella in metallo



Ref. 40033

Ref. 40143

02

CUSTODIA IN ABS CON IMPUGNATURA



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40053 | 20 m | 16 mm | cm | 8001066400539 | 1 | - |
| 40055 | 30 m | 16 mm | cm | 8001066400553 | 1 | - |
| 40057 | 50 m | 16 mm | cm | 8001066400577 | 1 | - |

- Nastro in fibra di vetro, **larghezza 16 mm**
- Custodia in ABS resistente agli urti con impugnatura
- Manovella in metallo
- Custodia a struttura aperta per una migliore pulizia del nastro



METRICA OPEN FIBERGLASS



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40223 | 20 m | 13 mm | cm | 8001066402236 | 1 | - |

- Nastro in fibra di vetro
- Esclusiva **forma ergonomica** per una presa facilitata
- Custodia in ABS resistente agli urti
- Custodia a struttura aperta per una maggiore pulizia del nastro





ROUND CUSTODIA IN ABS



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40011 | 10 m | 16 mm | cm | 8001066400119 | 5 | - |
| 40012 | 15 m | 16 mm | cm | 8001066400126 | 5 | - |
| 40013 | 20 m | 16 mm | cm | 8001066400133 | 5 | - |
| 40014 | 25 m | 16 mm | cm | 8001066400140 | 1 | - |
| 40015 | 30 m | 16 mm | cm | 8001066400157 | 1 | - |

- Nastro in fibra di vetro, **larghezza 16 mm**
- Custodia in ABS con guarnizioni in metallo resistente agli urti
- Manovella in metallo



CUSTODIA IN ABS



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|------|-------|----|---------------|---|---|
| 40016 | 10 m | 16 mm | cm | 8001066400164 | 5 | - |
| 40017 | 20 m | 16 mm | cm | 8001066400171 | 1 | - |

- Nastro in fibra di vetro, **larghezza 16 mm**
- Custodia in ABS resistente agli urti
- Manovella in metallo



TOLLERANZE

Direttiva 2014/32/UE (MID)

Se l'inizio o la fine della misura non è una linea della graduazione ma una superficie le tolleranze sono aumentate (per ciascuna superficie) di:

CLASSE I: ± 0,1 mm II: ± 0,2 mm III: ± 0,3 mm

| CLASSE | TOLLERANZA | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 0,5 m | 1 m | 2 m | 3 m | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m | 50 m | 100 m |
| I ± mm | 0.15 | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.60 | 1.10 | 2.10 | 3.10 | 5.10 | 10.10 |
| II ± mm | 0.40 | 0.50 | 0.70 | 0.90 | 1.30 | 2.30 | 4.30 | 6.30 | 10.30 | 20.30 |
| III ± mm | 0.80 | 1.00 | 1.40 | 1.80 | 2.60 | 4.60 | 8.60 | 12.60 | 20.60 | 40.60 |

telefix™

Made in Italy

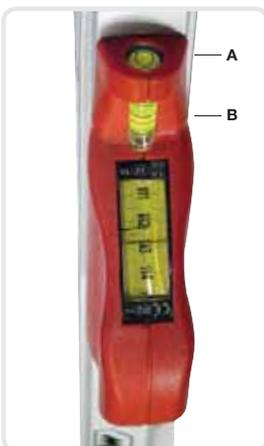
TELEFIX METRO-TELESCOPICO



| Ref. | | | | | | € |
|-------|------|--------|----|---------------|---|---|
| 49358 | 1 m | 32 cm | mm | 8001066493586 | 1 | - |
| 49359 | 2 m | 49 cm | mm | 8001066493593 | 1 | - |
| 49360 | 3 m | 66 cm | mm | 8001066493609 | 1 | - |
| 49361 | 4 m | 83 cm | mm | 8001066493616 | 1 | - |
| 49362 | 5 m | 99 cm | mm | 8001066493623 | 1 | - |
| 49363 | 6 m | 116 cm | mm | 8001066493630 | 1 | - |
| 49365 | 8 m | 135 cm | mm | 8001066493654 | 1 | - |
| 49366 | 10 m | 163 cm | mm | 8001066493661 | 1 | - |

- Misuratore telescopico professionale a LETTURA DIRETTA SU NASTRO GRADUATO con indicazione di misure interne ed esterne
- Dispositivo di misura all'estremità superiore dello strumento per una lettura facilitata
- **Base a tenuta stagna con guaina impermeabile (brevettata)**
- Bloccaggio automatico di ogni asta a fine corsa, molle interne in inox
- Fiala orizzontale e verticale per un corretto posizionamento dello strumento durante le misurazioni
- In astuccio con manico di trasporto
- Possibilità di avvitare puntalini in acciaio alle estremità per misurare nelle fessure o le diagonali

Piattello adatto per misure interne ed esterne.
Spessore 5 mm



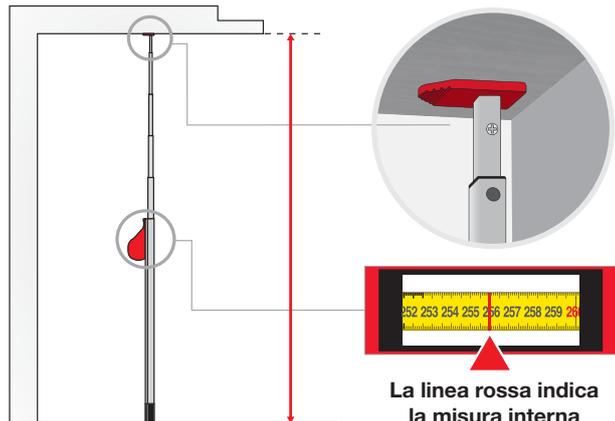
Cassa forma ergonomica.
Finestrella con due fiale incorporate (A e B)



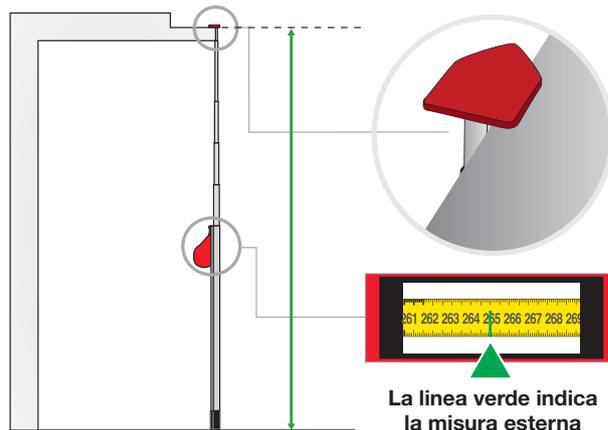
Guaina impermeabile (brevettata) per lavorare anche su fondo bagnato o sabbioso



MISURE INTERNE



MISURE ESTERNE



telefix
Made in Italy



TELEFIX PER SERRAMENTI METRO-TELESCOPICO



| Ref. | | | | | | € |
|-------|-----|-------|----|---------------|---|---|
| 49364 | 3 m | 66 cm | mm | 8001066493647 | 1 | - |

- **Per serramentisti**
- Misuratore telescopico professionale a LETTURA DIRETTA SU NASTRO GRADUATO con indicazione di misure interne ed esterne
- **Finestrella di misura posizionata nella parte inferiore** per facilitare la lettura in caso di misurazione dei serramenti
- Base a tenuta stagna con guaina impermeabile (brevettata)
- Bloccaggio automatico di ogni asta a fine corsa
- Fiala orizzontale e verticale per un corretto posizionamento dello strumento durante le misurazioni
- Custodia di protezione in vinile con manico di trasporto

telefix
Made in Italy



TELEFIX PER GEODESIA



| Ref. | | | | | | € |
|-------|-----|--------|----|---------------|---|---|
| 49356 | 5 m | 104 cm | mm | 8001066493562 | 1 | - |

- **Modello per geodesia**
- Bloccaggio a vite di ogni asta in tutte le posizioni per sostenere maggior peso
- Base a tenuta stagna con guaina impermeabile (brevettata)

ACCESSORI (+)



Ref. 49373

| Adattatore per geodesia 5/8" con bloccaggio | | Ref. | | | € |
|---|--|-------|---------------|---|---|
| | | 49373 | 8001066493739 | 1 | - |



Ref. 49374

| Adattatore in alluminio per mire | | Ref. | | | € |
|----------------------------------|--|-------|---------------|---|---|
| | | 49374 | 8001066493746 | 1 | - |

* L'uso degli accessori fa decadere la certificazione

TELEFIX CON BRACCIO TELESCOPICO 1 m o 2 m (*)

| Ref. | | | | | | € |
|-------|-----|--------|----|---------------|---|---|
| 49345 | 5 m | 103 cm | mm | 8001066493456 | 1 | - |

NEW

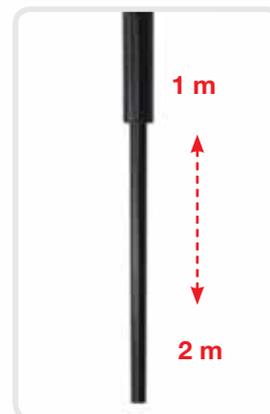
- Struttura più rigida
- Becco di misura al carbonio, telescopico 1/2 m (brevettato)



ATTACCO PUNTALE



PUNTALE TELESCOPICO 1 m / 2 m



YouTube

telefix

Made in Italy

ACCESSORI PER TELEFIX (*)

PER MISURARE ANCHE NELLE SCANALATURE



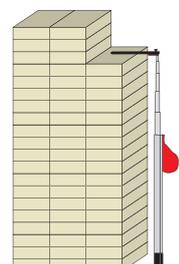
| Coppia puntalini 50 mm con punta arrotondata Ø 10 mm | Ref. | | | € |
|--|-------|---------------|---|---|
| | 49370 | 8001066493708 | 1 | - |

PER MISURARE LE DIAGONALI



| Coppia puntalini 50 mm triangolari per diagonali | Ref. | | | € |
|--|-------|---------------|---|---|
| | 49371 | 8001066493715 | 1 | - |

PER MISURE ESTERNE



| Becco avvitabile per misure esterne lunghezza 33 cm | Ref. | | | € |
|---|-------|---------------|---|---|
| | 49377 | 8001066493777 | 1 | - |

* L'uso degli accessori fa decadere la certificazione





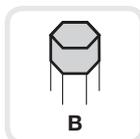
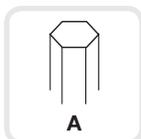
ESPOSITORI PER TELEFIX

| Ref. | L x H x P | | € |
|--------------|------------------|---|---|
| EXPO TELEFIX | 65 x 150 x 30 cm | 1 | – |



telefixTM
Made in Italy

PALINA IN LEGNO CON PUNTALE IN METALLO FORGIATO



| Ref. | L cm | Ø mm | | | € |
|-------|------|------|---------------|---|---|
| 60010 | 160 | 28 | 8001066600106 | 1 | – |
| 60011 | 160 | 28 | 8001066600113 | 1 | – |

- Puntale in metallo forgiato
- Corpo verniciato rosso/bianco ogni 20 cm
- Ref. **60010** senza ghiera (A)
- Ref. **60011** con ghiera metallica (B)

PALINA IN METALLO PLASTIFICATO



| Ref. | L cm | Ø mm | | | € |
|-------|--------------|------|---------------|---|---|
| 60023 | 160 | 22 | 8001066600236 | 1 | – |
| 60024 | 160 (2 x 80) | 22 | 8001066600243 | 1 | – |

- Corpo in metallo plastificato verniciato rosso/bianco ogni 20 cm
- Ogni palina del Ref. **60024** è composta da 2 pezzi in metallo plastificato da 80 cm avvitabili

PALINA IN FIBRORESINA



| Ref. | L cm | Ø mm | | | € |
|-------|------|------|---------------|---|---|
| 60031 | 160 | 30 | 8001066600311 | 1 | – |

- Punta in acciaio temprato
- Con tappo intercambiabile

FESSURIMETRO PIEGHEVOLE UNIVERSALE

| Ref. | A/B mm | mm | 8001066400904 | 1 | € |
|-------|-------------|----|---------------|---|---|
| 40090 | ± 10 / ± 20 | mm | 8001066400904 | 1 | - |



- Fessurimetro con 3 + 3 elementi snodabili
- Doppia scala millimetrata
- Graduazione orizzontale ± 20 mm e verticale ± 10 mm
- **Si adatta a qualsiasi parete**, sporgenza, rientranza o superficie curva

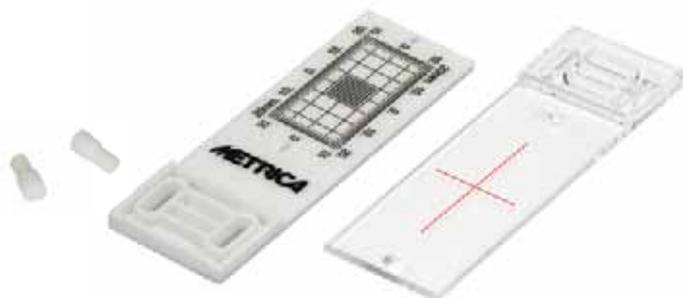


02

FESSURIMETRO PER SUPERFICI PIANE

| Ref. | A/B mm | mm | 8001066400867 | 1 | € |
|-------|-------------|----|---------------|---|---|
| 40086 | ± 10 / ± 20 | mm | 8001066400867 | 1 | - |

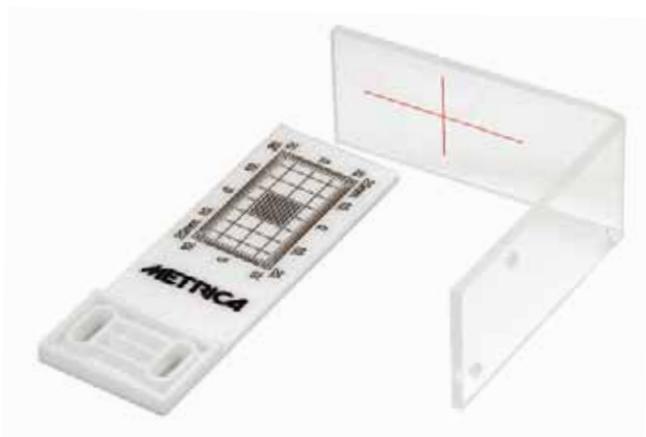
- Scala millimetrata per misura diretta



FESSURIMETRO AD ANGOLO

| Ref. | A/B mm | mm | 8001066400911 | 1 | € |
|-------|-------------|----|---------------|---|---|
| 40091 | ± 10 / ± 20 | mm | 8001066400911 | 1 | - |

- Scala millimetrata per misura diretta



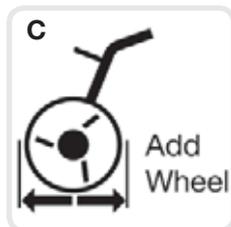
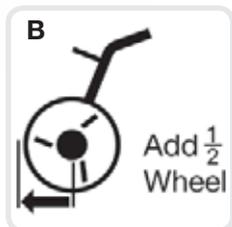
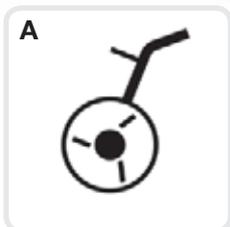


NEW

MISURATORE STRADALE ELETTRONICO

| Ref. | L | | | | € |
|--------------|-------|------|---------------|---|---|
| 60459 | 10 km | 1 cm | 8001066604593 | 1 | - |

- Display LCD (cristalli liquidi) posto sulla parte superiore del manico per una lettura facilitata
- Contatore 6 cifre
- Capacità 10 km, lettura m/cm
- Lettura 1 cm
- Funzione HOLD di memoria
- Ruota Ø 29 cm
- Spegnimento automatico dopo 3 minuti
- 3 modalità di misura: A - B - C
- Manico telescopico
- Sacca di trasporto
- 8 memorie
- Calcolo area
- m/pollici/Feet/miglia/yard/m/km
- Batterie 2 x AA
- Peso 1,5 kg
- Autonomia 5 ore
- Regolazione contrasto monitor

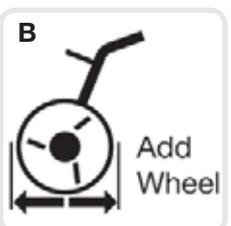
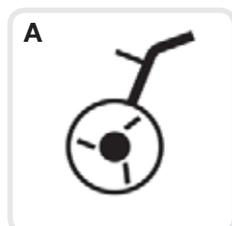


NEW

MISURATORE STRADALE ELETTRONICO JUNIOR

| Ref. | L | | | | € |
|--------------|---------|-------|---------------|---|---|
| 60458 | 999,9 m | 10 cm | 8001066604586 | 1 | - |

- Display LCD (cristalli liquidi) posto sulla parte superiore del manico per una lettura facilitata
- Contatore 4 cifre
- Capacità 999,9 m, lettura m/10 cm
- Lettura 10 cm
- Funzione HOLD di memoria
- Ruota Ø 30 cm
- Spegnimento automatico
- 2 modalità di misura: A - B
- Manico pieghevole
- Sacca di trasporto
- Calcolo area, volume
- m/Feet//yard
- Batterie 4 x AAA
- Peso 2 kg





**MISURATORE STRADALE
CON RUOTA METALLICA**

| Ref. | L | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | € |
|--------------|-----------|------|---------------|------|------|---|
| 60500 | 9999,99 m | 1 cm | 8001066605002 | 1 | – | |
| 60502 | 9999,99 m | 1 cm | 8001066605026 | 1 | – | |

- Circonferenza 1 m
- Con bloccaggio
- Contametri a 5 cifre con azzeramento
- Capacità 10 km - lettura 1 cm
- Manico metallico snodato pieghevole
- In valigetta

Ref. **60502** con totalizzatore



02



MISURATORE STRADALE

| Ref. | L | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | € |
|--------------|-------|-----------|---------------|------|------|---|
| 60464 | 10 km | m / 10 cm | 8001066604647 | 1 | – | |

- Contatore visibile ed azionato dall'alto
- Capacità 10 km
- Lettura m/10 cm
- Con freno
- Sezione robusta
- Manico pieghevole
- Ruota Ø 32 cm
- In sacca da trasporto



MINI MISURATORE STRADALE

| Ref. | L | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | ┆┆┆┆ | € |
|--------------|----------|-------|---------------|------|------|---|
| 60453 | 9999,9 m | 10 cm | 8001066604531 | 1 | – | |

- Ingombro ridotto: 41 cm (chiuso)
- 2 ruote Ø 10 cm
- Lettura 10 cm
- Contatore 5 cifre
- Manico telescopico



FIBRA DI VETRO

SPESORE 3,4 mm
NON CONDUTTORE
LAVABILE
ANTIGRAFFIO

| | LUNGHEZZA | | | | | GRADUAZIONE | | | MOLLE | | | ALTRE CARATTERISTICHE | | | | | |
|---|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-----------|------------------|--------------------|
| | 5 ASTE | 1 metro 6 ASTE | 10 ASTE | 2 metri 10 ASTE | 3 metri 15 ASTE | MILLIMETRI | DECIMALI ROSSI | LETTURA FACILITATA | SCATTO A 90° | GRADUATA SULLA 1ª ASTA | IN ACCIAIO | IN OTTONE | TASCABILE | 1ª ASTA DOPPIA NUMERAZIONE | MAGNETICO | ASTA ESTENSIBILE | TESTATA CON GANCIO |
| DECIMALI ROSSI pag. 114 | | | | ○ | | ● | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| 2 METRI 1 METRO pag. 114 | ○ | | | ○ ● | | ● | | | ● | | ● | | | | | | |
| NEW GRADUATION pag. 115 | | | | ○ | | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | | |
| JUST pag. 116 | | | | ○ | | ● | ● | | ● | | ● | | | ● | | | ● |
| ASTE CALAMITATE pag. 116 | | | | ○ | | ● | ● | | ● | | ● | | | ● | | | |
| DA FALEGGNAME pag. 117 | | | | ○ | | ● | ● | | ● | | ● | | | ● | | | |
| 3 METRI pag. 117 | | | | | ○ ● | ● | | | ● | | ● | | | | | | |
| 1 METRO DECIMALI ROSSI pag. 118 | | | ○ | | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | | |
| 1 METRO pag. 118 | | | ○ ● | | | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | |
| 1 METRO ASTINA ESTENSIBILE pag. 118 | | | ● | | | ● | | | ● | | ● | | ● | | | ● | |



ACCIAIO INOX ALLUMINIO

SPESORE 1,3 mm

| | LUNGHEZZA | | | | | GRADUAZIONE | | | MOLLE | | | ALTRE CARATTERISTICHE | | | | | |
|--|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | 5 ASTE | 1 metro 6 ASTE | 10 ASTE | 2 metri 10 ASTE | 3 metri 15 ASTE | MILLIMETRI | OSSIDATA INDELEBILE | LETTURA FACILITATA | SCATTO A 90° | GRADUATA SULLA 1ª ASTA | IN ACCIAIO | IN OTTONE | | | | | |
| DURALLUMINIO GRADUAZIONE INDELEBILE pag. 125 | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | |
| DURALLUMINIO GRADUAZIONE INDELEBILE pag. 125 | ● | | | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | |

| LEGNO SPESSORE 3 mm | LUNGHEZZA | | | | | GRADUAZIONE | | | MOLLE | | | ALTRE CARATTERISTICHE | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|-------------|------------|----------------|--------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|
| | 5 ASTE | 1 metro | | 10 ASTE | 10 ASTE | 15 ASTE | MILLIMETRI | DECIMALI ROSSI | LETTURA FACILITATA | SCATTO A 90° | GRADUATA SULLA 1ª ASTA | IN ACCIAIO | IN OTTONE | PERNI INVISIBILI | TASCABILE | ALTA FLESSIBILITÀ | ALTA RIGIDITÀ | TESTATE COLORATE | TESTATE IN METALLO |
| | | 6 ASTE | 10 ASTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOSSO SEMIGIGANTE  pag. 119 | | | | ● | | ● | | | ● | | ● | | | | | | ● | | ● |
| DECIMALI ROSSI pag. 120 | | | | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | | ● | ● | ● |
| PERNI INVISIBILI pag. 121 | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | ● | | ● |
| 3 METRI PERNI INVISIBILI pag. 121 | | | | | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | ● | | ● |
| BETULLA SPESSORE 2,4 mm pag. 122 | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | | | ● |
| BETULLA SEMIGIGANTE pag. 122 | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | ● | | ● |
| MOLLE GRADUATE SP. 2,8 mm pag. 123 | | | | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● |
| 1 METRO pag. 123 | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | ● | ● |

| ACCIAIO INOX ALLUMINIO SPESSORE 1,3 mm | LUNGHEZZA | | | | | GRADUAZIONE | | | MOLLE | | | ALTRE CARATTERISTICHE | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|-------------|------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | 5 ASTE | 1 metro | | 10 ASTE | 10 ASTE | 15 ASTE | MILLIMETRI | OSSIDATA INDELEBILE | LETTURA FACILITATA | SCATTO A 90° | GRADUATA SULLA 1ª ASTA | IN ACCIAIO | IN OTTONE | TASCABILE | | | | | | |
| | | 6 ASTE | 10 ASTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DURALLUMINIO GRADUAZIONE INDELEBILE pag. 124 | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| DURALLUMINIO GRADUAZIONE INDELEBILE pag. 124 | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| DURALLUMINIO pag. 124 | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| 1 METRO ACCIAIO INOX pag. 124 | | | ● | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | |
| 2 METRI ACCIAIO INOX pag. 124 | | | | ● | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | |
| DURALLUMINIO NEW GRADUATION pag. 125 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | |

02



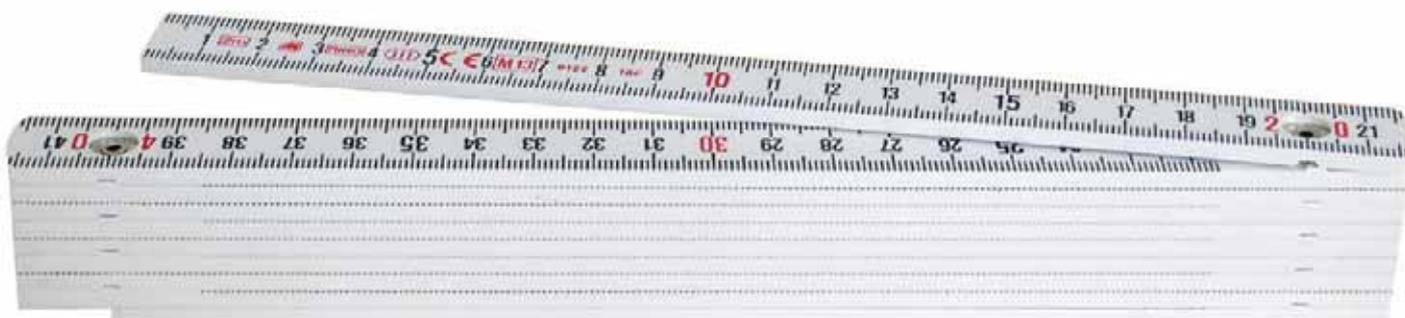
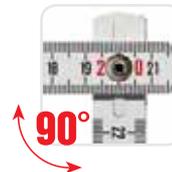
2 METRI - FIBRA DI VETRO



| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|---|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 18012 | 2 m | 10 | mm | ○ | 8001066180127 | 12 | - | 08012 | 8001066080120 | 10 | - |

▀ **Graduazione incisa con decimali rossi**

- ▀ Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- ▀ Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie



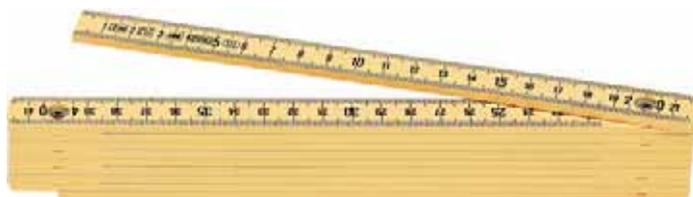
2 METRI - 1 METRO - FIBRA DI VETRO



| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|---|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 18010 | 2 m | 10 | mm | ○ | 8001066180103 | 12 | - | 08010 | 8001066080106 | 10 | - |
| 18020 | 2 m | 10 | mm | ● | 8001066180202 | 12 | - | 08020 | 8001066080205 | 10 | - |
| 18030 | 2 m | 10 | mm | ● | 8001066180301 | 12 | - | 08030 | 8001066080304 | 10 | - |
| 19010 | 1 m | 5 | mm | ○ | 8001066190102 | 12 | - | 09010 | 8001066090105 | 10 | - |

▀ **Graduazione incisa**

- ▀ Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- ▀ Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie



Ref. 18020



Ref. 18010

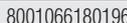


Ref. 18030



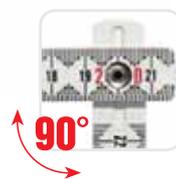
Ref. 19010

2 METRI - FIBRA DI VETRO - NEW GRADUATION

| Ref. | L |  |  |  |  | € |
|-------|-----|---|---|---|---|---|
| 18019 | 2 m | 10 | mm |  | 12 | - |



- Graduazione dei mm a tratti di lunghezza variabile per una **lettura facilitata** - design registrato
- Punti alternati ogni 2 mm per riconoscimento immediato
- Graduazione incisa
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie



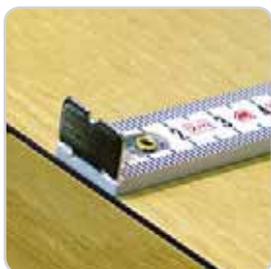
EASY READING

METRICA NEW GRADUATION

Facilita la lettura dei mm
I numeri pari dei mm hanno un pallino di riconoscimento immediato

 YouTube

02

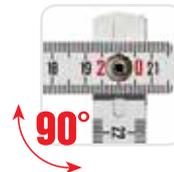


JUST - IL METRO CON IL GANCIO



| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|---|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 18004 | 2 m | 10 | mm | ○ | 8001066180042 | 12 | - | 08004 | 8001066080045 | 10 | - |

- **Speciale gancio di presa brevettato per misure interne ed esterne**
- La numerazione parte su entrambe le facce della stecca con il gancio
- Decimali rossi
- **Prima stecca sempre aderente al piano da misurare**
- Ideale per misurare da soli o in posizioni difficilmente accessibili

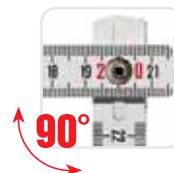


2 METRI - FIBRA DI VETRO ASTE CALAMITATE

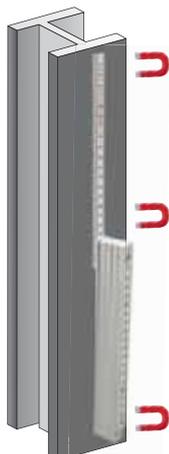


| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|---|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 18005 | 2 m | 10 | mm | ○ | 8001066180059 | 12 | - | 08005 | 8001066080052 | 10 | - |

- **Stecche calamitate per misure aderenti a superfici metalliche a mani libere**
- Graduazione incisa con decimali rossi
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie



**LAVORO A MANI
LIBERE!**





**METRO DA
FALEGNAME**

- appoggio completo sul piano
- graduazione sempre aderente alla superficie da misurare



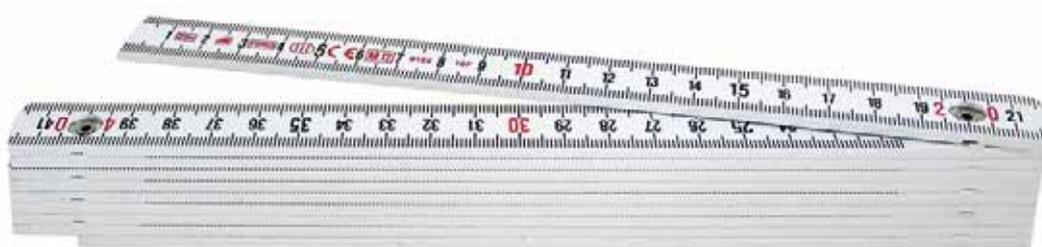
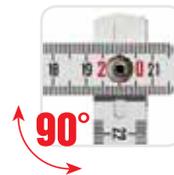
**ASTA
TRADIZIONALE**

2 METRI - FIBRA DI VETRO DA FALEGNAME



| Ref. | L | | | | | | € |
|-------|-----|----|----|---|---------------|----|---|
| 18006 | 2 m | 10 | mm | ○ | 8001066180066 | 12 | - |

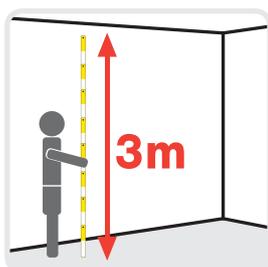
- Lunghezza 2 metri
- La numerazione inizia dalla prima asta su entrambe le facce
- Decimali rossi
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie
- Uso agevolato sul piano



FRONTE

RETRO

**LA NUMERAZIONE
INIZIA DALLA PRIMA
ASTA SU ENTRAMBE
LE FACCE**



3 METRI - FIBRA DI VETRO



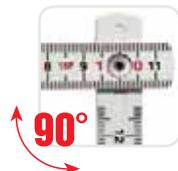
| Ref. | L | | | | | | € |
|-------|-----|----|----|---|---------------|----|---|
| 18070 | 3 m | 15 | mm | ○ | 8001066180707 | 10 | - |
| 18080 | 3 m | 15 | mm | ● | 8001066180806 | 10 | - |

- Lunghezza 3 metri
- Graduazione incisa
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie



1 METRO - FIBRA DI VETRO

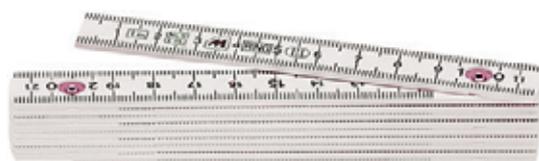
| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 19043 | 1 m | 10 | mm | | 8001066190430 | 12 | - | 09043 | 8001066090433 | 10 | - |



- Tascabile
- **Graduazione incisa con decimali rossi**
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie

1 METRO - FIBRA DI VETRO - TASCABILE

| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 19040 | 1 m | 10 | mm | | 8001066190409 | 12 | - | 09040 | 8001066090402 | 10 | - |
| 19050 | 1 m | 10 | mm | | 8001066190508 | 12 | - | 09050 | 8001066090501 | 10 | - |
| 19060 | 1 m | 10 | mm | | 8001066190607 | 12 | - | 09060 | 8001066090600 | 10 | - |



Ref. 19040



Ref. 19050



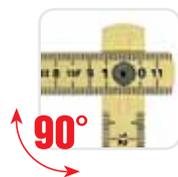
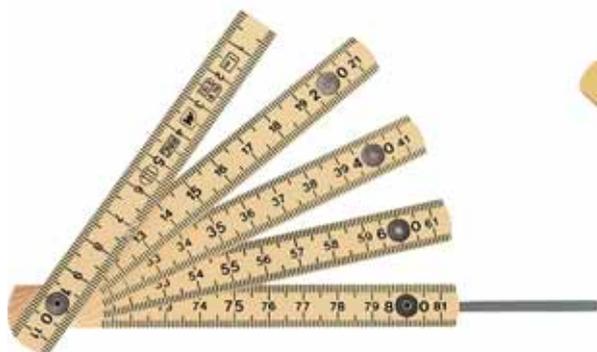
Ref. 19060



- Tascabile
- Graduazione incisa
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie

1 METRO - FIBRA DI VETRO CON ASTINA ESTENSIBILE

| Ref. | L | | | | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|---|
| 20136 | 1 m | 10 | mm | | 8001066201365 | 10 | - |



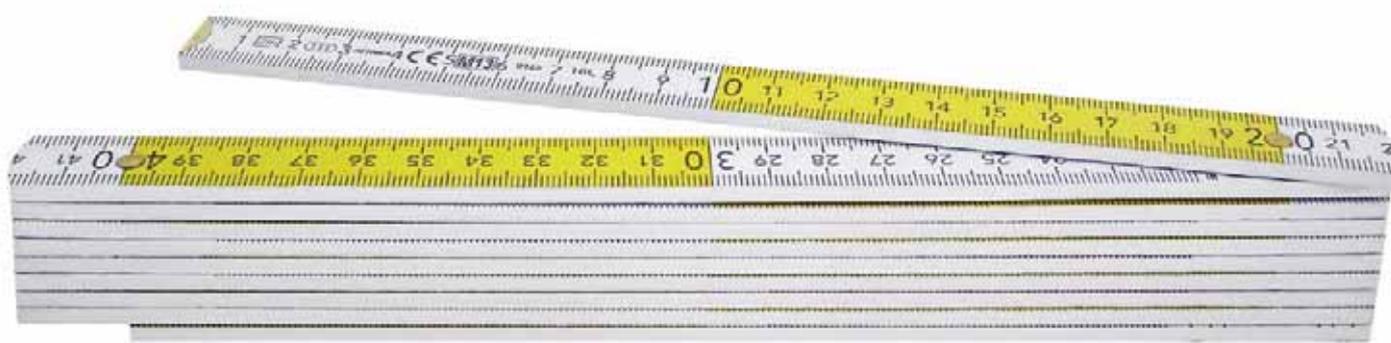
- Astina estensibile con bloccaggio per comparazioni
- Graduazione incisa solo su un lato
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°

2 METRI - TIPO BOSSO SEMIGIGANTE SPESSORE 3 mm - MOLLE INTERNE



| Ref. | L | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|-------|---------------|----|---|
| 23080 | 2 m | 10 | mm | | 8001066230808 | 10 | 03080 | 8001066030804 | 10 | - |
| 23093 | 2 m | 10 | mm | | 8001066230938 | 10 | 03093 | 8001066030934 | 10 | - |
| 23090 | 2 m | 10 | mm | | 8001066230907 | 10 | 03090 | 8001066030903 | 10 | - |

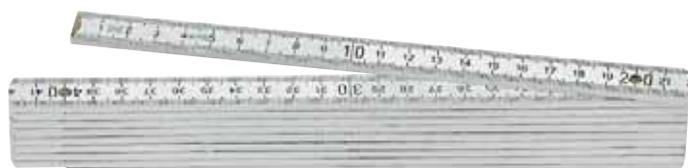
- Tipo bosso semigigante
- Molle interne in acciaio temprato con scatto a 90°
- Doppia graduazione
- Spessore 3 mm
- Rigido fino a 2 m in orizzontale e verticale



02



Ref. 23080



Ref. 23093



Ref. 23090



SCATOLA SELF SERVICE DA 50 PEZZI

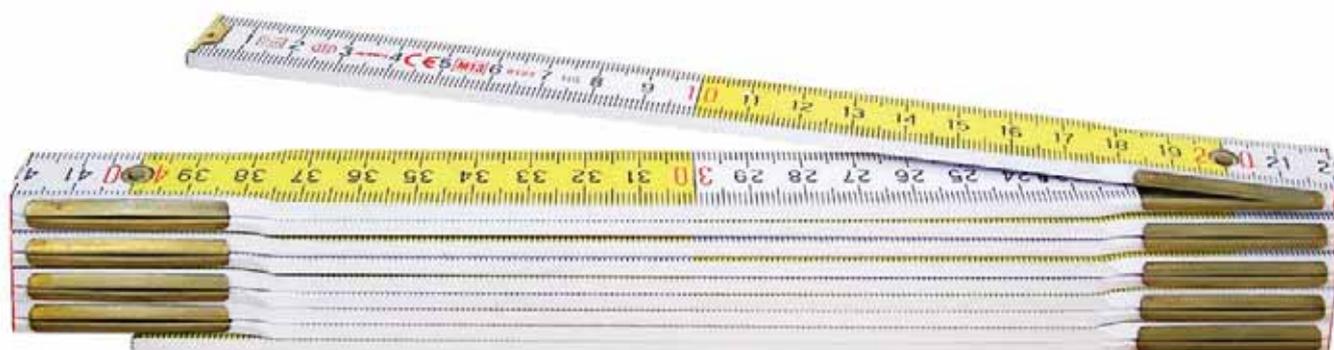
| Ref. | | Pezzi per Ref. | L | € |
|-------|---------------|----------------|-----|---|
| 89090 | 8001066890903 | 50 x 23080 | 2 m | - |
| 89091 | 8001066890910 | 50 x 23090 | 2 m | - |

2 METRI - IN LEGNO - SPESSORE 3 mm

| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-----|----|----|--|---------------|----|---|--------------|---------------|----|---|
| 23160 | 2 m | 10 | mm | | 8001066231607 | 10 | – | 03160 | 8001066031603 | 10 | – |
| 23130 | 2 m | 10 | mm | | 8001066231300 | 10 | – | 03130 | 8001066031306 | 10 | – |
| 23140 | 2 m | 10 | mm | | 8001066231409 | 10 | – | 03140 | 8001066031405 | 10 | – |
| 23150 | 2 m | 10 | mm | | 8001066231504 | 10 | – | 03150 | 8001066031504 | 10 | – |



- **Modello professionale alta resistenza**
- Laccatura multipla
- Doppia graduazione con decimali rossi
- Testate rosse
- Molle a scatto in acciaio ottonato
- Spessore 3 mm
- Rigido fino a 2 m in orizzontale e verticale



Ref. **23160**



Ref. **23130**



Ref. **23140**



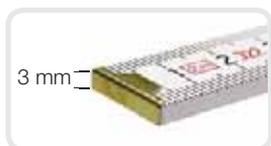
Ref. **23150**





SCATOLA SELF SERVICE DA 50 PEZZI

| Ref. | | Pezzi per Ref. | L | € |
|--------------|---------------|-------------------|-----|---|
| 89086 | 8001066890866 | 50 x 23160 | 2 m | – |
| 89092 | 8001066890927 | 50 x 23130 | 2 m | – |

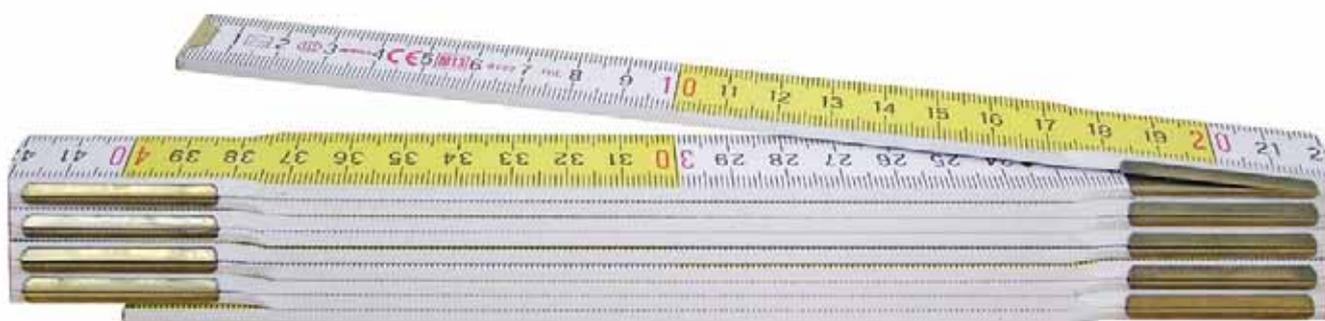


2 METRI - METRO IN LEGNO

CE III

| Ref. | L | | | | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|---|
| 23162 | 2 m | 10 | mm | | 8001066231621 | 10 | - |

- **Modello professionale**
- **Perni invisibili**
- Laccato bianco/giallo
- Molle ottonate
- Doppia graduazione con decimali rossi
- Spessore 3 mm
- Rigido fino a 2 m in orizzontale e verticale



02

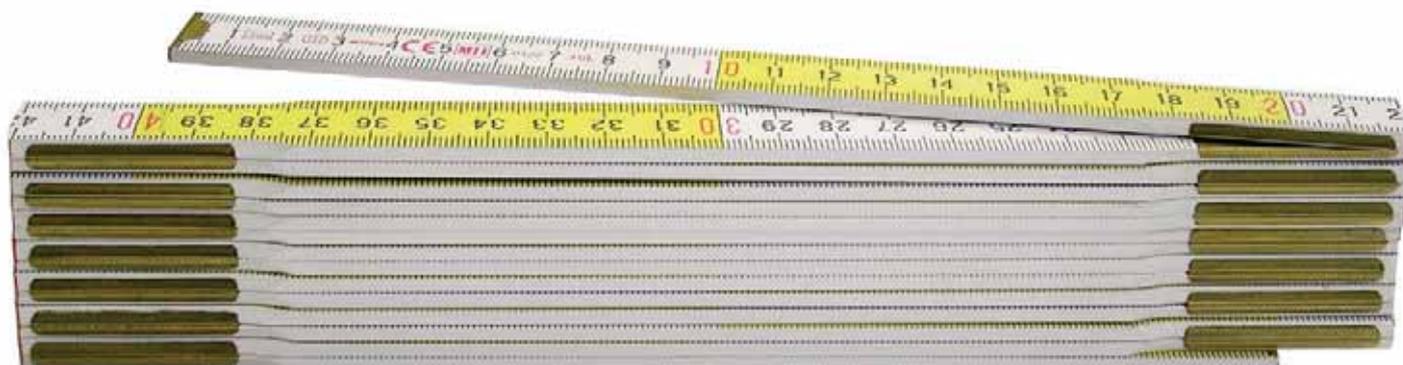
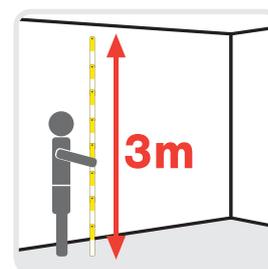


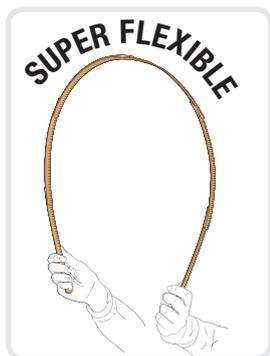
3 METRI - SEMIGIGANTE SPESSORE 3 mm - MOLLE INTERNE

CE III

| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 23169 | 3 m | 15 | mm | | 8001066231690 | 10 | - | 03169 | 8001066031696 | 10 | - |

- Modello professionale
- Laccato bianco / giallo
- **Perni invisibili, molle ottonate**
- Doppia graduazione con decimali rossi
- Spessore 3 mm
- **Rigido fino a 3 m in verticale**





2 METRI - BETULLA - SPESSORE 2,4 mm



| Ref. | L | | | | | | € |
|-------|-----|----|----|--|---------------|----|---|
| 23300 | 2 m | 10 | mm | | 8001066233007 | 10 | - |

- Betulla flessibile
- Perni invisibili
- Molla trattata resistente all'usura
- Spessore 2,4 mm
- Rigido in costa sulla lunghezza



2 METRI - BETULLA SEMIGIGANTE



| Ref. | L | | | | | | € | Ref. | | | € |
|--------|-----|----|----|--|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 23085 | 2 m | 10 | mm | | 8001066230853 | 10 | - | 03085 | 8001066030859 | 10 | - |
| 23085H | 2 m | 10 | mm | | 8001066230853 | 10 | - | - | - | - | - |

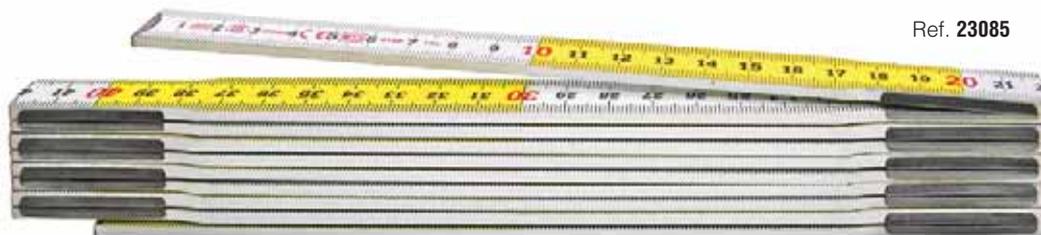
- Modello professionale in betulla
- Perni invisibili
- Laccato bianco/giallo
- Molle trattate resistenti all'usura
- Doppia graduazione con decimali rossi/neri
- Spessore 3 mm
- Rigido fino a 2 m in orizzontale e verticale



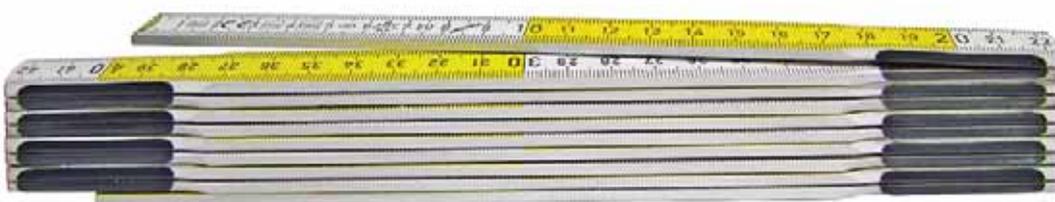
DECIMALI ROSSI



DECIMALI NERI



Ref. 23085



Ref. 23085H

DECIMALI ROSSI



DECIMALI NERI



2 METRI - IN LEGNO



| Ref. | L | Molle | Graduazione | DECIMALI | | Barcode | Pacchetti | € |
|-------|-----|-------|-------------|----------|------|---------------|-----------|---|
| | | | | ROSSI | NERI | | | |
| 23152 | 2 m | 10 | mm | ● | ○ | 8001066231522 | 10 | - |
| 23119 | 2 m | 10 | mm | ○ | ○ | 8001066231195 | 10 | - |
| 23110 | 2 m | 10 | mm | ● | ○ | 8001066231102 | 10 | - |
| 23120 | 2 m | 10 | mm | ● | ○ | 8001066231201 | 10 | - |
| 23128 | 2 m | 10 | mm | ○ | ○ | 8001066231287 | 10 | - |
| 23126 | 2 m | 10 | mm | ● | ○ | 8001066231263 | 10 | - |
| 23127 | 2 m | 10 | mm | ● | ○ | 8001066231270 | 10 | - |

NEW

- Molle antiruggine
- Doppia graduazione con decimali rossi o neri
- Spessore 2,8 mm



Ref. 23152 - Ref. 23127



Ref. 23120



Ref. 23119 - Ref. 23128



Ref. 23110 - Ref. 23126

1 METRO - IN LEGNO - TASCABILE



| Ref. | L | Molle | Graduazione | Barcode | Pacchetti | € | Ref. | Barcode | Pacchetti | € | |
|------|---|-------|-------------|---------|-----------|---|------|---------|-----------|---|-------|
| | | | | | | | | | | | 22040 |

- Senza molle
- Doppia graduazione
- Decimali rossi
- Testate rosse





Ref. **21036**



Ref. **20108**

1 METRO - 2 METRI DURALLUMINIO



| Ref. | L | | | | | € |
|--------------|-----|----|----|---------------|----|---|
| 20106 | 1 m | 6 | mm | 8001066201068 | 12 | - |
| 20108 | 1 m | 5 | mm | 8001066201082 | 12 | - |
| 21036 | 2 m | 10 | mm | 8001066210367 | 12 | - |

- In duralluminio nero
- **Graduazione ossidata indelebile**
- Molle trattate in ottone

1 METRO - 2 METRI DURALLUMINIO



Ref. **20109** - Ref. **20110**



Ref. **21035** - Ref. **21030**

| Ref. | L | | | | | € |
|--------------|-----|----|----|---------------|----|---|
| 20107 | 1 m | 6 | mm | 8001066201075 | 12 | - |
| 20109 | 1 m | 5 | mm | 8001066201099 | 12 | - |
| 21035 | 2 m | 10 | mm | 8001066210350 | 12 | - |

- **Graduazione ossidata indelebile**
- In duralluminio
- Molle trattate in ottone

| Ref. | L | | | | | € |
|--------------|-----|----|----|---------------|----|---|
| 20070 | 1 m | 6 | mm | 8001066200702 | 12 | - |
| 20110 | 1 m | 5 | mm | 8001066201105 | 12 | - |
| 21030 | 2 m | 10 | mm | 8001066210305 | 12 | - |

- In duralluminio
- Molle trattate in ottone



Ref. **15030**



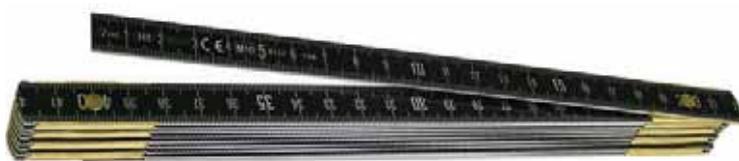
Ref. **16010**

1 METRO - 2 METRI ACCIAIO INOX



| Ref. | L | | A x B mm | | | | € |
|--------------|-----|----|-------------|----|---------------|---|---|
| 15030 | 1 m | 10 | 12 x 0,5 | mm | 8001066150304 | 6 | - |
| 16010 | 2 m | 10 | 14 x 0,6 | mm | 8001066160105 | 6 | - |

- In acciaio inox
- Graduazione incisa e annerita



Ref. 21236



Ref. 20208

1 METRO - 2 METRI DURALLUMINIO



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-----|----|----|---------------|----|---|
| 20208 | 1 m | 5 | mm | 8001066202089 | 12 | – |
| 21236 | 2 m | 10 | mm | 8001066212361 | 12 | – |

- **Classe II: due volte più preciso**
- In duralluminio nero
- **Graduazione ossidata indelebile**
- Molle trattate in ottone



Ref. 20209



Ref. 21235

1 METRO - 2 METRI DURALLUMINIO



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-----|----|----|---------------|----|---|
| 20209 | 1 m | 5 | mm | 8001066202096 | 12 | – |
| 21235 | 2 m | 10 | mm | 8001066212354 | 12 | – |

- **Classe II: due volte più preciso**
- **Graduazione ossidata indelebile**
- In duralluminio
- Molle trattate in ottone



Ref. 20109_NG



Ref. 21035_NG

1 METRO - 2 METRI NEW GRADUATION

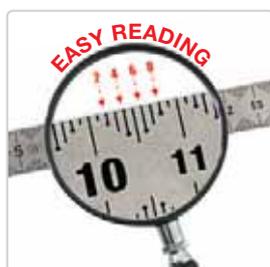


| Ref. | L | | | | | € |
|----------|-----|----|----|---------------|----|---|
| 20109_NG | 1 m | 5 | mm | 8001066201099 | 12 | – |
| 21035_NG | 2 m | 10 | mm | 8001066210350 | 12 | – |

- **Graduazione dei mm a tratti di lunghezza variabile per una lettura facilitata - design registrato**
- Punti alternati ogni 2 mm per riconoscimento immediato
- **Graduazione ossidata indelebile**
- In duralluminio
- Molle trattate in ottone



YouTube



METRO AD ASTA IN FAGGIO

| Ref. | L | A x B mm | mm | € |
|-------|-----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 22071 | 1 m | 25 x 20 | cm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | - |



- Metro ad asta in faggio
- Graduazione in cm
- Testate in metallo



METRO PER SARTO

| Ref. | L | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | € |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 22091 | 1,5 m | 20 mm | cm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | - |



- Nastro in fibra di vetro plastificato
- Doppia graduazione su entrambi i lati
- Puntale rigido

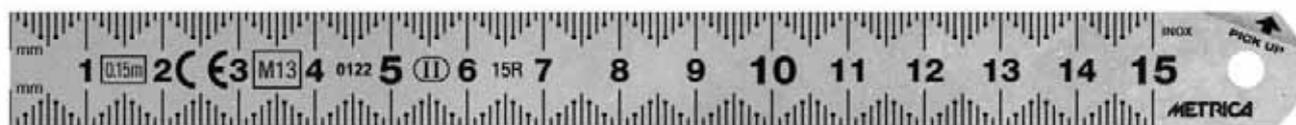
METRO PER SARTO

| Ref. | L | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | € |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 22110 | 1,5 m | 10 mm | - |



- Cassa in ABS resistente agli urti
- Nastro in fibra di vetro
- Graduazione su entrambi i lati
- Con bloccaggio e rientro rapido a pulsante

RIGHE A LETTURA FACILITATA



SEZIONE
15 x 0,5 mm



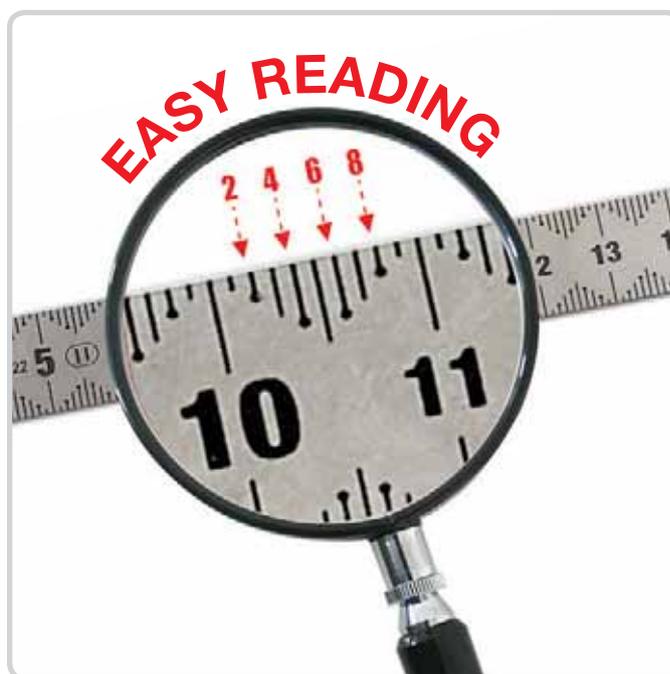
SEZIONE
30 x 1 mm

SCALA SATINATA

| Ref. | L mm | B | mm | mm | mm | € |
|-------|---------|----------|----|---------------|----|---|
| 24300 | 150 | 15 x 0,5 | mm | 8001066243006 | 1 | - |
| 24301 | 200 | 15 x 0,5 | mm | 8001066243013 | 1 | - |
| 24303 | 300 | 15 x 0,5 | mm | 8001066243037 | 1 | - |
| 24320 | 300 | 30 x 1 | mm | 8001066243204 | 1 | - |
| 24321 | 500 | 30 x 1 | mm | 8001066243211 | 1 | - |
| 24322 | 1000 | 30 x 1 | mm | 8001066243228 | 1 | - |

- Graduazione a tratti di lunghezza variabile per una lettura facilitata - design registrato
- Punti alternati ogni 2 mm
- Presa facilitata dall'estremità ripiegata (escluso modello da 1 metro)
- Acciaio inox satinato
- Graduazione indelebile
- Bordi rettificati
- Sez. 15 x 0,5 mm e 30 x 1 mm

Non in vendita in USA e JAP



RIGHETTA FLESSIBILE SCALA LUCIDA O SATINATA

- Sezione 13 x 0,5 mm
- Acciaio inox
- Graduazione indelebile
- Bordi rettificati



SCALA LUCIDA

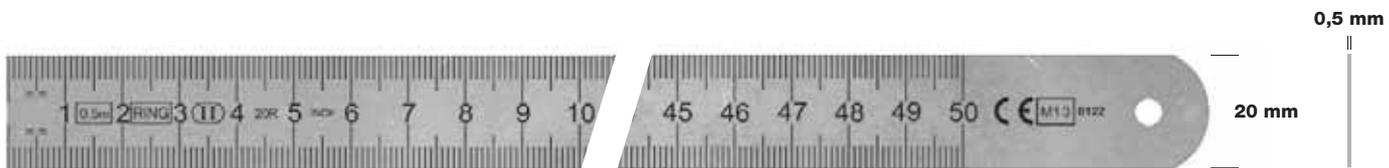
| L mm | mm/mm | mm/½mm | mm/inch | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------|-------|--------|---------|--------------|---------------|-----|---|
| 150 | • | | | 24051 | 8001066240517 | 5 | – |
| 200 | • | | | 24052 | 8001066240524 | 5 | – |
| 250 | • | | | 24053 | 8001066240531 | 5 | – |
| 300 | • | | | 24054 | 8001066240548 | 5 | – |
| 150 | | • | | 24031 | 8001066240319 | 5 | – |
| 200 | | • | | 24032 | 8001066240326 | 5 | – |
| 250 | | • | | 24033 | 8001066240333 | 5 | – |
| 300 | | • | | 24034 | 8001066240340 | 5 | – |
| 150 | | | • | 24011 | 8001066240111 | 5 | – |
| 200 | | | • | 24012 | 8001066240128 | 5 | – |
| 250 | | | • | 24013 | 8001066240135 | 5 | – |
| 300 | | | • | 24014 | 8001066240142 | 5 | – |

SCALA SATINATA

| L mm | mm/mm | mm/½mm | mm/inch | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------|-------|--------|---------|--------------|---------------|-----|---|
| 150 | • | | | 24061 | 8001066240616 | 5 | – |
| 200 | • | | | 24062 | 8001066240623 | 5 | – |
| 250 | • | | | 24063 | 8001066240630 | 5 | – |
| 300 | • | | | 24064 | 8001066240647 | 5 | – |
| 150 | | • | | 24041 | 8001066240418 | 5 | – |
| 200 | | • | | 24042 | 8001066240425 | 5 | – |
| 250 | | • | | 24043 | 8001066240432 | 5 | – |
| 300 | | • | | 24044 | 8001066240449 | 5 | – |
| 150 | | | • | 24021 | 8001066240210 | 5 | – |
| 200 | | | • | 24022 | 8001066240227 | 5 | – |
| 250 | | | • | 24023 | 8001066240234 | 5 | – |
| 300 | | | • | 24024 | 8001066240241 | 5 | – |

RIGA FLESSIBILE SCALA LUCIDA O SATINATA

- Sezione 20 x 0,5 mm
- Acciaio inox
- Graduazione indelebile



SCALA LUCIDA

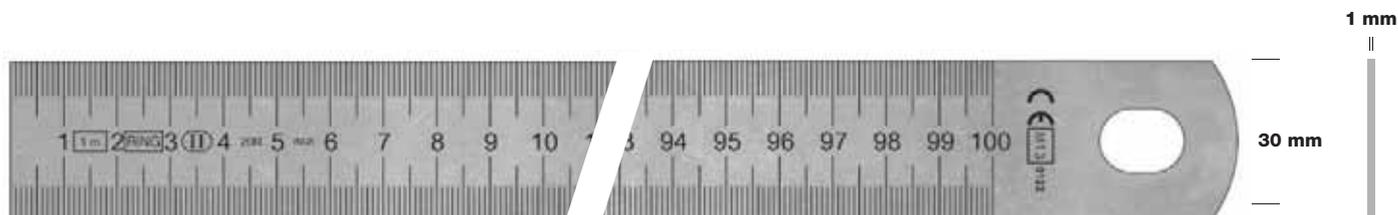
| L mm | mm/mm | mm/½mm | mm/inch | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------|-------|--------|---------|--------------|---------------|-----|---|
| 500 | • | | | 24072 | 8001066240722 | 1 | – |
| 1000 | • | | | 24073 | 8001066240739 | 1 | – |
| 500 | | • | | 24075 | 8001066240753 | 1 | – |
| 1000 | | • | | 24076 | 8001066240760 | 1 | – |
| 500 | | | • | 24092 | 8001066240920 | 1 | – |
| 1000 | | | • | 24093 | 8001066240937 | 1 | – |

SCALA SATINATA

| L mm | mm/mm | mm/½mm | mm/inch | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------|-------|--------|---------|--------------|---------------|-----|---|
| 500 | • | | | 24082 | 8001066240821 | 1 | – |
| 1000 | • | | | 24083 | 8001066240838 | 1 | – |
| 500 | | • | | 24085 | 8001066240852 | 1 | – |
| 1000 | | • | | 24086 | 8001066240869 | 1 | – |
| 500 | | | • | 24102 | 8001066241026 | 1 | – |
| 1000 | | | • | 24103 | 8001066241033 | 1 | – |

RIGA SEMIRIGIDA LUCIDA O SATINATA

- Sezione 30 x 1 mm
- Acciaio inox
- Graduazione indelebile
- Bordi rettificati



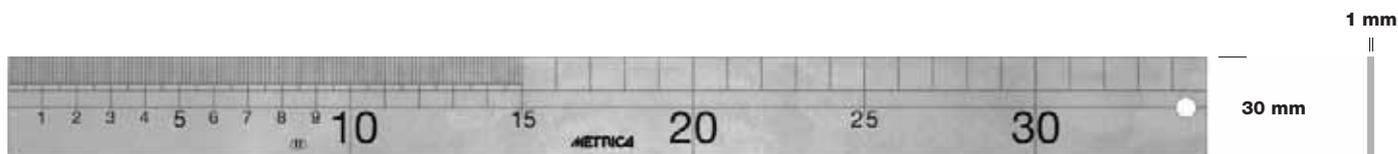
SCALA LUCIDA

| L mm | mm/mm | mm/½mm | mm/inch | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------|-------|--------|---------|--------------|---------------|-----|---|
| 300 | • | | | 25101 | 8001066251018 | 1 | - |
| 500 | • | | | 25102 | 8001066251025 | 1 | - |
| 700 | • | | | 25096 | 8001066250967 | 1 | - |
| 1000 | • | | | 25103 | 8001066251032 | 1 | - |
| 1500 | • | | | 25104 | 8001066251049 | 1 | - |
| 2000 | • | | | 25105 | 8001066251056 | 1 | - |
| 3000 | • | | | 25106 | 8001066251063 | 1 | - |
| 300 | | • | | 25121 | 8001066251216 | 1 | - |
| 500 | | • | | 25122 | 8001066251223 | 1 | - |
| 1000 | | • | | 25123 | 8001066251230 | 1 | - |
| 1500 | | • | | 25124 | 8001066251247 | 1 | - |
| 2000 | | • | | 25125 | 8001066251254 | 1 | - |
| 3000 | | • | | 25126 | 8001066251261 | 1 | - |
| 300 | | | • | 25141 | 8001066251414 | 1 | - |
| 500 | | | • | 25142 | 8001066251421 | 1 | - |
| 1000 | | | • | 25143 | 8001066251438 | 1 | - |
| 1500 | | | • | 25144 | 8001066251445 | 1 | - |
| 2000 | | | • | 25145 | 8001066251452 | 1 | - |
| 3000 | | | • | 25146 | 8001066251469 | 1 | - |

SCALA SATINATA

| L mm | mm/mm | mm/½mm | mm/inch | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------|-------|--------|---------|--------------|---------------|-----|---|
| 300 | • | | | 25111 | 8001066251117 | 1 | - |
| 500 | • | | | 25112 | 8001066251124 | 1 | - |
| 700 | • | | | - | - | - | - |
| 1000 | • | | | 25113 | 8001066251131 | 1 | - |
| 1500 | • | | | 25114 | 8001066251148 | 1 | - |
| 2000 | • | | | 25115 | 8001066251155 | 1 | - |
| 3000 | • | | | 25116 | 8001066251162 | 1 | - |
| 300 | | • | | 25131 | 8001066251315 | 1 | - |
| 500 | | • | | 25132 | 8001066251322 | 1 | - |
| 1000 | | • | | 25133 | 8001066251339 | 1 | - |
| 1500 | | • | | 25134 | 8001066251346 | 1 | - |
| 2000 | | • | | 25135 | 8001066251353 | 1 | - |
| 3000 | | • | | 25136 | 8001066251360 | 1 | - |
| 300 | | | • | 25151 | 8001066251513 | 1 | - |
| 500 | | | • | 25152 | 8001066251520 | 1 | - |
| 1000 | | | • | 25153 | 8001066251537 | 1 | - |
| 1500 | | | • | 25154 | 8001066251544 | 1 | - |
| 2000 | | | • | 25155 | 8001066251551 | 1 | - |
| 3000 | | | • | 25156 | 8001066251568 | 1 | - |

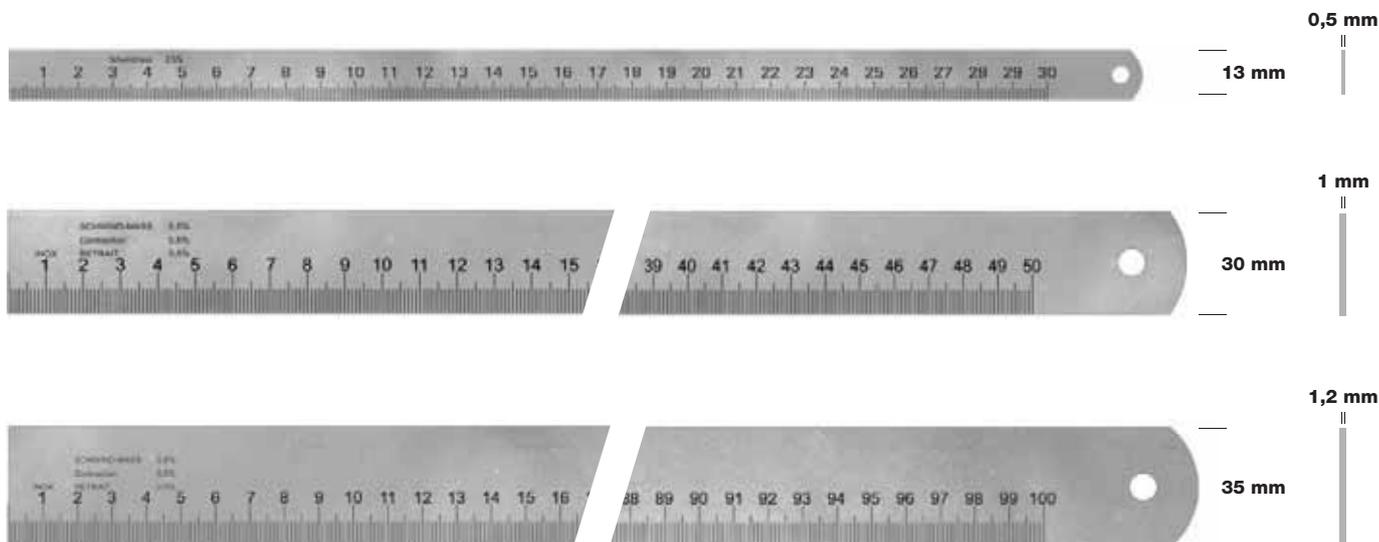
RIGA DA CARPENTIERE



| Ref. | L mm | mm/cm | Barcode | Box | € |
|--------------|---------|-------|---------------|-----|---|
| 25200 | 350 | mm/cm | 8001066252008 | 1 | - |

- Riga rigida satinata
- **Sezione 30 x 1 mm**
- Acciaio temprato
- Graduazione incisa e annerita
- Graduazione su ambo le facce
- Graduazione mm/cm

RIGHE SPECIALI SATINATE CON GRADUAZIONE A RITIRO % PER MODELLISTI



L 300 mm Sezione 13 x 0,5 mm FLESSIBILE SATINATA

| Ref. | mm | % | Barcode | Unit | € |
|-------|----|------|---------------|------|---|
| 24151 | mm | 0,5 | 8001066241514 | 1 | — |
| 24152 | mm | 0,8 | 8001066241521 | 1 | — |
| 24176 | mm | 1 | 8001066241767 | 1 | — |
| 24153 | mm | 1,25 | 8001066241538 | 1 | — |
| 24154 | mm | 1,5 | 8001066241545 | 1 | — |
| 24156 | mm | 1,75 | 8001066241569 | 1 | — |
| 24158 | mm | 2 | 8001066241583 | 1 | — |
| 24159 | mm | 2,25 | 8001066241590 | 1 | — |
| 24177 | mm | 2,5 | 8001066241774 | 1 | — |
| 24160 | mm | 3 | 8001066241606 | 1 | — |

L 500 mm Sezione 30 x 1 mm SEMIRIGIDA SATINATA

| Ref. | mm | % | Barcode | Unit | € |
|-------|----|------|---------------|------|---|
| 25010 | mm | 0,5 | 8001066250103 | 1 | — |
| 25011 | mm | 0,8 | 8001066250110 | 1 | — |
| 25091 | mm | 1 | 8001066250912 | 1 | — |
| 25012 | mm | 1,25 | 8001066250127 | 1 | — |
| 25013 | mm | 1,5 | 8001066250134 | 1 | — |
| 25015 | mm | 1,75 | 8001066250158 | 1 | — |
| 25017 | mm | 2 | 8001066250172 | 1 | — |
| 25018 | mm | 2,25 | 8001066250189 | 1 | — |
| 25092 | mm | 2,5 | 8001066250929 | 1 | — |
| 25019 | mm | 3 | 8001066250196 | 1 | — |

- Riga speciale con graduazione a ritiro %
- Riga satinata
- Acciaio inox
- Graduazione indelebile
- Bordi rettificati

L 1000 mm Sezione 35 x 1,2 mm SEMIRIGIDA SATINATA

| Ref. | mm | % | Barcode | Unit | € |
|-------|----|------|---------------|------|---|
| 25030 | mm | 0,5 | 8001066250301 | 1 | — |
| 25031 | mm | 0,8 | 8001066250318 | 1 | — |
| 25095 | mm | 1 | 8001066250950 | 1 | — |
| 25032 | mm | 1,25 | 8001066250325 | 1 | — |
| 25033 | mm | 1,5 | 8001066250332 | 1 | — |
| 25035 | mm | 1,75 | 8001066250356 | 1 | — |
| 25037 | mm | 2 | 8001066250370 | 1 | — |
| 25038 | mm | 2,25 | 8001066250387 | 1 | — |
| 25097 | mm | 2,5 | 8001066250974 | 1 | — |
| 25039 | mm | 3 | 8001066250394 | 1 | — |

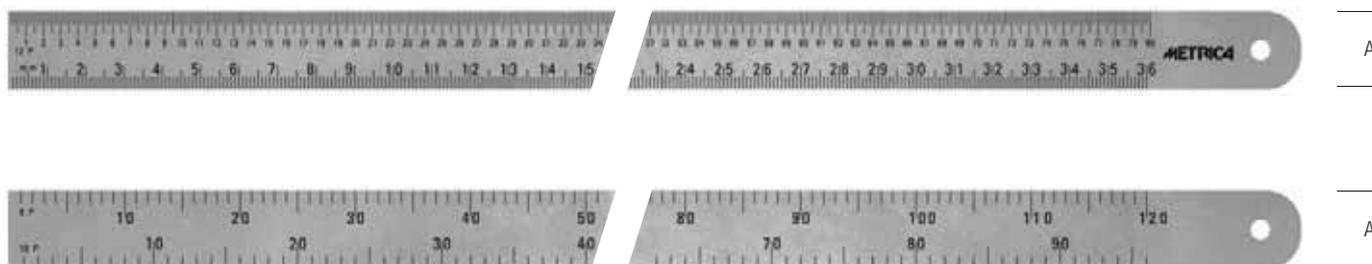
L 1500 mm Sezione 35 x 1,2 mm SEMIRIGIDA SATINATA

| Ref. | mm | % | Barcode | Unit | € |
|-------|----|------|---------------|------|---|
| 25050 | mm | 0,5 | 8001066250509 | 1 | — |
| 25051 | mm | 0,8 | 8001066250516 | 1 | — |
| 25098 | mm | 1 | 8001066250981 | 1 | — |
| 25052 | mm | 1,25 | 8001066250523 | 1 | — |
| 25053 | mm | 1,5 | 8001066250530 | 1 | — |
| 25055 | mm | 1,75 | 8001066250554 | 1 | — |
| 25057 | mm | 2 | 8001066250578 | 1 | — |
| 25058 | mm | 2,25 | 8001066250585 | 1 | — |
| 25060 | mm | 2,5 | 8001066250608 | 1 | — |
| 25059 | mm | 3 | 8001066250592 | 1 | — |

L 2000 mm Sezione 35 x 1,2 mm SEMIRIGIDA SATINATA

| Ref. | mm | % | Barcode | Unit | € |
|-------|----|------|---------------|------|---|
| 25070 | mm | 0,5 | 8001066250707 | 1 | — |
| 25071 | mm | 0,8 | 8001066250714 | 1 | — |
| 25099 | mm | 1 | 8001066250998 | 1 | — |
| 25072 | mm | 1,25 | 8001066250721 | 1 | — |
| 25073 | mm | 1,5 | 8001066250738 | 1 | — |
| 25075 | mm | 1,75 | 8001066250752 | 1 | — |
| 25077 | mm | 2 | 8001066250776 | 1 | — |
| 25078 | mm | 2,25 | 8001066250783 | 1 | — |
| 25084 | mm | 2,5 | 8001066250844 | 1 | — |
| 25079 | mm | 3 | 8001066250790 | 1 | — |

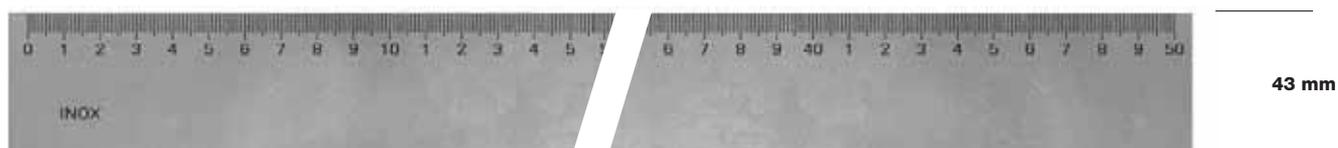
TIPOMETRO A QUATTRO SCALE PER TIPOGRAFIA



| Ref. | L mm | A mm | mm | pt | € | |
|-------|------|------|----|---------------|---|---|
| 24122 | 300 | 20 | mm | 8001066241224 | 1 | — |
| 24123 | 360 | 20 | mm | 8001066241231 | 1 | — |
| 24124 | 500 | 20 | mm | 8001066241248 | 1 | — |

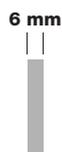
- Acciaio inox spessore 0,5 mm
- 4 scale per tipografia
- Graduazione indelebile su ambo i lati
- Fronte: mm e 12 pt
- Retro: 8 pt e 10 pt

RIGA RIGIDA DI CONTROLLO GRADUATA, CON SMUSSO E SENZA SMUSSO



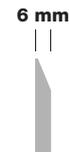
SENZA SMUSSO

| Ref. | L mm | mm | pt | € | |
|-------|------|----|---------------|---|---|
| 25201 | 500 | mm | 8001066252015 | 1 | — |
| 25202 | 750 | mm | 8001066252023 | 1 | — |
| 25203 | 1000 | mm | 8001066252039 | 1 | — |
| 25204 | 1500 | mm | 8001066252046 | 1 | — |
| 25205 | 2000 | mm | 8001066252053 | 1 | — |



CON SMUSSO

| Ref. | L mm | mm | pt | € | |
|-------|------|----|---------------|---|---|
| 25221 | 500 | mm | 8001066252213 | 1 | — |
| 25222 | 750 | mm | 8001066252220 | 1 | — |
| 25223 | 1000 | mm | 8001066252237 | 1 | — |
| 25224 | 1500 | mm | 8001066252244 | 1 | — |
| 25225 | 2000 | mm | 8001066252251 | 1 | — |



- Riga rigida di controllo
- Sezione 43 x 6 mm
- Acciaio inox rettificato
- Graduazione incisa e annerita
- 5 mm circa non graduati alle estremità

- Riga rigida di controllo
- Sezione 43 x 6 mm **con smusso**
- Acciaio inox rettificato
- Graduazione incisa e annerita
- 5 mm circa non graduati alle estremità



**NASTRO SPECIALE PER SCARPE
FIBRA DI VETRO**

| Ref. | L mm | A mm | mm | 8001066703005 | 10 | € |
|--------------|---------|---------|----|---------------|----|---|
| 70300 | 600 | 10 | mm | 8001066703005 | 10 | - |

- **Fibra di vetro**
- Graduazione fronte: mm
- Graduazione retro: doppia scala speciale per scarpe



**NASTRO SPECIALE PER SCARPE
ACCIAIO INOX**

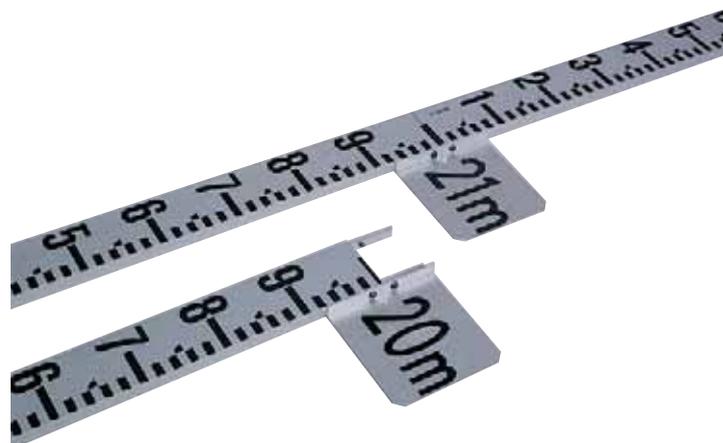
| Ref. | L mm | A mm | mm | 8001066703012 | 1 | € |
|---------------|---------|---------|----|---------------|---|---|
| 70301 | 600 | 10 | mm | 8001066703012 | 1 | - |
| 70301V | 600 | 10 | mm | 8001066703012 | 1 | - |

- **Acciaio inox temprato super flessibile**
- **Spessore 0,1 mm**
- Graduazione indelebile
- Graduazione fronte: mm
- Graduazione retro: doppia scala speciale per scarpe

Ref. **70301V**: circa 10 mm di nastro non graduato prima dello zero

RIGHE SPECIALI IN ALLUMINIO

- Lunghezza e sezioni a richiesta
- Graduazione orizzontale: sinistra-destra, destra-sinistra o con zero centrale
- Graduazione verticale: ascendente o discendente
- Nonii lineari o circolari



NASTRI GRADUATI PIANI

ACCIAIO SMALTATO BIANCO



| Ref. | L mm | mm mm | | | | | € |
|-------|---------|----------|---|---|---------------|---|---|
| 39979 | 2000 | 0 → | | • | 8001066399796 | 1 | - |
| 39980 | 3000 | 0 → | | • | 8001066399802 | 1 | - |
| 39981 | 5000 | 0 → | | • | 8001066399819 | 1 | - |
| 39985 | 2000 | ← 0 | | • | 8001066399857 | 1 | - |
| 39986 | 3000 | ← 0 | | • | 8001066399864 | 1 | - |
| 39987 | 5000 | ← 0 | | • | 8001066399871 | 1 | - |
| 39821 | 2000 | 0 → | • | | 8001066398218 | 1 | - |
| 39822 | 3000 | 0 → | • | | 8001066398225 | 1 | - |
| 39823 | 5000 | 0 → | • | | 8001066398232 | 1 | - |
| 39826 | 2000 | ← 0 | • | | 8001066398263 | 1 | - |
| 39827 | 3000 | ← 0 | • | | 8001066398270 | 1 | - |
| 39828 | 5000 | ← 0 | • | | 8001066398287 | 1 | - |

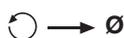
ACCIAIO SMALTATO GIALLO

| Ref. | L mm | mm mm | | | | | € |
|-------|---------|----------|---|---|---------------|---|---|
| 39801 | 2000 | 0 → | | • | 8001066398010 | 1 | - |
| 39802 | 3000 | 0 → | | • | 8001066398027 | 1 | - |
| 39803 | 5000 | 0 → | | • | 8001066398034 | 1 | - |
| 39811 | 2000 | ← 0 | | • | 8001066398119 | 1 | - |
| 39812 | 3000 | ← 0 | | • | 8001066398126 | 1 | - |
| 39813 | 5000 | ← 0 | | • | 8001066398133 | 1 | - |
| 39831 | 2000 | 0 → | • | | 8001066398317 | 1 | - |
| 39832 | 3000 | 0 → | • | | 8001066398324 | 1 | - |
| 39833 | 5000 | 0 → | • | | 8001066398331 | 1 | - |
| 39836 | 2000 | ← 0 | • | | 8001066398362 | 1 | - |
| 39837 | 3000 | ← 0 | • | | 8001066398379 | 1 | - |
| 39838 | 5000 | ← 0 | • | | 8001066398386 | 1 | - |



- Nastro graduato in acciaio smaltato bianco o giallo
- Sezione 13 x 0,2 mm
- Decimali rossi
- Con o senza biadesivo
- Larghezza 16 mm a richiesta
- Lunghezza e graduazioni a richiesta

- con biadesivo
- senza biadesivo
- graduazione orizzontale sinistra-destra
- graduazione orizzontale destra-sinistra



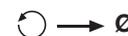
DIAMETROMETRO RAPIDO



| Ref. | ∅ mm | mm | A x B mm | Barcode | Box | € |
|-------|-----------|------------|-----------|---------------|-----|---|
| 25497 | 15 ÷ 115 | 45 ÷ 362 | 8 x 0,10 | 8001066254972 | 1 | - |
| 25498 | 100 ÷ 320 | 315 ÷ 1000 | 13 x 0,10 | 8001066254989 | 1 | - |

- Per **misure rapide** e dirette **del diametro**
- Senza finestrella per rientro del nastro
- Spessore 0,10 mm
- **Acciaio inox**
- Lettura **nonio 0,1 mm**
- Graduazione indelebile

DIAMETROMETRO



| Ref. | ∅ mm | mm | A x B mm | Barcode | Box | € |
|-------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----|---|
| 25510 | 20 ÷ 300 | 60 ÷ 950 | 15 x 0,50 | 8001066255108 | 1 | - |
| 25511 | 300 ÷ 700 | 940 ÷ 2200 | 15 x 0,50 | 8001066255115 | 1 | - |
| 25512 | 700 ÷ 1100 | 2190 ÷ 3460 | 15 x 0,50 | 8001066255122 | 1 | - |
| 25513 | 1100 ÷ 1500 | 3450 ÷ 4720 | 15 x 0,50 | 8001066255139 | 1 | - |
| 25514 | 1500 ÷ 1900 | 4710 ÷ 5980 | 15 x 0,50 | 8001066255146 | 1 | - |
| 25515 | 1900 ÷ 2300 | 5960 ÷ 7230 | 15 x 0,50 | 8001066255153 | 1 | - |
| 25516 | 2000 ÷ 3000 | 6280 ÷ 9420 | 15 x 0,50 | 8001066255160 | 1 | - |

- Riga flessibile graduata per **lettura diretta del diametro**
- **Acciaio inox**
- Graduazione indelebile
- Lettura **nonio 0,1 mm**
- Con finestrella per rientro del nastro
- Sezione 15 x 0,5 mm



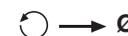
Ref. 38911



Ref. 38910



DIAMETROMETRI



| Ref. | L | mm | mm π / mm | Barcode | Box | € |
|-------|-----|-------|-----------|---------------|-----|---|
| 38910 | 2 m | 10 mm | mm π / mm | 8001066389100 | 12 | - |
| 38911 | 2 m | 6 mm | mm π / mm | 8001066389117 | 12 | - |

- Cassa in ABS resistente agli urti
- Rientro automatico del nastro
- Doppia graduazione:
 - **avanti mm;**
 - **retro π** (lettura diretta del diametro)

Ref. **38910**: Nastro piano **largo 10 mm**, laccato bianco

Ref. **38911**: Nastro piano **largo 6 mm** superflessibile, laccato nero

LIVELLA DIGITALE



- α°
- $\alpha\%$
- tang mm/m



30°

| Ref. | L | | | | € |
|-------|--------|-----------|---------------|---|---|
| 33806 | 60 cm | 0°-90°-0° | 8001066338061 | 1 | - |
| 33810 | 100 cm | 0°-90°-0° | 8001066338108 | 1 | - |

- **Letture digitali in gradi (0,05°) in % (0,1%) e funzione tangente (mm/m) schermo retroilluminato**
- **Pulsante di blocco della misura**
- Segnale acustico
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Borsa trasporto

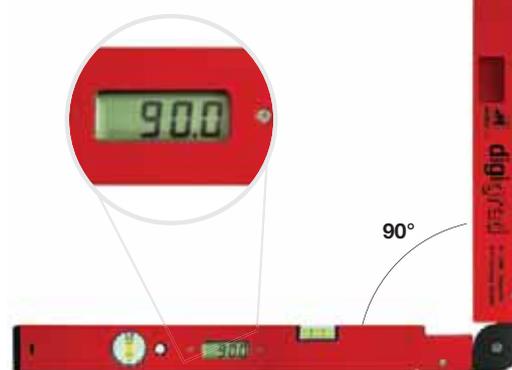
digigrad

MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI



| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-------|--------|------|---------------|---|---|
| 29790 | 50 cm | 0-200° | 0,1° | 8001066297900 | 1 | - |

- **Letture digitali 0,1°**
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due bracci in alluminio incernierati ad incastro



83



MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-------|--------|-------|---------------|---|---|
| 29890 | 50 cm | 0-225° | 0,05° | 8001066298907 | 1 | - |

- Due bracci in alluminio incernierati ad incastro
- **Letture digitali 0,05° - schermo retroilluminato**
- **Pulsante di blocco della misura**
- Funzioni: angolo composto, angolo supplementare
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Borsa trasporto



quadranfix™
Made in Italy

**GONIOMETRO A QUADRANTE
BRACCI AD INCASTRO**

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|--------|--------|----|---------------|---|---|
| 29900 | 45 cm | 0-180° | 1° | 8001066299003 | 1 | - |
| 29901 | 60 cm | 0-180° | 1° | 8001066299010 | 1 | - |
| 29903 | 75 cm | 0-180° | 1° | 8001066299034 | 1 | - |
| 29902 | 100 cm | 0-180° | 1° | 8001066299027 | 1 | - |
| 29904 | 150 cm | 0-180° | 1° | 8001066299041 | 1 | - |



- **Due bracci** in alluminio **incernierati ad incastro** con bloccaggio a vite
- **Letture in gradi sul quadrante posto frontalmente**
- Capacità 0-180°
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due punte asportabili in acciaio temprato per uso compasso, riporti o tracciature
- In astuccio

MADE IN ITALY



Uso compasso per riportare lunghezze



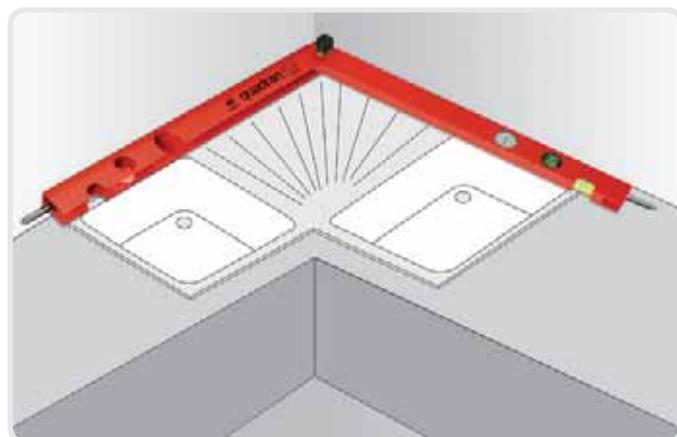
2 fiale acriliche



Quadrante
0°-90° e 90°-180°



Bloccaggio a vite



quadranfix™
Made in Italy



**GONIOMETRO A QUADRANTE
BRACCI AFFIANCATI**

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-------|--------|----|---------------|---|---|
| 29905 | 60 cm | 0-355° | 1° | 8001066299058 | 1 | - |

- **Due bracci** in alluminio incernierati ed **affiancati** con bloccaggio a vite
- **Letture in gradi sul quadrante posto frontalmente**
- Capacità 0-355°, doppia scala 0-90° e 90°-180°
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due punte asportabili in acciaio temprato per uso compasso
- In astuccio

MADE IN ITALY



03

quadranfix™
Made in Italy

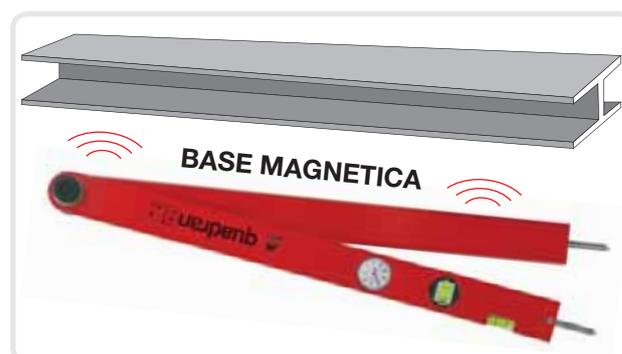


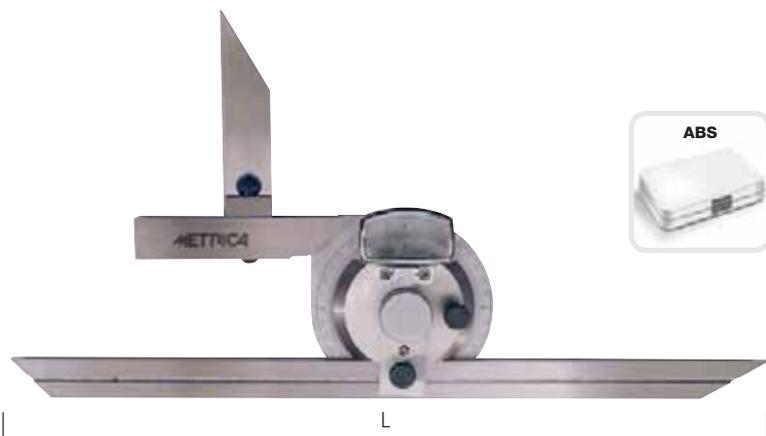
**GONIOMETRO A QUADRANTE
BRACCI AFFIANCATI CON MAGNETE**

| Ref. | L | | | | | € |
|-------|-------|--------|----|---------------|---|---|
| 29915 | 60 cm | 0-355° | 1° | 8001066299157 | 1 | - |

- **Base magnetica**
- Due bracci in alluminio incernierati ed affiancati con bloccaggio a vite
- **Letture in gradi sul quadrante posto frontalmente**
- Capacità 0-355°, doppia scala 0-90° e 90°-180°
- Due fiale acriliche: orizzontale e verticale
- Due punte asportabili in acciaio temprato per uso compasso
- In astuccio

MADE IN ITALY

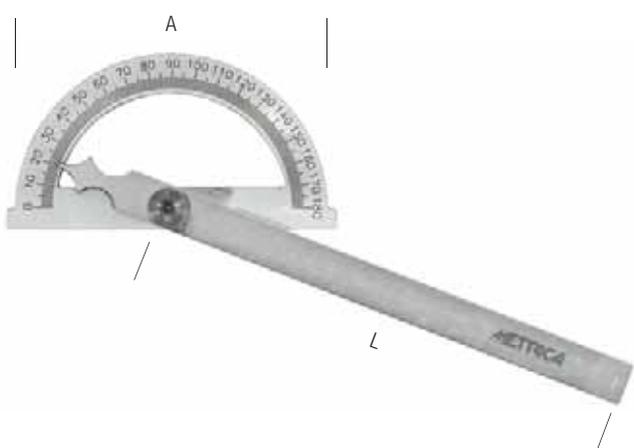




GONIOMETRO UNIVERSALE A NONIO

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|-----------|---------------|-----|---|
| 36030 | 200 - 300 | 8001066360307 | 1 | - |

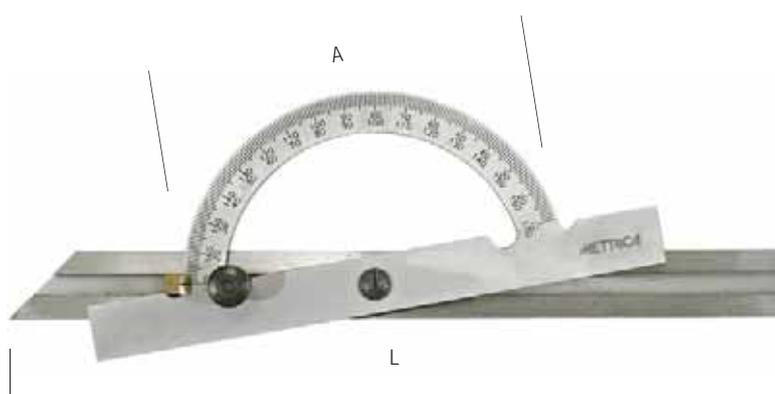
- Acciaio inox
- Scala cromata
- Lettura diretta 5' con lente di ingrandimento
- Squadretta per piccoli angoli
- Fornita con 2 regoli scorrevoli 200 e 300 mm
- Astuccio in ABS



GONIOMETRO SEMPLICE

| Ref. | A mm | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|-------|------|---------------|-----|---|
| 36511 | Ø 80 | 120 | 8001066365111 | 1 | - |
| 36512 | Ø 120 | 150 | 8001066365128 | 1 | - |
| 36513 | Ø 150 | 200 | 8001066365135 | 1 | - |
| 36514 | Ø 200 | 250 | 8001066365142 | 1 | - |

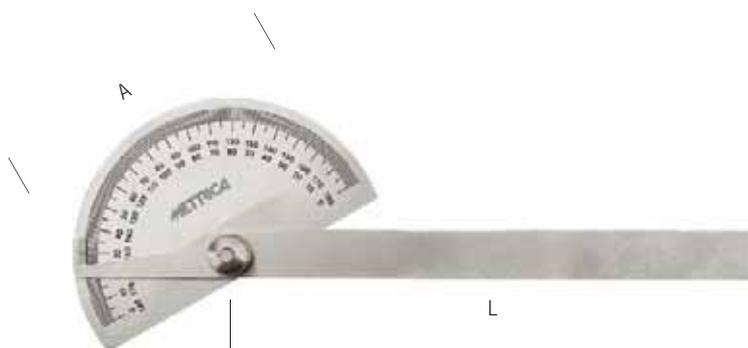
- In acciaio con ghiera di bloccaggio
- Capacità 0-180°
- Scala cromata
- Lettura 1°



GONIOMETRO AD ASTA SCORREVOLE

| Ref. | A mm | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|-------|------|---------------|-----|---|
| 36540 | Ø 120 | 240 | 8001066365401 | 1 | - |
| 36541 | Ø 150 | 300 | 8001066365418 | 1 | - |
| 36542 | Ø 200 | 400 | 8001066365425 | 1 | - |
| 36543 | Ø 250 | 500 | 8001066365432 | 1 | - |

- In acciaio
- Capacità 0-170°
- Asta scorrevole con bloccaggio
- Scala cromata
- Lettura 1°



GONIOMETRO INOX

| Ref. | A mm | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|------|------|---------------|-----|---|
| 36500 | Ø 90 | 150 | 8001066365005 | 1 | - |

- In acciaio
- Con ghiera di bloccaggio
- Capacità 0-180°
- Doppia scala
- Lettura 1°

**"4 IN 1" GONIOMETRO
MULTIFUNZIONE**

| Ref. | Ø | A | | | € |
|--------------|--------|--------|---------------|---|---|
| 36550 | 240 mm | 500 mm | 8001066365500 | 5 | – |



A

- Goniometro multifunzione in acciaio
- Utile per guidare il taglio, per tracciare cerchi e righe parallele, per calibrare distanze

FALSA SQUADRA



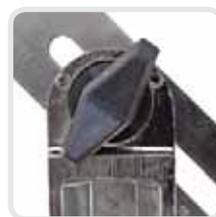
Ref. **69660**

| Ref. | A | B | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|--------|--------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 69660 | 150 mm | 250 mm | 8001066696604 | 5 | – | 09660 | 8001066096602 | 5 | – |
| 69665 | 150 mm | 250 mm | 8001066696659 | 5 | – | 09665 | 8001066096657 | 5 | – |

- Asta graduata scorrevole in acciaio
- Graduazione 240 mm
- Ref. **69660** base in alluminio pressofuso, bloccaggio con vite sulla base
- Ref. **69665** base in alluminio pressofuso, bloccaggio a galletto

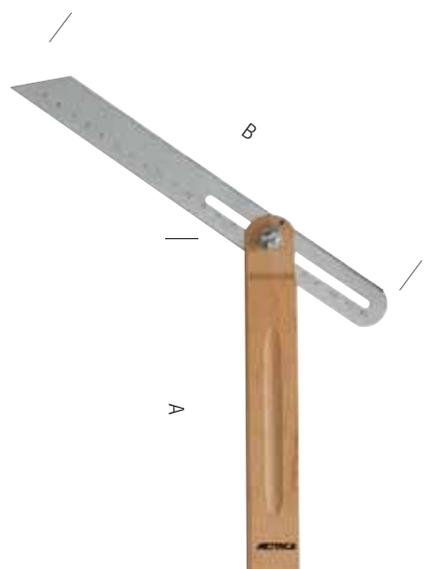


Ref. **69660**



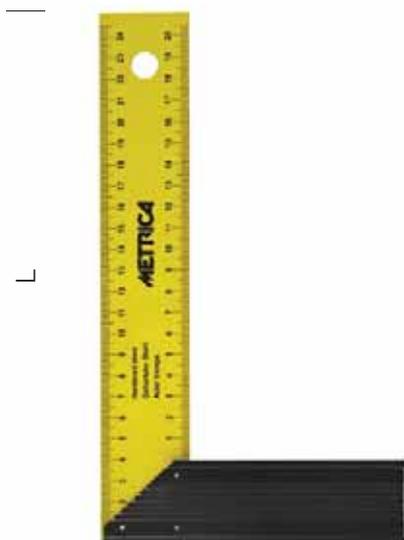
Ref. **69665**

FALSA SQUADRA



| Ref. | A | B | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|--------|--------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 69650 | 150 mm | 250 mm | 8001066696505 | 5 | – | 09650 | 8001066096503 | 5 | – |

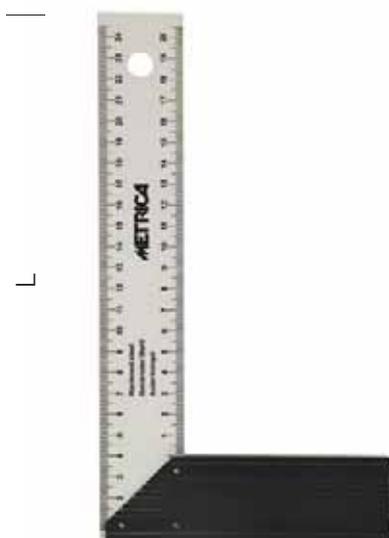
- Asta graduata scorrevole in acciaio
- Graduazione 240 mm
- Base in legno, bloccaggio a galletto



SQUADRA PROFESSIONALE PER FALEGNAME

| Ref. | L | | | € |
|--------------|--------|---------------|---|---|
| 29232 | 200 mm | 8001066292325 | 5 | – |
| 29233 | 250 mm | 8001066292332 | 5 | – |
| 29234 | 300 mm | 8001066292349 | 5 | – |
| 29235 | 350 mm | 8001066292356 | 5 | – |
| 29236 | 400 mm | 8001066292363 | 5 | – |
| 29237 | 500 mm | 8001066292370 | 5 | – |

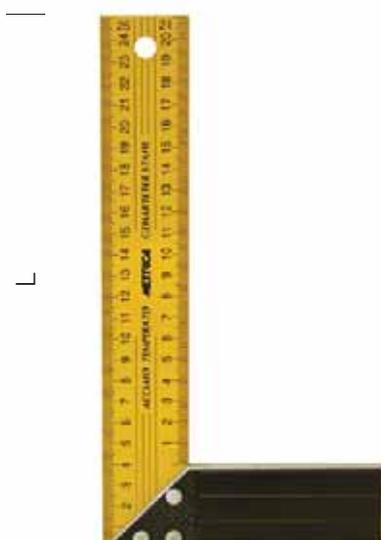
- Lama in acciaio temprato gialla graduata
- Base in alluminio estruso anodizzato nero



SQUADRA PROFESSIONALE PER FALEGNAME

| Ref. | L | | | € |
|--------------|--------|---------------|---|---|
| 29252 | 200 mm | 8001066292523 | 5 | – |
| 29253 | 250 mm | 8001066292530 | 5 | – |
| 29254 | 300 mm | 8001066292547 | 5 | – |
| 29255 | 350 mm | 8001066292554 | 5 | – |
| 29256 | 400 mm | 8001066292561 | 5 | – |
| 29257 | 500 mm | 8001066292578 | 5 | – |

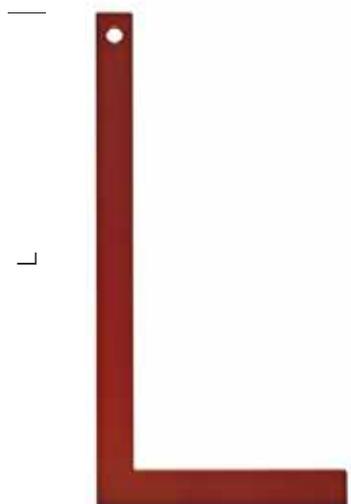
- Lama in acciaio temprato bianca graduata
- Base in alluminio estruso anodizzato nero



SQUADRA PER FALEGNAME

| Ref. | L | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|--------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 29240 | 150 mm | 8001066292400 | 5 | – | 06240 | 8001066062409 | 5 | – |
| 29241 | 200 mm | 8001066292417 | 5 | – | 06241 | 8001066062416 | 5 | – |
| 29242 | 250 mm | 8001066292424 | 5 | – | 09242 | 8001066092420 | 5 | – |
| 29243 | 300 mm | 8001066292431 | 5 | – | 09243 | 8001066092437 | 5 | – |
| 29244 | 350 mm | 8001066292448 | 5 | – | 09244 | 8001066092444 | 5 | – |
| 29245 | 400 mm | 8001066292455 | 5 | – | 09245 | 8001066092451 | 5 | – |
| 29247 | 500 mm | 8001066292479 | 5 | – | 09247 | 8001066092475 | 5 | – |

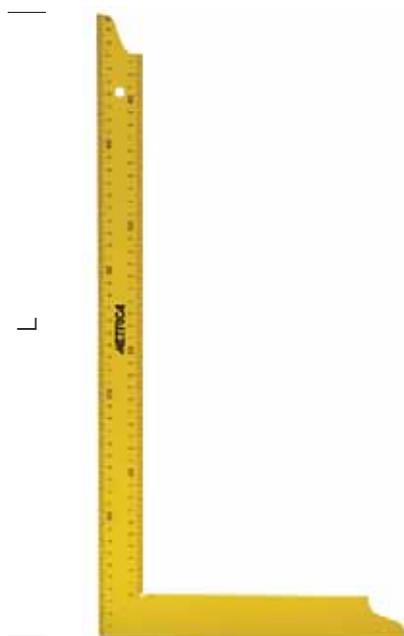
- Lama in acciaio temprato
- Base in alluminio fuso



SQUADRA PER CARPENTIERE RIGIDA

| Ref. | L | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 29354 | 400 mm | 8001066293544 | 5 | – |
| 29355 | 500 mm | 8001066293551 | 5 | – |
| 29356 | 600 mm | 8001066293568 | 5 | – |
| 29357 | 700 mm | 8001066293575 | 5 | – |
| 29358 | 800 mm | 8001066293582 | 5 | – |
| 29359 | 1000 mm | 8001066293599 | 5 | – |

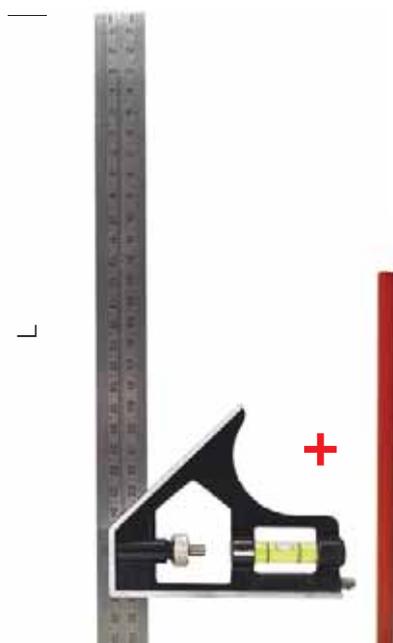
■ Squadra rigida in acciaio verniciato



SQUADRA PER CARPENTIERE FLESSIBILE

| Ref. | L | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 29301 | 500 mm | 8001066293018 | 5 | – |
| 29302 | 600 mm | 8001066293025 | 5 | – |
| 29303 | 700 mm | 8001066293032 | 5 | – |
| 29304 | 800 mm | 8001066293049 | 5 | – |
| 29305 | 1000 mm | 8001066293056 | 5 | – |

■ Acciaio temprato flessibile

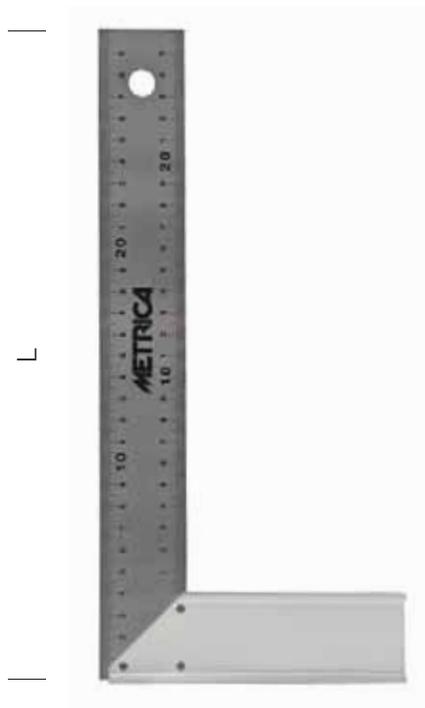


SQUADRA COMBINATA

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------|---------------|---|---|
| 29500 | 300 mm | 8001066295005 | 5 | – |

- Lama scorrevole graduata in acciaio cromato
- Base in alluminio con fiala e punta a tracciare
- In blister con matita 18 cm

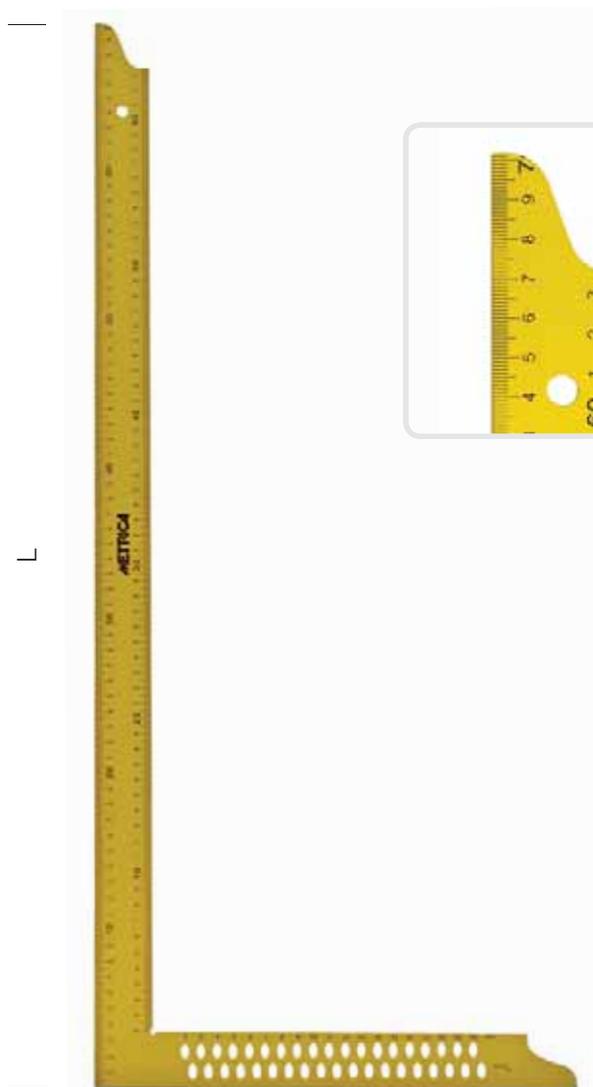




**SQUADRA PER FALEGNAME
LAMA INOX**

| Ref. | L | | | € |
|--------------|--------|---------------|---|---|
| 29219 | 250 mm | 8001066292196 | 1 | - |
| 29220 | 300 mm | 8001066292202 | 1 | - |
| 29221 | 400 mm | 8001066292219 | 1 | - |
| 29222 | 500 mm | 8001066292226 | 1 | - |

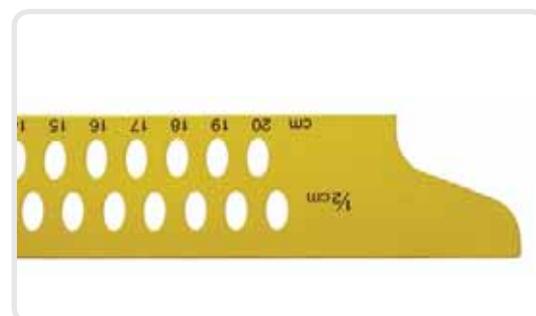
- Lama in acciaio INOX temprato
- Base in alluminio anodizzato estruso
- Scala incisa



**SQUADRA PER CARPENTIERE
CON FORI**

| Ref. | L | | | € |
|--------------|---------|---------------|---|---|
| 29320 | 700 mm | 8001066293209 | 1 | - |
| 29321 | 800 mm | 8001066293216 | 1 | - |
| 29322 | 900 mm | 8001066293223 | 1 | - |
| 29323 | 1000 mm | 8001066293230 | 1 | - |

- Acciaio temprato flessibile
- Base con fori ogni 0,5 cm



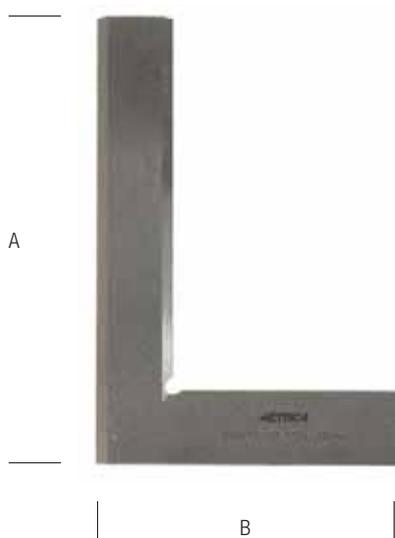
SQUADRA SEMPLICE TEMPRATA



| Ref. | A x B mm | | | € |
|--------------|-------------|---------------|---|---|
| 26031 | 50 x 40 | 8001066260317 | 1 | - |
| 26032 | 75 x 50 | 8001066260324 | 1 | - |
| 26033 | 100 x 70 | 8001066260331 | 1 | - |
| 26035 | 150 x 100 | 8001066260355 | 1 | - |
| 26036 | 200 x 130 | 8001066260362 | 1 | - |
| 26038 | 300 x 200 | 8001066260386 | 1 | - |

- Acciaio **inox temprato**
- Precisione DIN 875/0

SQUADRA BISELLATA TEMPRATA



| Ref. | A x B mm | | | € |
|--------------|-------------|---------------|---|---|
| 27029 | 25 x 20 | 8001066270293 | 1 | - |
| 27030 | 40 x 28 | 8001066270309 | 1 | - |
| 27031 | 50 x 40 | 8001066270316 | 1 | - |
| 27032 | 75 x 50 | 8001066270323 | 1 | - |
| 27033 | 100 x 70 | 8001066270330 | 1 | - |
| 27035 | 150 x 100 | 8001066270354 | 1 | - |
| 27036 | 200 x 130 | 8001066270361 | 1 | - |
| 27038 | 300 x 200 | 8001066270385 | 1 | - |

- Acciaio **inox temprato**
- Precisione DIN 875/0

SQUADRA A CAPPELLO TEMPRATA

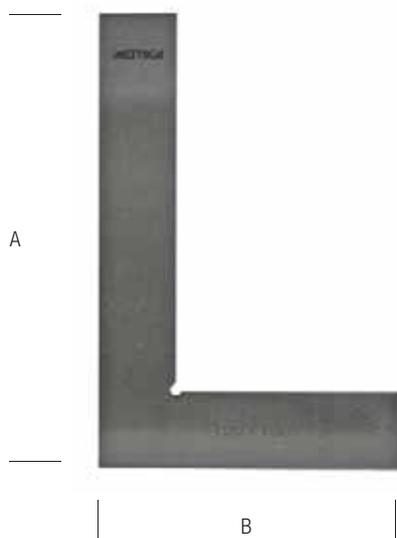


| Ref. | A x B mm | | | € |
|--------------|-------------|---------------|---|---|
| 27071 | 50 x 40 | 8001066270712 | 1 | - |
| 27072 | 75 x 50 | 8001066270729 | 1 | - |
| 27073 | 100 x 70 | 8001066270736 | 1 | - |
| 27075 | 150 x 100 | 8001066270750 | 1 | - |
| 27076 | 200 x 130 | 8001066270767 | 1 | - |
| 27078 | 300 x 200 | 8001066270781 | 1 | - |

- Acciaio **inox temprato**
- Precisione DIN 875/0

03

SQUADRA SEMPLICE



| Ref. | A x B mm | | | € |
|----------------------------|-------------|---------------|---|---|
| PRECISIONE 1/100 mm | | | | |
| 29053 | 100 x 70 | 8001066290536 | 1 | – |
| 29055 | 150 x 100 | 8001066290550 | 1 | – |
| 29056 | 200 x 130 | 8001066290567 | 1 | – |
| 29057 | 250 x 165 | 8001066290574 | 1 | – |
| 29058 | 300 x 200 | 8001066290581 | 1 | – |
| 29059 | 400 x 265 | 8001066290598 | 1 | – |
| 29060 | 500 x 330 | 8001066290604 | 1 | – |
| 29061 | 600 x 400 | 8001066290611 | 1 | – |
| 29062 | 750 x 500 | 8001066290628 | 1 | – |
| 29063 | 1000 x 600 | 8001066290635 | 1 | – |
| PRECISIONE 1/50 mm | | | | |
| 29072 | 75 x 50 | 8001066290727 | 1 | – |
| 29073 | 100 x 70 | 8001066290734 | 1 | – |
| 29075 | 150 x 100 | 8001066290758 | 1 | – |
| 29076 | 200 x 130 | 8001066290765 | 1 | – |
| 29077 | 250 x 165 | 8001066290772 | 1 | – |
| 29078 | 300 x 200 | 8001066290789 | 1 | – |
| 29079 | 400 x 250 | 8001066290796 | 1 | – |
| 29080 | 500 x 330 | 8001066290802 | 1 | – |

- Acciaio normale rettificato **non temprato**
- Sezione robusta

SQUADRA A CAPPELLO



| Ref. | A x B mm | | | € |
|----------------------------|-------------|---------------|---|---|
| PRECISIONE 1/100 mm | | | | |
| 29143 | 100 x 70 | 8001066291434 | 1 | – |
| 29145 | 150 x 100 | 8001066291458 | 1 | – |
| 29146 | 200 x 130 | 8001066291465 | 1 | – |
| 29147 | 250 x 165 | 8001066291472 | 1 | – |
| 29148 | 300 x 200 | 8001066291489 | 1 | – |
| 29149 | 400 x 265 | 8001066291496 | 1 | – |
| 29150 | 500 x 330 | 8001066291502 | 1 | – |
| 29151 | 600 x 400 | 8001066291519 | 1 | – |
| 29152 | 750 x 500 | 8001066291526 | 1 | – |
| 29153 | 1000 x 600 | 8001066291533 | 1 | – |
| PRECISIONE 1/50 mm | | | | |
| 29162 | 75 x 50 | 8001066291625 | 1 | – |
| 29163 | 100 x 70 | 8001066291632 | 1 | – |
| 29165 | 150 x 100 | 8001066291656 | 1 | – |
| 29166 | 200 x 130 | 8001066291663 | 1 | – |
| 29167 | 250 x 165 | 8001066291670 | 1 | – |
| 29168 | 300 x 200 | 8001066291687 | 1 | – |
| 29169 | 400 x 250 | 8001066291694 | 1 | – |
| 29170 | 500 x 330 | 8001066291700 | 1 | – |

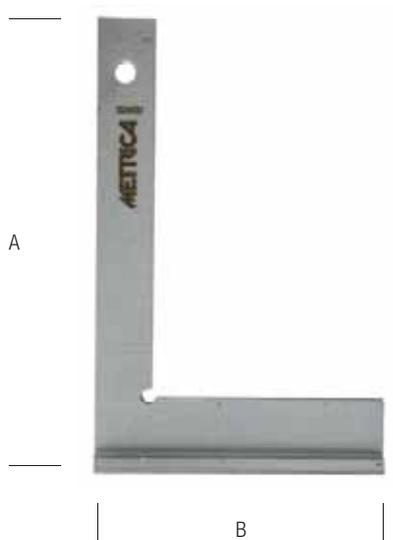
- Acciaio normale rettificato **non temprato**
- Sezione robusta



**SQUADRA SEMPLICE
IN ACCIAIO ZINCATO**

| Ref. | A x B mm | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 29182 | 100 x 70 | 8001066291823 | 1 | – |
| 29183 | 150 x 100 | 8001066291830 | 1 | – |
| 29184 | 200 x 130 | 8001066291847 | 1 | – |
| 29185 | 250 x 165 | 8001066291854 | 1 | – |
| 29186 | 300 x 200 | 8001066291861 | 1 | – |
| 29187 | 400 x 250 | 8001066291878 | 1 | – |
| 29188 | 500 x 330 | 8001066291885 | 1 | – |
| 29189 | 600 x 400 | 8001066291892 | 1 | – |
| 29190 | 800 x 400 | 8001066291908 | 1 | – |
| 29191 | 1000 x 500 | 8001066291915 | 1 | – |

■ Acciaio normale **non temprato** con **zincatura** di protezione



**SQUADRA A CAPPELLO
IN ACCIAIO ZINCATO**

| Ref. | A x B mm | | | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 29192 | 100 x 70 | 8001066291922 | 1 | – |
| 29193 | 150 x 100 | 8001066291939 | 1 | – |
| 29194 | 200 x 130 | 8001066291946 | 1 | – |
| 29195 | 250 x 165 | 8001066291953 | 1 | – |
| 29196 | 300 x 200 | 8001066291960 | 1 | – |
| 29197 | 400 x 250 | 8001066291977 | 1 | – |
| 29198 | 500 x 330 | 8001066291984 | 1 | – |
| 29199 | 600 x 400 | 8001066291991 | 1 | – |
| 29200 | 800 x 400 | 8001066292004 | 1 | – |
| 29210 | 1000 x 500 | 8001066292103 | 1 | – |

■ Acciaio normale **non temprato** con **zincatura** di protezione



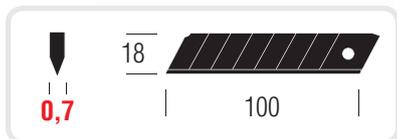
**RIGA A BATTENTE
PER TRACCIARE**

| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 29263 | 200 | 8001066292639 | 1 | – |
| 29264 | 250 | 8001066292646 | 1 | – |
| 29265 | 300 | 8001066292653 | 1 | – |

- In acciaio
- Lettura 0,1 mm
- Scala graduata incisa
- Vite di bloccaggio

| | LAMA | | | | | GUIDA LAMA | | CORPO | | | | BLOCCAGGI | | | ALTRE CARATTERISTICHE | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---|----------|----------|------------|-------------|--------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|--|
| | 4 mm | 9 mm | 18 mm | 19 mm | 25 mm | METALLICO | IN PLASTICA | CORPO IN ABS | CORPO METALLICO | IMPUGNATURA ANTISCIVOLO | RUBBER TOUCH | A ROTELLA | AUTOMATICO | DI SICUREZZA | LAMA A RIENTRO AUTOMATICO | LAMA DI RICAMBIO INCORPORATA | LAMA DI SICUREZZA | LAMA SPESSORE MAGGIORATO | MAGNETE RACCOGLILAME | PROFILO PIATTO | TRANCIALAME | COLORI ASSORTITI | |
| CUTTER BLACK BLADE pag. 148  | | |  | | | ● | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | |
| CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONALE pag. 148  | | |  | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | | | |
| CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONALE GOMMATO pag. 148  | | |  | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | | | |
| CUTTER PICCOLO pag. 149  | | ● | | | | ● | | ● | | | | | | ● | | ● | | | | | | | |
| IMPUGNATURA IN GOMMA pag. 149  | | ● | | | | ● | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| CUTTER PIATTO pag. 149  | | ● | | | | ● | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | |
| MINI CUTTER CON CLIP pag. 149  | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | | |
| INSTANT STOP pag. 150  | | | ● | | | ● | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | ● | |
| GRANDE PROFESSIONALE pag. 150  | | | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | ● | | | | ● | | | | | |
| IMPUGNATURA IN GOMMA pag. 150  | | | ● | | | ● | | ● | | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| IMPUGNATURA IN GOMMA pag. 150  | | | ● | | | ● | | ● | | ● | ● | | | ● | | ● | | | | | | | |
| CUTTER IN METALLO pag. 151  | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| IN METALLO PIATTO pag. 151  | | | ● | | | ● | | | ● | | | | | ● | | | | | | ● | | | |

| | LAMA | | | | | GUIDA LAMA | | CORPO | | | | BLOCCAGGI | | | ALTRE CARATTERISTICHE | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|-------|------------|-------------|--------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------------|---|
| | 4 mm | 9 mm | 18 mm | 19 mm | 25 mm | METALLICO | IN PLASTICA | CORPO IN ABS | CORPO METALLICO | IMPUGNATURA ANTISCIVOLO | RUBBER TOUCH | A ROTELLA | AUTOMATICO | DI SICUREZZA | LAMA A RIENTRO AUTOMATICO | LAMA DI RICAMBIO INCORPORATA | LAMA DI SICUREZZA | LAMA SPESORE MAGGIORATO | MAGNETE RACCOGLILAME | PROFILO PIATTO | TRANCIALAME | COLORI ASSORTITI | |
| CUTTER GRANDE pag. 151 | | | ● | | | ● | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| METRICA QUICK RETURN pag. 151 | | | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | | | ● | | | ● | | | | | | |
| CUTTER DI SICUREZZA pag. 152 | | | ● | | | ● | | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| CUTTER GRANDE pag. 152 | | | ● | | | ● | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| CUTTER MEDIO pag. 152 | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | ● | |
| CUTTER RUBBER 25 pag. 152 | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | ● | | ● | ● | | | | |
| RUBBER TOUCH 25 pag. 153 | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | | | | |
| CUTTER BIMATERIALE pag. 153 | | | | ● | | | ● | ● | | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| CUTTER IN METALLO pag. 153 | | | | ● | | ● | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CUTTER IN METALLO pag. 153 | | | | ● | | ● | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | |
| CUTTER PER GRAFICA pag. 154 | ● | | | | | ● | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| RASCHIETTO pag. 154 | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| BOX MINICUTTER pag. 154 | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● |



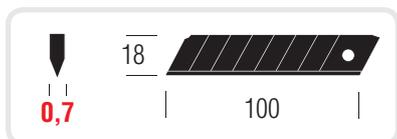
CUTTER BLACK BLADE

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 09026 | 160 | 8001066090266 | 12 | - |



- Corpo in ABS (resistente)
- Guida lama metallico
- **Impugnatura antiscivolo** ergonomica
- **Lama nera** ultrasharp - **SK4** - HRC > 65, spessore **0,7 mm**
- **Durata** molto superiore (**5 X**)

| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|--------------|---------------|------|---|
| Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi | ● | 49036 | 8001066490363 | 10 | - |



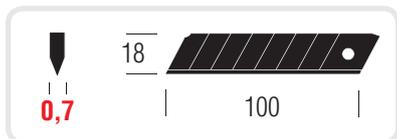
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONALE

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 09028 | 185 | 8001066090280 | 12 | - |



- **Cutter professionale**
- Guida lama metallico
- **Impugnatura antiscivolo** ergonomica
- **Lama nera** ultrasharp - **SK4** - HRC > 65, spessore **0,7 mm**
- Regge **carico di punta** su lama pari a **60 Kg**
- **Durata** molto superiore (**5 X**)

| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|--------------|---------------|------|---|
| Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi | ● | 49036 | 8001066490363 | 10 | - |



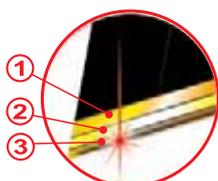
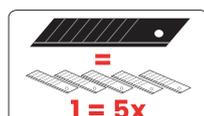
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONALE GOMMATO

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 09029 | 185 | 8001066090297 | 12 | - |



- **Cutter professionale - corpo metallico**
- Guida lama metallico
- **Impugnatura gommata antiscivolo** ergonomica
- **Lama nera** ultrasharp - **SK4** - HRC > 65, spessore **0,7 mm**
- Regge **carico di punta** su lama pari a **60 Kg**
- **Durata** molto superiore (**5 X**)

| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|--------------|---------------|------|---|
| Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi | ● | 49036 | 8001066490363 | 10 | - |

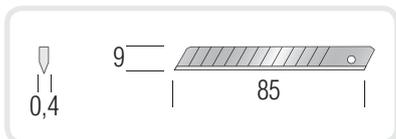


50% PIÙ AFFILATO.
TRIPLO ANGOLO
DI TAGLIO

BLACK BLADE

| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|--------------|---------------|------|---|
| Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi | ● | 49036 | 8001066490363 | 10 | - |

- **Lama nera** ultrasharp - **SK4** - HRC > 65, spessore **0,7 mm**
- Regge **carico di punta** su lama pari a **60 Kg**
- **Durata** molto superiore (**5 X**)



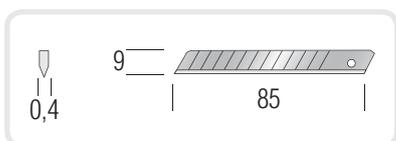
CUTTER PICCOLO

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49030 | 135 | 8001066490301 | 10 | – | 06030 | 8001066060306 | 12 | – |

- **Cutter professionale**
- Bloccaggio di sicurezza
- Guida lama metallica
- 2 lame di ricambio incorporate

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pezzi | 49031 | 8001066490318 | 10 | – |

RUBBERTOUCH

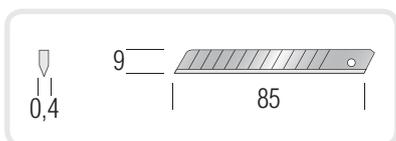


IMPUGNATURA IN GOMMA

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 09102 | 140 | 8001066091027 | 12 | – |

- Guida lama metallico
- **Impugnatura antiscivolo** ergonomica

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pezzi | 49016 | 8001066490165 | 10 | – |

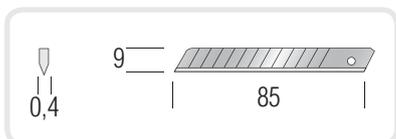


CUTTER PIATTO

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49014 | 140 | 8001066490141 | 24 | – | 09014 | 8001066090143 | 12 | – |

- Cutter piatto
- **Corpo metallico** verniciato
- Bloccaggio di sicurezza

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pezzi | 49016 | 8001066490165 | 10 | – |



MINI CUTTER CON CLIP

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49017 | 135 | 8001066490172 | 20 | – | 09017 | 8001066090174 | 6 | – |

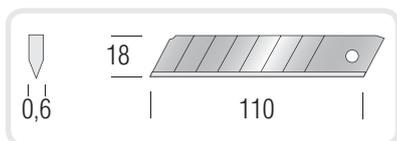
- Minicutter con clip
- Corpo in ABS
- **Bloccaggio di sicurezza**
- Trancialame incorporato

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pezzi | 49016 | 8001066490165 | 10 | – |

04



| L |



INSTANT STOP

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 09130 | 150 | 8001066091307 | 12 | - |

- **Cutter professionale** lama maggiorata spessore 0,6 mm
- Cutter con lama a **bloccaggio automatico** istantaneo
- Guida lama in metallo

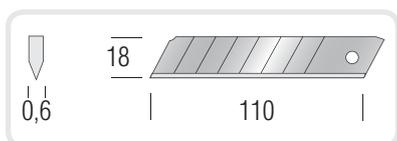
LAME DI RICAMBIO

| Ref. | Barcode | Icon | € |
|--|---------------|------|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ○ 49051 | 8001066490516 | 10 | - |
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ● 49061 | 8001066490615 | 10 | - |

GRANDE PROFESSIONALE



| L |



| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 49050 | 160 | 8001066490509 | 5 | - |

| Ref. | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------------|------|---|
| 06050 | 8001066060504 | 12 | - |

- **Cutter professionale impugnatura antiscivolo**
- Corpo robusto in ABS, guida lama metallica
- **Bloccaggio di sicurezza**

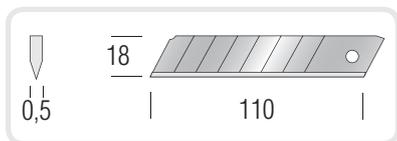
LAME DI RICAMBIO

| Ref. | Barcode | Icon | € |
|--|---------------|------|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ○ 49051 | 8001066490516 | 10 | - |
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ● 49061 | 8001066490615 | 10 | - |

RUBBERTOUCH



| L |



IMPUGNATURA IN GOMMA

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 09103 | 160 | 8001066091034 | 12 | - |

- Guida lama metallica
- Bloccaggio di sicurezza
- Impugnatura antiscivolo ed ergonomica

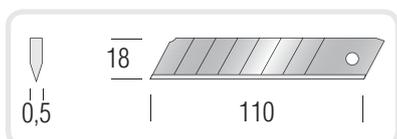
LAME DI RICAMBIO

| Ref. | Barcode | Icon | € |
|--|---------------|------|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi 49024 | 8001066490240 | 10 | - |

RUBBERTOUCH



| L |



IMPUGNATURA IN GOMMA

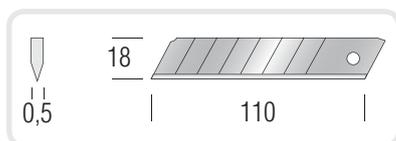
| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|--------------|---------|---------------|------|---|
| 09022 | 160 | 8001066090225 | 12 | - |

- Guida lama metallica
- Bloccaggio di sicurezza
- **Impugnatura antiscivolo** ed ergonomica
- 2 lame di ricambio incorporate all'interno

LAME DI RICAMBIO

| Ref. | Barcode | Icon | € |
|--|---------------|------|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi 49024 | 8001066490240 | 10 | - |

RUBBERTOUCH



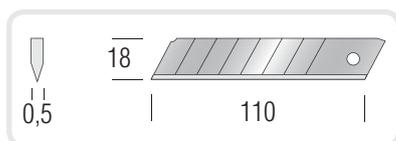
CUTTER IN METALLO

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 09056 | 170 | 8001066090560 | 6 | - |

- Guida lama metallica
- Bloccaggio di sicurezza
- **Corpo robusto in metallo**
- **Impugnatura antiscivolo**

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi | 49024 | 8001066490240 | 10 | - |

CUTTER METALLICO PIATTO

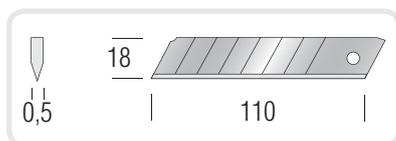


| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49012 | 140 | 8001066490127 | 10 | - | 09012 | 8001066090129 | 10 | - |

- Cutter **piatto**
- **Corpo in metallo**
- Bloccaggio di sicurezza

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi | 49024 | 8001066490240 | 10 | - |

CUTTER GRANDE

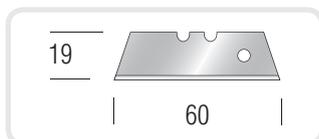
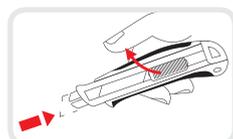


| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49035 | 150 | 8001066490356 | 10 | - | 09035 | 8001066090358 | 12 | - |

- Guida lama metallica
- Con **rotella di bloccaggio** lama
- Corpo in ABS
- **Massima robustezza**

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi | 49024 | 8001066490240 | 10 | - |

RUBBERTOUCH



METRICA QUICK RETURN

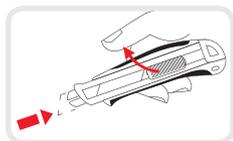
| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 09119 | 140 | 8001066091192 | 12 | - |

- **Cutter di sicurezza** con molla di **rientro automatico** della lama al rilascio
- Guida lama metallica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi | 49054 | 8001066490547 | 10 | - |



| L |



| Ref. 49127 | Ref. 49124 |
|------------|------------|
| 18 | 18 |
| 42,5 | 36 |

CUTTER DI SICUREZZA

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|
| 09121 | 145 | 8001066091215 | 6 | - |

- Cutter professionale di sicurezza
- Molla di rientro automatico lama a fine lavoro
- Guida lama e corpo in metallo
- Fornito con lama di ricambio standard e ad uncino

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 42,5 x 18 x 0,45 mm - 10 pezzi | 49127 | 8001066491278 | 10 | - |
| Dim. 36 x 18 x 0,45 mm - 3 pezzi | 49124 | 8001066491247 | 10 | - |



| L |

| | | |
|-----|----|-----|
| 0,5 | 18 | 110 |
|-----|----|-----|

CUTTER GRANDE

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49023 | 160 | 8001066490233 | 12 | - | 09023 | 8001066090232 | 12 | - |

- Guida lama in metallo
- Bloccaggio di sicurezza
- Massima robustezza
- Trancialame incorporato

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi | 49024 | 8001066490240 | 10 | - |



| L |

| | | |
|-----|----|-----|
| 0,5 | 18 | 110 |
|-----|----|-----|

CUTTER MEDIO

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49018 | 155 | 8001066490189 | 20 | - | 09018 | 8001066090181 | 12 | - |

- Corpo in ABS
- Bloccaggio di sicurezza
- Trancialame incorporato

| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi | 49024 | 8001066490240 | 10 | - |

RUBBERTOUCH



| L |

| | | |
|-----|----|-----|
| 0,7 | 25 | 140 |
|-----|----|-----|

CUTTER RUBBER 25

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|
| 09104 | 180 | 8001066091041 | 6 | - |

- Guida lama in metallo
- Rotella di bloccaggio lama
- Magnete raccogliilame

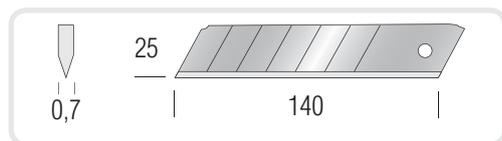
| LAME DI RICAMBIO | Ref. | Barcode | Box | € |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pezzi | 49048 | 8001066490486 | 10 | - |



METRICA RUBBER TOUCH 25

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|-------|---------|---------------|------|---|
| 09045 | 180 | 8001066090454 | 12 | - |

- Cutter professionale - Lama sezione 25 x 0,7 mm
- 2 lame di ricambio incorporate
- Guida lama in metallo
- Rotella di bloccaggio lama
- Rivestimento antiscivolo
- Magnete raccoglilame



| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|-------|---------------|------|---|
| Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pezzi | | 49049 | 8001066490493 | 5 | - |

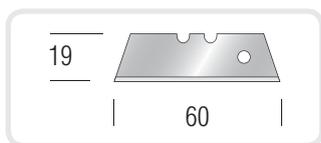
RUBBERTOUCH



CUTTER BIMATERIALE

| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|-------|---------|---------------|------|---|
| 09105 | 150 | 8001066091058 | 6 | - |

- Corpo in metallo e gomma antiscivolo
- Bloccaggio di sicurezza



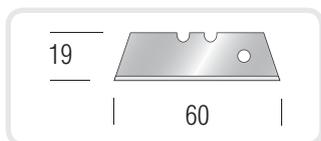
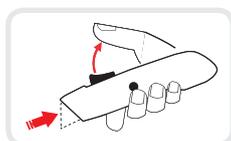
| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|-------|---------------|------|---|
| Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi | | 49054 | 8001066490547 | 10 | - |

CUTTER IN METALLO



| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € |
|-------|---------|---------------|------|---|
| 09106 | 150 | 8001066091065 | 6 | - |

- Cutter di sicurezza
- Molla di rientro automatico lama a fine lavoro
- Corpo in metallo



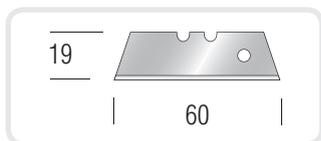
| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|-------|---------------|------|---|
| Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi | | 49054 | 8001066490547 | 10 | - |

CUTTER IN METALLO



| Ref. | L mm | Barcode | Icon | € | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-------|---------|---------------|------|---|-------|---------------|------|---|
| 49117 | 160 | 8001066491179 | 6 | - | 09117 | 8001066091171 | 12 | - |

- Corpo in alluminio
- Lama regolabile in 10 posizioni
- Bloccaggio di sicurezza
- Forma ergonomica



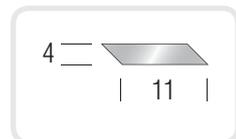
| LAME DI RICAMBIO | Icon | Ref. | Barcode | Icon | € |
|-----------------------------------|------|-------|---------------|------|---|
| Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi | | 49054 | 8001066490547 | 10 | - |



CUTTER PER GRAFICA

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49052 | 140 | 8001066490523 | 1 | - | 09052 | 8001066090525 | 6 | - |

- Sgarzino tascabile con rientro lama
- 8 lame di ricambio incluse
- Con clip

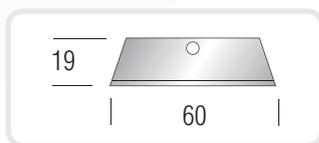


| LAME DI RICAMBIO | | | | Ref. | Barcode | Box | € |
|---------------------------------|--|--|--|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 11 x 4 x 0,4 mm - 10 pezzi | | | | 09053 | 8001066490530 | 1 | - |

RASCHIETTO

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 49145 | 60 | 8001066491452 | 10 | - | 09145 | 8001066091454 | 10 | - |

- Raschietto multiuso
- Lama di sicurezza retrattile



| LAME DI RICAMBIO | | | | Ref. | Barcode | Box | € |
|----------------------------|--|--|--|-------|---------------|-----|---|
| Dim. 60 x 19 mm - 12 pezzi | | | | 49151 | 8001066491513 | 10 | - |

BOX MINICUTTER CON SICUREZZA

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|------|---------------|-----|---|
| 49025 | 80 | 8001066490257 | 1 | - |

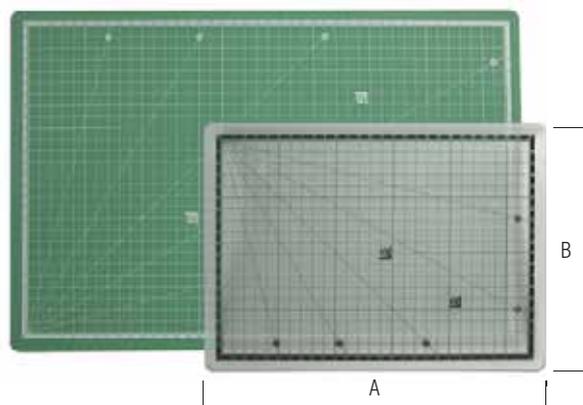
- Box da 50 pezzi in 3 colori assortiti
- Lama retrattile di sicurezza
- Catenella portachiavi



BASE DI LAVORO

| Ref. | A x B mm | Color | Barcode | Box | € |
|-------|-----------|-------|---------------|-----|---|
| 72100 | 450 x 300 | ● | 8001066721009 | 1 | - |
| 72101 | 600 x 450 | ● | 8001066721016 | 1 | - |
| 72105 | 300 x 220 | ○ | 8001066721054 | 1 | - |

- Base di lavoro
- Tre strati sovrapposti di PVC
- Superficie interamente millimetrata



● Verde ○ Trasparente

TAGLIAVETRO JOBO



| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 50503 | 155 | 8001066505036 | 12 | - | 00503 | 8001066005031 | 10 | - |

- Tagliavetro originale tedesco (mod. 320.0)
- 6 rotelle
- Manico in legno

TAGLIAVETRO



| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 50500 | - | 8001066505005 | 12 | - | 00500 | 8001066005000 | 10 | - |

- Tagliavetro **originale Silberschnitt** (mod. 100.0)
- 6 rotelle
- Manico in legno

TAGLIAVETRO E TAGLIAPIASTRELLE



| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 50520 | - | 8001066505203 | 1 | - |

- Tagliavetro **originale Silberschnitt** (mod. 400.0)
- Rotellina in metallo duro diam. 5mm
- Manico in legno

RICAMBI

| Rotella di ricambio mod. 402.135 - 1 PEZZO | Ref. | Barcode | Box | € |
|---|-------|---------------|-----|---|
| | 50521 | 8001066505210 | 1 | - |

TAGLIAVETRO AD OLIO



| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 50505 | - | 8001066505050 | 1 | - |

- Tagliavetro ad olio **originale Silberschnitt** (mod. 4000.0)
- Testina di taglio larga e girevole
- Manico in ottone

RICAMBI

| Testina larga di ricambio mod. 4010.0 - 1 PEZZO | Ref. | Barcode | Box | € |
|--|-------|---------------|-----|---|
| | 50508 | 8001066505081 | 1 | - |

TAGLIAVETRO CIRCOLARE SILBERSCHNITT CON PIASTRA A VENTOSA



| Ref. | L mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 50509 | 60 | 8001066505098 | 1 | - |

- Tagliavetro circolare con piastra a ventosa **originale Silberschnitt** (mod. 511.0)
- 6 rotelle di acciaio sulla rosetta
- Asta graduata ribaltabile per impostazione esatta della misura

RICAMBI

| Rotella di ricambio mod. 102.1 - 12 PEZZI | Ref. | Barcode | Box | € |
|--|-------|---------------|-----|---|
| | 50501 | 8001066505012 | 10 | - |



**SQUADRA PROFESSIONALE
PER VETRAI**

| Ref. | L | | | € |
|-------|--------|---------------|---|---|
| 50518 | 80 cm | 8001066505180 | 1 | - |
| 50519 | 135 cm | 8001066505197 | 1 | - |

- Squadra professionale per vetrai piana con braccio
- Materiale sintetico monoblocco molto resistente
- Alta precisione, non deformabile
- Sezione 54 x 4 mm

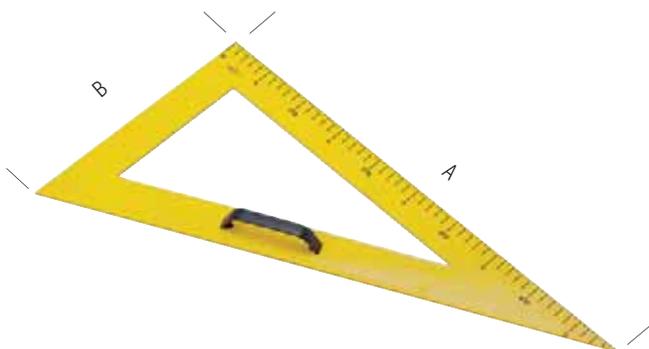


L

**RIGA SPECIALE
PER VETRAI**

| Ref. | L mm | A x B mm | | | | € |
|-------|---------|-------------|----|---------------|---|---|
| 50530 | 100 | 50 x 4 | cm | 8001066505302 | 1 | - |

- Riga speciale per vetrai
- Antigraffio in plastica flessibile
- Con impugnatura



B

A

**SQUADRA SPECIALE
PER VETRAI**

| Ref. | A x B mm | | | | € |
|-------|-------------|----|---------------|---|---|
| 50535 | 50 x 25 | cm | 8001066505357 | 1 | - |

- Squadra speciale per vetrai
- Antigraffio in plastica flessibile
- Con impugnatura
- Sezione 40 x 4 mm



**GONIOMETRO SPECIALE
PER VETRAI**

| Ref. | Ø mm | | | | € |
|-------|---------|----|---------------|---|---|
| 50540 | 33 | 1° | 8001066505401 | 1 | - |

- Goniometro speciale per vetrai
- Antigraffio in plastica flessibile
- Con impugnatura
- Sezione 40 x 4 mm

VENTOSE

| Ref. | Kg |  | Ø mm |  |  | € |
|--------------|-----|---|------|---|---|---|
| 50541 | 40 | 1 | 120 | 8001066505418 | 1 | - |
| 50543 | 80 | 2 | 120 | 8001066505432 | 1 | - |
| 50545 | 160 | 3 | 120 | 8001066505456 | 1 | - |

- Ventosa con **impugnatura gommata**
- Portata kg 40 - 80 - 160
- Diametro 120 mm



Ref. **50541**



Ref. **50543**



Ref. **50545**





A

FORBICI DA LAVORO NICHELATE

| Ref. | A | | | € |
|--------------|-----|---------------|----|---|
| 69592 | 5½" | 8001066695928 | 10 | — |
| 69593 | 6" | 8001066695935 | 10 | — |
| 69594 | 6½" | 8001066695942 | 10 | — |

- Lame in acciaio stampato a caldo
- Assemblate a mezzo vite



A

FORBICI PER SARTO

| Ref. | A | | | € |
|--------------|----|---------------|---|---|
| 69595 | 9" | 8001066695959 | 5 | — |

- Lame in acciaio nichelato stampato a caldo
- Assemblate a mezzo vite
- Manico verniciato



A

FORBICI INOX MULTIUSO

| Ref. | A | | | € |
|--------------|--------|---------------|----|---|
| 72600 | 215 mm | 8001066726004 | 10 | — |

- Lame in acciaio inox ricoperte
- Manico in ABS
- Uso per casa e ufficio (non per uso alimentare)



A

TAGLIACAMPIONI

| Ref. | A | | | € |
|--------------|----|---------------|---|---|
| 69601 | 8" | 8001066696017 | 5 | — |

- Lame in acciaio nichelato stampato a caldo
- Assemblate a mezzo vite
- Manico in nylon



A

FORBICI DA LAVORO

| Ref. | A | | | € |
|--------------|--------|---------------|---|---|
| 69598 | 165 mm | 8001066695980 | 5 | — |

- Lame inox con durezza 52/54 HRC
- Manici in ABS antiurto



A

FORBICI ELETTRICISTA

| Ref. | A | | | € |
|--------------|--------|---------------|----|---|
| 68775 | 145 mm | 8001066687756 | 10 | - |

- Lama retta inox con spelafilo
- Durezza lame 52/54 HRC
- Lama con microdentatura antiscivolo
- Manici in nylon rinforzati con fibra di vetro
- Interno anelli in gomma TPR



A

FORBICI ELETTRICISTA

| Ref. | A | | | € |
|--------------|--------|---------------|----|---|
| 68776 | 155 mm | 8001066687763 | 10 | - |

- Lama retta inox senza spelafilo
- Durezza lame 52/54 HRC
- Lama con microdentatura antiscivolo
- Manici in nylon rinforzati con fibra di vetro, ampio anello per impugnatura a due dita
- Interno ed esterno anello in gomma TPR



A

FORBICI ELETTRICISTA

| Ref. | A | | | € |
|--------------|--------|---------------|----|---|
| 68777 | 150 mm | 8001066687770 | 10 | - |

- Lama retta inox con doppio profilo tagliente da 15 mm
- Durezza lame 56 HRC
- Lama con microdentatura antiscivolo
- Manici ergonomici in nylon rinforzati con fibra di vetro
- Anelli con doppio appiglio, per maggiore forza in fase di taglio, ed esterno in gomma TPR



A

FORBICI ELETTRICISTA

| Ref. | A | | | € |
|--------------|--------|---------------|----|---|
| 68753 | 145 mm | 8001066687534 | 10 | - |

- Lame in acciaio inox stampato a caldo
- Lame assemblate per mezzo di vite
- In bustina trasparente

CESCOIA DOPPIA LEVA TAGLIO RETTILINEO TAGLIO DESTRO/TAGLIO SINISTRO

| Ref. | A |  |  | € |
|--------------|-----|---|---|---|
| 68781 | 250 | 8001066687817 | 1 | - |
| 68782 | 250 | 8001066687824 | 1 | - |
| 68783 | 250 | 8001066687831 | 1 | - |

- German Type
- Materiale: 60Cr-V o Cr-Mo
- Durezza lame: 56-62 HRC
- Impugnatura antiscivolo PVC/TPR



Ref. **68781**

TAGLIO RETTILINEO



Ref. **68782**

TAGLIO DESTRO



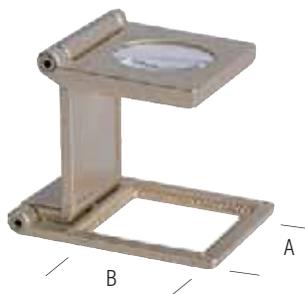
Ref. **68783**

TAGLIO SINISTRO

CONTAFILO A LIBRO OTTONATI

| Ref. | A x B mm | | | | € |
|--------------|----------|------|---------------|---|---|
| 49562 | 10 x 10 | 12 X | 8001066495627 | 2 | - |
| 49563 | 15 x 15 | 10 X | 8001066495634 | 2 | - |
| 49564 | 20 x 20 | 6 X | 8001066495641 | 2 | - |
| 49565 | 30 x 30 | 5 X | 8001066495658 | 2 | - |

■ In metallo ottonato



CONTAFILO A LIBRO IN METALLO NERO

| Ref. | A x B mm | | | | € |
|--------------|----------|-----|---------------|---|---|
| 49581 | 20 x 20 | 8 X | 8001066495818 | 2 | - |
| 49582 | 30 x 30 | 8 X | 8001066495825 | 2 | - |

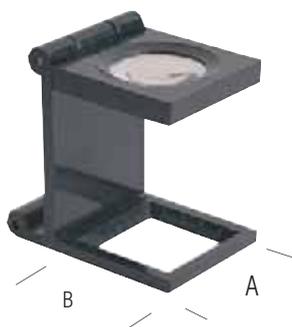
■ In metallo nero con graduazione



CONTAFILO A LIBRO IN PLASTICA

| Ref. | A x B mm | | | | € |
|--------------|----------|-----|---------------|---|---|
| 49550 | 20 x 20 | 8 X | 8001066495504 | 2 | - |

■ In plastica nera



LENTE TASCABILE

| Ref. | Ø | | | | € |
|--------------|-------|-------|---------------|---|---|
| 49510 | 50 mm | 3,5 X | 8001066495108 | 1 | - |

■ Lente in cristallo ottico
 ■ Senza manico
 ■ Custodia incernierata in similpelle



LENTE D'INGRANDIMENTO CON LED

| Ref. | Ø | | | | € |
|--------------|--------|-----|---------------|---|---|
| 49494 | 110 mm | 2 X | 8001066494941 | 2 | - |
| 49492 | 90 mm | 2 X | 8001066494927 | 2 | - |

■ Cristallo ottico con LED
 ■ Manico gommato



LENTE D'INGRANDIMENTO BIFOCAL

| Ref. | Ø | | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-------|-----------|---------------|---|---|--------------|---------------|----|---|
| 49498 | 75 mm | 2,5 - 5 X | 8001066494989 | 1 | - | 09498 | 8001066094981 | 10 | - |

■ Lente acrilica a doppio ingrandimento 2,5 x - 5 x
 ■ Manico tondo



FINGERSAFE

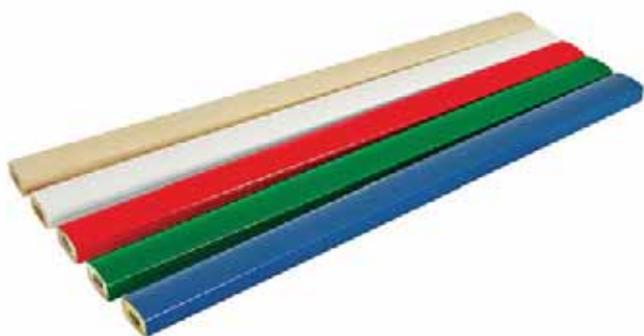
| Ref. | Barcode | Quantity | Price |
|-------|---------------|----------|-------|
| 69997 | 8001066699971 | 12 | € - |

- Battichiodo magnetico salvadito per chiodi piccoli e grandi
- Consente di piantare il chiodo sempre perpendicolare alla parete in totale sicurezza per le dita
- Doppio magnete per trattenere il chiodo in qualunque posizione
- Fornito in blister con 20 chiodini



MAGNETICO



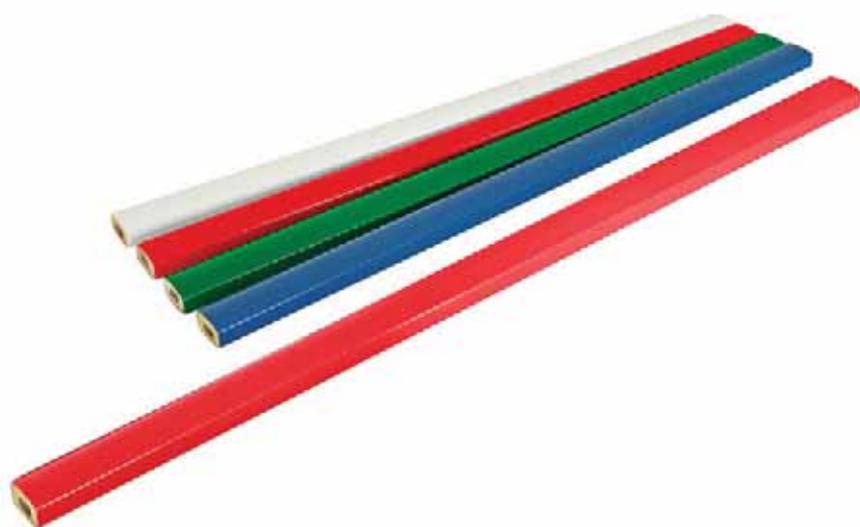


NEW

MATITE PER FALEGNAMI 18 cm

| Ref. | L | | | | € |
|---------------|-------|--|---------------|---|---|
| 51050N | 18 cm | | 8001066511501 | 1 | – |
| 51051N | 18 cm | | 8001066511518 | 1 | – |
| 51052N | 18 cm | | 8001066511525 | 1 | – |
| 51053N | 18 cm | | 8001066511532 | 1 | – |
| 51054N | 18 cm | | 8001066511549 | 1 | – |

- Mina HB nera
- Confezione da 144 pezzi



MATITE PER FALEGNAMI 24 cm - 30 cm

| Ref. | L | | | | € |
|--------------|-------|--|---------------|---|---|
| 51010 | 24 cm | | 8001066510108 | 1 | – |
| 51011 | 24 cm | | 8001066510115 | 1 | – |
| 51012 | 24 cm | | 8001066510122 | 1 | – |
| 51013 | 24 cm | | 8001066510139 | 1 | – |
| 51020 | 30 cm | | 8001066510207 | 1 | – |

- Mina HB nera
- Confezione da 144 pezzi



MATITE PER MARMISTI

| Ref. | L | | | | € |
|--------------|-------|--|---------------|---|---|
| 51060 | 24 cm | | 8001066510603 | 1 | – |
| 51070 | 30 cm | | 8001066510702 | 1 | – |

- Mina dura nera
- Confezione da 144 pezzi



**CONFEZIONI APPENDIBILI
MATITE PER FALEGNAMI**

| 6 PEZZI | Ref. | | | € |
|--------------|--------------|---------------|----|---|
| Matite 18 cm | 51040 | 8001066510405 | 12 | - |
| | 51041 | 8001066510412 | 12 | - |
| | 51042 | 8001066510429 | 12 | - |

| 3 PEZZI | Ref. | | | € |
|--------------|--------------|---------------|---|---|
| Matite 30 cm | 50390 | 8001066503902 | 6 | - |



**CONFEZIONI APPENDIBILI
MATITE PER MARMISTI**

| 3 PEZZI | Ref. | | | € |
|--------------|--------------|---------------|---|---|
| Matite 24 cm | 50393 | 8001066503933 | 6 | - |

| 3 PEZZI | Ref. | | | € |
|--------------|--------------|---------------|---|---|
| Matite 30 cm | 50392 | 8001066503926 | 6 | - |



MATITONE A PULSANTE PER USO INDUSTRIALE

| Ref. | L | Ø | | | € |
|--------------|-------|--------|---------------|---|---|
| 01089 | 14 cm | 5,5 mm | 8001066010899 | 1 | - |

- Matita per uso industriale e edilizia
- **Corpo blu rubber touch**
- Pulsante
- Mina gigante nera 2B diam. 5,5 mm



Ref. **01090**



| MINE DI RICAMBIO | Ref. | | | € |
|----------------------------|----------------|---------------|---|---|
| Mina nera 90 mm 6 PEZZI | ● 01090 | 8001066010905 | 1 | - |

MATITONE A PULSANTE PER USO INDUSTRIALE

| Ref. | L | Ø | | | € |
|--------------|-------|--------|---------------|---|---|
| 51080 | 14 cm | 5,5 mm | 8001066510801 | 1 | - |

- Matita per uso industriale e edilizia
- **Corpo nero in bachelite**
- Pulsante metallico
- Mina gigante nera HB diam. 5,5 mm



Ref. **01090**

| MINE DI RICAMBIO | Ref. | | | € |
|----------------------------|----------------|---------------|---|---|
| Mina nera 90 mm 6 PEZZI | ● 01090 | 8001066010905 | 1 | - |



TRADES-MARKER®(*) DRY

| Ref. | L | Ø | | | € |
|--------------|-------|--------|---------------|---|---|
| 51083 | 16 cm | 2,8 mm | 8001066510832 | 1 | - |

- **Marcatore in grafite**
- **Corpo e clip in metallo**
- Tascabile
- Lunghezza punta 45 mm (per accessi difficili)
- Uscita mina a pulsante
- Mina diametro 2,8 mm
- **Scriva su qualsiasi superficie**
- Confezionata con 6 mine di ricambio (2 in grafite nera, 2 in cera rossa, 2 in cera gialla)

* marchio di proprietà del titolare

Metallo
Plastica
Pietra
Ceramica
Legno
Vetro



| MINE DI RICAMBIO | Ref. | | | € |
|--|----------------|---------------|---|---|
| 6 PEZZI 2 mine in grafite nera 2 mine in cera gialla 2 mine in cera rossa | ● 51093 | 8001066510931 | 1 | - |
| 6 PEZZI Mine in grafite nera | ● 51094 | 8001066510948 | 1 | - |

SCATOLA SELF SERVICE 20 PEZZI

| Ref. | | Pezzi per scatola | € |
|--------------|---------------|--------------------|---|
| 51098 | 8001066510986 | 20 + 10 + 10 pezzi | - |



MATITA PER FALEGNAME CON MINA INTERCAMBIABILE

| Ref. | L | Ø | | | € |
|--------------|-------|------|---------------|----|---|
| 51105 | 18 cm | 2 mm | 8001066511051 | 10 | - |

- Blocco scorrimento mina
- Portamine in ABS con **6 pezzi di ricambio** inclusi nella confezione
- Mine con sezione rettangolare di 2 mm
- **Temperino incorporato**





MATITA ALL SCRIPT 100% GRAFITE

| Ref. | L | | | € |
|-------|-------|---------------|----|---|
| 51150 | 16 cm | 8001066511501 | 12 | - |
| 51151 | 16 cm | 8001066511518 | 1 | - |

- Scrive su tutte le superfici
- 100% grafite
- Scrive 10 volte più di una matita tradizionale
- Punta sempre pronta, senza temperino
- Non sporca le mani
- Resiste agli urti e alle rotture, leggermente flessibile
- Ref. 51151: 2 pz in blister



Ref. 51151

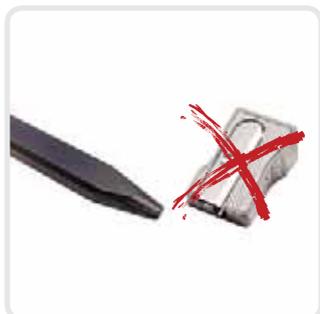


YouTube

Ferro
Legno
Metallo
Carta
Cartone
Ceramica



Ref. 51150



PASTELLI INDUSTRIALI ESAGONALI



| Ref. | | | | | | | € | Ref. | | | € |
|-------|----|----|----|----|---------------|---|---|-------|---------------|----|---|
| 50040 | 12 | - | - | - | 8001066500406 | 1 | - | - | - | - | - |
| 50041 | - | 12 | - | - | 8001066500413 | 1 | - | - | - | - | - |
| 50042 | - | - | 12 | - | 8001066500420 | 1 | - | - | - | - | - |
| 50043 | - | - | - | 12 | 8001066500437 | 1 | - | - | - | - | - |
| - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 86015 | 8001066860159 | 10 | - |

- Pastelli esagonali
- Per scrivere **su ferro** freddo e caldo, metallo, legno, carta, cartone etc.
- Dimensioni 120 x Ø 12 mm

Ferro
Legno
Metallo
Carta
Cartone



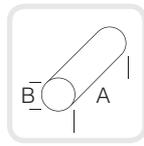
GESSETTI DI STEATITE - Ø 5 mm

| Ref. | A mm | B mm |  |  | € |
|-------|-------|------|--|---|---|
| 50049 | 90 mm | 5 mm | 8001066500499 | 1 | - |



- Gessetti tascabili cilindrici
- Resistono al calore
- Per scrivere su acciaio e ferro
- Confezione da 50 pezzi

Ferro
Acciaio



GESSETTI DI STEATITE

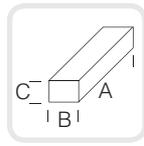
| Ref. | A x B x C mm |  |  |  | € |
|-------|---------------|---|---|--|---|
| 50045 | 100 x 10 x 10 | | 8001066500451 | 1 | - |

| Ref. |  |  | € |
|-------|--|--|---|
| 00045 | 8001066000456 | 5 | - |



- Gessi quadrati, naturali
- Resistono al calore
- Per scrivere su **acciaio e ferro**
- Confezione da 12 pezzi

Ferro
Acciaio

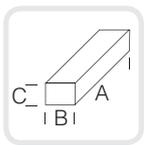


GESSETTI COMUNI

| Ref. | A x B x C mm |  |  |  | € |
|-------|--------------|---|--|---|---|
| 50047 | 80 x 10 x 10 | | 8001066500475 | 1 | - |



- **Gessetti comuni**
- Confezione da 100 pezzi





FOLLOW ME SPRAY

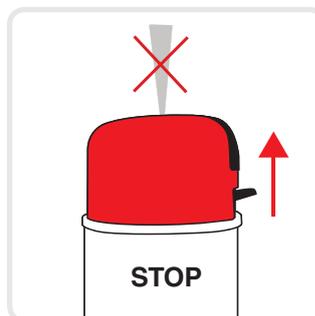
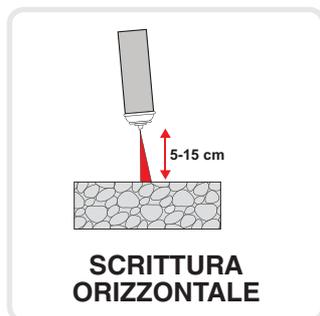
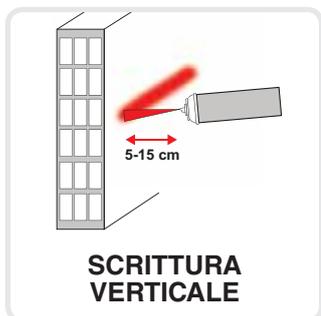
| Ref. | | | | € |
|-------|--|---------------|----|---|
| 50181 | | 8001066501816 | 12 | - |
| 50182 | | 8001066501823 | 12 | - |
| 50183 | | 8001066501830 | 12 | - |
| 50184 | | 8001066501847 | 12 | - |
| 50185 | | 8001066501854 | 12 | - |
| 50186 | | 8001066501861 | 12 | - |

- Marcatore spray da cantiere 500 ml
- Colori fluorescenti - non permanenti
- Senza piombo e senza CFC
- Per marcature nette su qualsiasi superficie anche umida (**cemento, asfalto, pietra, erba, sabbia**, etc.)
- Tappo blocca spruzzo di sicurezza
- **Valvola autopulente**
- Applicabilità fino a -20 °C
- **Lunga durata**
- Stabilità prolungata
- **Non pericoloso per la natura**

Cemento
Asfalto
Pietra
Erba
Sabbia
Superfici umide



**DURA NEL TEMPO
E SCRIVE PIÙ A LUNGO!**





Metallo Legno
Gomma Tessuti
Plastica Tubi
Asfalto Condotti
Pietra Vetro
Calcestruzzo



METRICA FOLLOW ME MARCATORI A VERNICE LIQUIDA

| Ref. | ● | ● | ○ | ● | 📦 | € |
|-------|----|----|----|----|---------------|-----|
| 50140 | 24 | | | | 8001066501403 | 1 - |
| 50141 | | 24 | | | 8001066501410 | 1 - |
| 50142 | | | 24 | | 8001066501427 | 1 - |
| 50143 | | | | 24 | 8001066501434 | 1 - |
| 50148 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8001066501489 | 1 - |

- Marcatore a vernice indelebile
- Punta a sfera
- **Scrivete su ogni materiale**
- Particolarmente adatto per **ferro, legno, gomma, cemento, marmo, vetro**
- Confezione da 24 pezzi



Metallo Vetro
Gomma Ceramica
Plastica Tubi
Legno Condotti
Pietra
Calcestruzzo

QUIK STIK®(*)

| Ref. | ● | ● | ● | ○ | 📦 | € |
|--------|----|----|----|----|---------------|-----|
| 50150M | 12 | | | | 8001066501502 | 1 - |
| 50151M | | 12 | | | 8001066501519 | 1 - |
| 50152M | | | 12 | | 8001066501526 | 1 - |
| 50153M | | | | 12 | 8001066501533 | 1 - |

- Marcatore a vernice solida in stick
- Asciugatura rapida 5/7 minuti
- Scrive su tutte le superfici: bagnate, lisce, ruvide o calde
- Tappo ermetico
- **Tratto** 17 mm
- Confezione da 12 pezzi



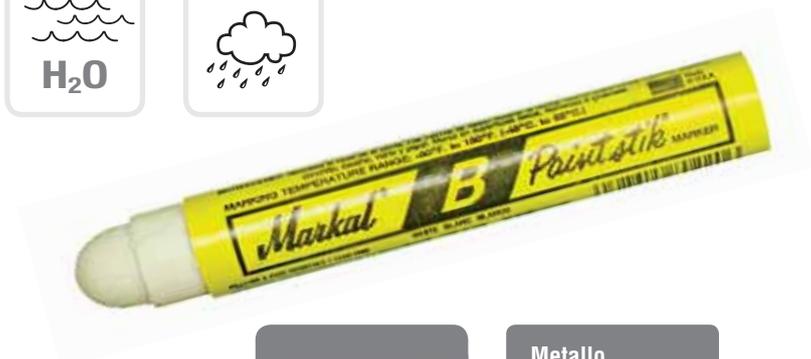
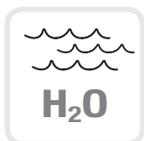
Metallo Vetro
Gomma Ceramica
Plastica Tubi
Legno Condotti
Pietra
Calcestruzzo

QUIK STIK®(*) MINI

| Ref. | ● | ● | ● | ○ | 📦 | € |
|--------|----|----|----|----|---------------|-----|
| 50350M | 12 | | | | 8001066503506 | 1 - |
| 50351M | | 12 | | | 8001066503513 | 1 - |
| 50352M | | | 12 | | 8001066503520 | 1 - |
| 50353M | | | | 12 | 8001066503537 | 1 - |

- Marcatore a vernice solida in stick
- Asciugatura rapida 5/7 minuti
- Scrive su tutte le superfici: bagnate, lisce, ruvide o calde
- Tappo con clip
- **Tratto** 6 mm
- Confezione da 12 pezzi

* marchio di proprietà del titolare



Metallo
Legno
Lingotti
Pietra
Calcestruzzo

PAINT STIK®(*)

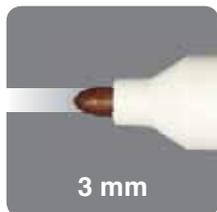
| Ref. | ○ | ● | ● | Barcode | Box | € |
|--------|----|----|----|---------------|-----|---|
| 50220M | 12 | | | 8001066502202 | 1 | – |
| 50221M | | 12 | | 8001066502219 | 1 | – |
| 50222M | | | 12 | 8001066502226 | 1 | – |

- Vernice solida morbida in stick
- Asciugatura rapida 5/7 minuti
- Adatto a superfici ruvide o fredde
- Marcatura resistente a immersioni prolungate in acqua
- Resistente ad agenti atmosferici e raggi UV
- Rivestito in cartone riciclato
- **Tratto** 9,5 mm
- Confezione da 12 pezzi

DURA-INK® 55



DURA-INK® 60



Metallo
Cartone
Tubi
Condotte
Plastica
Vetro

Legno
Pietra
Lamiere

DURA-INK®(*) 55 DURA-INK®(*) 60

| Ref. | ● | ● | ● | Barcode | Box | € |
|--------|----|----|----|---------------|-----|---|
| 50001M | 12 | | | 8001066500017 | 1 | – |
| 50002M | | 12 | | 8001066500024 | 1 | – |
| 50003M | | | 12 | 8001066500031 | 1 | – |
| 50004M | 12 | | | 8001066500048 | 1 | – |
| 50005M | | 12 | | 8001066500055 | 1 | – |
| 50006M | | | 12 | 8001066500062 | 1 | – |

- Inchiostro industriale ad asciugatura rapida, resistente all'acqua e ai graffi
- Solido serbatoio in plastica antirottura con tappo a clip
- Punta ultradurezza tonda o a scalpello
- Dura-ink® 60 **tratto** 3 mm
- Dura-ink® 55 **tratto** 1,5/4,5 mm
- Confezione da 12 pezzi



Metallo
Cartone
Tubi
Condotte
Plastica
Vetro

Legno
Pietra
Lamiere

DURA-INK®(*) 25

| Ref. | ● | ● | Barcode | Box | € |
|--------|----|----|---------------|-----|---|
| 50007M | 12 | | 8001066500079 | 1 | – |
| 50009M | | 12 | 8001066500093 | 1 | – |

- Inchiostro industriale ad asciugatura rapida, resistente all'acqua e ai graffi
- Solido serbatoio in metallo con tappo a clip
- Punta a scalpello versatile consente di creare marcature fini o spesse
- **Tratto** 3/6 mm
- Confezione da 12 pezzi

* marchio di proprietà del titolare



Metallo
Cartone
Tubi
Condotte
Plastica
Vetro

Legno
Pietra
Tessuti

DURA-INK®(*) 15

| Ref. | ● | ● | ● | 📦 | € |
|--------|----|----|----|---------------|-----|
| 50100M | 12 | | | 8001066501007 | 1 - |
| 50101M | | 12 | | 8001066501014 | 1 - |
| 50102M | | | 12 | 8001066501021 | 1 - |

- Inchiostro industriale ad asciugatura rapida, resistente all'acqua e ai graffi
- Solido serbatoio in plastica antirottura con tappo a clip
- Punta ultradura evita qualsiasi sbavatura
- **Tratto** 1,5 mm
- Confezione da 12 pezzi



Metallo
Cartone
Tubi
Condotte
Plastica
Vetro

Legno
Pietra
Tessuti

DURA-INK®(*) 5

| Ref. | ● | 📦 | € |
|--------|----|---------------|-----|
| 50018M | 12 | 8001066500185 | 1 - |

- Inchiostro industriale ad asciugatura rapida, resistente all'acqua e ai graffi
- Solido serbatoio in plastica antirottura e punta in metallo, tappo a clip
- Micropunta estesa ideale per marcare attraverso fori e aree difficili da raggiungere
- **Tratto** 1 mm
- Confezione da 12 pezzi



TRATTO MARKER®(*) AD ALCOOL

| Ref. | ● | ● | ● | ● | 📦 | € |
|-------|----|----|----|----|---------------|-----|
| 50011 | 20 | | | | 8001066500116 | 1 - |
| 50012 | | 20 | | | 8001066500123 | 1 - |
| 50013 | | | 20 | | 8001066500130 | 1 - |
| 50014 | | | | 20 | 8001066500147 | 1 - |

- Tratto marker **originali Fila**
- Inchiostro permanente **a base d'alcool per tutte le superfici**
- Corpo in plastica
- Punta a scalpello
- Confezione da 20 pezzi

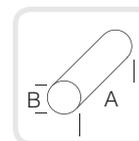
* marchio di proprietà del titolare



PASTELLI STRADALI

| Ref. | A x B mm | | | | € |
|-------|-------------|--|---------------|----|---|
| 50070 | 140 x 20 | | 8001066500703 | 12 | – |
| 50071 | 140 x 20 | | 8001066500710 | 12 | – |
| 50072 | 140 x 20 | | 8001066500727 | 12 | – |

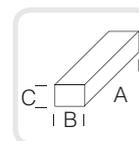
- Alta qualità
- Pastello ad olio**
- Indelebile, resistente all'acqua, **scrive sul bagnato**



GESSI STRADALI GIGANTI

| Ref. | A x B x C mm | | | | € |
|-------|-----------------|--|---------------|---|---|
| 50050 | 200 x 50 x 30 | | 8001066500505 | 1 | – |
| 50051 | 200 x 50 x 30 | | 8001066500512 | 1 | – |

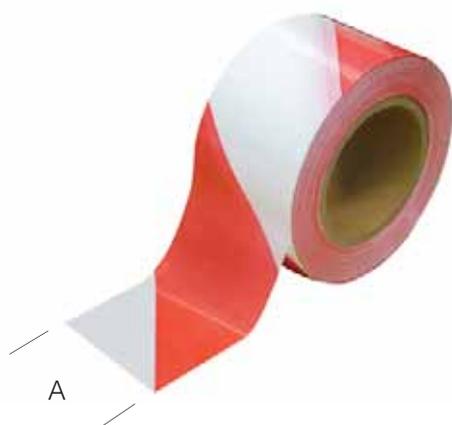
- Gesso ad olio
- Resistente all'acqua**



NASTRO STRADALE

| Ref. | L | A | | | € |
|-------|-------|-------|---------------|---|---|
| 60120 | 200 m | 70 mm | 8001066601202 | 6 | – |
| 60122 | 100 m | 70 mm | 8001066601226 | 1 | – |
| 60132 | 100 m | 50 mm | 8001066601325 | 1 | – |

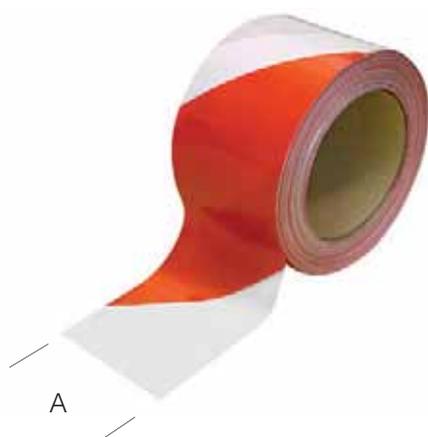
- Nastro stradale
- In polietilene bianco/rosso



NASTRO STRADALE

| Ref. | L | A | | | € |
|-------|-------|-------|---------------|---|---|
| 60125 | 250 m | 75 mm | 8001066601257 | 1 | – |

- Nastro rifrangente visibile anche di notte alla luce dei fari
- Resistente alle intemperie
- Spessore maggiorato
- Lunghezza 250 m, larghezza 75 mm



FILO A PIOMBO - TIPO CILINDRICO



| Ref. | gr | | | € |
|--------------|-----|---------------|---|---|
| 60350 | 100 | 8001066603503 | 5 | - |
| 60352 | 200 | 8001066603527 | 5 | - |
| 60353 | 300 | 8001066603534 | 5 | - |
| 60354 | 400 | 8001066603541 | 5 | - |
| 60355 | 500 | 8001066603558 | 5 | - |

- Filo a piombo tipo cilindrico
- Verniciato a polvere
- Vite in ottone
- Include filo da 5 m e piastrina

FILO A PIOMBO - TIPO CONICO



| Ref. | gr | | | € |
|--------------|-----|---------------|---|---|
| 60363 | 300 | 8001066603633 | 5 | - |
| 60364 | 400 | 8001066603640 | 5 | - |

- Filo a piombo tipo conico
- Verniciato a polvere
- Vite in ottone
- Include filo da 5 m e piastrina

FILO DA MURATORE



| Ref. | m | | | € | |
|--------------|-----|---|---------------|----|---|
| 60201 | 25 | ○ | 8001066602018 | 10 | - |
| 60202 | 500 | ○ | 8001066602025 | 1 | - |
| 60205 | 50 | ● | 8001066602056 | 1 | - |

- Cod. **60201** e **60202**: filo da muratore bianco, materiale sintetico
- Cod. **60205**: filo da muratore verde, nylon



CORDA A RULLO

| Ref. | L | Ø | | | € |
|-------|------|--------|---------------|---|---|
| 60390 | 50 m | 1,5 mm | 8001066603909 | 5 | – |

- Bobina girevole
- Supporto con dispositivo di bloccaggio
- Corda in polipropilene gialla



CORDA A MANO

| Ref. | L | Ø | | | € |
|-------|------|--------|---------------|---|---|
| 60391 | 50 m | 1,5 mm | 8001066603916 | 1 | – |

- Impugnatura ergonomica con bloccaggio
- Supporto con dispositivo di bloccaggio
- Corda intrecciata in polipropilene gialla



COLORANTI SINTETICI PER USO INTERNO/ESTERNO

| Ref. | | | | | € |
|-------|------|--|---------------|---|---|
| 60190 | 1000 | | 8001066601905 | 1 | – |
| 60191 | 1000 | | 8001066601912 | 1 | – |
| 60192 | 750 | | 8001066601929 | 1 | – |
| 60193 | 750 | | 8001066601936 | 1 | – |
| 60194 | 500 | | 8001066601943 | 1 | – |
| 60195 | 500 | | 8001066601950 | 1 | – |
| 60196 | 1000 | | 8001066601967 | 1 | – |
| 60197 | 1000 | | 8001066601974 | 1 | – |
| 60198 | 750 | | 8001066601981 | 1 | – |

- Colorante sintetico per uso interno e esterno
- Ideale per solette in cemento, pavimenti, camini, graniti, mosaici, rivestimenti, intonaci



COLORANTI NATURALI

| Ref. | | | | | € |
|-------|---|--|---------------|---|---|
| 60220 | 1 | | 8001066602209 | 1 | – |
| 60221 | 1 | | 8001066602216 | 1 | – |
| 60222 | 1 | | 8001066602223 | 1 | – |
| 60223 | 1 | | 8001066602230 | 1 | – |

- Colorante naturale per uso interno e esterno
- Inalterabile ai raggi UV
- Ideale per calcestruzzo, camini, intonaci di calce

TRACCIATORE CASSA ABS

| Ref. | L mm | | | € |
|--------------|---------|---------------|---|---|
| 60110 | 25 | 8001066601103 | 6 | - |

- Tracciatore ricaricabile
- Include 25 m di cordoncino per tracciatura Ø 2 mm
- Include 150 g di polvere blu
- Cassa in ABS ergonomica
- Filo cotone Ø 2 mm
- In blister

| RICAMBI | Ref. | | | € |
|-----------------|--------------|---------------|----|---|
| 150 g polvere | 60112 | 8001066601127 | 12 | - |
| | 60101 | 8001066601011 | 1 | - |
| 50 m cordoncino | 60114 | 8001066601141 | 1 | - |



TRACCIATORE CASSA ABS AD INNESTO

| Ref. | L mm | | | € |
|--------------|---------|---------------|---|---|
| 60095 | 30 | 8001066600953 | 1 | - |

- Tracciatore ricaricabile
- Include 30 m di cordoncino e 100 g di polvere blu
- Cassa in ABS ergonomica con innesto flacone ad uso impugnatura
- Capacità complessiva 200 g
- In blister

| RICAMBI | Ref. | | | € |
|---------------|--------------|---------------|----|---|
| 100 g polvere | 60096 | 8001066600960 | 12 | - |



TRACCIATORE CASSA ALLUMINIO AD INNESTO

| Ref. | L mm | | | € |
|--------------|---------|---------------|---|---|
| 60126 | 30 | 8001066601264 | 1 | - |

- Tracciatore ricaricabile
- Include 30 m di cordoncino e 100 g di polvere blu
- Cassa in alluminio pressofuso con innesto flacone ad uso impugnatura
- Capacità complessiva 150 g
- In blister

| RICAMBI | Ref. | | | € |
|---------------|--------------|---------------|---|---|
| 100 g polvere | 60123 | 8001066601233 | 1 | - |



TRACCIATORE GIGANTE CASSA ABS



| Ref. | L | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 60097 | 50 m | 8001066600977 | 6 | - |

- Tracciatore ricaricabile professionale per strade e cantieri
- Include 50 m di cordone Ø 3 mm ad alta resistenza (55 kg)
- Cassa in ABS ergonomica con impugnatura
- Manovella in acciaio
- Capacità complessiva 400 g

| RICAMBI | | Ref. | | | € |
|--|--|-------|---------------|----|---|
| 1000 g polvere | | 60127 | 8001066601271 | 1 | - |
| | | 60128 | 8001066601288 | 1 | - |
| 50 m cordone senza manovella | | 69098 | 8001066690985 | 10 | - |
| 50 m cordone con manovella | | 69097 | 8001066690978 | 1 | - |

POLVERI PER TRACCIATURA



| Ref. | | | | | € |
|-------|-----|--|---------------|---|---|
| 60113 | 400 | | 8001066601134 | 1 | - |
| 60133 | 400 | | 8001066601332 | 1 | - |

- Colore intenso
- Marcatura **resistente ai raggi UV**
- Buona aderenza
- **Confezione da 400 g**

FLUOMARK(*)



| Ref. | | | | | € |
|-------|-----|--|---------------|---|---|
| 60138 | 200 | | 8001066601387 | 1 | - |
| 60139 | 200 | | 8001066601394 | 1 | - |

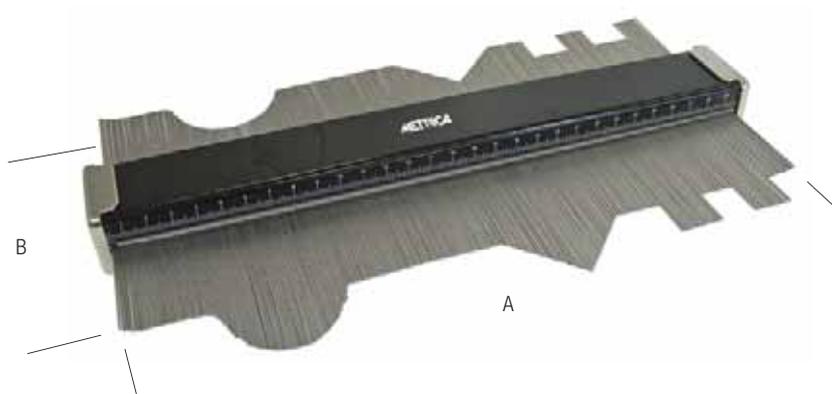
- Alta visibilità
- **Colori fluorescenti**
- Buona aderenza
- **Confezione da 200 g**

* marchio di proprietà del titolare

PROFILOMETRO PROFESSIONALE

| Ref. | A mm | B mm |  |  | € |
|--------------|---------|---------|---|---|---|
| 72003 | 150 | 85 | 8001066720033 | 1 | - |
| 72002 | 300 | 150 | 8001066720026 | 1 | - |

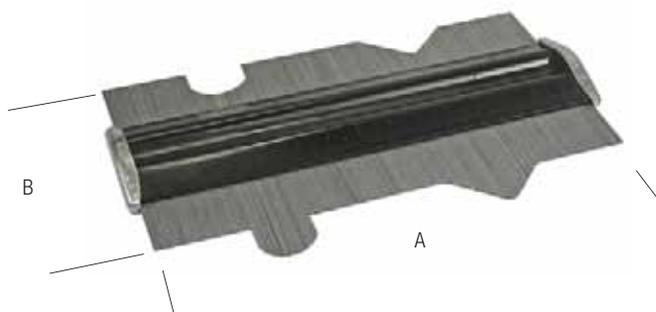
- Modello **professionale** per rilievo sagome o profili
- Aghi mobili
- **Acciaio temprato**



PROFILOMETRO

| Ref. | A mm | B mm |  |  | € |
|--------------|---------|---------|---|---|---|
| 72001 | 150 | 85 | 8001066720019 | 1 | - |

- Per rilievo sagome o profili
- Aghi mobili
- Acciaio
- Fornito in blister



PROFILOMETRO ANTIGRAFFIO

| Ref. | A mm | B mm |  |  | € |
|--------------|---------|---------|---|---|---|
| 72005 | 250 | 95 | 8001066720057 | 1 | - |

- Per rilievo sagome o profili
- Aghi mobili
- Plastica antigraffio
- Fornito in blister

Non in vendita in U.K.



PUNTA A TRACCIARE

| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 08145 | 190 | 8001066081455 | 5 | - |



- Punta a tracciare
- Acciaio temprato e brunito
- Punta diritta e piegata
- In blister



PUNTA A TRACCIARE TASCABILE ORIGINALE RICO

| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 28146 | 170 | 8001066281466 | 1 | - |



- Punta a tracciare tascabile
- Punta in metallo duro
- Formato penna
- Con clip
- Originale "RICO"

RICAMBI

| Punta RICO | Ref. | | | € |
|------------|-------|---------------|---|---|
| | 28152 | 8001066281527 | 1 | - |

PUNTA A TRACCIARE TASCABILE - METAL

| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 08150 | 150 | 8001066081509 | 5 | - |



- Punta a tracciare tascabile
- Punta in metallo duro
- **Corpo in metallo**
- Formato penna
- Con clip
- In blister

RICAMBI

| Punta | Ref. | | | € |
|-------|-------|---------------|---|---|
| | 28151 | 8001066281510 | 2 | - |

BULINO

| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 00170 | 125 | 8001066001705 | 5 | - |



- Bulino 125 mm
- Black finishing

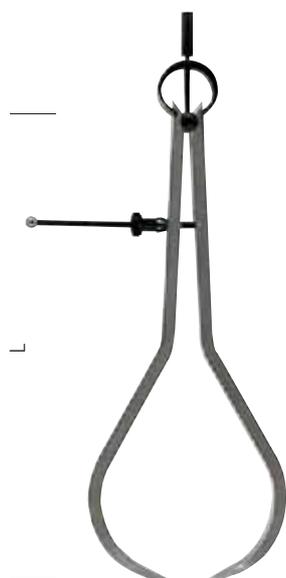




COMPASSO A MOLLA

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 48011 | 100 | 8001066480111 | 2 | - | 08011 | 8001066080113 | 5 | - |
| 48012 | 125 | 8001066480128 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48013 | 150 | 8001066480135 | 2 | - | 08013 | 8001066080137 | 5 | - |
| 48014 | 175 | 8001066480142 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48015 | 200 | 8001066480159 | 2 | - | 08015 | 8001066080151 | 5 | - |
| 48016 | 250 | 8001066480166 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48017 | 300 | 8001066480173 | 2 | - | - | - | - | - |

- Compasso a molla
- Apertura rapida
- Serie pesante a **sezione quadrata**
- **Punte in acciaio temprato**



COMPASSO A MOLLA PER ESTERNI

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 48021 | 100 | 8001066480210 | 2 | - | 08021 | 8001066080212 | 5 | - |
| 48022 | 125 | 8001066480227 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48023 | 150 | 8001066480234 | 2 | - | 06023 | 8001066060238 | 5 | - |
| 48024 | 175 | 8001066480241 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48025 | 200 | 8001066480258 | 2 | - | 06025 | 8001066060252 | 5 | - |
| 48026 | 250 | 8001066480265 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48027 | 300 | 8001066480272 | 2 | - | - | - | - | - |

- Compasso a molla **per esterni**
- Apertura rapida
- Serie pesante a **sezione quadrata**
- **Punte in acciaio temprato**



COMPASSO A MOLLA PER INTERNI

| Ref. | L mm | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|-------|---------------|-----|---|
| 48031 | 100 | 8001066480319 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48032 | 125 | 8001066480326 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48033 | 150 | 8001066480333 | 2 | - | 08033 | 8001066080335 | 5 | - |
| 48034 | 175 | 8001066480340 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48035 | 200 | 8001066480357 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48036 | 250 | 8001066480364 | 2 | - | - | - | - | - |
| 48037 | 300 | 8001066480371 | 2 | - | - | - | - | - |

- Compasso a molla **per interni**
- Apertura rapida
- Serie pesante a **sezione quadrata**
- **Punte in acciaio temprato**



COMPASSO A SETTORE



| Ref. | L mm | | | € | Ref. | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 48053 | 150 | 8001066480531 | 2 | – | 08053 | 8001066080533 | 5 | – |
| 48055 | 200 | 8001066480555 | 2 | – | 08055 | 8001066080557 | 5 | – |
| 48056 | 250 | 8001066480562 | 2 | – | 08056 | 8001066080564 | 5 | – |
| 48057 | 300 | 8001066480579 | 2 | – | – | – | – | – |
| 48058 | 400 | 8001066480586 | 1 | – | – | – | – | – |
| 48059 | 500 | 8001066480593 | 1 | – | – | – | – | – |
| 48066 | 600 | 8001066480661 | 1 | – | – | – | – | – |
| 48068 | 800 | 8001066480685 | 1 | – | – | – | – | – |
| 48069 | 1000 | 8001066480692 | 1 | – | – | – | – | – |

- **Compasso a settore**
- Serie pesante a sezione quadrata
- **Punte in acciaio temprato**
- Con **guide e bloccaggio**



COMPASSO A CERNIERA CON SUPPORTO



| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 48075 | 150 | 8001066480753 | 2 | – |
| 48076 | 200 | 8001066480760 | 2 | – |
| 48077 | 300 | 8001066480777 | 2 | – |
| 48078 | 500 | 8001066480784 | 1 | – |

- Compasso a cerniera
- **Con supporto per matita**
- In acciaio
- Sezione pesante
- In astuccio di plastica



COMPASSO SEMPLICE



| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 48002 | 150 | 8001066480029 | 2 | – |
| 48003 | 200 | 8001066480036 | 2 | – |
| 48004 | 250 | 8001066480043 | 2 | – |
| 48005 | 300 | 8001066480050 | 2 | – |
| 48006 | 500 | 8001066480067 | 1 | – |
| 48007 | 600 | 8001066480074 | 1 | – |
| 48008 | 800 | 8001066480081 | 1 | – |
| 48009 | 1000 | 8001066480098 | 1 | – |

- Compasso semplice
- Punte diritte in acciaio temprato
- **Sezione quadrata**
- Snodo di articolazione con rivetto
- Esecuzione robusta



TRUSCHINO SEMPLICE

| Ref. | L mm | | | € |
|-------|---------|---------------|---|---|
| 45011 | 0 - 300 | 8001066450114 | 1 | - |

- Truschino semplice
- Asta incernierata
- Bloccaggio a ghiera
- Punta a tracciare
- Base prismatica



A

TRUSCHINO GRADUATO DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | | | | € |
|-------|---------|------|---------------|---|---|
| 45050 | 0 - 300 | 0,02 | 8001066450503 | 1 | - |
| 45051 | 0 - 500 | 0,02 | 8001066450510 | 1 | - |

- Truschino graduato di precisione
- Inox temprato
- Punta a tracciare in metallo duro
- Scala cromata
- Vite micrometrica
- Base prismatica
- Astuccio in legno



A

TRUSCHINO DIGITALE

| Ref. | A mm | | | | € |
|-------|----------|------|---------------|---|---|
| 45070 | 0 - 300 | 0,01 | 8001066450701 | 1 | - |
| 45071 | 0 - 500 | 0,01 | 8001066450718 | 1 | - |
| 45072 | 0 - 1000 | 0,01 | 8001066450725 | 1 | - |

- Truschino digitale
- Acciaio inox temprato
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Lettura 0,01 mm
- Azzeramento per misure comparative
- Conversione mm/inch
- Punta a tracciare in metallo duro
- Astuccio in legno



A

TRUSCHINO CON COMPARATORE

| Ref. | A mm | | | | € |
|-------|---------|------|---------------|---|---|
| 45060 | 0 - 300 | 0,01 | 8001066450602 | 1 | - |
| 45061 | 0 - 600 | 0,01 | 8001066450619 | 1 | - |

- Truschino con comparatore
- 2 colonne di scorrimento
- Movimento a cremagliera azionato da volantino
- Doppio contatore a mm (ascendente, discendente)
- Lettura su contatore: 1 mm
- Lettura su comparatore: 0,01 mm
- Punta a tracciare in metallo duro
- Astuccio in legno



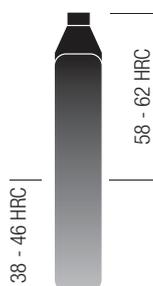
A

PUNZONI PROFESSIONALI SERIE ALFABETO

| Ref. | H mm | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 70133 | 3 | 8001066701339 | 1 | – |
| 70134 | 4 | 8001066701346 | 1 | – |
| 70135 | 5 | 8001066701353 | 1 | – |
| 70136 | 6 | 8001066701360 | 1 | – |
| 70137 | 8 | 8001066701377 | 1 | – |



- Punzoni **professionali** serie alfabeto, 27 lettere
- Acciaio temprato
- Qualità extra: Cr-V (6150)



**ACCIAIO
TEMPRATO**

PUNZONI PROFESSIONALI SERIE NUMERI

| Ref. | H mm | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 70143 | 3 | 8001066701438 | 1 | – |
| 70144 | 4 | 8001066701445 | 1 | – |
| 70145 | 5 | 8001066701452 | 1 | – |
| 70146 | 6 | 8001066701469 | 1 | – |
| 70147 | 8 | 8001066701476 | 1 | – |

- Punzoni **professionali** serie numeri, 9 cifre
- Acciaio temprato
- Qualità extra Cr-V (6150)



PUNZONI SERIE ALFABETO

| Ref. | H mm | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 70102 | 2 | 8001066701025 | 1 | – |
| 70104 | 3 | 8001066701049 | 1 | – |
| 70105 | 4 | 8001066701056 | 1 | – |
| 70106 | 5 | 8001066701063 | 1 | – |
| 70107 | 6 | 8001066701070 | 1 | – |
| 70108 | 8 | 8001066701087 | 1 | – |
| 70109 | 10 | 8001066701094 | 1 | – |

- Punzoni serie alfabeto, 27 lettere



PUNZONI SERIE NUMERI

| Ref. | H mm | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 70152 | 2 | 8001066701520 | 1 | – |
| 70154 | 3 | 8001066701544 | 1 | – |
| 70155 | 4 | 8001066701551 | 1 | – |
| 70156 | 5 | 8001066701568 | 1 | – |
| 70157 | 6 | 8001066701575 | 1 | – |
| 70158 | 8 | 8001066701582 | 1 | – |
| 70159 | 10 | 8001066701599 | 1 | – |

- Punzoni serie numeri, 9 cifre



| | LUNGHEZZA (cm) | | | | | | | | | | PRECISIONE mm/m | NUMERO DI FIALE | MATERIALE | | | | BASE | | TAPPO | | | |
|--|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------|--------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|-----------|----------------|-------------|
| | < 25 cm | 25 cm | 30 cm | 40 cm | 50 cm | 60 cm | 80 cm | 100 cm | 120 cm | 150 cm | | | 180 cm | 200 cm | ALLUMINIO | PLASTICA | RESINA ACRILICA | PRISMATICA | GRADUATA | MAGNETICA | GOMMA ANTIURTO | IN PLASTICA |
| megalevel INVISIBLE pag. 186 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | ● | | ● | |
| formula INVISIBLE pag. 187 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | | ● | |
| formula INVISIBLE pag. 187 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | ● | | | | | ● |
| METRICA FLASH pag. 188 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | | ● | |
| METRICA FLASH XL pag. 189 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,3 mm/m | 2 | ● | | | | | | ● | |
| METRICA FLASH XL pag. 189 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,3 mm/m | 3 | ● | | | | | | ● | |
| METRICA FLASH XL pag. 189 | | | | | | | | ● | ● | | | | 0,3 mm/m | 2 | ● | | | | | | ● | |
| formula pag. 190 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | ● | | | | ● |
| formula pag. 191 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,5 mm/m | 3 | ● | | | ● | | | | ● |
| formula magneteforte pag. 192 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | ● | ● | |
| formula magneteforte PER CARTONGESSISTI pag. 192 | | | | | | | | | | ● | ● | | 0,5 mm/m | 4 | ● | | | | | ● | ● | |
| megalevel magneteforte pag. 193 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | ● | ● | |
| megalevel 6 MAGNETI pag. 193 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | ● | | ● |
| megalevel pag. 194 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | ● | | ● | |
| | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0,5 mm/m | 3 | ● | | | | ● | | ● | |

| | LUNGHEZZA (cm) | | | | | | | | | | | PRECISIONE mm/m | NUMERO DI FIALE | MATERIALE | | | BASE | | TAPPO | | | |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------------|------------|----------|-----------|----------------|-------------|
| | < 25 cm | 25 cm | 30 cm | 40 cm | 50 cm | 60 cm | 80 cm | 100 cm | 120 cm | 150 cm | 180 cm | | | 200 cm | ALLUMINIO | PLASTICA | RESINA ACRILICA | PRISMATICA | GRADUATA | MAGNETICA | GOMMA ANTIURTO | IN PLASTICA |
| LIVELLA TRAPEZIA PRESSOFUSA  forte pag. 195 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | | | |
| LIVELLA TRAPEZIA PRESSOFUSA  pag. 195 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 2 | ● | | | | | | | |
| LIVELLA PRESSOFUSA  pag. 196 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | | | |
| LIVELLA PRESSOFUSA  pag. 196 | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0,5 mm/m | 2 | ● | | | | | | | |
| LIVELLA GRADUATA  pag. 197 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 1 mm/m | 2 | ● | | | ● | | | ● | |
| LIVELLA GRADUATA  pag. 197 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 1 mm/m | 2 | ● | | | ● | | | ● | |
| LIVELLA GRADUATA  pag. 197 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 1 mm/m | 3 | ● | | | ● | | | ● | |
| LIVELLA GRADUATA  pag. 198 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1 mm/m | 2 | ● | | | ● | | | ● | |
| LIVELLA GRADUATA BASE MAGNETICA  pag. 198 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | 1 mm/m | 3 | ● | | | ● | | | ● | |
| LIVELLA GRADUATA BASE MAGNETICA  pag. 198 | | | | ● | | ● | ● | | | | | | 1 mm/m | 2 | ● | | | ● | ● | | ● | |
| LIVELLA GONIOMETRICA  pag. 199 | | | | | | ● | | | | | | | | 1 | ● | | | | | | ● | |
| LIVELLA GONIOMETRICA  pag. 199 | | | | | | ● | | | | | | | | 1 | ● | | | | | | ● | |
| LIVELLA PER ELETTRICISTI  pag. 199 | ● | | | | | | | | | | | | | 2 | ● | | | | | | ● | |
| LIVELLA PER ELETTRICISTI  pag. 199 | ● | | | | | | | | | | | | | 2 | ● | | | | | | ● | |
| MINILIVELLA TASCABILE 1 FIALA  pag. 199 | ● | | | | | | | | | | | | | 1 | ● | | | | | | ● | |
| MINILIVELLA TASCABILE 2 FIALE  pag. 199 | ● | | | | | | | | | | | | | 2 | | | ● | | | | | |
| MINILIVELLA TASCABILE IN ABS  pag. 200 | ● | | | | | | | | | | | | | 2 | | ● | | | | | | |
| LIVELLA TASCABILE MAGNETICA  pag. 200 | ● | | | | | | | | | | | | | 3 | | ● | | | | | ● | |
| MINI LIVELLA PER FILI  pag. 200 | ● | | | | | | | | | | | | | 1 | | ● | | | | | ● | |



YouTube

LIVELLA MAGNETICA

| Ref. | L cm | ● | ⊂ | ▮ | 📦 | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32224 | 40 | ● | ● | 8001066322244 | 6 | - |
| 32225 | 50 | ● | ● | 8001066322251 | 6 | - |
| 32226 | 60 | ● | ● | 8001066322268 | 6 | - |
| 32228 | 80 | ● | ● | 8001066322282 | 3 | - |
| 32230 | 100 | ● | ● | 8001066322305 | 3 | - |
| 32232 | 120 | ● | ● | 8001066322329 | 1 | - |
| 32365 | 150 | ● | ● | 8001066323654 | 1 | - |
| 32368 | 180 | ● | ● | 8001066323685 | 1 | - |
| 32370 | 200 | ● | ● | 8001066323708 | 1 | - |

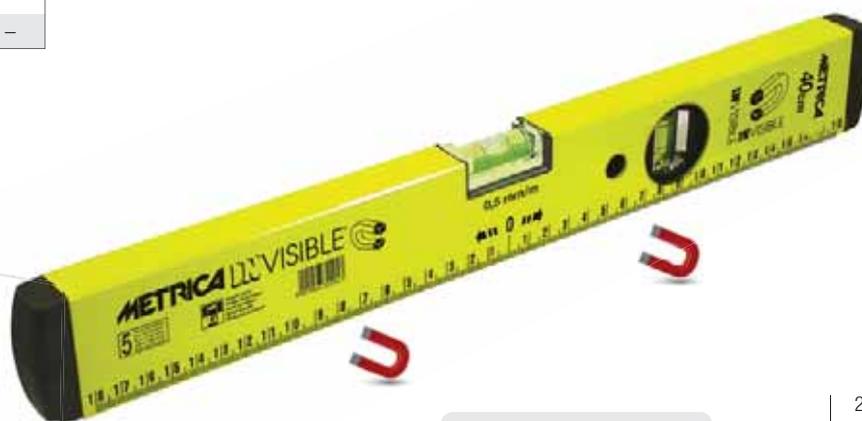
⊂ = magneti invisibili

megalevel **IN**VISIBLE

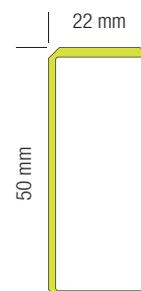
- **Magneti Invisibili incorporati nella base**
- Base senza apertura, facilmente pulibile.
- Magneti molto forti, resistenti agli urti e vibrazioni
- Per lavorare con le mani libere
- Fiale acriliche antiurto
- Tappi in gomma
- **Precisione 0,50 mm/m**
- Garanzia: 5 anni



TAPPO IN GOMMA ANTIURTO



MAGNETE INVISIBILE INTERNO



LIVELLA MAGNETICA

| Ref. | L cm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32834 | 40 | • | • | 8001066328345 | 3 | - |
| 32835 | 50 | • | • | 8001066328352 | 3 | - |
| 32836 | 60 | • | • | 8001066328369 | 3 | - |
| 32838 | 80 | • | • | 8001066328383 | 1 | - |
| 32840 | 100 | • | • | 8001066328406 | 1 | - |
| 32842 | 120 | • | • | 8001066328420 | 1 | - |
| 32837 | 150 | • | • | 8001066328376 | 1 | - |
| 32839 | 180 | • | • | 8001066328390 | 1 | - |
| 32841 | 200 | • | • | 8001066328413 | 1 | - |



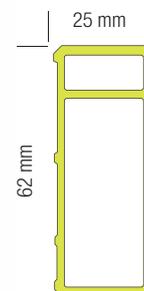
formula **IN**VISIBLE

- **Magneti Invisibili incorporati nella base**
- Base senza apertura, facilmente pulibile
- Magneti molto forti, resistenti agli urti e vibrazioni
- Per lavorare con le mani libere
- Fiale acriliche antiurto
- Tappi in gomma
- **Precisione 0,50 mm/m**
- Garanzia: 5 anni

= magneti invisibili



TAPPO IN GOMMA ANTIURTO



LIVELLA PRISMATICA MAGNETICA

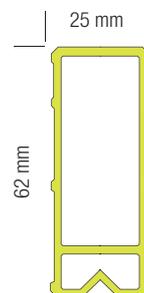
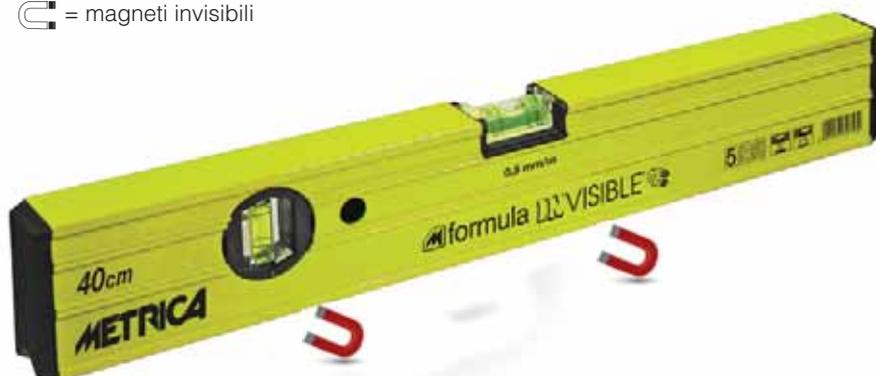
| Ref. | L cm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32754 | 40 | • | • | 8001066327546 | 3 | - |
| 32755 | 50 | • | • | 8001066327553 | 3 | - |
| 32756 | 60 | • | • | 8001066327560 | 3 | - |
| 32758 | 80 | • | • | 8001066327584 | 1 | - |



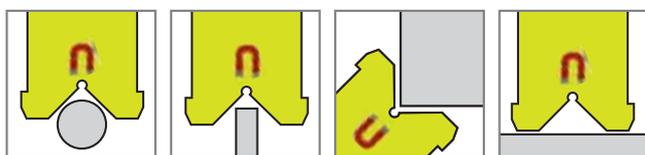
formula **IN**VISIBLE

- **Magneti Invisibili incorporati nella base prismatica**
- Base senza apertura, facilmente pulibile
- Resta appesa in ogni posizione: su superfici piane, in verticale, su superfici arrotondate
- Autocentrante su tubazioni e spigoli di travi in ferro o pilastri in cemento armato
- Per lavorare con le mani libere
- Fiale acriliche antiurto
- **Precisione 0,50 mm/m**
- Garanzia 5 anni

= magneti invisibili



VANTAGGI DELLA BASE PRISMATICA



PER TUBI

PER LASTRE SOTTILI

PER ANGOLI

PER PIANI



METRICA FLASH 0,50 mm/m - Garanzia fiale 10 anni

| Ref. | L cm | ● | ■ | € |
|-------|---------|---|---------------|-----|
| 33130 | 30 | ● | 8001066331307 | 6 - |
| 33134 | 40 | ● | 8001066331345 | 6 - |
| 33135 | 50 | ● | 8001066331352 | 6 - |
| 33136 | 60 | ● | 8001066331369 | 6 - |
| 33138 | 80 | ● | 8001066331383 | 3 - |
| 33140 | 100 | ● | 8001066331406 | 3 - |
| 33141 | 120 | ● | 8001066331413 | 1 - |
| 33142 | 150 | ● | 8001066331420 | 1 - |
| 33145 | 180 | ● | 8001066331451 | 1 - |
| 33150 | 200 | ● | 8001066331505 | 1 - |

- Spessore maggiorato, peso 0,55 kg/m
- Fiale acriliche antiurto con 4 anelli (0° - 2%) con base fluorescente
- Tappi in gomma



TAPPO IN GOMMA ANTIURTO



KIT ESPOSITORI LIVELLE

METRICA FLASH

- Espositore composto da 30 pezzi livelle Flash

| Ref. | ■ | ■ | € |
|-------|---------------|---|---|
| 98056 | 8001066980567 | 1 | - |

| Pz | Ref. | L cm |
|----|-------|---------|
| 6 | 33134 | 40 |
| 6 | 33135 | 50 |
| 6 | 33136 | 60 |
| 6 | 33138 | 80 |
| 6 | 33140 | 100 |



METRICA FLASH XL 0,30 mm/m - Garanzia fiale 10 anni

| Ref. | L cm | | | | € |
|-------|---------|---|---------------|---|---|
| 33164 | 40 | • | 8001066331642 | 3 | - |
| 33165 | 50 | • | 8001066331659 | 3 | - |
| 33166 | 60 | • | 8001066331666 | 3 | - |
| 33168 | 80 | • | 8001066331680 | 1 | - |
| 33170 | 100 | • | 8001066331703 | 1 | - |
| 33172 | 120 | • | 8001066331727 | 1 | - |

| Ref. | L cm | | | | € |
|-------|---------|---|---------------|---|---|
| 33194 | 40 | • | 8001066331949 | 3 | - |
| 33195 | 50 | • | 8001066331956 | 3 | - |
| 33196 | 60 | • | 8001066331963 | 3 | - |
| 33198 | 80 | • | 8001066331987 | 1 | - |
| 33200 | 100 | • | 8001066332007 | 1 | - |
| 33202 | 120 | • | 8001066332021 | 1 | - |

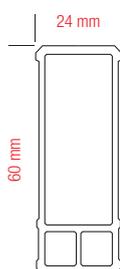
- **Spessore maggiorato, peso 0,9 kg/m sezione** con doppia barra interna di rinforzo
- **Due piani fresati**
- Fiale acriliche antiurto con **4 anelli** (0° - 2%) con base fluorescente
- Tappi in gomma

| Ref. | L cm | | | | € |
|-------|---------|---|---------------|---|---|
| 33175 | 150 | • | 8001066331758 | 1 | - |
| 33178 | 180 | • | 8001066331789 | 1 | - |
| 33180 | 200 | • | 8001066331802 | 1 | - |

| Ref. | L cm | | | | € |
|-------|---------|---|---------------|---|---|
| 33205 | 150 | • | 8001066332052 | 1 | - |
| 33208 | 180 | • | 8001066332083 | 1 | - |
| 33210 | 200 | • | 8001066332106 | 1 | - |

- **Spessore maggiorato, peso 0,9 kg/m sezione** con doppia barra interna di rinforzo
- **4 facce verniciate**
- Fiale acriliche antiurto con **4 anelli** (0° - 2%) con base fluorescente
- Tappi in gomma

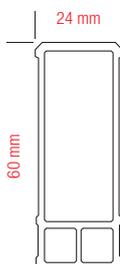
TAPPO IN GOMMA
ANTIURTO



METRICA FLASH XL 0,30 mm/m - Garanzia fiale 10 anni

| Ref. | L cm | | | | € |
|-------|---------|---|---------------|---|---|
| 33182 | 80 | • | 8001066331826 | 1 | - |
| 33183 | 100 | • | 8001066331833 | 1 | - |

TAPPO IN GOMMA
ANTIURTO



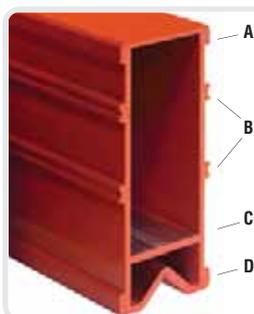
- Con maniglie
- **Spessore maggiorato, peso 0,9 kg/m sezione** con doppia barra interna di rinforzo
- **Due piani fresati**
- Fiale acriliche antiurto con **4 anelli** (0° - 2%) con base fluorescente
- Tappi in gomma

LIVELLA BASE PRISMATICA



| Ref. | L cm | gr | | | | | € |
|-------|---------|-----|---|---|---------------|---|---|
| 32704 | 40 | 364 | • | | 8001066327041 | 3 | – |
| 32705 | 50 | 455 | • | | 8001066327058 | 3 | – |
| 32706 | 60 | 546 | • | | 8001066327065 | 3 | – |
| 32708 | 80 | 728 | • | | 8001066327089 | 1 | – |
| 32710 | 100 | 910 | • | | 8001066327102 | 1 | – |
| 32734 | 40 | 364 | | • | 8001066327348 | 3 | – |
| 32735 | 50 | 455 | | • | 8001066327355 | 3 | – |
| 32736 | 60 | 546 | | • | 8001066327362 | 3 | – |
| 32738 | 80 | 728 | | • | 8001066327386 | 1 | – |
| 32740 | 100 | 910 | | • | 8001066327409 | 1 | – |

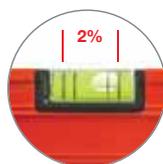
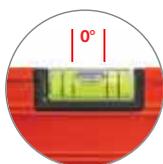
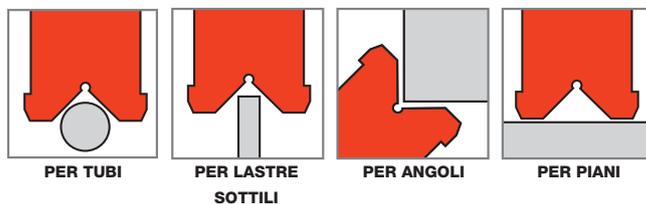
- **Base prismatica:** ideale per tubi, spigoli e lastre sottili
- Sezione maggiorata 62 x 25 mm, peso 0,92 kg/m sezione
- Peso 0,92 kg/m
- **Barra interna di rinforzo** per un'estrema rigidità
- Doppia nervatura laterale per una presa sicura
- Base lavorata
- Fiale acriliche ad alta trasparenza
- Fiala centrale arrotondata per una perfetta visibilità da ogni angolazione
- **Indicazione diretta della pendenza 2% sulla fiala centrale**
- **Precisione 0,50 mm/m**
- Garanzia 5 anni



BASE PRISMATICA

- A: profilo pesante
- B: doppia nervatura
- C: barra interna di rinforzo
- D: base prismatica

VANTAGGI DELLA BASE PRISMATICA



0°



2%

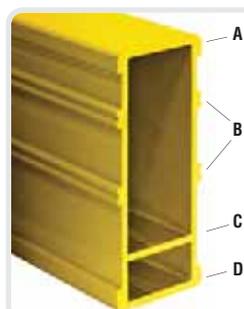
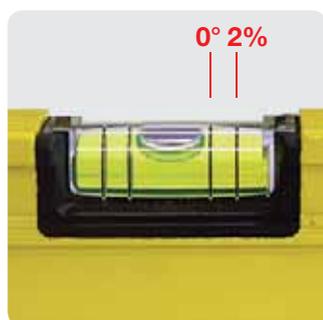
Fiala centrale con 4 tacche: per indicazione 0° (tacche interne) o per indicazione pendenza 2% (tacche esterne)

LIVELLA BASE PIANA

formula

| Ref. | L cm | gr | | | | | € |
|-------|---------|------|---|---|---------------|---|---|
| 32804 | 40 | 364 | • | | 8001066328048 | 3 | - |
| 32805 | 50 | 455 | • | | 8001066328055 | 3 | - |
| 32806 | 60 | 546 | • | | 8001066328062 | 3 | - |
| 32808 | 80 | 728 | • | | 8001066328086 | 1 | - |
| 32810 | 100 | 910 | • | | 8001066328109 | 1 | - |
| 32844 | 40 | 364 | | • | 8001066328444 | 3 | - |
| 32845 | 50 | 455 | | • | 8001066328451 | 3 | - |
| 32846 | 60 | 546 | | • | 8001066328468 | 3 | - |
| 32848 | 80 | 728 | | • | 8001066328482 | 1 | - |
| 32850 | 100 | 910 | | • | 8001066328505 | 1 | - |
| 32852 | 120 | 1092 | | • | 8001066328529 | 1 | - |
| 32855 | 150 | 1365 | | • | 8001066328550 | 1 | - |
| 32858 | 180 | 1638 | | • | 8001066328581 | 1 | - |
| 32860 | 200 | 1820 | | • | 8001066328604 | 1 | - |

- Base piana lavorata
- Sezione maggiorata 62 x 25 mm, peso 0,92 kg/m sezione
- **Barra interna di rinforzo** per un'estrema rigidità
- Doppia nervatura laterale per una presa sicura
- Tappi in gomma antiurto
- Fiale acriliche ad alta trasparenza
- Fiala centrale arrotondata per una perfetta visibilità da ogni angolazione
- **Indicazione diretta della pendenza 2% sulla fiala centrale**
- **Precisione 0,50 mm/m**
- Garanzia 5 anni

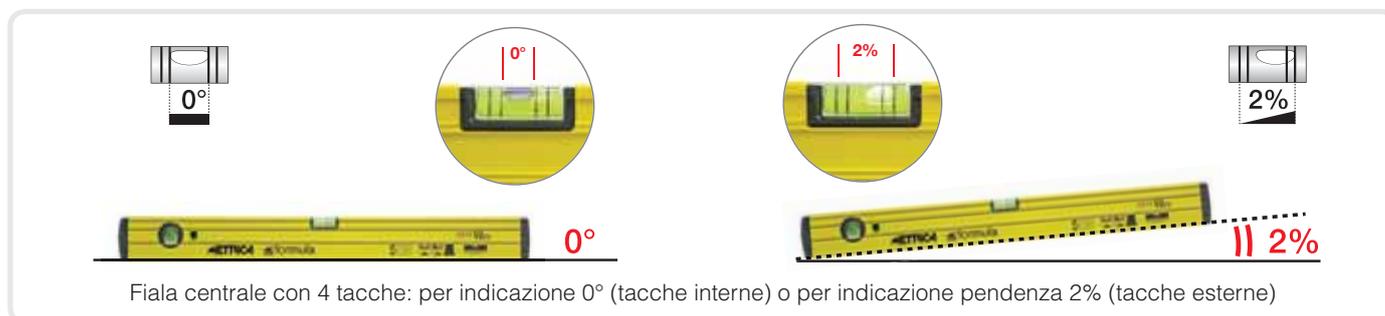


BASE NORMALE

- A: profilo pesante
- B: doppia nervatura
- C: barra interna di rinforzo
- D: base piana



TAPPO IN GOMMA ANTIURTO



LIVELLA magneteforte

formula

| Ref. | L cm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32873 | 30 | • | 1 | 8001066328734 | 3 | - |
| 32874 | 40 | • | 1 | 8001066328741 | 3 | - |
| 32875 | 50 | • | 2 | 8001066328758 | 3 | - |
| 32876 | 60 | • | 2 | 8001066328765 | 3 | - |
| 32878 | 80 | • | 2 | 8001066328789 | 1 | - |
| 32880 | 100 | • | 2 | 8001066328802 | 1 | - |

= numero di magneti

- Base piana
- Sezione 62 x 25 mm
- Magneti molto forti, resistenti ad urti e vibrazioni
- Doppia nervatura laterale per una presa sicura
- Tappi in gomma antiurto
- Due fiale acriliche
- Precisione 0,50 mm/m
- Garanzia 5 anni

TAPPO IN GOMMA ANTIURTO



MAGNETE MOLTO FORTE

LIVELLA magneteforte PER CARTONGESSISTI

formula

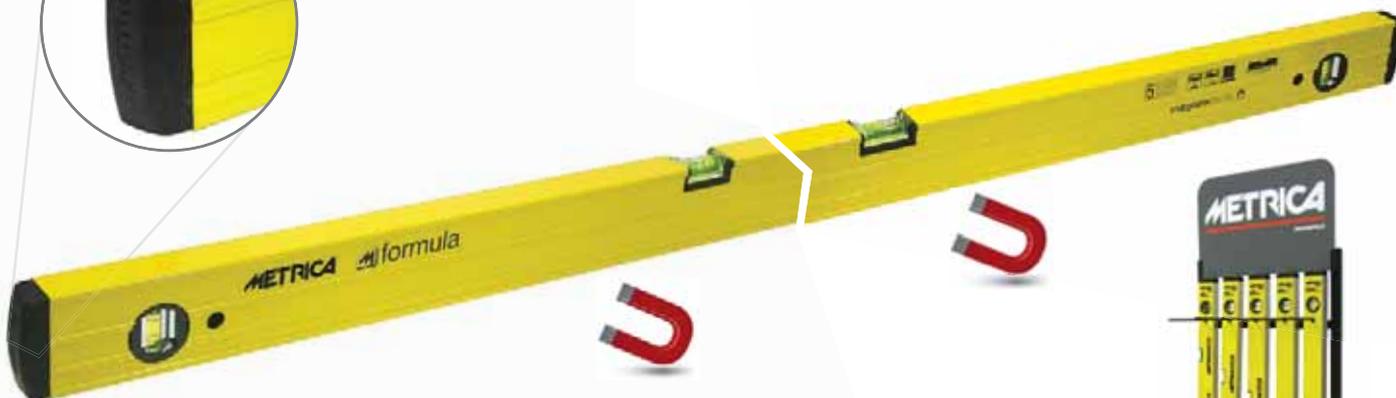
| Ref. | L cm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32948 | 180 | 4 | 4 | 8001066329489 | 1 | - |
| 32950 | 200 | 4 | 4 | 8001066329502 | 1 | - |

TAPPO IN GOMMA ANTIURTO



- Due fiale acriliche orizzontali e due fiale acriliche verticali
- Base piana
- Sezione 62 x 25 mm
- Magneti molto forti, resistenti ad urti e vibrazioni
- Doppia nervatura laterale per una presa sicura
- Tappi in gomma antiurto
- Precisione 0,50 mm/m
- Garanzia 5 anni

2 FIALE VERTICALI



ESPOSITORE PER LIVELLE

formula

30 pezzi

| Ref. | | | € | Pz | Ref. | L cm | |
|-------|---------------|---|---|----|-------|---------|---------------|
| 98053 | 8001066980536 | 1 | - | 6 | 32804 | 40 | 8001066328048 |
| | | | | 6 | 32805 | 50 | 8001066328055 |
| | | | | 6 | 32806 | 60 | 8001066328062 |
| | | | | 6 | 32808 | 80 | 8001066328086 |
| | | | | 6 | 32810 | 100 | 8001066328109 |



megalevel magneteforte

| Ref. | L cm |  |  |  |  | € |
|-------|---------|---|---|---|---|---|
| 32484 | 40 | • | 1 | 8001066324842 | 6 | - |
| 32485 | 50 | • | 2 | 8001066324859 | 6 | - |
| 32486 | 60 | • | 2 | 8001066324866 | 6 | - |
| 32488 | 80 | • | 2 | 8001066324880 | 3 | - |
| 32490 | 100 | • | 2 | 8001066324903 | 3 | - |
| 32492 | 120 | • | 2 | 8001066324927 | 1 | - |
| 32495 | 150 | • | 3 | 8001066324958 | 1 | - |
| 32498 | 180 | • | 4 | 8001066324989 | 1 | - |
| 32499 | 200 | • | 4 | 8001066324996 | 1 | - |

- Base magnetica lavorata
- **Magneti molto forti resistenti ad urti e vibrazioni**
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- Tappi in gomma antiurto
- Precisione 0,50 mm/m
- Garanzia 5 anni

 = numero di magneti



TAPPO IN GOMMA ANTIURTO

MAGNETE MOLTO FORTE

megalevel 6 MAGNETI

| Ref. | L cm |  |  |  |  | € |
|-------|---------|---|---|---|---|---|
| 32936 | 40 | • | 5 | 8001066329366 | 1 | - |
| 32938 | 60 | • | 6 | 8001066329380 | 1 | - |
| 32940 | 80 | • | 6 | 8001066329403 | 1 | - |

- **Livella con magneti molto forti sulla base e sulla faccia frontale**
- Permette di **lavorare con mani libere**
- Fiale acriliche ad alta visibilità
- Precisione 0,50 mm/m
- Garanzia 5 anni

 = numero di magneti

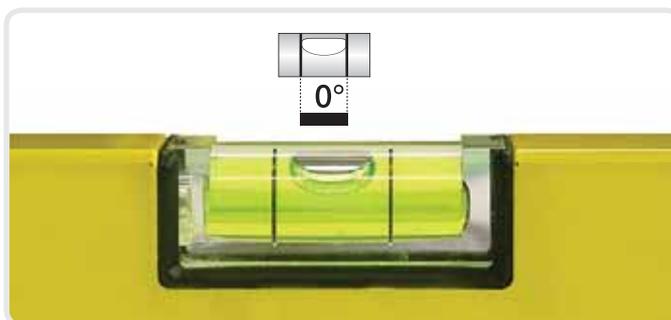


MAGNETE MOLTO FORTE

megalevel IN ALLUMINIO PROFILATO

| Ref. | L cm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32293 | 30 | • | | 8001066322930 | 6 | - |
| 32294 | 40 | • | | 8001066322947 | 6 | - |
| 32295 | 50 | • | | 8001066322954 | 6 | - |
| 32296 | 60 | • | | 8001066322961 | 6 | - |
| 32298 | 80 | • | | 8001066322985 | 3 | - |
| 32300 | 100 | • | | 8001066323005 | 3 | - |
| 32302 | 120 | • | | 8001066323029 | 3 | - |
| 32290 | 150 | • | | 8001066322909 | 3 | - |
| 32291 | 180 | • | | 8001066322912 | 3 | - |
| 32292 | 200 | • | | 8001066322923 | 1 | - |
| 32304 | 40 | | • | 8001066323043 | 6 | - |
| 32305 | 50 | | • | 8001066323050 | 6 | - |
| 32306 | 60 | | • | 8001066323067 | 6 | - |
| 32308 | 80 | | • | 8001066323081 | 3 | - |
| 32310 | 100 | | • | 8001066323104 | 3 | - |

- Base piana lavorata fresata
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- Tappi in gomma antiurto
- Vernice epossidica
- Precisione 0,50 mm/m
- Garanzia 5 anni



**ESPOSITORE
PER LIVELLE**
megalevel
30 pezzi

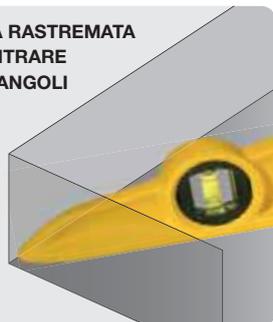
| Ref. | | | € | Pz | Ref. | L cm | |
|-------|---------------|---|---|----|-------|---------|---------------|
| 98052 | 8001066980529 | 1 | - | 6 | 32294 | 40 | 8001066322947 |
| | | | | 6 | 32295 | 50 | 8001066322954 |
| | | | | 6 | 32296 | 60 | 8001066322961 |
| | | | | 6 | 32298 | 80 | 8001066322985 |
| | | | | 6 | 32300 | 100 | 8001066323005 |

LIVELLA PROFESSIONALE PRESSOFUSA

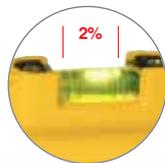
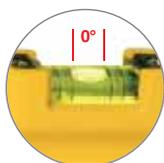
| Ref. | L cm | gr | Barcode | Box | € |
|-------|---------|-----|---------------|-----|---|
| 31234 | 40 | 440 | 8001066312344 | 3 | - |
| 31235 | 50 | 530 | 8001066312351 | 3 | - |
| 31236 | 60 | 630 | 8001066312368 | 3 | - |
| 31238 | 80 | 845 | 8001066312382 | 3 | - |

- Corpo pesante in alluminio pressofuso
- Profilo affusolato per lavorare anche negli angoli
- Sezione robusta e design ergonomico
- Impugnatura facilitata
- Vernice epossidica speciale
- **Fiala centrale con indicazione diretta di pendenza 2%**
- Fiala orizzontale arrotondata per una perfetta visibilità da ogni angolazione
- Fiale acriliche ad alta trasparenza resistenti agli urti
- Precisione 0,50 mm/m
- Garanzia 5 anni

FORMA RASTREMATA
PER ENTRARE
NEGLI ANGOLI



forte™



Fiala orizzontale arrotondata per una **perfetta visibilità** da ogni angolazione.
Fiala centrale con 4 tacche per indicazione 0° (tacche interne) e per indicazione pendenza 2% (tacche esterne)

LIVELLA TRAPEZIA PRESSOFUSA BASE NORMALE

| Ref. | L cm | gr | Barcode | Box | € |
|-------|---------|-----|---------------|-----|---|
| 31072 | 25 | 270 | 8001066310722 | 6 | - |
| 31073 | 30 | 300 | 8001066310739 | 6 | - |
| 31074 | 40 | 380 | 8001066310746 | 6 | - |
| 31075 | 50 | 440 | 8001066310753 | 6 | - |
| 31076 | 60 | 600 | 8001066310760 | 6 | - |
| 31078 | 80 | 760 | 8001066310784 | 3 | - |
| 31080 | 100 | 940 | 8001066310807 | 3 | - |

- Corpo in alluminio pressofuso
- Profilo affusolato per lavorare anche negli angoli
- Fiale acriliche antiurto



BASE MAGNETICA

| Ref. | L cm | gr | Barcode | Box | € |
|-------|---------|-----|---------------|-----|---|
| 31062 | 25 | 270 | 8001066310623 | 6 | - |
| 31063 | 30 | 300 | 8001066310630 | 6 | - |
| 31064 | 40 | 380 | 8001066310647 | 6 | - |
| 31065 | 50 | 440 | 8001066310654 | 6 | - |
| 31066 | 60 | 600 | 8001066310661 | 3 | - |



BASE MAGNETICA

LIVELLA PRESSOFUSA IN ALLUMINIO

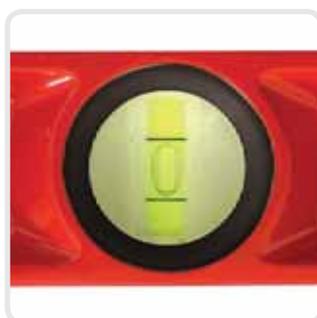
BASE NORMALE

| Ref. | L cm |  |  |  |  | € |
|-------|---------|---|---|---|---|---|
| 31084 | 40 | • | | 8001066310845 | 6 | - |
| 31085 | 50 | • | | 8001066310852 | 6 | - |
| 31086 | 60 | • | | 8001066310869 | 6 | - |
| 31088 | 80 | • | | 8001066310883 | 3 | - |
| 31090 | 100 | • | | 8001066310906 | 3 | - |

- Corpo massiccio sezione 50 x 24 mm
- **In alluminio pressofuso**
- Due piani fresati
- **Fiale acriliche** resistenti agli urti
- Fiale ad alta visibilità
- Precisione 0,5 mm/m
- Impugnatura ergonomica a partire da 50 cm

BASE MAGNETICA

| Ref. | L cm |  |  |  |  | € |
|-------|---------|---|---|---|---|---|
| 31094 | 40 | • | • | 8001066310944 | 6 | - |
| 31095 | 50 | • | • | 8001066310951 | 6 | - |
| 31096 | 60 | • | • | 8001066310968 | 6 | - |
| 31098 | 80 | • | • | 8001066310982 | 3 | - |



LIVELLA GRADUATA IN ALLUMINIO PROFILATO

| Ref. | L cm | | | | € |
|-------|---------|---|---------------|---|---|
| 32534 | 40 | • | 8001066325344 | 6 | - |
| 32535 | 50 | • | 8001066325351 | 6 | - |
| 32536 | 60 | • | 8001066325368 | 6 | - |
| 32538 | 80 | • | 8001066325382 | 6 | - |
| 32540 | 100 | • | 8001066325405 | 6 | - |

- Livella in alluminio profilato pratico e leggero
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- 4 superfici verniciate
- Precisione 1 mm/m



LIVELLA GRADUATA IN ALLUMINIO PROFILATO

| Ref. | L cm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 32163 | 30 | • | | 8001066321636 | 6 | - |
| 32164 | 40 | • | | 8001066321643 | 6 | - |
| 32165 | 50 | • | | 8001066321650 | 6 | - |
| 32166 | 60 | • | | 8001066321667 | 6 | - |
| 32168 | 80 | • | | 8001066321681 | 3 | - |
| 32170 | 100 | • | | 8001066321704 | 3 | - |
| 32204 | 40 | | • | 8001066322046 | 6 | - |
| 32205 | 50 | | • | 8001066322053 | 6 | - |
| 32206 | 60 | | • | 8001066322060 | 6 | - |
| 32208 | 80 | | • | 8001066322084 | 3 | - |
| 32210 | 100 | | • | 8001066322107 | 3 | - |

- Livella in alluminio profilato
- Sezione 50 x 20 mm
- Base lavorata con graduazione
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- Superficie verniciata
- Precisione 1 mm/m



LIVELLA GRADUATA IN ALLUMINIO PROFILATO

| Ref. | L cm | • | • | • | • | € |
|-------|---------|---|---|---|---------------|---|
| 32543 | 30 | • | | | 8001066325436 | 6 |
| 32544 | 40 | • | | | 8001066325443 | 6 |
| 32545 | 50 | • | | | 8001066325450 | 6 |
| 32546 | 60 | • | | | 8001066325467 | 6 |
| 32548 | 80 | • | | | 8001066325481 | 3 |
| 32550 | 100 | • | | | 8001066325504 | 3 |
| 32551 | 120 | • | | | 8001066325511 | 3 |
| 32552 | 150 | • | | | 8001066325528 | 3 |
| 32553 | 180 | • | | | 8001066325535 | 1 |
| 32554 | 200 | • | | | 8001066325542 | 1 |
| 32563 | 30 | | • | | 8001066325634 | 6 |
| 32564 | 40 | | • | | 8001066325641 | 6 |
| 32565 | 50 | | • | | 8001066325658 | 6 |
| 32566 | 60 | | • | | 8001066325665 | 6 |
| 32568 | 80 | | • | | 8001066325689 | 3 |
| 32570 | 100 | | • | | 8001066325702 | 3 |

- Livella in alluminio profilato pratica e leggera
- Base con graduazione
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- Superficie anodizzata
- Precisione 1 mm/m

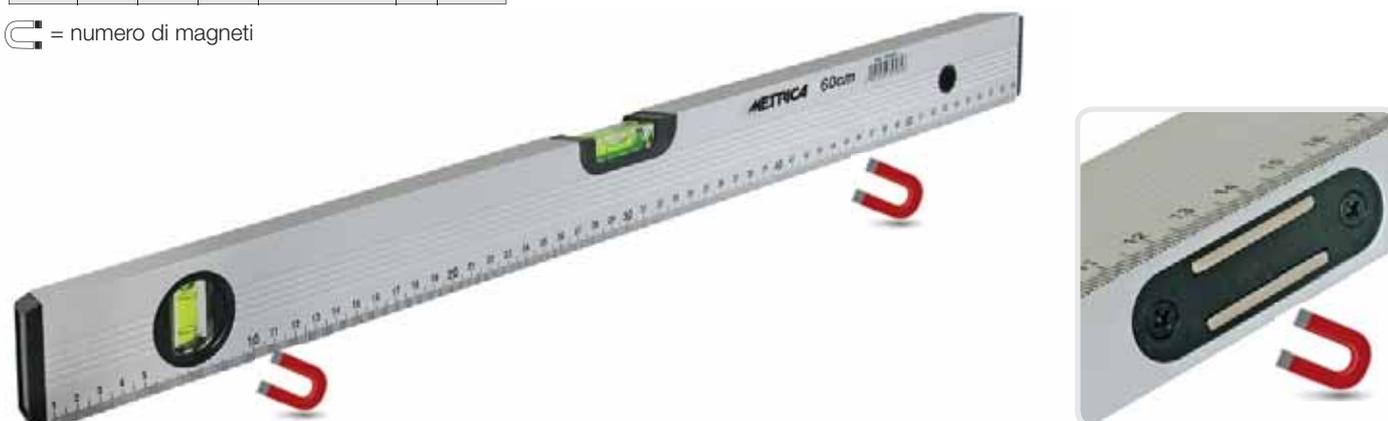


LIVELLA GRADUATA IN ALLUMINIO PROFILATO CON BASE MAGNETICA

| Ref. | L cm | • | ⌋ | • | • | € |
|--------|---------|---|---|---|---------------|---|
| 32214x | 40 | • | 2 | | 8001066322145 | 6 |
| 32216x | 60 | • | 2 | | 8001066322169 | 6 |
| 32218x | 80 | • | 2 | | 8001066322183 | 3 |

- Livella in alluminio profilato pratica e leggera
- **Base magnetica con graduazione**
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- Superficie anodizzata
- Precisione 1 mm/m

⌋ = numero di magneti





LIVELLA GONIOMETRICA BASE NORMALE O MAGNETICA

| Ref. | L cm | Scale | Icon | Barcode | Box | € |
|-------|---------|-------|------|---------------|-----|---|
| 33226 | 60 | 1°- % | □ | 8001066332267 | 1 | - |
| 33236 | 60 | 1°- % | • | 8001066332366 | 1 | - |

- Livella goniometrica in alluminio profilato
- Disco graduato girevole con bloccaggio
- Lettura diretta dell'inclinazione in % e della pendenza in gradi

Ref. **33226**: base normale
Ref. **33236**: base magnetica



LIVELLA PER ELETTRICISTI

| Ref. | L mm | H mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------|---------------|-----|---|
| 31024 | 200 | 50 | 8001066310241 | 1 | - |
| 31025 | 200 | 50 | 8001066310258 | 1 | - |

- Due filee acriliche resistenti agli urti
- 20 cm
- Tappi terminali in gomma
- In alluminio profilato

Ref. **31025**: base normale
Ref. **31024**: base magnetica



MINILIVELLA TASCABILE A 1 FIALA

| Ref. | L mm | H mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------|---------------|-----|---|
| 31021 | 100 | 25 | 8001066310210 | 1 | - |

- Minilivella tascabile a 1 fiala
- 10 cm
- Alluminio profilato pieno



MINILIVELLA TASCABILE A 2 FIALE

| Ref. | L mm | H mm | Icon | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------|------|---------------|-----|---|
| 33031 | 95 | 50 | ● | 8001066330317 | 1 | - |
| 33032 | 95 | 50 | ● | 8001066330324 | 1 | - |

- Trasparente a 2 filee
- 9,5 x 5 cm
- In resina acrilica resistente agli urti



LIVELLA TASCABILE

| Ref. | L mm | | Barcode | Box | € | Ref. | Barcode | Box | € |
|--------------|------|---|---------------|-----|---|--------------|---------------|-----|---|
| 33080 | 100 | ● | 8001066330805 | 6 | - | 06080 | 8001066060801 | 10 | - |
| 33081 | 100 | ○ | 8001066330812 | 6 | - | 03081 | 8001066030811 | 10 | - |
| 33082 | 100 | ● | 8001066330829 | 6 | - | 06082 | 8001066060825 | 10 | - |
| 33083 | 100 | ● | 8001066330836 | 6 | - | 03083 | 8001066030835 | 10 | - |
| 33084 | 100 | ● | 8001066330843 | 6 | - | 03084 | 8001066030842 | 10 | - |

- Livella tascabile in ABS
- Due file



LIVELLA TASCABILE

| Ref. | L mm | | Barcode | Box | € |
|--------------|------|---|---------------|-----|---|
| 33001 | 210 | ● | 8001066330010 | 10 | - |

- Livella tascabile in ABS
- Tre file
- **Inclusa minilivella asportabile per fili**
- **Base magnetica**

Non in vendita in UK



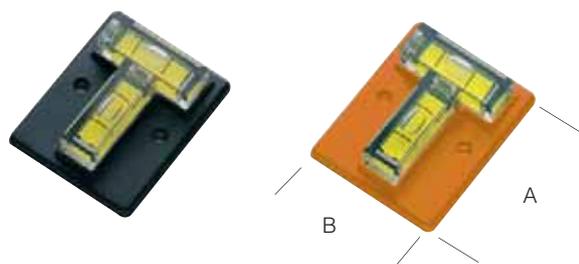
MINILIVELLA PER FILI

| Ref. | L mm | H mm | Barcode | Box | € |
|--------------|------|------|---------------|-----|---|
| 33000 | 55 | 2 | 8001066330003 | 6 | - |

- **Con incavo** passante per fili
- **Base magnetica**
- Una fiala

Non in vendita in UK

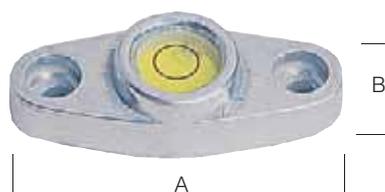




LIVELLINA A "T" PER PIANI

| Ref. | A x B mm | | Barcode | Box | € |
|-------|-------------|---|---------------|-----|---|
| 34551 | 48 x 40 | ● | 8001066345519 | 6 | — |
| 34550 | 48 x 40 | ● | 8001066345502 | 6 | — |

■ Due file a T in resina acrilica



LIVELLINA PER BILANCE

| Ref. | A x B mm | Barcode | Box | € |
|-------|-------------|---------------|-----|---|
| 34500 | 47 x 18 | 8001066345007 | 5 | — |

■ Fiala acrilica
■ Supporto in metallo cromato



FIALE CIRCOLARI

| Ref. | Ø mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 34509 | 11 | 8001066345090 | 10 | — |
| 34510 | 12 | 8001066345106 | 10 | — |
| 34511 | 12 / 30 | 8001066345113 | 10 | — |
| 34513 | 15 | 8001066345137 | 10 | — |
| 34514 | 20 | 8001066345144 | 10 | — |

■ Fiala acrilica

Ref. 34509 - 34510 - 34513 - 34514 senza supporto
Ref. 34511 con supporto diam. 30 mm



FIALE AD ALTA SENSIBILITÀ CIRCOLARI

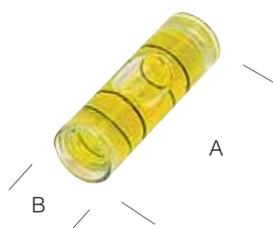
| Ref. | Ø mm | Barcode | Box | € |
|-------|---------|---------------|-----|---|
| 34519 | 40 | 8001066345199 | 1 | — |
| 34520 | 80 | 8001066345205 | 1 | — |
| 34521 | 56 | 8001066345212 | 1 | — |

■ Fiala graduata a cerchi concentrici
■ Sensibilità 5 - 40'
■ In resina acrilica

FIALE SCIOLTE

| Ref. | A x B mm | Barcode | Box | € |
|-------|-------------|---------------|-----|---|
| 32920 | 30 x 9,5 | 8001066329205 | 50 | — |

■ Fiale in plastica antiurto
■ Misure speciali a richiesta



LIVELLE AD ACQUA

| Ref. | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 34030 | 8001066340309 | 1 | - | 04030 | 8001066040308 | 5 | - |

- Coppia di tubi graduati
- Rubinetti in plastica
- Scala 0-12 cm
- Lettura 1 mm



**TUBO IN PLASTICA
PER LIVELLA AD ACQUA**

| Ref. | | | € |
|--------------|---------------|---|---|
| 34100 | 8001066341009 | 1 | - |

- Tubo in plastica lunghezza **10 m**



**INCLINOMETRO
E LIVELLA DIGITALE**

| Ref. | A mm | B mm | | | € |
|--------------|------|------|---------------|---|---|
| 60296 | 53 | 192 | 8001066602964 | 1 | - |

- Inclinometro digitale per misure assolute e relative
- Capacità: 0-360°
- Risoluzione: 0,1°
- 4 Superfici di misura
- Pulsanti: Hold (blocco), ON/OFF, ZERO (azzeramento)
- Batteria: CR2032



STAGGIA DI LIVELLAMENTO IN ALLUMINIO PROFESSIONALE

| Ref. | L mm | A x B mm |  |  | € |
|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 32670 | 100 | 100 x 18 | 8001066326709 | 1 | - |
| 32671 | 150 | 100 x 18 | 8001066326716 | 1 | - |
| 32672 | 180 | 100 x 18 | 8001066326723 | 1 | - |
| 32673 | 200 | 100 x 18 | 8001066326730 | 1 | - |
| 32674 | 250 | 100 x 18 | 8001066326747 | 1 | - |
| 32675 | 300 | 100 x 18 | 8001066326754 | 1 | - |
| 32676 | 350 | 100 x 18 | 8001066326761 | 1 | - |
| 32677 | 400 | 100 x 18 | 8001066326778 | 1 | - |



Modello professionale

- Staggia di livellamento con due impugnature
- Due fiale acriliche resistenti agli urti
- Sezione rettangolare 100 x 18 mm

STAGGIA DI LIVELLAMENTO IN ALLUMINIO

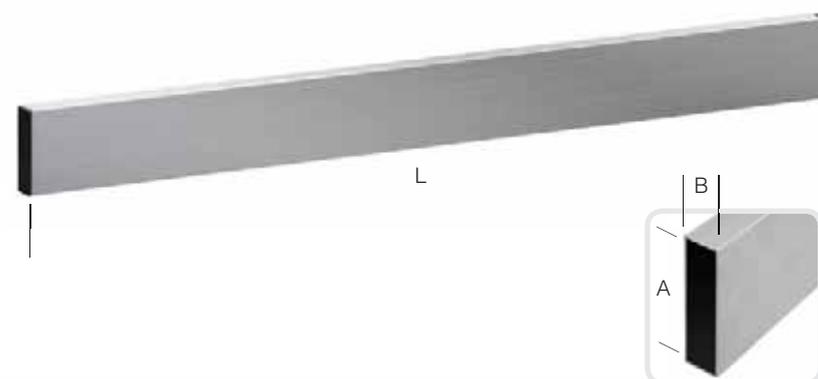
| Ref. | L mm | A x B mm |  |  | € |
|-------|---------|-------------|--|--|---|
| 32270 | 100 | 100 x 18 | 8001066322701 | 1 | - |
| 32271 | 150 | 100 x 18 | 8001066322718 | 1 | - |
| 32272 | 180 | 100 x 18 | 8001066322725 | 1 | - |
| 32273 | 200 | 100 x 18 | 8001066322732 | 1 | - |
| 32274 | 250 | 100 x 18 | 8001066322749 | 1 | - |
| 32275 | 300 | 100 x 18 | 8001066322756 | 1 | - |



- Sezione rettangolare 100 x 18 mm

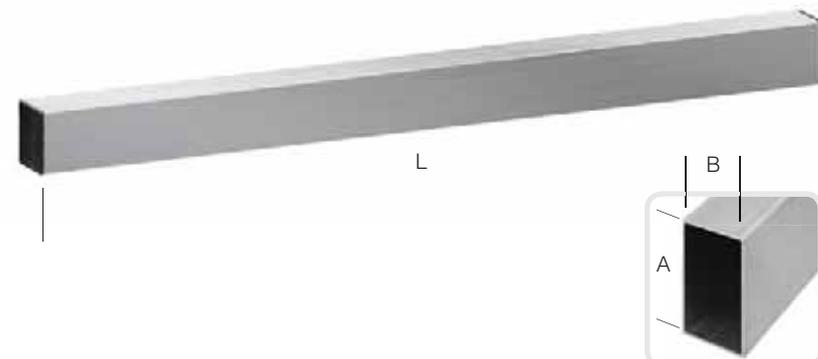
STAGGIA SEMPLICE SENZA IMPUGNATURA

| Ref. | L mm | A x B mm |  |  | € |
|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 32650 | 200 | 80 x 20 | 8001066326501 | 1 | - |
| 32651 | 250 | 80 x 20 | 8001066326518 | 1 | - |
| 32652 | 300 | 80 x 20 | 8001066326525 | 1 | - |
| 32653 | 350 | 80 x 20 | 8001066326532 | 1 | - |
| 32654 | 400 | 80 x 20 | 8001066326549 | 1 | - |

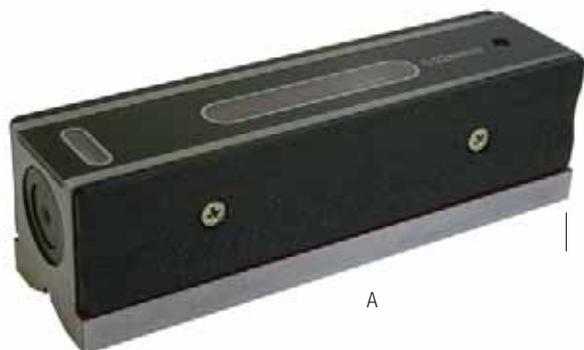


- Alluminio profilato sezione 80 x 20 mm
- Con tappi alle estremità

| Ref. | L mm | A x B mm |  |  | € |
|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 32660 | 200 | 60 x 30 | 8001066326601 | 1 | - |
| 32661 | 250 | 60 x 30 | 8001066326617 | 1 | - |
| 32662 | 300 | 60 x 30 | 8001066326624 | 1 | - |
| 32663 | 350 | 60 x 30 | 8001066326631 | 1 | - |
| 32664 | 400 | 60 x 30 | 8001066326648 | 1 | - |



- Alluminio profilato sezione 60 x 30 mm
- Con tappi alle estremità



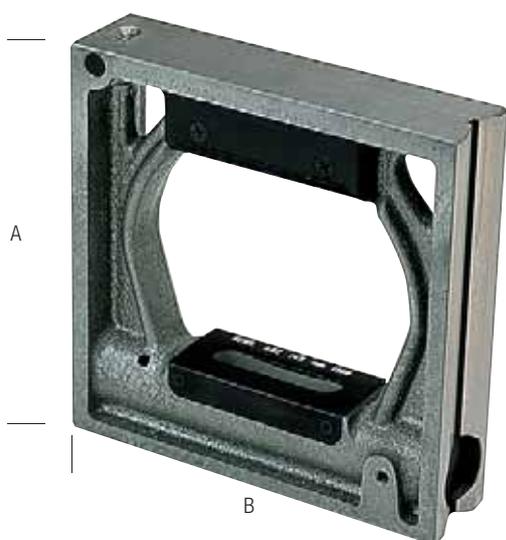
LIVELLA LINEARE DI PRECISIONE IN GHISA

| Ref. | A mm | $\frac{1}{1000}$ mm | | | € |
|--------------|---------|------------------------|---------------|---|---|
| 30010 | 150 | 0,02 | 8001066300105 | 1 | — |
| 30011 | 150 | 0,05 | 8001066300112 | 1 | — |
| 30012 | 150 | 0,10 | 8001066300129 | 1 | — |
| 30013 | 150 | 0,35 | 8001066300136 | 1 | — |
| 30020 | 200 | 0,02 | 8001066300204 | 1 | — |
| 30021 | 200 | 0,05 | 8001066300211 | 1 | — |
| 30022 | 200 | 0,10 | 8001066300228 | 1 | — |
| 30023 | 200 | 0,35 | 8001066300235 | 1 | — |
| 30030 | 250 | 0,02 | 8001066300303 | 1 | — |
| 30031 | 250 | 0,05 | 8001066300310 | 1 | — |
| 30032 | 250 | 0,10 | 8001066300327 | 1 | — |
| 30033 | 250 | 0,35 | 8001066300334 | 1 | — |
| 30040 | 300 | 0,02 | 8001066300402 | 1 | — |
| 30041 | 300 | 0,05 | 8001066300419 | 1 | — |
| 30042 | 300 | 0,10 | 8001066300426 | 1 | — |
| 30043 | 300 | 0,35 | 8001066300433 | 1 | — |

- In ghisa
- 2 file
- Base prismatica
- Astuccio in legno



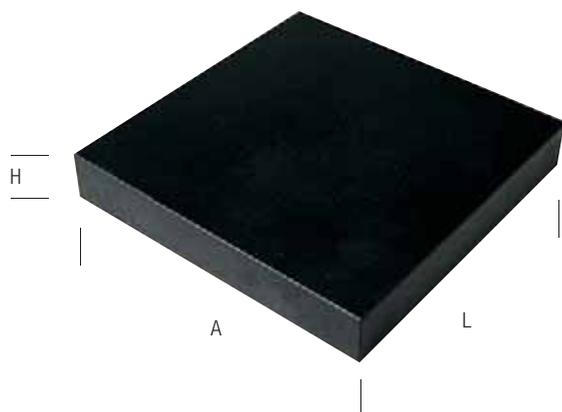
LIVELLA LINEARE DI PRECISIONE IN GHISA



| Ref. | A x B mm | $\frac{1}{1000}$ mm | | | € |
|--------------|-------------|------------------------|---------------|---|---|
| 30101 | 100 x 100 | 0,02 | 8001066301010 | 1 | — |
| 30102 | 100 x 100 | 0,10 | 8001066301027 | 1 | — |
| 30103 | 100 x 100 | 0,35 | 8001066301034 | 1 | — |
| 30110 | 150 x 150 | 0,02 | 8001066301102 | 1 | — |
| 30111 | 150 x 150 | 0,05 | 8001066301119 | 1 | — |
| 30112 | 150 x 150 | 0,10 | 8001066301126 | 1 | — |
| 30113 | 150 x 150 | 0,35 | 8001066301133 | 1 | — |
| 30120 | 200 x 200 | 0,02 | 8001066301201 | 1 | — |
| 30121 | 200 x 200 | 0,05 | 8001066301218 | 1 | — |
| 30122 | 200 x 200 | 0,10 | 8001066301225 | 1 | — |
| 30123 | 200 x 200 | 0,35 | 8001066301232 | 1 | — |
| 30130 | 250 x 250 | 0,02 | 8001066301300 | 1 | — |
| 30131 | 250 x 250 | 0,05 | 8001066301317 | 1 | — |
| 30132 | 250 x 250 | 0,10 | 8001066301324 | 1 | — |

- In ghisa
- 2 lati prismatici
- Astuccio in legno





 Precisione:

DIN/0 Superficie lappata

DIN/I Superficie finemente raschiata

PIANO DI RISCONTRO IN DIABASE

| Ref. | A mm | L mm | H mm |  |  |  | € |
|-------|------|------|------|---|---|---|---|
| 28101 | 400 | 250 | 60 | DIN/0 | 8001066281015 | 1 | – |
| 28102 | 500 | 315 | 70 | DIN/0 | 8001066281022 | 1 | – |
| 28103 | 630 | 400 | 80 | DIN/0 | 8001066281039 | 1 | – |
| 28104 | 800 | 500 | 100 | DIN/0 | 8001066281046 | 1 | – |
| 28105 | 800 | 800 | 120 | DIN/0 | 8001066281053 | 1 | – |
| 28106 | 1000 | 630 | 140 | DIN/0 | 8001066281060 | 1 | – |

| | | | | | | | |
|-------|------|-----|-----|-------|---------------|---|---|
| 28090 | 250 | 160 | 40 | DIN/I | 8001066280902 | 1 | – |
| 28091 | 400 | 250 | 60 | DIN/I | 8001066280919 | 1 | – |
| 28092 | 500 | 315 | 70 | DIN/I | 8001066280926 | 1 | – |
| 28093 | 630 | 400 | 80 | DIN/I | 8001066280933 | 1 | – |
| 28094 | 800 | 500 | 100 | DIN/I | 8001066280940 | 1 | – |
| 28095 | 800 | 800 | 120 | DIN/I | 8001066280957 | 1 | – |
| 28096 | 1000 | 630 | 140 | DIN/I | 8001066280964 | 1 | – |

■ Tavolo a richiesta

PIANO DI RISCONTRO IN GHISA



 Precisione:

DIN/I Superficie finemente raschiata

DIN/II Superficie raschiata

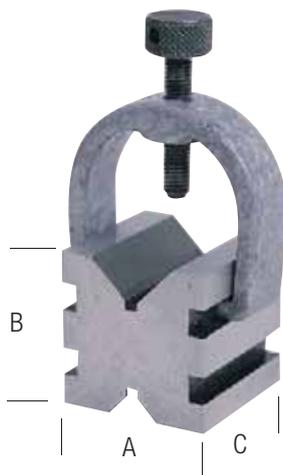
• Superficie piattata

| Ref. | A mm | L mm |  |  |  | € |
|-------|------|------|---|---|---|---|
| 28115 | 200 | 300 | DIN/I | 8001066281152 | 1 | – |
| 28116 | 300 | 400 | DIN/I | 8001066281169 | 1 | – |
| 28117 | 300 | 500 | DIN/I | 8001066281172 | 1 | – |
| 28118 | 400 | 500 | DIN/I | 8001066281189 | 1 | – |
| 28119 | 400 | 600 | DIN/I | 8001066281190 | 1 | – |
| 28120 | 500 | 600 | DIN/I | 8001066281206 | 1 | – |
| 28121 | 500 | 800 | DIN/I | 8001066281213 | 1 | – |
| 28122 | 500 | 1000 | DIN/I | 8001066281220 | 1 | – |
| 28124 | 800 | 1200 | DIN/I | 8001066281244 | 1 | – |
| 28125 | 1000 | 1200 | DIN/I | 8001066281251 | 1 | – |

| | | | | | | |
|-------|------|------|--------|---------------|---|---|
| 28170 | 200 | 300 | DIN/II | 8001066281701 | 1 | – |
| 28171 | 300 | 400 | DIN/II | 8001066281718 | 1 | – |
| 28172 | 300 | 500 | DIN/II | 8001066281725 | 1 | – |
| 28173 | 400 | 500 | DIN/II | 8001066281732 | 1 | – |
| 28174 | 400 | 600 | DIN/II | 8001066281749 | 1 | – |
| 28175 | 500 | 600 | DIN/II | 8001066281756 | 1 | – |
| 28176 | 500 | 800 | DIN/II | 8001066281763 | 1 | – |
| 28177 | 500 | 1000 | DIN/II | 8001066281770 | 1 | – |
| 28178 | 800 | 1200 | DIN/II | 8001066281787 | 1 | – |
| 28179 | 1000 | 1200 | DIN/II | 8001066281794 | 1 | – |

| | | | | | | |
|-------|------|------|---|---------------|---|---|
| 28183 | 400 | 500 | • | 8001066281831 | 1 | – |
| 28184 | 400 | 600 | • | 8001066281848 | 1 | – |
| 28185 | 500 | 600 | • | 8001066281855 | 1 | – |
| 28186 | 500 | 800 | • | 8001066281862 | 1 | – |
| 28187 | 500 | 1000 | • | 8001066281879 | 1 | – |
| 28188 | 800 | 1200 | • | 8001066281886 | 1 | – |
| 28189 | 1000 | 1200 | • | 8001066281893 | 1 | – |

■ Tavolo a richiesta

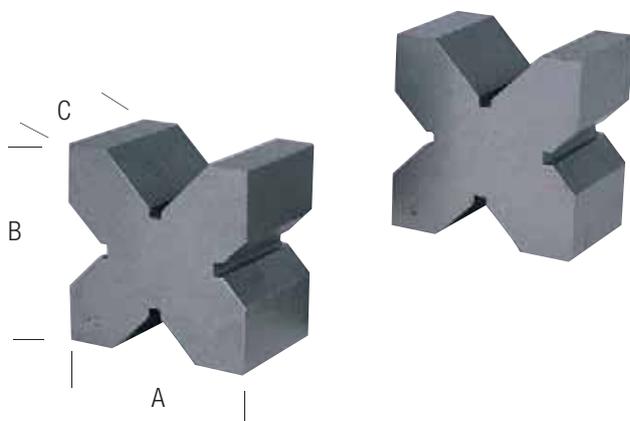


Precisione:
DIN/I Superficie finemente raschiata

PRISMA IN ACCIAIO TEMPRATO

| Ref. | A mm | B mm | C mm | | | | € |
|-------|------|------|------|-------|---------------|---|---|
| 28135 | 36 | 40 | 45 | DIN/I | 8001066281350 | 1 | - |
| 28137 | 45 | 63 | 70 | DIN/I | 8001066281374 | 1 | - |
| 28138 | 70 | 90 | 125 | DIN/I | 8001066281381 | 1 | - |

- Prisma con morsetto
- Acciaio temprato
- Per controlli e tracciature di precisione
- 2 scanalature a 90°
- Fornito singolarmente



Precisione:
DIN/I Superficie finemente raschiata
DIN/II Superficie raschiata

COPPIA DI PRISMI PARALLELI A CROCE IN GHISA

| Ref. | A mm | L mm | H mm | | | | € |
|-------|------|------|------|-------|---------------|---|---|
| 28128 | 42 | 42 | 50 | DIN/I | 8001066281282 | 1 | - |
| 28129 | 60 | 60 | 50 | DIN/I | 8001066281299 | 1 | - |
| 28130 | 75 | 75 | 50 | DIN/I | 8001066281305 | 1 | - |
| 28131 | 90 | 90 | 50 | DIN/I | 8001066281312 | 1 | - |
| 28132 | 100 | 80 | 50 | DIN/I | 8001066281329 | 1 | - |
| 28133 | 120 | 90 | 60 | DIN/I | 8001066281336 | 1 | - |

| | | | | | | | |
|-------|-----|----|----|--------|---------------|---|---|
| 28139 | 42 | 42 | 50 | DIN/II | 8001066281398 | 1 | - |
| 28140 | 60 | 60 | 50 | DIN/II | 8001066281404 | 1 | - |
| 28141 | 75 | 75 | 50 | DIN/II | 8001066281411 | 1 | - |
| 28142 | 90 | 90 | 50 | DIN/II | 8001066281428 | 1 | - |
| 28143 | 100 | 80 | 50 | DIN/II | 8001066281435 | 1 | - |
| 28144 | 120 | 90 | 60 | DIN/II | 8001066281442 | 1 | - |

- Prismi paralleli a croce
- In ghisa
- Rettificati in coppia
- Forniti in coppia



GUARDAPIANO INOX

| Ref. | A mm | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 28021 | 75 | 8001066280216 | 1 | - |
| 28022 | 100 | 8001066280223 | 1 | - |
| 28023 | 125 | 8001066280230 | 1 | - |
| 28024 | 150 | 8001066280247 | 1 | - |
| 28025 | 200 | 8001066280254 | 1 | - |
| 28027 | 300 | 8001066280278 | 1 | - |
| 28028 | 400 | 8001066280285 | 1 | - |
| 28029 | 500 | 8001066280292 | 1 | - |
| 28030 | 600 | 8001066280308 | 1 | - |
| 28031 | 800 | 8001066280315 | 1 | - |
| 28032 | 1000 | 8001066280322 | 1 | - |

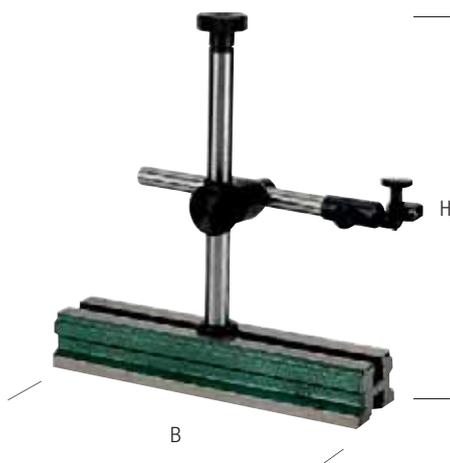
- Acciaio **inox temprato**
- Con impugnatura isolante
- In astuccio
- precisione DIN 874



SUPPORTO UNIVERSALE

| Ref. | H mm | B mm |  |  | € |
|--------------|---------|---------|---|---|---|
| 46005 | 300 | 250 | 8001066460052 | 1 | – |

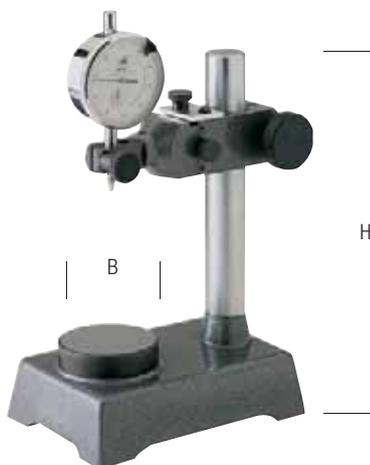
- Supporto universale
- Base prismatica rettificata
- Con vite di regolazione



SUPPORTO A COLONNA DI PRECISIONE

| Ref. | H mm | B mm |  |  | € |
|--------------|---------|---------|---|---|---|
| 46060 | 290 | 60 | 8001066460601 | 1 | – |

- Acciaio temprato e rettificato
- Regolazione fine del comparatore
- Fornito senza comparatore
- Astuccio in legno



SUPPORTO PER MICROMETRI

| Ref. | H mm | B mm |  |  | € |
|--------------|---------|---------|---|---|---|
| 46070 | – | – | 8001066460700 | 1 | – |

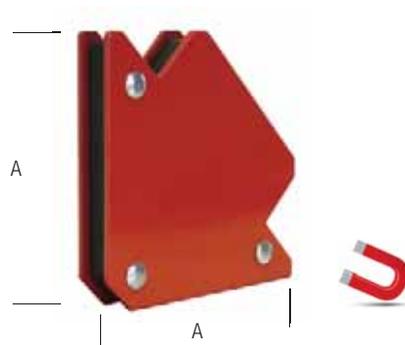
- Supporto per micrometri
- Morsetto regolabile



SUPPORTO MAGNETICO

| Ref. | A x A mm |  |  | € |
|--------------|-------------|---|---|---|
| 60300 | 85 x 85 | 8001066603008 | 1 | – |

- Supporto magnetico
- Multifunzione: per saldare, assemblare, fissare
- Magnetico su tutti i lati del contorno

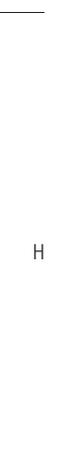




BASE MAGNETICA

| Ref. | H mm | | | | € |
|-------|------|-------|---------------|---|---|
| 46010 | 230 | 60 Kg | 8001066460106 | 1 | - |
| 46015 | 230 | 45 Kg | 8001066460151 | 1 | - |

- 3 bracci di sezione robusta
- Con registrazione per piccoli aggiustamenti
- Base prismatica
- Interruttore a leva
- Portata 45/60 Kg
- Fornita senza comparatore



BASE MAGNETICA UNIVERSALE A BRACCI

| Ref. | H mm | | | | € |
|-------|------|-------|---------------|---|---|
| 46025 | 410 | 80 Kg | 8001066460250 | 1 | - |

- Bracci snodati di sezione molto robusta
- Bloccaggio in qualunque posizione
- Base prismatica
- Interruttore a leva
- Portata 80 Kg



BASE MAGNETICA SNODATA

| Ref. | H mm | | | | € |
|-------|------|-------|---------------|---|---|
| 46020 | 370 | 45 Kg | 8001066460205 | 1 | - |

- Tipo snodabile
- Bloccaggio in qualunque posizione
- Base prismatica
- Interruttore a leva
- Portata 45 Kg



MINI BASE MAGNETICA

| Ref. | H mm | | | | € |
|-------|------|-------|---------------|---|---|
| 46023 | 100 | 10 Kg | 8001066460236 | 1 | - |

- Base cilindrica di piccolo ingombro
- Ø 25 mm
- Altezza 100 mm
- Portata 10 Kg

PORTATRAPANO

| Ref. | A x B | Barcode | Box | € |
|-------|-------|---------------|-----|---|
| 68130 | - | 8001066681303 | 10 | - |

■ In cuoio



CINTURA

| Ref. | L | Barcode | Box | € |
|-------|--------|---------------|-----|---|
| 69638 | 125 cm | 8001066696383 | 5 | - |

■ Cintura in cuoio



TENAGLIA PER CEMENTISTA

| Ref. | L | Barcode | Box | € |
|-------|--------|---------------|-----|---|
| 69180 | 220 mm | 8001066691807 | 10 | - |
| 69181 | 250 mm | 8001066691814 | 10 | - |

■ Manico rivestito in PVC



PORTA ATTREZZI IN NYLON

| Ref. | A x B | Barcode | Box | € |
|-------|------------|---------------|-----|---|
| 68132 | 24 x 11 cm | 8001066681327 | 5 | - |

■ In nylon



BORSA PER CARPENTIERI IN NYLON

| Ref. | A x B | Barcode | Box | € |
|-------|------------|---------------|-----|---|
| 68135 | 22 x 22 cm | 8001066681358 | 5 | - |

■ In nylon
■ 1 tasca



PORTA ATTREZZI IN NYLON

| Ref. | A x B | Barcode | Box | € |
|-------|------------|---------------|-----|---|
| 68137 | 28 x 26 cm | 8001066681372 | 5 | - |

■ In nylon
■ 2 Tasche



PISTOLA PER SILICONE

| Ref. | A x B | Barcode | Box | € |
|-------|-------|---------------|-----|---|
| 68250 | - | 8001066682508 | 12 | - |

■ Cartucce 300 ml Ø 50 mm
■ Impugnatura in alluminio
■ Barra spinta zincata



PISTOLA PER SILICONE PROFESSIONALE

| Ref. | A x B | Barcode | Box | € |
|-------|-------|---------------|-----|---|
| 68255 | - | 8001066682553 | 12 | - |

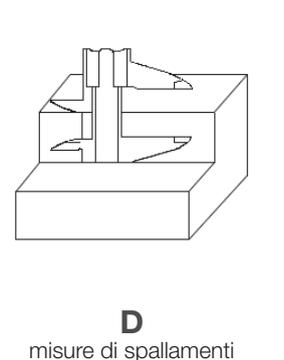
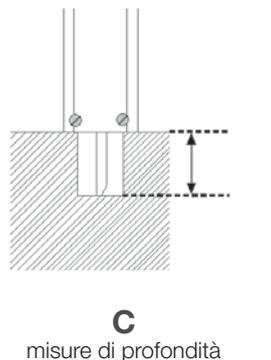
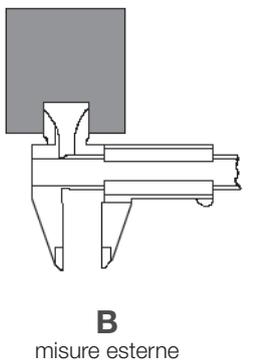
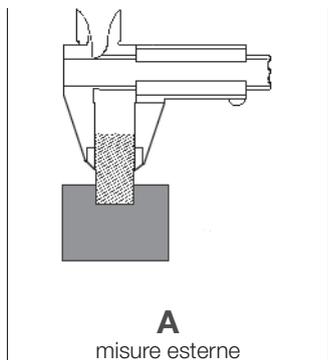
■ Cartucce 300 ml Ø 50 mm
■ Impugnatura in fusione di alluminio
■ Corpo in alluminio



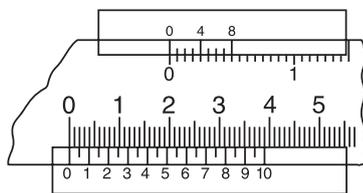
POSSIBILITÀ DI MISURA:

CALIBRO TRADIZIONALE
CALIBRO 4 FUNZIONI DI MISURA

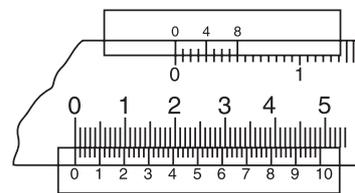
A + B + C
A + B + C + D



NONIO:



1/20 mm (0,05 mm + 1/128")

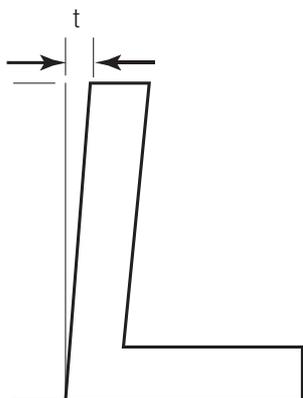


1/50 mm (0,02 mm + 1/128")

TOLLERANZE DIN 862

| Lunghezza in mm | Tolleranza ± mm |
|-----------------|-----------------|
| 0 ÷ 200 | ± 0,04 |
| 200 ÷ 300 | ± 0,05 |
| 300 ÷ 400 | ± 0,07 |
| 400 ÷ 500 | ± 0,08 |
| 500 ÷ 600 | ± 0,09 |
| 600 ÷ 700 | ± 0,10 |
| 700 ÷ 800 | ± 0,11 |
| 800 ÷ 900 | ± 0,12 |
| 900 ÷ 1000 | ± 0,13 |
| 1000 ÷ 1100 | ± 0,14 |

TOLLERANZE DIN 875



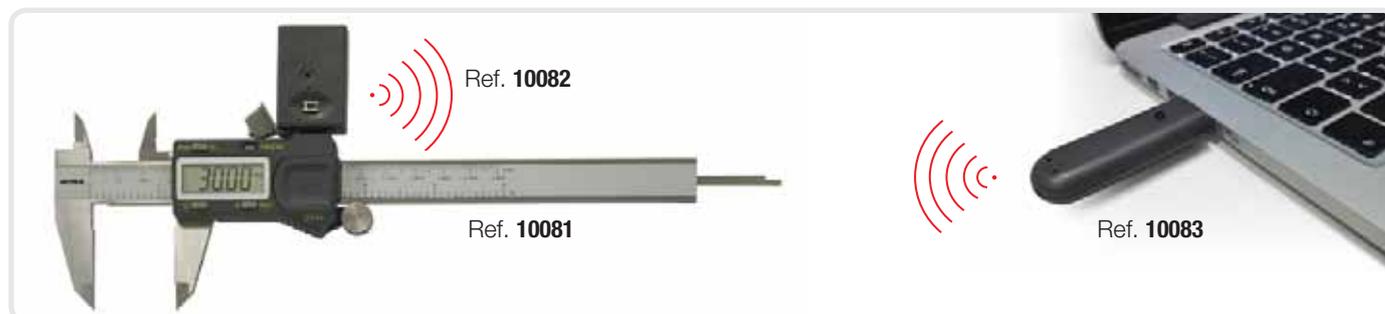
| L | t = ± mm | | | |
|-----|----------|-------|-------|-------|
| | 00 | 0 | 1 | 2 |
| 50 | 0,003 | — | — | — |
| 75 | 0,003 | 0,007 | 0,014 | 0,028 |
| 100 | 0,003 | 0,007 | 0,015 | 0,030 |
| 150 | 0,004 | 0,008 | 0,018 | 0,035 |
| 200 | 0,004 | 0,009 | 0,020 | 0,040 |
| 250 | 0,005 | 0,010 | 0,023 | 0,045 |
| 300 | 0,005 | 0,011 | 0,025 | 0,050 |
| 500 | 0,007 | 0,015 | 0,035 | 0,070 |

CALIBRO DIGITALE IP 54 OUTPUT DATA

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10081 | 0-150 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100811 | 1 | - |

- Predisposto per trasmissione dati wireless
- Calibro in acciaio inox temprato
- Modello professionale
- **Protezione IP54**
- 4 funzioni di misura
- Schermo LCD ad alta visibilità
- DIN862
- Pulsanti: ON/OFF, Zero, ABS, mm/inch
- Risoluzione 0,01 mm
- Ripetibilità 0,01 mm
- Precisione 0,01 mm
- Uscita dati

Non vendibile in DE / UK / USA / JAP



KIT TRANSFER DATA PER CALIBRO DIGITALE REF. 10081

| Ref. | | | | € |
|-------|------|---------------|---|---|
| 10082 | 20 m | 8001066100820 | 1 | - |
| 10083 | 20 m | 8001066100835 | 1 | - |



Trasmettitore dati wireless Ref. 10082 per trasmissione dati al Personal Computer

- Connettibile al calibro Ref. 10081
- Utilizzabile con ricevitore per PC Ref. 10083
- Frequenza di funzionamento:
2400 / 2483.5 MHz
- Distanza di funzionamento 20 m

Ricevitore dati wireless Ref. 10083 per trasmissione dati al Personal Computer

- Utilizzabile con trasmettitore Ref. 10082
- **Può gestire contemporaneamente 8 dispositivi Ref. 10082**
- Frequenza di funzionamento:
2400 / 2483.5 MHz
- Distanza di funzionamento 20 m

CALIBRO AD ALTA VISIBILITÀ

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10080 | 0-150 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100804 | 1 | - |



- **Modello professionale**
- Calibro in acciaio inox temprato
- 4 possibilità di misura
- **Schermo LCD ad alta visibilità - numeri giganti**
- Funzione ABS
- Autostop
- Risoluzione 0,01 mm/0,0005"
- Ripetibilità 0,01 mm/0,0005"
- Precisione 0,02 mm/0,001"
- Temperatura di esercizio 0 °C a 40 °C
- Pulsanti: ON/OFF, zero, ABS, mm/inch
- Uscita dati jack std a 4 vie 2,5 mm

Non vendibile in DE / UK / USA / JAP

CALIBRO DIGITALE IP 65

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10001 | 0-150 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100019 | 1 | - |



- Protezione IP 65
- Impermeabili all'acqua, olio, polvere, particelle di metallo
- In acciaio inox temprato
- Lettura: 0,01 mm
- Precisione: ± 0,02 mm
- Ripetibilità: ± 0,01 mm
- 4 funzioni di misura
- 3 tasti: ON/OFF, zero, mm/inch

CALIBRO DIGITALE IP 67

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10018 | 0-150 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100187 | 1 | - |



- Calibro in acciaio inox temprato
- Modello professionale
- Protezione IP 67
- Impermeabili all'acqua, olio, polvere, particelle di metallo
- 4 funzioni di misura
- Schermo LCD ad alta visibilità
- Realizzato secondo DIN 862
- Pulsanti: ON/OFF, zero, mm/inch
- Lettura: 0,01 mm
- Precisione: ± 0,02 mm
- Ripetibilità: ± 0,01 mm

CALIBRO DIGITALE NUMERI GIGANTI (11 mm)

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|--------------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10017 | 0-150 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100170 | 1 | - |



- Acciaio inox temprato
- Display con numeri giganti (11 mm)
- 4 funzioni di misura
- 3 tasti:
 - accensione/spegnimento manuale
 - azzeramento per misure comparative ±
 - conversione mm/inch
- Precisione 0,02 mm
- Ripetibilità 0,01 mm



CALIBRO DIGITALE NUMERI GIGANTI (11 mm)

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 10002 | 0-155 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100026 | 1 | - | 00002 | 8001066000029 | 1 | - |
| 10008 | 0-200 | 40 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100088 | 1 | - | - | - | - | - |
| 10009 | 0-300 | 50 | 0,01 | 0,0005 | 8001066100095 | 1 | - | - | - | - | - |



- Acciaio inox temprato
- Display con numeri giganti (11 mm)
- 4 funzioni di misura
- 3 tasti:
 - accensione/spegnimento manuale
 - azzeramento per misure comparative ±
 - conversione mm/inch
- Precisione 0,02 mm
- Ripetibilità 0,01 mm



CALIBRO DIGITALE IN FIBRA DI CARBONIO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|-----|------|---|---|---|
| 10745 | 0-150 | 40 | 0,1 | — | 8001066107452 | 5 | — |

- Calibro digitale in fibra di carbonio
- Numeri giganti
- Capacità 150 x 0,1 mm
- Fornito in blister



CALIBRO DIGITALE DI PROFONDITÀ

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|------|--------|--|--|---|
| 12145 | 0-200 | 100 | 0,01 | 0,0005 | 8001066121458 | 1 | — |

- Acciaio inox temprato
- 3 tasti:
 - accensione manuale / spegnimento automatico
 - azzeramento per misure comparative ±
 - conversione mm/inch
- Ripetibilità 0,01 mm
- Astuccio in ABS
- Precisione ± 0,02 mm



CALIBRO ELETTRONICO DIGITALE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---|---|---|
| 12110 | 0-300 | 60 | 0,01 | 0,0005 | 8001066121106 | 1 | — |
| 12111 | 0-500 | 100 | 0,01 | 0,0005 | 8001066121113 | 1 | — |
| 12113 | 0-1000 | 120 | 0,01 | 0,0005 | 8001066121137 | 1 | — |

- Acciaio inox temprato
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Display digitale:
 - accensione / spegnimento manuale
 - azzeramento per misure comparative ±
 - conversione mm/inch
- Ripetibilità 0,01 mm
- Astuccio in legno



CALIBRO MONOBLOCCO DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---|---|---|
| 10074 | 0-150 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100743 | 1 | - |

NEW

- DIN 862
- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Scala cromata opaca
- Tabella filettatura sul retro
- Astuccio in ABS



CALIBRO MONOBLOCCO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---|---|---|
| 10072 | 0-150 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100729 | 1 | - |

NEW

- Acciaio inox temprato
- Monoblocco
- 4 funzioni di misura
- Bloccaggio a leva
- Scala graduata opaca
- Astuccio in ABS



CALIBRO ALTA QUALITÀ

| Ref. | A mm | B mm | mm inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|---------------|---|---|---|
| 10061 | 0-150 | 40 | 0,05 1/128 | 8001066100613 | 1 | - |

- Acciaio inox temprato
- 4 funzioni di misura
- Bloccaggio a vite
- Scala graduata opaca
- DIN 862
- Monoblocco

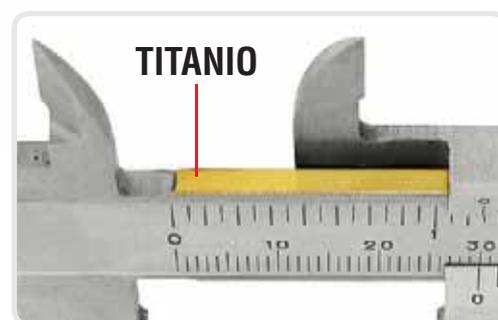


CALIBRO SCORRIMENTO IN TITANIO

| Ref. | A mm | B mm | mm inch |  |  | € |
|-------|---------|---------|---------------|---|---|---|
| 10070 | 0-150 | 40 | 0,05 1/128 | 8001066100705 | 1 | - |

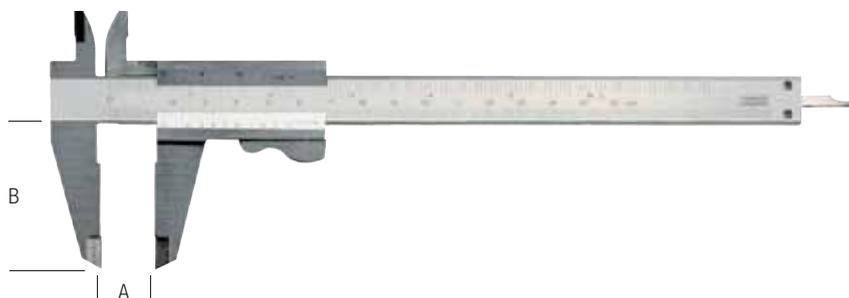
- Acciaio inox temprato
- Superfici di **scorrimento** dell'asta con trattamento antiusura **al titanio**
- Altissima resistenza all'usura
- 4 funzioni di misura
- Bloccaggio a vite
- Scala graduata opaca
- DIN 862
- Monoblocco

Non vendibile in USA / JAP

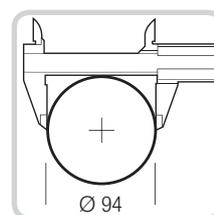


CALIBRO MONOBLOCCO DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 10051 | 0-160 | 47 | 0,05 | 1/128 | 8001066100514 | 1 | - |



- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- **Becchi lunghi (47 mm)** per misure di diametri fino a 94 mm
- Esclusivo sistema di bloccaggio a leva che mantiene i becchi sempre perfettamente paralleli
- 4 funzioni di misura
- Scala cromata opaca
- Tabella filettatura sul retro
- Astuccio in similpelle



CALIBRO MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 10013 | 0-150 | 40 | 0,02 | 1/128 | 8001066100132 | 1 | - |



- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- Lettura senza parallasse, nonio e graduazione sullo stesso piano
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Scala cromata opaca
- Astuccio in ABS



CALIBRO MONOBLOCCO DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 10058 | 0-200 | 45 | 0,02 | - | 8001066100583 | 1 | - |
| 10059 | 0-200 | 45 | 0,02 | - | 8001066100590 | 1 | - |



- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- **Becchi lunghi (45 mm)** per misure di diametri fino a 90 mm
- Sistema di bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Scala cromata opaca
- Astuccio in ABS



Ref. **10059** fornito con righetta inox 200 mm

CALIBRO A QUADRANTE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|--------------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 10023 | 0-150 | 40 | 0,01 | — | 8001066100231 | 1 | — |
| 10024 | 0-200 | 50 | 0,02 | — | 8001066100248 | 1 | — |



- Acciaio inox temprato
- 4 funzioni di misura
- Cremagliera protetta
- Quadrante azzerabile in ogni posizione
- Bloccaggio a vite

Ref. **10023**: 1 giro = 1 mm, **lettura 0,01 mm**

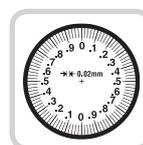
Ref. **10024**: 1 giro = 2 mm, lettura 0,02 mm



Ref. **10023**



Ref. **10024**



CALIBRO MONOBLOCCO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|--------------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 10037 | 0-155 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100378 | 5 | — |

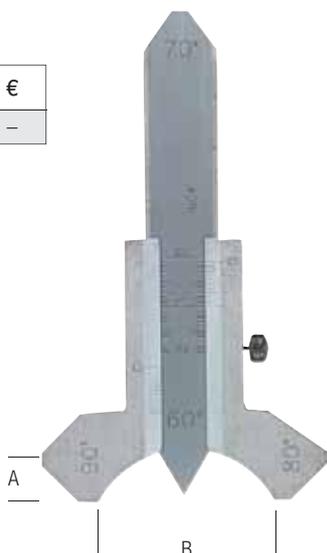


- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- Sistema di bloccaggio a leva
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in ABS



CALIBRO PER SALDATORI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|--------------|---------|---------|-----|------|---------------|---|---|
| 10480 | 0-20 | 40 | 0,1 | — | 8001066104802 | 1 | — |



- Calibro per spessori saldatura
- Acciaio inox
- Scala cromata opaca
- Angoli 60°, 70°, 80°, 90°
- Astuccio in similpelle



CALIBRO DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 10055 | 0-155 | 40 | 0,02 | — | 8001066100552 | 1 | — |



- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Rotella di trascinamento del corsoio
- Sistema di bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in similpelle

CALIBRO CON VITE DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10067 | 0-200 | 45 | 0,02 | 1/1000 | 8001066100675 | 1 | — |



- Acciaio cromato - 200 x 0,02 mm
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Regolazione fine
- Astuccio in ABS

CALIBRO DA OFFICINA

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|--------|---------------|---|---|
| 10075 | 0-150 | 40 | 0,02 | 1/1000 | 8001066100750 | 1 | — |



- Acciaio cromato - 150 x 0,02 mm
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in ABS

CALIBRO DA OFFICINA

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 10039 | 0-155 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100392 | 5 | - | 00039 | 8001066000395 | 5 | - |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a leva
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in ABS



CALIBRO TIPO SCUOLA

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 10038 | 0-150 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100385 | 5 | - | 00038 | 8001066000388 | 5 | - |
| 10031 | 0-200 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100316 | 1 | - | - | - | - | - |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a leva
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in similpelle



CALIBRO DA OFFICINA

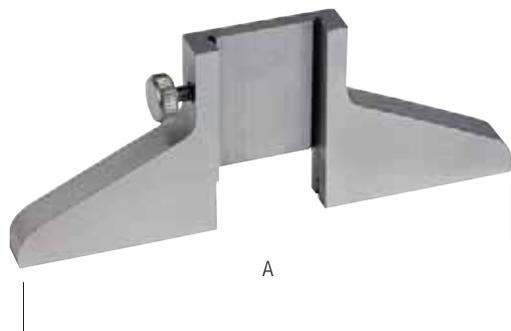
| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|--------------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 10064 | 0-155 | 40 | 0,05 | 1/128 | 8001066100644 | 5 | - |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in ABS

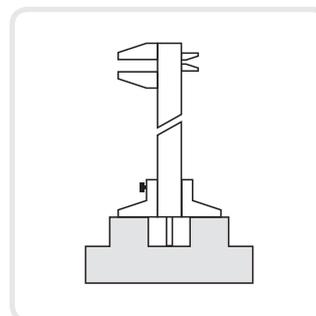


BASE DI SUPPORTO PER CALIBRI

| Ref. | A mm |  |  | € |
|-------|---------|---|---|---|
| 10105 | 76 | 8001066101054 | 1 | - |



- Base di supporto per calibri a corsoio
- Per misure di profondità mediante l'astina del calibro



CALIBRO PER INGRANAGGI

| Ref. | A mm |  |  |  | € |
|-------|-------------|---|---|---|---|
| 10181 | mod. 1 ÷ 18 | 0,02 | 8001066101818 | 1 | - |



- Acciaio inox temprato
- Due corsei con vite micrometrica
- Astuccio in legno



CALIBRO DI PROFONDITÀ

| Ref. | A mm | B mm |  |  |  | € |
|-------|---------|---------|---|---|---|---|
| 10151 | 0-200 | 100 | 0,02 | 8001066101511 | 1 | - |
| 10153 | 0-300 | 100 | 0,02 | 8001066101535 | 1 | - |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



MINI CALIBRO TASCABILE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € | Ref. | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|-------|---------------|---|---|
| 10011 | 0-97 | 30 | 0,05 | — | 8001066100118 | 5 | — | 00011 | 8001066000111 | 5 | — |

- Tascabile
- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a vite
- Astuccio in similpelle



CALIBRO PER BOTTONI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € | Ref. | | | € |
|-------|---------|---------|----|------|---------------|---|---|-------|---------------|----|---|
| 10801 | 0-95 | 20 | 1 | — | 8001066108015 | 5 | — | 00801 | 8001066008018 | 10 | — |

- **Calibro speciale per bottoni (English)**
- In ottone
- Scala in mm



CALIBRO TASCABILE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 10700 | 0-120 | 35 | 0,10 | 1/16 | 8001066107001 | 5 | — |
| 10701 | 0-150 | 35 | 0,10 | 1/16 | 8001066107018 | 5 | — |

- Calibro tascabile in acciaio
- Bloccaggio a vite
- Rotella di trascinamento



CALIBRO DI PRECISIONE



| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 11020 | 0-200 | 80 | 0,02 | 1/64 | 8001066110209 | 1 | – |
| 11021 | 0-250 | 80 | 0,02 | 1/64 | 8001066110216 | 1 | – |
| 11022 | 0-300 | 100 | 0,02 | 1/64 | 8001066110223 | 1 | – |
| 12040 | 0-500 | 150 | 0,02 | 1/128 | 8001066120406 | 1 | – |
| 12041 | 0-600 | 115 | 0,02 | 1/128 | 8001066120413 | 1 | – |
| 12043 | 0-800 | 150 | 0,02 | 1/128 | 8001066120437 | 1 | – |
| 12044 | 0-1000 | 150 | 0,02 | 1/128 | 8001066120444 | 1 | – |
| 12045 | 0-1200 | 150 | 0,02 | 1/128 | 8001066120451 | 1 | – |
| 12046 | 0-1500 | 150 | 0,02 | 1/128 | 8001066120468 | 1 | – |
| 12047 | 0-2000 | 300 | 0,02 | 1/128 | 8001066120475 | 1 | – |
| 12048 | 0-2500 | 300 | 0,02 | 1/128 | 8001066120482 | 1 | – |
| 12049 | 0-3000 | 300 | 0,02 | 1/128 | 8001066120499 | 1 | – |

- Acciaio inox temprato
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno

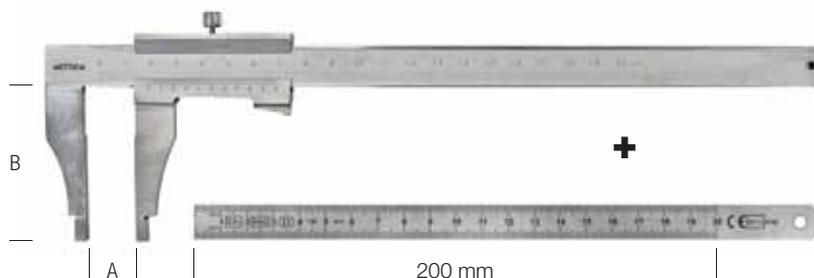
CALIBRO DI PRECISIONE CON BECCHI LUNGHI



| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 12120 | 0-300 | 150 | 0,02 | 1/128 | 8001066121205 | 1 | – |
| 12121 | 0-500 | 200 | 0,02 | 1/128 | 8001066121212 | 1 | – |
| 12122 | 0-600 | 250 | 0,02 | 1/128 | 8001066121229 | 1 | – |
| 12123 | 0-800 | 300 | 0,02 | 1/128 | 8001066121236 | 1 | – |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Vite micrometrica di regolazione fine
- **Becchi lunghi per grandi diametri**
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno

CALIBRO DI PRECISIONE PER TORNITORI



| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 11035 | 0-200 | 55 | 0,02 | – | 8001066110353 | 1 | – |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Becchi lunghi 55 mm per misure di cilindri con diametro fino a 110 mm
- Sistema di bloccaggio a vite
- Fornito con righetta flessibile da 200 mm
- Astuccio in ABS

CALIBRO PER OFFICINA

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 12050 | 0-500 | 80 | 0,02 | — | 8001066120505 | 1 | — |
| 12051 | 0-600 | 80 | 0,02 | — | 8001066120512 | 1 | — |
| 12053 | 0-1000 | 125 | 0,02 | — | 8001066120536 | 1 | — |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



CALIBRO DI PRECISIONE CONTROPUNTE PER ESTERNI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 12072 | 0-300 | 60 | 0,02 | — | 8001066120727 | 1 | — |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Contropunte per esterni
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



CALIBRO DI PRECISIONE CONTROPUNTE PER INTERNI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 12091 | 0-250 | 60 | 0,02 | 1/128 | 8001066120918 | 1 | — |
| 12092 | 0-300 | 80 | 0,02 | 1/128 | 8001066120925 | 1 | — |

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Contropunte per interni
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



COMPASSO A VERGA

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 48071 | 500 | 0,05 | — | 8001066480715 | 1 | — |
| 48072 | 1000 | 0,05 | — | 8001066480722 | 1 | — |
| 48073 | 1500 | 0,05 | — | 8001066480739 | 1 | — |
| 48074 | 2000 | 0,05 | — | 8001066480746 | 1 | — |

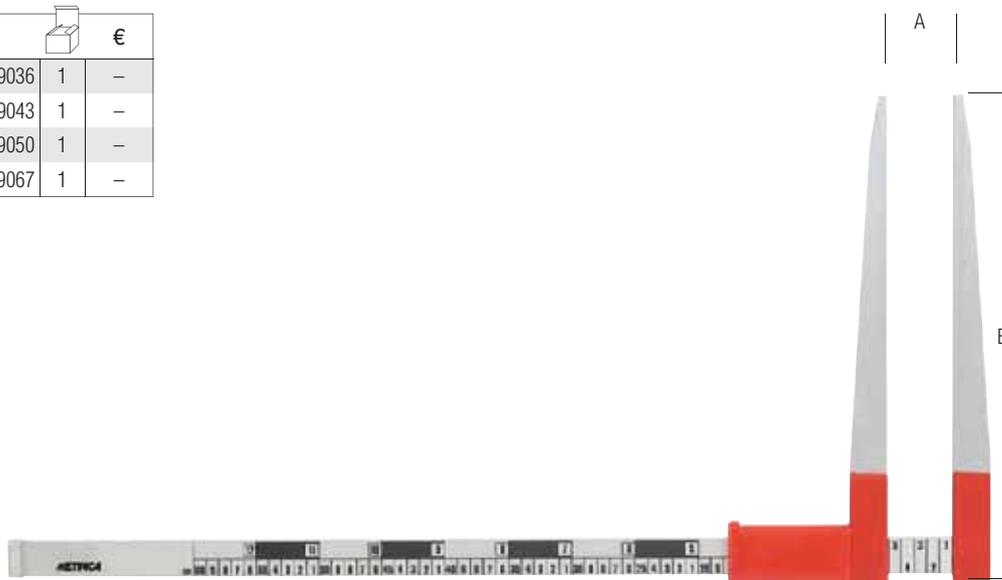
- Acciaio inox
- Scala graduata
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Punte in acciaio temprato



CALIBRO PER PIANTE

| Ref. | A cm | B cm | cm | | | € |
|-------|---------|---------|----|---------------|---|---|
| 10903 | 60 | 35 | 1 | 8001066109036 | 1 | — |
| 10904 | 80 | 45 | 1 | 8001066109043 | 1 | — |
| 10905 | 100 | 55 | 1 | 8001066109050 | 1 | — |
| 10906 | 120 | 65 | 1 | 8001066109067 | 1 | — |

- In alluminio
- Doppia graduazione
- Resistente all'usura



CALIBRO IN ABS

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € | Ref. | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|----|---|-------|---------------|----|---|
| 10722 | 0-150 | 40 | 0,10 | — | 8001066107226 | 10 | — | 00722 | 8001066007226 | 10 | — |

- **Calibro in ABS**
- Senza parallasse, nonio e graduazione sullo stesso piano



CALIBRO PER SERBATOI

| Ref. | A x B mm | mm | L mm |  |  | € |
|--------------|-------------|----|---------|---|---|---|
| 10147 | 580 x 165 | 1 | 500 | 8001066101474 | 1 | - |
| 10148 | 580 x 165 | 1 | 1000 | 8001066101481 | 1 | - |
| 10149 | 580 x 165 | 1 | 1500 | 8001066101498 | 1 | - |
| 10150 | 580 x 165 | 1 | 2000 | 8001066101504 | 1 | - |

NEW



- Asta tubolare graduata in alluminio
- Base in alluminio

RIGA PER PRODOTTI PETROLIFERI

| Ref. | A mm | mm | inch |  |  | € |
|--------------|---------|----|------|---|---|---|
| 24002 | 2000 | 1 | - | 8001066240029 | 1 | - |
| 24003 | 3000 | 1 | - | 8001066240036 | 1 | - |
| 24007 | 3500 | 1 | - | 8001066240074 | 1 | - |
| 24004 | 4000 | 1 | - | 8001066240043 | 1 | - |

NEW



- Asta tubolare graduata in alluminio
- Puntale in ottone



INDICATORE DIGITALE DI DISTANZA

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|-----|------|---------------|---|---|
| 10770 | 0-150 | 40 | 0,1 | — | 8001066107704 | 1 | — |

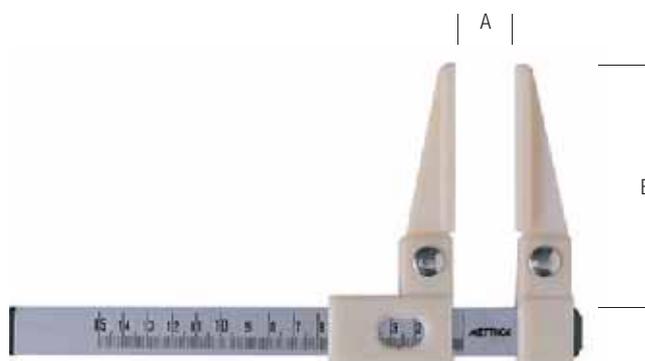
- Calibro digitale in fibra di carbonio
- Capacità 150 x 0,1 mm
- Dimensioni contenute, leggero, preciso
- Grande display digitale con numeri giganti (in millimetri e inches)
- Bracci con anelli forniti in 3 misure
- Dotato di cacciavite per sostituzione anelli
- Astuccio in ABS
- Modello brevettato



CALIBRO BECCHI IN MATERIALE SINTETICO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|----|------|---------------|---|---|
| 10460 | 0-15 | 10 | 1 | — | 8001066104604 | 1 | — |

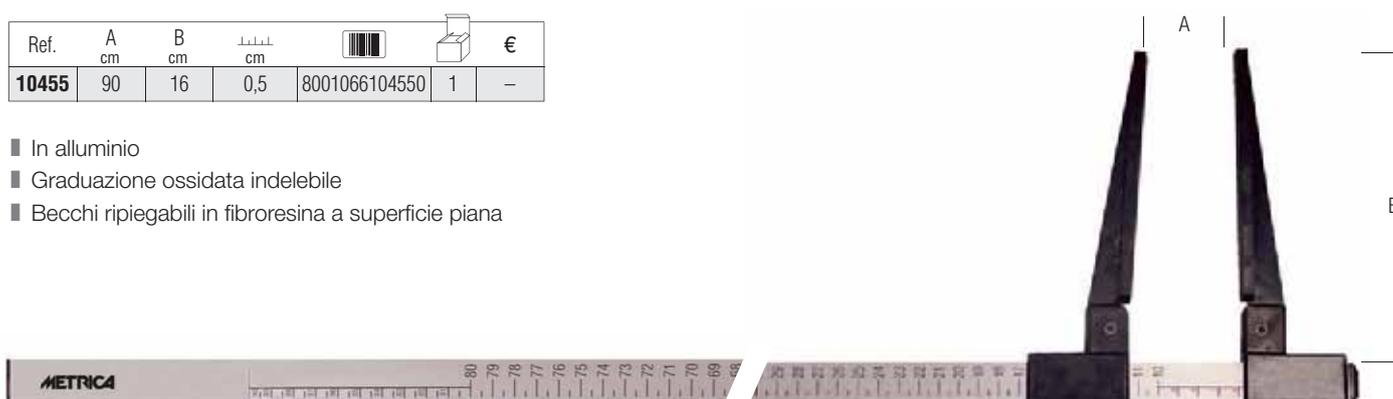
- In alluminio
- Graduazione ossidata indelebibile
- Becchi ripiegabili in fibroresina a superficie piana

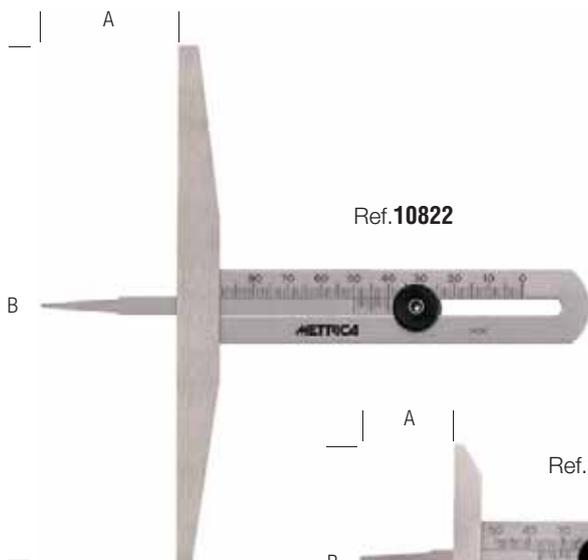


CALIBRO BECCHI LUNGI IN MATERIALE SINTETICO

| Ref. | A cm | B cm | cm | | | € |
|-------|---------|---------|-----|---------------|---|---|
| 10455 | 90 | 16 | 0,5 | 8001066104550 | 1 | — |

- In alluminio
- Graduazione ossidata indelebibile
- Becchi ripiegabili in fibroresina a superficie piana





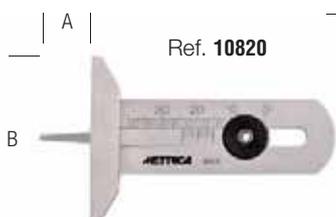
Ref. 10822



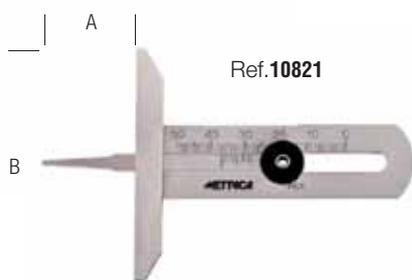
CALIBRO DI PROFONDITÀ PER BATTISTRADA PNEUMATICI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|-----|------|---------------|---|---|
| 10820 | 0-30 | 47 | 0,1 | — | 8001066108206 | 1 | — |
| 10821 | 0-50 | 70 | 0,1 | — | 8001066108213 | 1 | — |
| 10822 | 0-90 | 150 | 0,1 | — | 8001066108220 | 1 | — |

- Acciaio inox
- Spillo sagomato per le scanalature degli pneumatici
- Astuccio in similpelle



Ref. 10820



Ref. 10821



A

B



MISURATORE A QUADRANTE PER BATTISTRADA PNEUMATICI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|-----|------|---------------|---|---|
| 43140 | 0-19 | 45 | 0,1 | — | 8001066431403 | 1 | — |

- Stelo a spillo
- Movimento frizionato
- Quadrante a settori colorati per indicazione dello stato di usura del battistrada
- Astuccio in similpelle



A

B



CALIBRO DIGITALE PER BATTISTRADA PNEUMATICI

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|-------|---------------|---|---|
| 10830 | 0-27 | 45 | 0,01 | 0,005 | 8001066108305 | 1 | — |

- Corpo in acciaio
- Schermo LCD a 4 cifre
- Tasti: ON/OFF, zero, mm/inch
- Peso: 125 g
- Astuccio in ABS

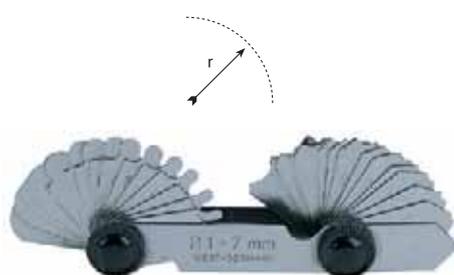


CONTAFILETTI IN ACCIAIO



| Ref. | N | | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|----|---------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 35020 | 52 | With SI | 8001066350209 | 5 | – | 05020 | 8001066050208 | 5 | – |
| 35021 | 58 | With SI | 8001066350216 | 5 | – | 05021 | 8001066050215 | 5 | – |
| 35022 | 28 | Withw | 8001066350223 | 5 | – | 05022 | 8001066050222 | 5 | – |
| 35023 | 24 | SI | 8001066350230 | 5 | – | 05023 | 8001066050239 | 5 | – |
| 35024 | 30 | USS-NC | 8001066350247 | 5 | – | 05024 | 8001066050246 | 5 | – |

RAGGIMETRO IN ACCIAIO



| Ref. | | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|--------------|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 35041 | 1 ÷ 7 mm | 8001066350414 | 1 | – | 05041 | 8001066050413 | 5 | – |
| 35042 | 7,5 ÷ 15 mm | 8001066350421 | 1 | – | 05042 | 8001066050420 | 5 | – |
| 35043 | 15,5 ÷ 25 mm | 8001066350438 | 1 | – | 05043 | 8001066050437 | 5 | – |

■ Per rilevare il raggio di forme concave e convesse

SPESSIMETRI

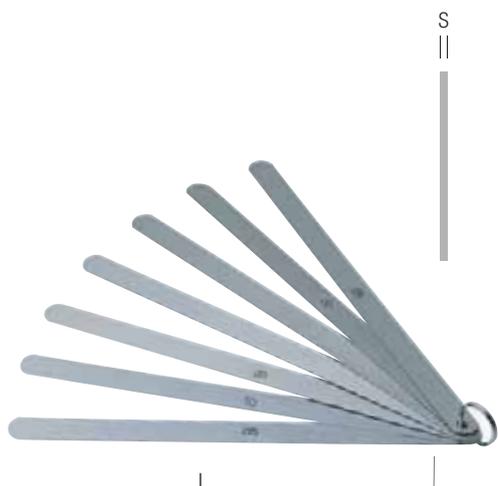


| Ref. | S mm | L mm | N | | | € | Ref. | | | € |
|--------------|-------------|------|----|---------------|---|---|--------------|---------------|---|---|
| 35100 | 0,05 ÷ 0,50 | 100 | 8 | 8001066351008 | 5 | – | 05100 | 8001066051007 | 5 | – |
| 35101 | 0,05 ÷ 1 | 100 | 13 | 8001066351015 | 5 | – | 05101 | 8001066051014 | 5 | – |
| 35102 | 0,05 ÷ 1 | 100 | 20 | 8001066351022 | 5 | – | 05102 | 8001066051021 | 5 | – |
| 35103 | 0,05 ÷ 2 | 100 | 20 | 8001066351039 | 1 | – | 05103 | 8001066051038 | 5 | – |
| 35104 | 0,10 ÷ 0,30 | 75 | 5 | 8001066351046 | 4 | – | 05104 | 8001066051045 | 5 | – |
| 35105 | 0,03 ÷ 0,10 | 100 | 8 | 8001066351053 | 4 | – | 05105 | 8001066051052 | 5 | – |

■ Custodia in metallo

N = numero di lame

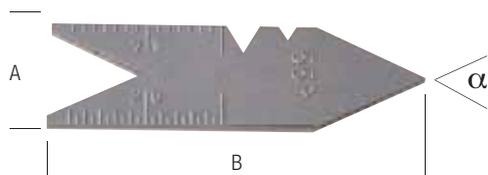
SPESSIMETRO A LAME LUNGHE



| Ref. | S mm | L mm | N | | | € |
|--------------|-------------|------|----|---------------|---|---|
| 35080 | 0,05 ÷ 0,50 | 200 | 8 | 8001066350803 | 1 | – |
| 35081 | 0,05 ÷ 0,50 | 300 | 8 | 8001066350810 | 1 | – |
| 35082 | 0,05 ÷ 1 | 300 | 13 | 8001066350827 | 1 | – |
| 35083 | 0,05 ÷ 1 | 500 | 13 | 8001066350834 | 1 | – |
| 35084 | 0,05 ÷ 1 | 300 | 20 | 8001066350841 | 1 | – |
| 35085 | 0,05 ÷ 1 | 500 | 20 | 8001066350858 | 5 | – |

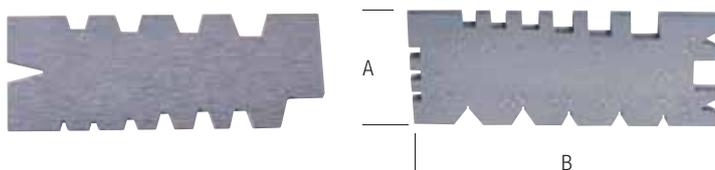
■ Larghezza 13 mm

N = numero di lame



**CALIBRO IN ACCIAIO
PROFILI UTENSILI**

| Ref. | A mm | B mm | α | | | € |
|-------|------|------|----------|---------------|---|---|
| 35010 | 20 | 65 | 55° | 8001066350100 | 1 | – |
| 35011 | 20 | 65 | 60° | 8001066350117 | 1 | – |

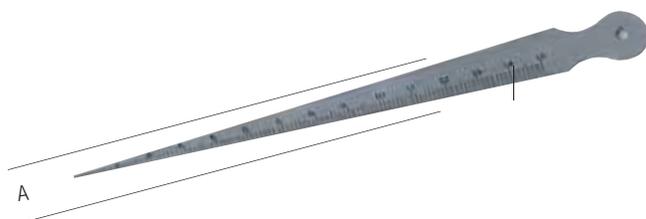


**CALIBRO UNIVERSALE
IN ACCIAIO**

| Ref. | A mm | B mm | | | € |
|-------|------|------|---------------|---|---|
| 35015 | 25 | 60 | 8001066350155 | 1 | – |
| 35018 | 25 | 60 | 8001066350186 | 1 | – |

Ref. 35018: profili utensili

Ref. 35015: filetti trapezi



MISURATORE CONICO PER FORI

| Ref. | A mm | | | € |
|-------|-----------------------|---------------|---|---|
| 35078 | $\emptyset 0 \div 15$ | 8001066350780 | 1 | – |

- Stelo conico graduato, in acciaio
- Lettura diretta del diametro



**CALIBRO A TAMPONCINI
PER FORI**

| Ref. | A mm | | | € |
|-------|---------------------------|---------------|---|---|
| 35070 | $\emptyset 0,45 \div 1,5$ | 8001066350704 | 1 | – |
| 35071 | $\emptyset 1,5 \div 3$ | 8001066350711 | 1 | – |

- Tamponcini in acciaio temprato misura il diametro dei fori



NASTRO CALIBRATO IN BOBINE

| Ref. | S mm | L mm | B mm | | | € |
|-------|------|------|------|---------------|---|---|
| 35129 | 0,05 | 5 | 13 | 8001066351299 | 1 | – |
| 35134 | 0,10 | 5 | 13 | 8001066351343 | 1 | – |
| 35135 | 0,15 | 5 | 13 | 8001066351350 | 1 | – |
| 35136 | 0,20 | 5 | 13 | 8001066351367 | 1 | – |
| 35140 | 0,40 | 5 | 13 | 8001066351404 | 1 | – |
| 35142 | 0,50 | 5 | 13 | 8001066351428 | 1 | – |
| 35143 | 1,00 | 5 | 13 | 8001066351435 | 1 | – |

- Larghezza 13 mm, lunghezza 5 m
- In custodia

MICROMETRO PER ESTERNI



| Ref. | A | | | | Barcode | Box | € |
|-------|----------|------|----|------|---------------|-----|---|
| | mm | | mm | inch | | | |
| 44061 | 0 - 25 | 0,01 | – | | 8001066440610 | 1 | – |
| 44062 | 25 - 50 | 0,01 | – | | 8001066440627 | 1 | – |
| 44063 | 50 - 75 | 0,01 | – | | 8001066440634 | 1 | – |
| 44064 | 75 - 100 | 0,01 | – | | 8001066440641 | 1 | – |

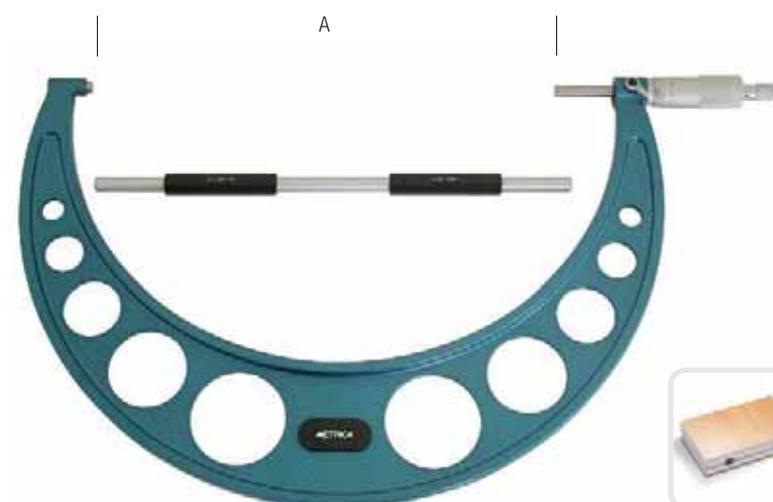
- Lettura 0,01 mm
- Arco cromato
- Contatti in metallo duro, Ø 6,5 mm
- Tamburo Ø 18 mm
- Leva di bloccaggio
- Astuccio in abs
- Precisione secondo DIN 863



MICROMETRO PER ESTERNI

| Ref. | A | | | | Barcode | Box | € |
|-------|-----------|------|----|------|---------------|-----|---|
| | mm | | mm | inch | | | |
| 44065 | 100 - 125 | 0,01 | – | | 8001066440658 | 1 | – |
| 44066 | 125 - 150 | 0,01 | – | | 8001066440665 | 1 | – |
| 44067 | 150 - 175 | 0,01 | – | | 8001066440672 | 1 | – |
| 44068 | 175 - 200 | 0,01 | – | | 8001066440689 | 1 | – |
| 44069 | 200 - 225 | 0,01 | – | | 8001066440696 | 1 | – |

- Lettura 0,01 mm
- Arco verniciato
- Contatti in metallo duro Ø 6,5 mm
- Tamburo Ø 18 mm
- Leva di bloccaggio
- Astuccio in legno
- Precisione secondo DIN 863



MICROMETRO PER ESTERNI

| Ref. | A | | | | Barcode | Box | € |
|-------|-----------|------|----|------|---------------|-----|---|
| | mm | | mm | inch | | | |
| 44080 | 225 - 250 | 0,01 | – | | 8001066440801 | 1 | – |
| 44095 | 250 - 275 | 0,01 | – | | 8001066440955 | 1 | – |
| 44096 | 275 - 300 | 0,01 | – | | 8001066440962 | 1 | – |

- Lettura 0,01 mm
- Arco verniciato
- Contatti in metallo duro Ø 6,5 mm
- Tamburo Ø 18 mm
- Leva di bloccaggio
- Astuccio in legno
- Precisione secondo DIN 863



MICROMETRO DA OFFICINA

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|----------|------|------|---------------|---|---|
| 44130 | 0 - 25 | 0,01 | — | 8001066441303 | 1 | — |
| 44122 | 25 - 50 | 0,01 | — | 8001066441228 | 1 | — |
| 44123 | 50 - 75 | 0,01 | — | 8001066441235 | 1 | — |
| 44124 | 75 - 100 | 0,01 | — | 8001066441242 | 1 | — |

- Micrometro per officina
- Contatti in metallo duro
- Arco verniciato
- Leva di bloccaggio
- Astuccio in ABS



MICROMETRO FRIZIONE SUL TAMBURO

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|----------|------|------|---------------|---|---|
| 44351 | 0 - 25 | 0,01 | — | 8001066443512 | 1 | — |
| 44352 | 25 - 50 | 0,01 | — | 8001066443529 | 1 | — |
| 44353 | 50 - 75 | 0,01 | — | 8001066443536 | 1 | — |
| 44354 | 75 - 100 | 0,01 | — | 8001066443543 | 1 | — |

- Frizione sul tamburo, consente la misura con una sola mano
- Contatti in metallo duro
- Leva di bloccaggio
- Passo vite 0,5 mm
- Astuccio in ABS



MICROMETRO MILLESIMALE SENZA PARALLASSE

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|----------|------|-------|---------------|---|---|
| 44371 | 0 - 25 | 0,01 | 0,001 | 8001066443710 | 1 | — |
| 44372 | 25 - 50 | 0,01 | 0,001 | 8001066443727 | 1 | — |
| 44373 | 50 - 75 | 0,01 | 0,001 | 8001066443734 | 1 | — |
| 44374 | 75 - 100 | 0,01 | 0,001 | 8001066443741 | 1 | — |

- Doppia lettura: 0,01 mm sul tamburo, 0,001 mm sul nonio senza parallasse
- Frizione sul tamburo, consente la misura con una sola mano
- Contatti in metallo duro
- Arco cromato
- Leva di bloccaggio
- Passo vite: 0,5 mm
- Stelo: Ø 6,5 mm
- Astuccio
- Precisione DIN 863

MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE



| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|-------|--------|---------------|---|---|
| 44210 | 0-25 | 0,001 | 0.0005 | 8001066442102 | 1 | – |
| 44211 | 25-50 | 0,001 | 0.0005 | 8001066442119 | 1 | – |
| 44212 | 50-75 | 0,001 | 0.0005 | 8001066442126 | 1 | – |
| 44213 | 75-100 | 0,001 | 0.0005 | 8001066442133 | 1 | – |

- Display digitale a 5 cifre
- **Protezione IP 54**
- Realizzato secondo DIN863
- Pulsanti: ON/OFF, Set, ABS, mm/inch
- **Risoluzione** 0,001 mm
- Incudine e fusto in metallo duro

Non vendibile in DE / UK / USA / JAP

MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE IP65



| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|-------|--------|---------------|---|---|
| 44230 | 0-25 | 0,001 | 0.0005 | 8001066442300 | 1 | – |

- Display digitale a 5 cifre
- **Protezione IP 65**
- Realizzato secondo DIN863
- Pulsanti: ON/OFF, Origin, ABS/0, mm/inch
- **Risoluzione** 0,001 mm
- Incudine e fusto in metallo duro

Non vendibile in DE / UK / USA / JAP

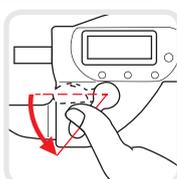
MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE A MOVIMENTO RAPIDO



| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|-------|--------|---------------|---|---|
| 44220 | 0-25 | 0,001 | 0.0005 | 8001066442201 | 1 | – |

- Movimento rapido a leva
- Display digitale a 5 cifre
- **Protezione IP 65**
- Realizzato secondo DIN863
- Pulsanti: ON/OFF, Origin, ABS/0, mm/inch
- **Risoluzione** 0,001 mm
- Incudine e fusto in metallo duro

Non vendibile in DE / UK / USA / JAP



MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE



| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|----------|-------|--------|---------------|---|---|
| 44202 | 0 - 25 | 0,001 | 0,0005 | 8001066442027 | 1 | - |
| 44203 | 25 - 50 | 0,001 | 0,0005 | 8001066442034 | 1 | - |
| 44204 | 50 - 75 | 0,001 | 0,0005 | 8001066442041 | 1 | - |
| 44205 | 75 - 100 | 0,001 | 0,0005 | 8001066442058 | 1 | - |

- Display digitale a 5 cifre
- Alta precisione
- Lettura 0,001 mm
- Azzeramento per misure comparative
- Indicazione digitale di tolleranza
- Astuccio in legno

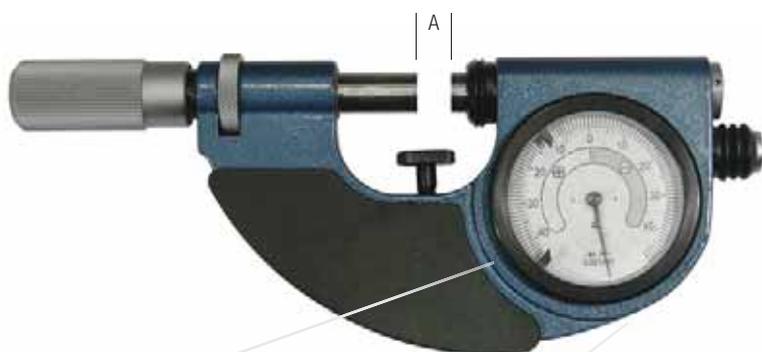
Non in vendita in Germania, UK, USA e JAP



MICROMETRO CON CONTATORE

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 44300 | 0 - 25 | 0,01 | - | 8001066443000 | 1 | - |
| 44301 | 25 - 50 | 0,01 | - | 8001066443017 | 1 | - |

- Contatti in metallo duro
- Contatore
- Lettura 0,01 mm
- Arco verniciato
- Astuccio in legno



MICROMETRO CON COMPARATORE

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|-------|------|---------------|---|---|
| 44381 | 0 - 25 | 0,001 | - | 8001066443819 | 1 | - |

- Incudine mobile millesimale
- Risoluzione 0,001 mm
- Astuccio



SET DI MICROMETRI PER ESTERNI

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 44098 | 0-100 | 0,01 | — | 8001066440986 | 1 | — |
| 44099 | 0-150 | 0,01 | — | 8001066440993 | 1 | — |

- Disposti in verticale
- Stesse caratteristiche art. **44061** ÷ **44066**
- Astuccio in legno

Ref. **44098**: 4 pezzi
0÷25 | 25÷50 | 50÷75 | 75÷100

Ref. **44099**: 6 pezzi
0÷25 | 25÷50 | 50÷75 | 75÷100 | 100÷125 | 125÷150

- Cono 60°
- Ø 6,5 mm arrotondato
- Lama spessore 1 mm
- Ø 6,5 mm piatto
- Ø 2 mm punta
- 60° lama



MICROMETRO UNIVERSALE CON CONTATTI INTERCAMBIABILI

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|----------|------|------|---------------|---|---|
| 44026 | 25 - 50 | 0,01 | — | 8001066440269 | 1 | — |
| 44027 | 50 - 75 | 0,01 | — | 8001066440276 | 1 | — |
| 44028 | 75 - 100 | 0,01 | — | 8001066440283 | 1 | — |

- 6 coppie aggiuntive di contatti intercambiabili
- Contatti in acciaio temprato
- Arco verniciato
- Frizione sul tamburo
- Astuccio in legno

MICROMETRO PER INTERNI AD ASTE COMBINABILI

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|-----------|------|------|---------------|---|---|
| 44111 | 50 - 150 | 0,01 | — | 8001066441112 | 1 | — |
| 44114 | 50 - 600 | 0,01 | — | 8001066441143 | 1 | — |
| 44115 | 50 - 800 | 0,01 | — | 8001066441150 | 1 | — |
| 44116 | 75 - 1075 | 0,01 | — | 8001066441167 | 1 | — |
| 44117 | 75 - 1575 | 0,01 | — | 8001066441174 | 1 | — |

- Lettura 0,01 mm
- Precisione testa micrometrica secondo DIN 863
- Astuccio in legno



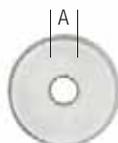


| | |
|--------|----------|
| 12-20 | 3 anelli |
| 20-40 | 4 anelli |
| 40-100 | 4 anelli |

MICROMETRO A TRE PUNTE

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|--------------|----------|-------|------|---------------|---|---|
| 44250 | 12 - 20 | 0,005 | — | 8001066442508 | 1 | — |
| 44251 | 20 - 40 | 0,005 | — | 8001066442515 | 1 | — |
| 44252 | 40 - 100 | 0,005 | — | 8001066442522 | 1 | — |

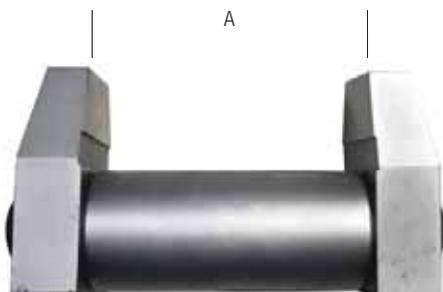
- Lettura 0,005 mm
- Include anelli di riscontro
- In valigetta di alluminio
- Prolunga



MICROMETRO PER INTERNI

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|--------------|----------|------|------|---------------|---|---|
| 44101 | 5 - 30 | 0,01 | — | 8001066441013 | 1 | — |
| 44102 | 25 - 50 | 0,01 | — | 8001066441020 | 1 | — |
| 44103 | 50 - 75 | 0,01 | — | 8001066441037 | 1 | — |
| 44104 | 75 - 100 | 0,01 | — | 8001066441044 | 1 | — |

- Lettura 0,01 mm
- Con becchi
- Include anello di riscontro (Ref. **44101** e **44102**)
- Astuccio in legno
- Precisione DIN 863



CALIBRO DI CONTROLLO

| Ref. | A | | | € |
|--------------|-------|---------------|---|---|
| 44106 | 50 mm | 8001066441068 | 1 | — |
| 44107 | 75 mm | 8001066441075 | 1 | — |

- Per Ref. **44103** e **44104**



MICROMETRO PER FILI

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|--------------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 44010 | 0 - 10 | 0,01 | — | 8001066440108 | 1 | — |

- Lettura 0,01 mm
- In astuccio



MICROMETRO DI PROFONDITÀ

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|-----|------|---------------|---|---|
| 44090 | 0 - 100 | 100 | 0,01 | 8001066440900 | 1 | - |
| 44091 | 0 - 200 | 100 | 0,01 | 8001066440917 | 1 | - |

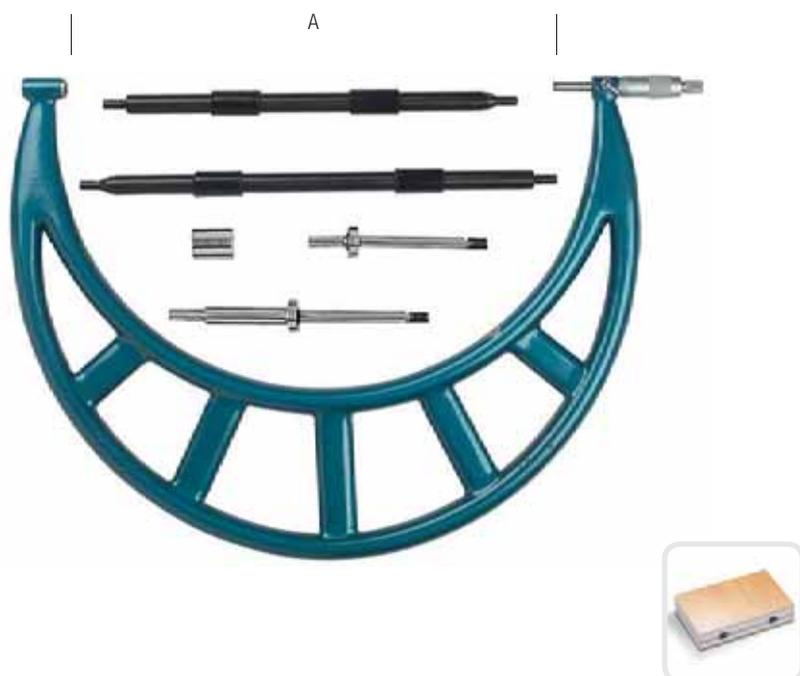
- Lettura 0,01 mm
- Lunghezza ponte 100 mm
- Astuccio in legno
- Precisione DIN 863



MICROMETRO AD INCUDINE INTERCAMBIABILE

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|-----------|------|------|---------------|---|---|
| 44040 | 0 - 100 | 0,01 | - | 8001066440405 | 1 | - |
| 44041 | 100 - 200 | 0,01 | - | 8001066440412 | 1 | - |

- Arco verniciato
- Contatti in metallo duro Ø 8 mm
- Tamburo Ø 18 mm
- Leva di bloccaggio
- Incudine intercambiabile
- Astuccio in legno



MICROMETRO PER GRANDI DIAMETRI

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|------------|------|------|---------------|---|---|
| 44081 | 200 - 300 | 0,01 | - | 8001066440818 | 1 | - |
| 44082 | 300 - 400 | 0,01 | - | 8001066440825 | 1 | - |
| 44083 | 400 - 500 | 0,01 | - | 8001066440832 | 1 | - |
| 44084 | 500 - 600 | 0,01 | - | 8001066440849 | 1 | - |
| 44085 | 600 - 700 | 0,01 | - | 8001066440856 | 1 | - |
| 44086 | 700 - 800 | 0,01 | - | 8001066440863 | 1 | - |
| 44087 | 800 - 900 | 0,01 | - | 8001066440870 | 1 | - |
| 44088 | 900 - 1000 | 0,01 | - | 8001066440887 | 1 | - |

- Arco in struttura tubolare leggera e robusta
- Contatti in metallo duro Ø 6,5 mm
- Tamburo Ø 18 mm
- Leva di bloccaggio
- Incudine intercambiabile
- Lettura 0,01 mm
- Astuccio in legno
- Precisione DIN 863



**MICROMETRO
PER INGRANAGGI**

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 44021 | 0 - 25 | 0,01 | - | 8001066440214 | 1 | - |

- Per ingranaggi
- Arco verniciato
- Astuccio in ABS



**MICROMETRO A DISCO
PER LAMIERE**

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 44030 | 0 - 15 | 0,01 | - | 8001066440306 | 1 | - |

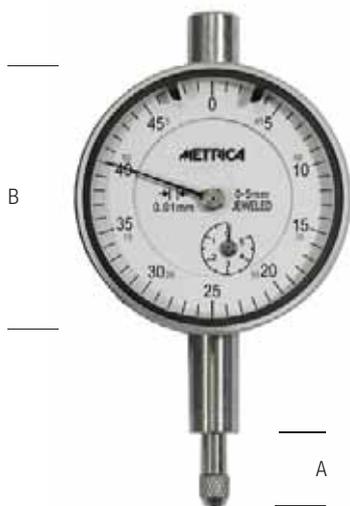
- Lettura 0,01 mm ad indice su disco graduato
- Astuccio in legno



**MICROMETRO
PER TUBI**

| Ref. | A mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 44120 | 0 - 25 | 0,01 | - | 8001066441204 | 1 | - |

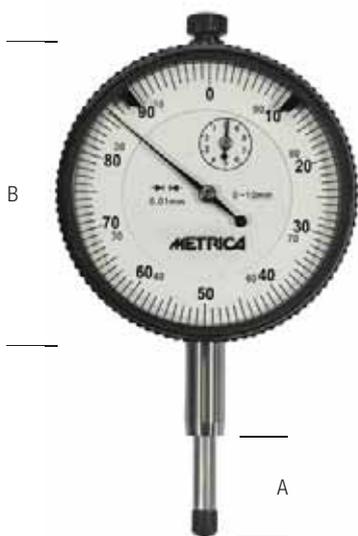
- Lettura 0,01 mm
- Bloccaggio a ghiera
- Astuccio in abs



COMPARATORE DI PRECISIONE PICCOLO DIAMETRO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 41010 | 0 - 5 | Ø 40 | 0,01 | - | 8001066410101 | 1 | - |

- Quadrante girevole con indici di tolleranza
- Precisione secondo DIN 878
- Astuccio in abs

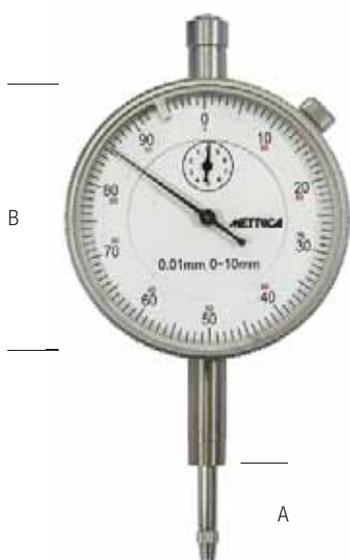
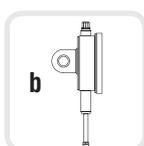
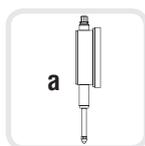


COMPARATORE DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | a | b | | | € |
|-------|---------|---------|------|---|---|---------------|---|---|
| 41020 | 0 - 10 | Ø 58 | 0,01 | • | • | 8001066410200 | 1 | - |
| 41025 | 0 - 30 | Ø 58 | 0,01 | • | | 8001066410255 | 1 | - |
| 41026 | 0 - 30 | Ø 58 | 0,01 | • | | 8001066410262 | 1 | - |

- Comparatore ad alta sensibilità, esecuzione robusta
- Quadrante girevole con indici di tolleranza
- Precisione secondo DIN 878
- Astuccio in ABS

Ref. **41020**: fornito con piattello supplementare ad anello

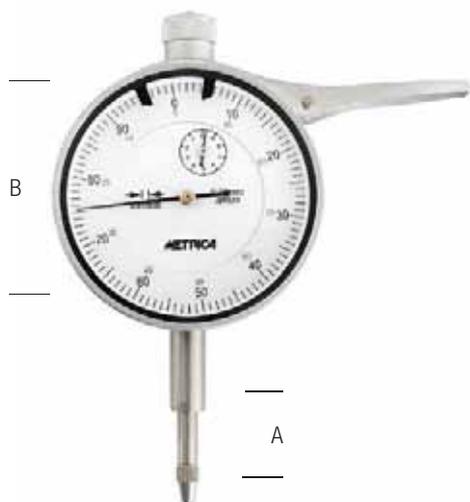


COMPARATORE DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 41019 | 0 - 10 | Ø 58 | 0,01 | - | 8001066410194 | 1 | - |

- Quadrante girevole con bottone di bloccaggio
- Indici di tolleranza
- Astuccio in abs





B

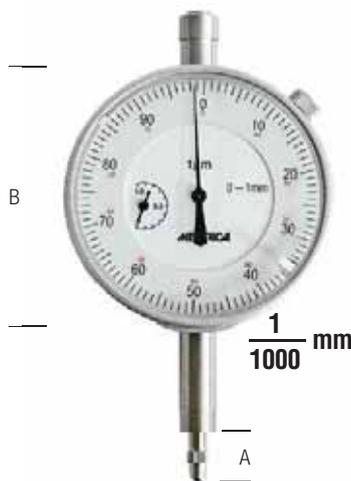
A



COMPARATORE CON LEVETTA DI SOLLEVAMENTO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 41090 | 0 - 10 | Ø 58 | 0,01 | - | 8001066410903 | 1 | - |

- Quadrante girevole
- Indici di tolleranza
- Dotato di **levetta di sollevamento**
- Astuccio in ABS



B

1
1000 mm

A

Ref. 41028



1''
1000

Ref. 41027



COMPARATORE MILLESIMALE

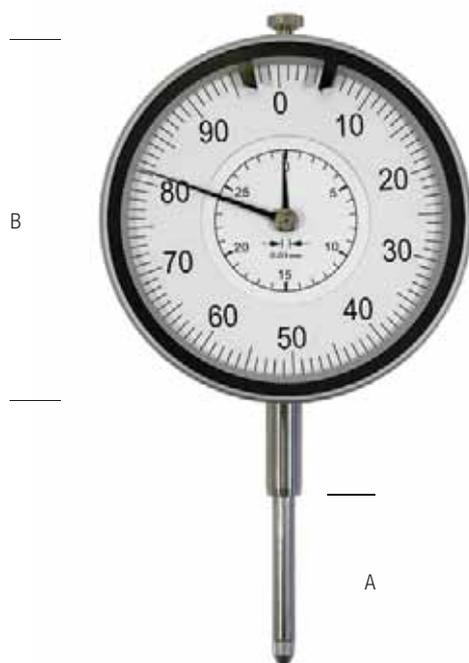
| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|-------|---------|---------------|---|---|
| 41028 | 0 - 1 | Ø 58 | 0,001 | - | 8001066410286 | 1 | - |
| 41027 | 0-0,40" | Ø 58 | - | 1"/1000 | 8001066410279 | 1 | - |

- Comparatore **millesimale** ad alta sensibilità
- Bottone di bloccaggio
- Quadrante girevole con indici di tolleranza
- Astuccio in ABS

COMPARATORE DI PRECISIONE GRANDE DIAMETRO

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 41052 | 0 - 30 | Ø 75 | 0,01 | - | 8001066410521 | 1 | - |
| 41053 | 0 - 50 | Ø 75 | 0,01 | - | 8001066410538 | 1 | - |

- Quadrante di **grande dimensione** con indici di tolleranza
- Astuccio in ABS



B

A





COMPARATORE DIGITALE AD ALTA VISIBILITÀ

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|--------|------|------|--------|---------------|---|---|
| 41150 | 0-12,5 | Ø 56 | 0,01 | 0,0005 | 8001066411504 | 1 | - |

- Schermo LCD ad alta visibilità - numeri giganti
- Funzione ABS
- Risoluzione 0,01 mm/0,0005"
- Precisione 0,02 mm/0,001"
- Range 12,5 mm
- Pulsanti: ON/OFF, zero, ABS, mm/inch, TOL
- Uscita dati jack std a 4 vie 2,5 mm
- Output dati
- Astuccio in ABS



Non vendibile in UK, DE, USA, JAP



COMPARATORE DIGITALE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|------|------|-------|---------|---------------|---|---|
| 41080 | 0-12 | Ø 58 | 0,01 | 0,0005 | 8001066410804 | 1 | - |
| 41085 | 0-12 | Ø 58 | 0,001 | 0,00005 | 8001066410859 | 1 | - |

- Display digitale
- Lettura mm/inch
- Alta precisione
- Azzeramento per misure comparative
- Impostazione dei limiti di tolleranza
- Astuccio in ABS



Ref. 41080: lettura 0,01 mm

Ref. 41085: lettura 0,001 mm



COMPARATORE A TASTO ORIENTABILE

| Ref. | A mm | B mm | mm | inch | | | € |
|-------|-------|------|------|------|---------------|---|---|
| 41017 | ± 0,8 | Ø 32 | 0,01 | - | 8001066410170 | 1 | - |

- Tasto orientabile con supporto snodato
- Astuccio in legno



SUPPORTO DI CENTRATURA

| Per Ref. 41017, a mezzaluna stelo Ø 4 x 25 mm | Ref. | | | € |
|---|-------|---------------|---|---|
| | 41018 | 8001066410187 | 1 | - |

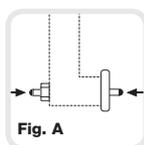




ALESAMETRO DI PRECISIONE

| Ref. | A mm | L mm | | | € |
|-------|-----------|------|---------------|---|---|
| 42010 | 15 ÷ 35 | 200 | 8001066420100 | 1 | – |
| 42020 | 30 ÷ 100 | 300 | 8001066420209 | 1 | – |
| 42030 | 50 ÷ 178 | 300 | 8001066420308 | 1 | – |
| 42040 | 100 ÷ 300 | 300 | 8001066420407 | 1 | – |
| 42032 | 50 ÷ 178 | 450 | 8001066420322 | 1 | – |

- Contatti in acciaio temprato
- Astuccio in legno
- Fornito senza comparatore



ALESAMETRO CONTATTI IN METALLO DURO

| Ref. | A mm | L mm | | | € |
|-------|-----------|------|---------------|---|---|
| 42110 | 15 ÷ 35 | 200 | 8001066421107 | 1 | – |
| 42120 | 30 ÷ 100 | 300 | 8001066421206 | 1 | – |
| 42130 | 50 ÷ 178 | 300 | 8001066421305 | 1 | – |
| 42140 | 100 ÷ 300 | 300 | 8001066421404 | 1 | – |

- Tastatore mobile e prolunghe **con contatti in metallo duro** (Fig. A)
- Astuccio in legno
- Fornito senza comparatore

BLOCCHETTI DI RISCONTRO

| Ref. | N mm | | | | € |
|-------|------|----------|---------------|---|---|
| 28060 | 32 | grad. 0 | 8001066280605 | 1 | – |
| 28050 | 32 | grad. I | 8001066280506 | 1 | – |
| 28051 | 32 | grad. II | 8001066280513 | 1 | – |
| 28052 | 47 | grad. I | 8001066280520 | 1 | – |
| 28053 | 47 | grad. II | 8001066280537 | 1 | – |
| 28054 | 87 | grad. I | 8001066280544 | 1 | – |
| 28055 | 87 | grad. II | 8001066280551 | 1 | – |
| 28056 | 103 | grad. I | 8001066280568 | 1 | – |
| 28057 | 103 | grad. II | 8001066280575 | 1 | – |

- Acciaio legato
- Elevata stabilità e resistenza all'usura
- Astuccio in legno
- **Certificazione individuale a richiesta**





**ALESAMETRO
PER BRONZINE**

| Ref. | A mm | L mm | | | € |
|-------|-----------|---------|---------------|---|---|
| 42204 | 35 ÷ 105 | – | 8001066422043 | 1 | – |
| 42205 | 100 ÷ 210 | – | 8001066422050 | 1 | – |

- Sagomato a L per bronzine
- Con asta scorrevole graduata regolabile
- Fornito senza comparatore
- In astuccio

**REGISTRATORE UTENSILI
PER ALESATRICI**



| Ref. | A mm | A inch | | | | € | |
|-------|---------|-----------|------|--------|---------------|---|---|
| 42223 | 37,5 | – | 0,01 | – | 8001066422234 | 1 | – |
| 42224 | – | 1,51 | – | 0,0005 | 8001066422241 | 1 | – |

- Con comparatore a ventaglio MAHR
- Lettura 0,01 mm
- Corsa ± 0,40 mm
- Micrometro con bloccaggio a vite

**REGISTRATORE UTENSILI
PER ALESATRICI**



| Ref. | A mm | A mm | | | | € | |
|-------|---------|---------|------|---|---------------|---|---|
| 42225 | 37,5 | – | 0,01 | – | 8001066422258 | 1 | – |

- Con comparatore a quadrante circolare Ø 40 mm
- Lettura 0,01 mm
- Corsa ± 0,40 mm
- Micrometro con bloccaggio a vite



MISURATORE DI SPESSORE TASCABILE CENTESIMALE

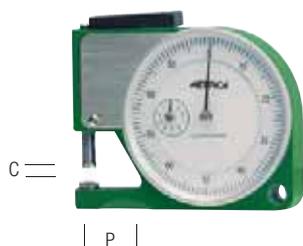
| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|-------|------|------|---|---------------|---|---|
| 43030 | 0 - 5 | 25 | 0,01 | A | 8001066430307 | 1 | - |

- Lettura 0,01 mm
- Esecuzione tascabile
- Con impugnatura e levetta di sollevamento

MISURATORE DI SPESSORE TASCABILE CENTESIMALE

| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|--------|------|------|---|---------------|---|---|
| 43031 | 0 - 12 | 15 | 0,01 | E | 8001066430314 | 1 | - |

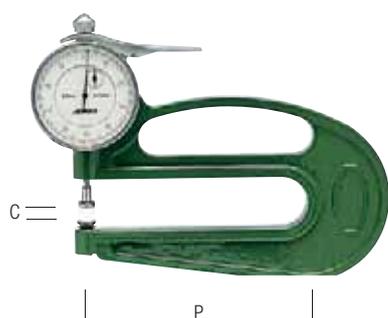
- Lettura 0,01 mm
- Esecuzione tascabile
- Esecuzione extrapiatta



MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE

| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|--------|------|------|---|---------------|---|---|
| 43032 | 0 - 10 | 50 | 0,01 | A | 8001066430321 | 1 | - |
| 43037 | 0 - 10 | 120 | 0,01 | A | 8001066430376 | 1 | - |
| 43034 | 0 - 10 | 200 | 0,01 | A | 8001066430345 | 1 | - |

- Lettura 0,01 mm
- Supporto in alluminio
- Leva di sollevamento



CONTATTI IN ACCIAIO INOX RETTIFICATO

(altre esecuzioni speciali a richiesta)

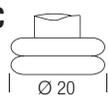
A



B



C



D



E

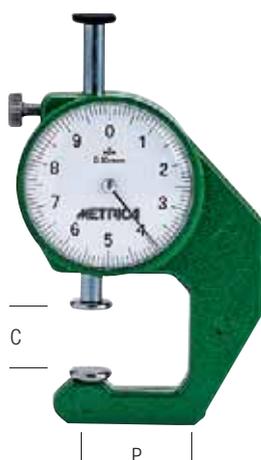


F



K





MISURATORE DI SPESSORE TASCABILE DECIMALE

| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|--------|------|-----|---|---------------|---|---|
| 43051 | 0 - 10 | 20 | 0,1 | A | 8001066430512 | 1 | - |
| 43052 | 0 - 20 | 20 | 0,1 | A | 8001066430529 | 1 | - |
| 43068 | 0 - 20 | 20 | 0,1 | B | 8001066430680 | 1 | - |
| 43053 | 0 - 20 | 50 | 0,1 | A | 8001066430536 | 1 | - |
| 43069 | 0 - 20 | 50 | 0,1 | B | 8001066430697 | 1 | - |
| 43054 | 0 - 30 | 50 | 0,1 | A | 8001066430543 | 1 | - |

- Lettura 0,1 mm
- Esecuzione tascabile con bloccaggio
- Forma ergonomica
- Supporto in alluminio e vernice anticivolo
- Astuccio in similpelle

MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE DECIMALE



| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|--------|------|-----|---|---------------|---|---|
| 43055 | 0 - 30 | 200 | 0,1 | F | 8001066430550 | 1 | - |
| 43049 | 0 - 30 | 200 | 0,1 | K | 8001066430499 | 1 | - |
| 43056 | 0 - 30 | 300 | 0,1 | F | 8001066430567 | 1 | - |
| 43061 | 0 - 30 | 300 | 0,1 | K | 8001066430611 | 1 | - |
| 43057 | 0 - 30 | 450 | 0,1 | F | 8001066430574 | 1 | - |
| 43059 | 0 - 50 | 300 | 0,1 | F | 8001066430598 | 1 | - |
| 43060 | 0 - 50 | 500 | 0,1 | F | 8001066430604 | 1 | - |

- Lettura 0,1 mm
- Impugnatura ergonomica
- Supporto in alluminio e vernice antigraffio
- Leva di sollevamento



MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE PER INTERNI

| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|---------|------|------|---|---------------|---|---|
| 43100 | 15 - 35 | 75 | 0,01 | D | 8001066431007 | 1 | - |
| 43101 | 35 - 55 | 85 | 0,01 | D | 8001066431014 | 1 | - |
| 43102 | 55 - 75 | 100 | 0,01 | D | 8001066431021 | 1 | - |

- Lettura 0,01 mm



MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE PER ESTERNI

| Ref. | C mm | P mm | mm | | | | € |
|-------|---------|------|------|---|---------------|---|---|
| 43120 | 0 - 20 | 60 | 0,01 | D | 8001066431205 | 1 | - |
| 43121 | 20 - 40 | 60 | 0,01 | D | 8001066431212 | 1 | - |
| 43122 | 40 - 60 | 60 | 0,01 | D | 8001066431229 | 1 | - |

- Lettura 0,01 mm

PLICOMETRO



| Ref. | C mm | P mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|-----|------|---------------|---|---|
| 70200 | 0 - 40 | 120 | 0,2 | — | 8001066702008 | 1 | — |

- Plicometro analogico
- Lettura 0,2 mm
- Astuccio in legno



PLICOMETRO DIGITALE CON USCITA DATI



| Ref. | C mm | P mm | mm | inch | | | € |
|-------|---------|---------|------|------|---------------|---|---|
| 70206 | 0 - 40 | 120 | 0,01 | — | 8001066702060 | 1 | — |

- Plicometro digitale con uscita dati
- In astuccio



KIT TRASMISSIONE DATI

| Ref. | | | | € |
|-------|----------|---------------|---|---|
| 10835 | WIRELESS | 8001066108350 | 1 | — |
| 10836 | WIRE | 8001066108367 | 1 | — |

MISURATORE RAPIDO DI SPESSORE



| Ref. | A mm | B mm | mm | | | € |
|-------|---------|---------|-----|---------------|---|---|
| 43180 | 0 - 10 | 35 | 0,1 | 8001066431809 | 1 | — |
| 43181 | 0 - 10 | 63 | 0,1 | 8001066431816 | 1 | — |

- Misuratore rapido di spessore
- Lettura 0,1 mm





Ref. **65044** con base

Ref. **65043** con anello

CONTATUTTO MANUALE TASCABILE 4 CIFRE (9999)

| Ref. | H mm | Ø mm | | | € |
|--------------|---------|---------|---------------|---|---|
| 65043 | 3,5 | 43 | 8001066650439 | 1 | — |
| 65044 | 3,5 | 43 | 8001066650446 | 1 | — |

- Altezza cifre 3,5 mm
- Rimessa a zero
- Velocità max 500 colpi/minuto
- Peso 60 gr

CONTACOLPI A 5 CIFRE (99999)



| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|---------|---|---|---------------|---|---|---|
| 65055 | 5 | • | y | 8001066650552 | 1 | — | |
| 65056 | 5 | • | x | 8001066650569 | 1 | — | |
| 65057 | 5 | • | y | 8001066650576 | 1 | — | |
| 65058 | 5 | • | x | 8001066650583 | 1 | — | |

- Altezza cifre 5 mm
- Rimessa a zero con bottone rotativo
- Velocità max 1000 colpi/minuto
- Peso 50 gr
- Corpo in materiale sintetico
- Esecuzione impermeabile
- Eventuale base di fissaggio a richiesta

CONTACOLPI A 5 CIFRE (99999)



| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|---------|---|---|---|---------------|---|---|
| 65060 | 6 | • | • | y | 8001066650606 | 1 | — |
| 65061 | 6 | • | • | x | 8001066650613 | 1 | — |

- Altezza cifre 6 mm
- Uscita albero destra e sinistra
- Rimessa a zero rapida
- Velocità max 700 colpi/minuto
- Peso 360 gr
- Corpo in zama
- Esecuzione robusta per applicazione su macchine

CONTAGIRI A 4 CIFRE (9999)



| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|---------|---|-----|---------------|---|---|---|
| 70000 | 6 | • | x/y | 8001066700004 | 1 | — | |

- Rotazione in entrambi i sensi
- Rimessa a zero
- Velocità max 5000 giri/minuto
- Peso 160 gr
- Puntale in gomma + un puntale di ricambio



CONTAGIRI A 5 CIFRE (99999)

| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|------|---|---|---|---------------|---|---|
| 70003 | 6 | • | • | y | 8001066700035 | 1 | - |
| 70005 | 6 | • | • | x | 8001066700059 | 1 | - |

- Altezza cifre 6 mm
- Uscita albero destra e sinistra
- Rimessa a zero
- Velocità max 5000 giri/minuto
- Peso 360 gr
- Corpo in zama
- Esecuzione robusta per applicazione su macchine



CONTAMETRO A 5 CIFRE (9999,9)

1/1 (1 giro = 10 cm)

| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|------|---|---|-----|---------------|---|---|
| 65110 | 5 | | • | y/x | 8001066651108 | 1 | - |
| 65112 | 5 | • | | y/x | 8001066651122 | 1 | - |

- Rotazione incrementale in entrambi i sensi
- Decimale rosso
- Altezza cifre 5 mm
- Rimessa a zero
- Velocità: 500m/minuto
- Base di fissaggio a richiesta
- Peso: gr. 50

Adatto per ruote sviluppo 10 cm (Ref. **65020** e **65021**)



CONTAMETRO A 5 CIFRE (9999,9)

1/1 (1 giro = 10 cm)

| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|------|---|---|---|---------------|---|---|
| 65000 | 6 | • | • | y | 8001066650002 | 1 | - |
| 65002 | 6 | • | • | x | 8001066650026 | 1 | - |

1/2 (1 giro = 20 cm)

| Ref. | H mm | | | | | | € |
|--------------|------|---|---|---|---------------|---|---|
| 65003 | 6 | • | • | y | 8001066650033 | 1 | - |
| 65004 | 6 | • | • | x | 8001066650040 | 1 | - |

- Decimale rosso
- Altezza cifre 6 mm
- Rimessa a zero rapida
- Velocità: 500m/minuto
- Esecuzione robusta per applicazione su macchine
- Corpo in zama
- Peso: 360 gr

Ref. **65000** e **65002** adatti per ruote sviluppo 10 cm (Ref. **65020** e **65021**)

Ref. **65003** e **65004** adatti per ruote sviluppo 20 cm (Ref. **65022**)



CONTAMETRO A 6 CIFRE (99999,9)

1/5 (1 giro = 50 cm)

| Ref. | H mm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 65007 | 8 | • | y | 8001066650071 | 1 | – |
| 65008 | 8 | • | x | 8001066650088 | 1 | – |

- Decimale rosso
- Altezza cifre 8 mm
- Rimessa a zero rapida
- Velocità: 500 m/minuto
- Esecuzione robusta per applicazione su macchine
- Corpo in zama
- Peso: 800 gr

Adatto per ruote sviluppo 50 cm (Ref. 65024)



Ref. 65030



Ref. 65035

CONTAMETRI COMPLETI A 4 CIFRE (999,9)

1/2 (1 giro = 20 cm)

| Ref. | H mm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 65030 | 6 | • | y | 8001066650309 | 1 | – |
| 65031 | 6 | • | x | 8001066650316 | 1 | – |

- Decontometri
- 4 cifre
- Doppio display
- Ruota a gola (20 cm) per filati/corde
- Tasto di riprenotazione numero predisposto
- Intervento elettrico sullo "0"

1/2 (1 giro = 20 cm)

| Ref. | H mm | | | | | € |
|-------|---------|---|---|---------------|---|---|
| 65035 | 6 | • | y | 8001066650354 | 1 | – |

- Contametri
- Per cavi/corde Ø 2,5 ÷ 9 mm
- Tasto di azzeramento rapido

Adatto per ruote sviluppo 20 cm (Ref. 65022)



Ref. 65020



Ref. 65021



Ref. 65022



Ref. 65024

RUOTE DI MISURA

| Ref. | S mm | | | | | € |
|-------|---------|---|-----|---------------|---|---|
| 65020 | 100 | A | 7 | 8001066650200 | 1 | – |
| 65021 | 100 | B | 18 | 8001066650217 | 1 | – |
| 65022 | 200 | C | 34 | 8001066650224 | 1 | – |
| 65024 | 500 | D | 375 | 8001066650248 | 1 | – |

- A = Moplen + OR
- B = Alluminio zigrinato
- C = Moplen + gomma
- D = Alluminio + fascia gommata

| Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. |
|--------------|---------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| 00002 | 213 | 08010 | 114 | 08597 | 76 | 09014 | 149 | 10055 | 219 |
| 00011 | 222 | 08011 | 180 | 08598 | 84 | 09017 | 149 | 10058 | 217 |
| 00038 | 220 | 08012 | 114 | 08599 | 84 | 09018 | 152 | 10059 | 217 |
| 00039 | 220 | 08013 | 180 | 08605 | 80 | 09022 | 150 | 10061 | 216 |
| 00045 | 168 | 08015 | 180 | 08643 | 85 | 09023 | 152 | 10064 | 220 |
| 00170 | 179 | 08020 | 114 | 08645 | 85 | 09026 | 148 | 10067 | 219 |
| 00250 | 43 | 08021 | 180 | 08646 | 85 | 09028 | 148 | 10070 | 216 |
| 00500 | 155 | 08030 | 114 | 08648 | 85 | 09029 | 148 | 10072 | 215 |
| 00503 | 155 | 08033 | 180 | 08653 | 85 | 09035 | 151 | 10074 | 215 |
| 00722 | 225 | 08053 | 181 | 08654 | 85 | 09040 | 118 | 10075 | 219 |
| 00801 | 222 | 08055 | 181 | 08655 | 85 | 09043 | 118 | 10080 | 212 |
| 01089 | 165 | 08056 | 181 | 08656 | 85 | 09045 | 153 | 10081 | 211 |
| 01090 | 165-166 | 08105 | 75 | 08658 | 85 | 09050 | 118 | 10082 | 211 |
| 02040 | 123 | 08145 | 179 | 08660 | 85 | 09052 | 154 | 10083 | 211 |
| 03080 | 119 | 08150 | 179 | 08665 | 80 | 09053 | 154 | 10105 | 221 |
| 03081 | 200 | 08162 | 87 | 08755 | 78 | 09056 | 151 | 10147 | 226 |
| 03083 | 200 | 08163 | 87 | 08758 | 78 | 09060 | 118 | 10148 | 226 |
| 03084 | 200 | 08165 | 87 | 08765 | 78 | 09102 | 149 | 10149 | 226 |
| 03085 | 122 | 08182 | 87 | 08768 | 78 | 09103 | 150 | 10150 | 226 |
| 03090 | 119 | 08183 | 87 | 08793 | 83 | 09104 | 152 | 10151 | 221 |
| 03093 | 119 | 08185 | 87 | 08794 | 83 | 09105 | 153 | 10153 | 221 |
| 03130 | 120 | 08196 | 87 | 08795 | 83 | 09106 | 153 | 10181 | 221 |
| 03140 | 120 | 08206 | 86 | 08798 | 83 | 09117 | 153 | 10455 | 227 |
| 03150 | 120 | 08212 | 77 | 08800 | 83 | 09119 | 151 | 10460 | 227 |
| 03160 | 120 | 08214 | 77 | 08803 | 82 | 09121 | 152 | 10480 | 218 |
| 03169 | 121 | 08215 | 77 | 08804 | 82 | 09130 | 150 | 10700 | 222 |
| 04030 | 202 | 08218 | 78 | 08805 | 82 | 09145 | 154 | 10701 | 222 |
| 05020 | 229 | 08263 | 86 | 08808 | 82 | 09242 | 140 | 10722 | 225 |
| 05021 | 229 | 08320 | 79 | 08892 | 88 | 09243 | 140 | 10745 | 214 |
| 05022 | 229 | 08321 | 79 | 08893 | 88 | 09244 | 140 | 10770 | 227 |
| 05023 | 229 | 08322 | 79 | 08895 | 88 | 09245 | 140 | 10801 | 222 |
| 05024 | 229 | 08323 | 79 | 08912 | 88 | 09247 | 140 | 10820 | 228 |
| 05041 | 229 | 08362 | 87 | 08913 | 88 | 09498 | 161 | 10821 | 228 |
| 05042 | 229 | 08363 | 87 | 08915 | 88 | 09650 | 139 | 10822 | 228 |
| 05043 | 229 | 08365 | 87 | 08922 | 88 | 09660 | 139 | 10830 | 228 |
| 05100 | 229 | 08396 | 81 | 08923 | 88 | 09665 | 139 | 10835 | 246 |
| 05101 | 229 | 08397 | 81 | 08925 | 88 | 10001 | 212 | 10836 | 246 |
| 05102 | 229 | 08398 | 81 | 08932 | 88 | 10002 | 213 | 10903 | 225 |
| 05103 | 229 | 08399 | 81 | 08933 | 88 | 10008 | 213 | 10904 | 225 |
| 05104 | 229 | 08403 | 84 | 08935 | 88 | 10009 | 213 | 10905 | 225 |
| 05105 | 229 | 08405 | 84 | 08963 | 75 | 10011 | 222 | 10906 | 225 |
| 06023 | 180 | 08409 | 84 | 08964 | 75 | 10013 | 217 | 11020 | 223 |
| 06025 | 180 | 08496 | 87 | 08965 | 75 | 10017 | 213 | 11021 | 223 |
| 06030 | 149 | 08497 | 87 | 08968 | 75 | 10018 | 212 | 11022 | 223 |
| 06050 | 150 | 08503 | 81 | 08970 | 75 | 10023 | 218 | 11035 | 223 |
| 06080 | 200 | 08505 | 81 | 08973 | 74 | 10024 | 218 | 12040 | 223 |
| 06082 | 200 | 08508 | 81 | 08974 | 74 | 10031 | 220 | 12041 | 223 |
| 06240 | 140 | 08510 | 81 | 08975 | 74 | 10037 | 218 | 12043 | 223 |
| 06241 | 140 | 08593 | 84 | 08978 | 74 | 10038 | 220 | 12044 | 223 |
| 08004 | 116 | 08595 | 84 | 09010 | 114 | 10039 | 220 | 12045 | 223 |
| 08005 | 116 | 08596 | 84 | 09012 | 151 | 10051 | 217 | 12046 | 223 |

| Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. |
|----------|------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 12047 | 223 | 22071 | 126 | 24073 | 128 | 25057 | 130 | 25152 | 129 |
| 12048 | 223 | 22091 | 126 | 24075 | 128 | 25058 | 130 | 25153 | 129 |
| 12049 | 223 | 22110 | 126 | 24076 | 128 | 25059 | 130 | 25154 | 129 |
| 12050 | 224 | 23080 | 119 | 24082 | 128 | 25060 | 130 | 25155 | 129 |
| 12051 | 224 | 23085 | 122 | 24083 | 128 | 25070 | 130 | 25156 | 129 |
| 12053 | 224 | 23085H | 122 | 24085 | 128 | 25071 | 130 | 25200 | 129 |
| 12072 | 224 | 23090 | 119 | 24086 | 128 | 25072 | 130 | 25201 | 131 |
| 12091 | 224 | 23093 | 119 | 24092 | 128 | 25073 | 130 | 25202 | 131 |
| 12092 | 224 | 23110 | 123 | 24093 | 128 | 25075 | 130 | 25203 | 131 |
| 12110 | 214 | 23119 | 123 | 24102 | 128 | 25077 | 130 | 25204 | 131 |
| 12111 | 214 | 23120 | 123 | 24103 | 128 | 25078 | 130 | 25205 | 131 |
| 12113 | 214 | 23126 | 123 | 24122 | 131 | 25079 | 130 | 25221 | 131 |
| 12120 | 223 | 23127 | 123 | 24123 | 131 | 25084 | 130 | 25222 | 131 |
| 12121 | 223 | 23128 | 123 | 24124 | 131 | 25091 | 130 | 25223 | 131 |
| 12122 | 223 | 23130 | 120 | 24151 | 130 | 25092 | 130 | 25224 | 131 |
| 12123 | 223 | 23140 | 120 | 24152 | 130 | 25095 | 130 | 25225 | 131 |
| 12145 | 214 | 23150 | 120 | 24153 | 130 | 25096 | 129 | 25497 | 134 |
| 15030 | 124 | 23152 | 123 | 24154 | 130 | 25097 | 130 | 25498 | 134 |
| 16010 | 124 | 23160 | 120 | 24156 | 130 | 25098 | 130 | 25510 | 134 |
| 18004 | 116 | 23162 | 121 | 24158 | 130 | 25099 | 130 | 25511 | 134 |
| 18005 | 116 | 23169 | 121 | 24159 | 130 | 25101 | 129 | 25512 | 134 |
| 18006 | 117 | 23300 | 122 | 24160 | 130 | 25102 | 129 | 25513 | 134 |
| 18010 | 114 | 24002 | 226 | 24176 | 130 | 25103 | 129 | 25514 | 134 |
| 18012 | 114 | 24003 | 226 | 24177 | 130 | 25104 | 129 | 25515 | 134 |
| 18019 | 115 | 24004 | 226 | 24300 | 127 | 25105 | 129 | 25516 | 134 |
| 18020 | 114 | 24007 | 226 | 24301 | 127 | 25106 | 129 | 26031 | 143 |
| 18030 | 114 | 24011 | 128 | 24303 | 127 | 25111 | 129 | 26032 | 143 |
| 18070 | 117 | 24012 | 128 | 24320 | 127 | 25112 | 129 | 26033 | 143 |
| 18080 | 117 | 24013 | 128 | 24321 | 127 | 25113 | 129 | 26035 | 143 |
| 19010 | 114 | 24014 | 128 | 24322 | 127 | 25114 | 129 | 26036 | 143 |
| 19040 | 118 | 24021 | 128 | 25010 | 130 | 25115 | 129 | 26038 | 143 |
| 19043 | 118 | 24022 | 128 | 25011 | 130 | 25116 | 129 | 27029 | 143 |
| 19050 | 118 | 24023 | 128 | 25012 | 130 | 25121 | 129 | 27030 | 143 |
| 19060 | 118 | 24024 | 128 | 25013 | 130 | 25122 | 129 | 27031 | 143 |
| 20070 | 124 | 24031 | 128 | 25015 | 130 | 25123 | 129 | 27032 | 143 |
| 20106 | 124 | 24032 | 128 | 25017 | 130 | 25124 | 129 | 27033 | 143 |
| 20107 | 124 | 24033 | 128 | 25018 | 130 | 25125 | 129 | 27035 | 143 |
| 20108 | 124 | 24034 | 128 | 25019 | 130 | 25126 | 129 | 27036 | 143 |
| 20109 | 124 | 24041 | 128 | 25030 | 130 | 25131 | 129 | 27038 | 143 |
| 20109_NG | 125 | 24042 | 128 | 25031 | 130 | 25132 | 129 | 27071 | 143 |
| 20110 | 124 | 24043 | 128 | 25032 | 130 | 25133 | 129 | 27072 | 143 |
| 20136 | 118 | 24044 | 128 | 25033 | 130 | 25134 | 129 | 27073 | 143 |
| 20208 | 125 | 24051 | 128 | 25035 | 130 | 25135 | 129 | 27075 | 143 |
| 20209 | 125 | 24052 | 128 | 25037 | 130 | 25136 | 129 | 27076 | 143 |
| 21030 | 124 | 24053 | 128 | 25038 | 130 | 25141 | 129 | 27078 | 143 |
| 21035 | 124 | 24054 | 128 | 25039 | 130 | 25142 | 129 | 28021 | 206 |
| 21035_NG | 125 | 24061 | 128 | 25050 | 130 | 25143 | 129 | 28022 | 206 |
| 21036 | 124 | 24062 | 128 | 25051 | 130 | 25144 | 129 | 28023 | 206 |
| 21235 | 125 | 24063 | 128 | 25052 | 130 | 25145 | 129 | 28024 | 206 |
| 21236 | 125 | 24064 | 128 | 25053 | 130 | 25146 | 129 | 28025 | 206 |
| 22040 | 123 | 24072 | 128 | 25055 | 130 | 25151 | 129 | 28027 | 206 |

| Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| 28028 | 206 | 28144 | 206 | 29165 | 144 | 29265 | 145 | 30122 | 204 |
| 28029 | 206 | 28146 | 179 | 29166 | 144 | 29301 | 141 | 30123 | 204 |
| 28030 | 206 | 28151 | 179 | 29167 | 144 | 29302 | 141 | 30130 | 204 |
| 28031 | 206 | 28152 | 179 | 29168 | 144 | 29303 | 141 | 30131 | 204 |
| 28032 | 206 | 28170 | 205 | 29169 | 144 | 29304 | 141 | 30132 | 204 |
| 28050 | 242 | 28171 | 205 | 29170 | 144 | 29305 | 141 | 31021 | 199 |
| 28051 | 242 | 28172 | 205 | 29182 | 145 | 29320 | 142 | 31024 | 199 |
| 28052 | 242 | 28173 | 205 | 29183 | 145 | 29321 | 142 | 31025 | 199 |
| 28053 | 242 | 28174 | 205 | 29184 | 145 | 29322 | 142 | 31062 | 195 |
| 28054 | 242 | 28175 | 205 | 29185 | 145 | 29323 | 142 | 31063 | 195 |
| 28055 | 242 | 28176 | 205 | 29186 | 145 | 29354 | 141 | 31064 | 195 |
| 28056 | 242 | 28177 | 205 | 29187 | 145 | 29355 | 141 | 31065 | 195 |
| 28057 | 242 | 28178 | 205 | 29188 | 145 | 29356 | 141 | 31066 | 195 |
| 28060 | 242 | 28179 | 205 | 29189 | 145 | 29357 | 141 | 31072 | 195 |
| 28090 | 205 | 28183 | 205 | 29190 | 145 | 29358 | 141 | 31073 | 195 |
| 28091 | 205 | 28184 | 205 | 29191 | 145 | 29359 | 141 | 31074 | 195 |
| 28092 | 205 | 28185 | 205 | 29192 | 145 | 29500 | 141 | 31075 | 195 |
| 28093 | 205 | 28186 | 205 | 29193 | 145 | 29790 | 135 | 31076 | 195 |
| 28094 | 205 | 28187 | 205 | 29194 | 145 | 29890 | 135 | 31078 | 195 |
| 28095 | 205 | 28188 | 205 | 29195 | 145 | 29900 | 136 | 31080 | 195 |
| 28096 | 205 | 28189 | 205 | 29196 | 145 | 29901 | 136 | 31084 | 196 |
| 28101 | 205 | 29053 | 144 | 29197 | 145 | 29902 | 136 | 31085 | 196 |
| 28102 | 205 | 29055 | 144 | 29198 | 145 | 29903 | 136 | 31086 | 196 |
| 28103 | 205 | 29056 | 144 | 29199 | 145 | 29904 | 136 | 31088 | 196 |
| 28104 | 205 | 29057 | 144 | 29200 | 145 | 29905 | 137 | 31090 | 196 |
| 28105 | 205 | 29058 | 144 | 29210 | 145 | 29915 | 137 | 31094 | 196 |
| 28106 | 205 | 29059 | 144 | 29219 | 142 | 30010 | 204 | 31095 | 196 |
| 28115 | 205 | 29060 | 144 | 29220 | 142 | 30011 | 204 | 31096 | 196 |
| 28116 | 205 | 29061 | 144 | 29221 | 142 | 30012 | 204 | 31098 | 196 |
| 28117 | 205 | 29062 | 144 | 29222 | 142 | 30013 | 204 | 31234 | 195 |
| 28118 | 205 | 29063 | 144 | 29232 | 140 | 30020 | 204 | 31235 | 195 |
| 28119 | 205 | 29072 | 144 | 29233 | 140 | 30021 | 204 | 31236 | 195 |
| 28120 | 205 | 29073 | 144 | 29234 | 140 | 30022 | 204 | 31238 | 195 |
| 28121 | 205 | 29075 | 144 | 29235 | 140 | 30023 | 204 | 32163 | 197 |
| 28122 | 205 | 29076 | 144 | 29236 | 140 | 30030 | 204 | 32164 | 197 |
| 28124 | 205 | 29077 | 144 | 29237 | 140 | 30031 | 204 | 32165 | 197 |
| 28125 | 205 | 29078 | 144 | 29240 | 140 | 30032 | 204 | 32166 | 197 |
| 28128 | 206 | 29079 | 144 | 29241 | 140 | 30033 | 204 | 32168 | 197 |
| 28129 | 206 | 29080 | 144 | 29242 | 140 | 30040 | 204 | 32170 | 197 |
| 28130 | 206 | 29143 | 144 | 29243 | 140 | 30041 | 204 | 32204 | 197 |
| 28131 | 206 | 29145 | 144 | 29244 | 140 | 30042 | 204 | 32205 | 197 |
| 28132 | 206 | 29146 | 144 | 29245 | 140 | 30043 | 204 | 32206 | 197 |
| 28133 | 206 | 29147 | 144 | 29247 | 140 | 30101 | 204 | 32208 | 197 |
| 28135 | 206 | 29148 | 144 | 29252 | 140 | 30102 | 204 | 32210 | 197 |
| 28137 | 206 | 29149 | 144 | 29253 | 140 | 30103 | 204 | 32214X | 198 |
| 28138 | 206 | 29150 | 144 | 29254 | 140 | 30110 | 204 | 32216X | 198 |
| 28139 | 206 | 29151 | 144 | 29255 | 140 | 30111 | 204 | 32218X | 198 |
| 28140 | 206 | 29152 | 144 | 29256 | 140 | 30112 | 204 | 32224 | 186 |
| 28141 | 206 | 29153 | 144 | 29257 | 140 | 30113 | 204 | 32225 | 186 |
| 28142 | 206 | 29162 | 144 | 29263 | 145 | 30120 | 204 | 32226 | 186 |
| 28143 | 206 | 29163 | 144 | 29264 | 145 | 30121 | 204 | 32228 | 186 |

| Ref. | pag. |
|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| 32230 | 186 | 32564 | 198 | 32844 | 191 | 33194 | 189 | 35104 | 229 |
| 32232 | 186 | 32565 | 198 | 32845 | 191 | 33195 | 189 | 35105 | 229 |
| 32270 | 203 | 32566 | 198 | 32846 | 191 | 33196 | 189 | 35129 | 230 |
| 32271 | 203 | 32568 | 198 | 32848 | 191 | 33198 | 189 | 35134 | 230 |
| 32272 | 203 | 32570 | 198 | 32850 | 191 | 33200 | 189 | 35135 | 230 |
| 32273 | 203 | 32650 | 203 | 32852 | 191 | 33202 | 189 | 35136 | 230 |
| 32274 | 203 | 32651 | 203 | 32855 | 191 | 33205 | 189 | 35140 | 230 |
| 32275 | 203 | 32652 | 203 | 32858 | 191 | 33208 | 189 | 35142 | 230 |
| 32290 | 194 | 32653 | 203 | 32860 | 191 | 33210 | 189 | 35143 | 230 |
| 32291 | 194 | 32654 | 203 | 32873 | 192 | 33226 | 199 | 36030 | 138 |
| 32292 | 194 | 32660 | 203 | 32874 | 192 | 33236 | 199 | 36500 | 138 |
| 32293 | 194 | 32661 | 203 | 32875 | 192 | 33806 | 135 | 36511 | 138 |
| 32294 | 194 | 32662 | 203 | 32876 | 192 | 33810 | 135 | 36512 | 138 |
| 32295 | 194 | 32663 | 203 | 32878 | 192 | 34030 | 202 | 36513 | 138 |
| 32296 | 194 | 32664 | 203 | 32880 | 192 | 34100 | 202 | 36514 | 138 |
| 32298 | 194 | 32670 | 203 | 32920 | 201 | 34500 | 201 | 36540 | 138 |
| 32300 | 194 | 32671 | 203 | 32936 | 193 | 34509 | 201 | 36541 | 138 |
| 32302 | 194 | 32672 | 203 | 32938 | 193 | 34510 | 201 | 36542 | 138 |
| 32304 | 194 | 32673 | 203 | 32940 | 193 | 34511 | 201 | 36543 | 138 |
| 32305 | 194 | 32674 | 203 | 32948 | 192 | 34513 | 201 | 36550 | 139 |
| 32306 | 194 | 32675 | 203 | 32950 | 192 | 34514 | 201 | 38162 | 87 |
| 32308 | 194 | 32676 | 203 | 33000 | 200 | 34519 | 201 | 38163 | 87 |
| 32310 | 194 | 32677 | 203 | 33001 | 200 | 34520 | 201 | 38165 | 87 |
| 32365 | 186 | 32704 | 190 | 33031 | 199 | 34521 | 201 | 38182 | 87 |
| 32368 | 186 | 32705 | 190 | 33032 | 199 | 34550 | 201 | 38183 | 87 |
| 32370 | 186 | 32706 | 190 | 33080 | 200 | 34551 | 201 | 38185 | 87 |
| 32484 | 193 | 32708 | 190 | 33081 | 200 | 35010 | 230 | 38196 | 87 |
| 32485 | 193 | 32710 | 190 | 33082 | 200 | 35011 | 230 | 38206 | 86 |
| 32486 | 193 | 32734 | 190 | 33083 | 200 | 35015 | 230 | 38212 | 77 |
| 32488 | 193 | 32735 | 190 | 33084 | 200 | 35018 | 230 | 38214 | 77 |
| 32490 | 193 | 32736 | 190 | 33130 | 188 | 35020 | 229 | 38215 | 77 |
| 32492 | 193 | 32738 | 190 | 33134 | 188 | 35021 | 229 | 38218 | 77 |
| 32495 | 193 | 32740 | 190 | 33135 | 188 | 35022 | 229 | 38263 | 86 |
| 32498 | 193 | 32754 | 187 | 33136 | 188 | 35023 | 229 | 38362 | 87 |
| 32499 | 193 | 32755 | 187 | 33138 | 188 | 35024 | 229 | 38363 | 87 |
| 32534 | 197 | 32756 | 187 | 33140 | 188 | 35041 | 229 | 38365 | 87 |
| 32535 | 197 | 32758 | 187 | 33141 | 188 | 35042 | 229 | 38396 | 81 |
| 32536 | 197 | 32804 | 191 | 33142 | 188 | 35043 | 229 | 38397 | 81 |
| 32538 | 197 | 32805 | 191 | 33145 | 188 | 35070 | 230 | 38398 | 81 |
| 32540 | 197 | 32806 | 191 | 33150 | 188 | 35071 | 230 | 38399 | 81 |
| 32543 | 198 | 32808 | 191 | 33164 | 189 | 35078 | 230 | 38402 | 90 |
| 32544 | 198 | 32810 | 191 | 33165 | 189 | 35080 | 229 | 38404 | 90 |
| 32545 | 198 | 32834 | 187 | 33166 | 189 | 35081 | 229 | 38433 | 81 |
| 32546 | 198 | 32835 | 187 | 33168 | 189 | 35082 | 229 | 38496 | 87 |
| 32548 | 198 | 32836 | 187 | 33170 | 189 | 35083 | 229 | 38497 | 87 |
| 32550 | 198 | 32837 | 187 | 33172 | 189 | 35084 | 229 | 38503 | 81 |
| 32551 | 198 | 32838 | 187 | 33175 | 189 | 35085 | 229 | 38505 | 81 |
| 32552 | 198 | 32839 | 187 | 33178 | 189 | 35100 | 229 | 38508 | 81 |
| 32553 | 198 | 32840 | 187 | 33180 | 189 | 35101 | 229 | 38510 | 81 |
| 32554 | 198 | 32841 | 187 | 33182 | 189 | 35102 | 229 | 38593 | 84 |
| 32563 | 198 | 32842 | 187 | 33183 | 189 | 35103 | 229 | 38595 | 84 |

| Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. |
|--------|------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 38596 | 84 | 39223 | 99 | 40031 | 103 | 43052 | 245 | 44099 | 235 |
| 38597 | 76 | 39225 | 99 | 40033 | 103 | 43053 | 245 | 44101 | 236 |
| 38598 | 84 | 39238V | 96 | 40034 | 103 | 43054 | 245 | 44102 | 236 |
| 38599 | 84 | 39242V | 94 | 40035 | 103 | 43055 | 245 | 44103 | 236 |
| 38605 | 80 | 39243V | 94 | 40037 | 103 | 43056 | 245 | 44104 | 236 |
| 38643 | 85 | 39244V | 95 | 40053 | 103 | 43057 | 245 | 44106 | 236 |
| 38645 | 85 | 39261V | 98 | 40055 | 103 | 43059 | 245 | 44107 | 236 |
| 38646 | 85 | 39262V | 98 | 40057 | 103 | 43060 | 245 | 44111 | 235 |
| 38648 | 85 | 39270V | 96 | 40086 | 109 | 43061 | 245 | 44114 | 235 |
| 38653 | 85 | 39272V | 97 | 40090 | 109 | 43068 | 245 | 44115 | 235 |
| 38654 | 85 | 39273V | 97 | 40091 | 109 | 43069 | 245 | 44116 | 235 |
| 38655 | 85 | 39274V | 97 | 40113 | 102 | 43100 | 245 | 44117 | 235 |
| 38656 | 85 | 39275V | 97 | 40115 | 102 | 43101 | 245 | 44120 | 238 |
| 38658 | 85 | 39277V | 97 | 40143 | 103 | 43102 | 245 | 44122 | 232 |
| 38660 | 85 | 39330 | 98 | 40223 | 103 | 43120 | 245 | 44123 | 232 |
| 38736 | 82 | 39350 | 98 | 41010 | 239 | 43121 | 245 | 44124 | 232 |
| 38751 | 89 | 39801 | 133 | 41017 | 241 | 43122 | 245 | 44130 | 232 |
| 38754 | 89 | 39802 | 133 | 41018 | 241 | 43140 | 228 | 44202 | 234 |
| 38761 | 89 | 39803 | 133 | 41019 | 239 | 43180 | 246 | 44203 | 234 |
| 38764 | 89 | 39811 | 133 | 41020 | 239 | 43181 | 246 | 44204 | 234 |
| 38771 | 89 | 39812 | 133 | 41025 | 239 | 44010 | 236 | 44205 | 234 |
| 38774 | 89 | 39813 | 133 | 41026 | 239 | 44021 | 238 | 44210 | 233 |
| 38793 | 83 | 39821 | 133 | 41027 | 240 | 44026 | 235 | 44211 | 233 |
| 38794 | 83 | 39822 | 133 | 41028 | 240 | 44027 | 235 | 44212 | 233 |
| 38795 | 83 | 39823 | 133 | 41052 | 240 | 44028 | 235 | 44213 | 233 |
| 38798 | 83 | 39826 | 133 | 41053 | 240 | 44030 | 238 | 44220 | 233 |
| 38800 | 83 | 39827 | 133 | 41080 | 241 | 44040 | 237 | 44230 | 233 |
| 38892 | 88 | 39828 | 133 | 41085 | 241 | 44041 | 237 | 44250 | 236 |
| 38893 | 88 | 39831 | 133 | 41090 | 240 | 44061 | 231 | 44251 | 236 |
| 38895 | 88 | 39832 | 133 | 41150 | 241 | 44062 | 231 | 44252 | 236 |
| 38910 | 134 | 39833 | 133 | 42010 | 242 | 44063 | 231 | 44300 | 234 |
| 38911 | 134 | 39836 | 133 | 42020 | 242 | 44064 | 231 | 44301 | 234 |
| 38912 | 88 | 39837 | 133 | 42030 | 242 | 44065 | 231 | 44351 | 232 |
| 38913 | 88 | 39838 | 133 | 42032 | 242 | 44066 | 231 | 44352 | 232 |
| 38915 | 88 | 39979 | 133 | 42040 | 242 | 44067 | 231 | 44353 | 232 |
| 38922 | 88 | 39980 | 133 | 42110 | 242 | 44068 | 231 | 44354 | 232 |
| 38923 | 88 | 39981 | 133 | 42120 | 242 | 44069 | 231 | 44371 | 232 |
| 38925 | 88 | 39985 | 133 | 42130 | 242 | 44080 | 231 | 44372 | 232 |
| 38932 | 88 | 39986 | 133 | 42140 | 242 | 44081 | 237 | 44373 | 232 |
| 38933 | 88 | 39987 | 133 | 42204 | 243 | 44082 | 237 | 44374 | 232 |
| 38935 | 88 | 40011 | 104 | 42205 | 243 | 44083 | 237 | 44381 | 234 |
| 38940 | 88 | 40012 | 104 | 42223 | 243 | 44084 | 237 | 45011 | 182 |
| 38962 | 79 | 40013 | 104 | 42224 | 243 | 44085 | 237 | 45050 | 182 |
| 39162 | 99 | 40014 | 104 | 42225 | 243 | 44086 | 237 | 45051 | 182 |
| 39190 | 99 | 40015 | 104 | 43030 | 244 | 44087 | 237 | 45060 | 182 |
| 39192 | 99 | 40016 | 104 | 43031 | 244 | 44088 | 237 | 45061 | 182 |
| 39195 | 99 | 40017 | 104 | 43032 | 244 | 44090 | 237 | 45070 | 182 |
| 39203V | 97 | 40023V | 101 | 43034 | 244 | 44091 | 237 | 45071 | 182 |
| 39207V | 97 | 40025V | 101 | 43037 | 244 | 44095 | 231 | 45072 | 182 |
| 39213V | 97 | 40027 | 101 | 43049 | 245 | 44096 | 231 | 46005 | 207 |
| 39217V | 97 | 40029V | 100 | 43051 | 245 | 44098 | 235 | 46010 | 208 |

| Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. |
|-------|------|-------|-------------|--------|------|--------|------|-------|------|
| 46015 | 208 | 48078 | 181 | 49565 | 161 | 50352M | 170 | 60096 | 176 |
| 46020 | 208 | 49012 | 151 | 49581 | 161 | 50353M | 170 | 60097 | 177 |
| 46023 | 208 | 49014 | 149 | 49582 | 161 | 50390 | 164 | 60101 | 176 |
| 46025 | 208 | 49016 | 149 | 50001M | 171 | 50392 | 164 | 60110 | 176 |
| 46060 | 207 | 49017 | 149 | 50002M | 171 | 50393 | 164 | 60112 | 176 |
| 46070 | 207 | 49018 | 152 | 50003M | 171 | 50500 | 155 | 60113 | 177 |
| 48002 | 181 | 49023 | 152 | 50004M | 171 | 50501 | 155 | 60114 | 176 |
| 48003 | 181 | 49024 | 150-151-152 | 50005M | 171 | 50503 | 155 | 60120 | 173 |
| 48004 | 181 | 49025 | 154 | 50006M | 171 | 50505 | 155 | 60122 | 173 |
| 48005 | 181 | 49030 | 149 | 50007M | 171 | 50508 | 155 | 60123 | 176 |
| 48006 | 181 | 49031 | 149 | 50009M | 171 | 50509 | 155 | 60125 | 173 |
| 48007 | 181 | 49035 | 151 | 50011 | 172 | 50518 | 156 | 60126 | 176 |
| 48008 | 181 | 49036 | 148 | 50012 | 172 | 50519 | 156 | 60127 | 177 |
| 48009 | 181 | 49048 | 152 | 50013 | 172 | 50520 | 155 | 60128 | 177 |
| 48011 | 180 | 49049 | 153 | 50014 | 172 | 50521 | 155 | 60132 | 173 |
| 48012 | 180 | 49050 | 150 | 50018M | 172 | 50530 | 156 | 60133 | 177 |
| 48013 | 180 | 49051 | 150 | 50040 | 167 | 50535 | 156 | 60138 | 177 |
| 48014 | 180 | 49052 | 154 | 50041 | 167 | 50540 | 156 | 60139 | 177 |
| 48015 | 180 | 49054 | 151-153 | 50042 | 167 | 50541 | 157 | 60190 | 175 |
| 48016 | 180 | 49061 | 150 | 50043 | 167 | 50543 | 157 | 60191 | 175 |
| 48017 | 180 | 49117 | 153 | 50045 | 168 | 50545 | 157 | 60192 | 175 |
| 48021 | 180 | 49124 | 152 | 50047 | 168 | 51010 | 163 | 60193 | 175 |
| 48022 | 180 | 49127 | 152 | 50049 | 168 | 51011 | 163 | 60194 | 175 |
| 48023 | 180 | 49145 | 154 | 50050 | 173 | 51012 | 163 | 60195 | 175 |
| 48024 | 180 | 49151 | 154 | 50051 | 173 | 51013 | 163 | 60196 | 175 |
| 48025 | 180 | 49204 | 43 | 50070 | 173 | 51020 | 163 | 60197 | 175 |
| 48026 | 180 | 49205 | 43 | 50071 | 173 | 51040 | 164 | 60198 | 175 |
| 48027 | 180 | 49345 | 107 | 50072 | 173 | 51041 | 164 | 60201 | 174 |
| 48031 | 180 | 49356 | 106 | 50100M | 172 | 51042 | 164 | 60202 | 174 |
| 48032 | 180 | 49358 | 105 | 50101M | 172 | 51050N | 163 | 60205 | 174 |
| 48033 | 180 | 49359 | 105 | 50102M | 172 | 51051N | 163 | 60210 | 44 |
| 48034 | 180 | 49360 | 105 | 50140 | 170 | 51052N | 163 | 60216 | 44 |
| 48035 | 180 | 49361 | 105 | 50141 | 170 | 51053N | 163 | 60220 | 175 |
| 48036 | 180 | 49362 | 105 | 50142 | 170 | 51054N | 163 | 60221 | 175 |
| 48037 | 180 | 49363 | 105 | 50143 | 170 | 51060 | 163 | 60222 | 175 |
| 48053 | 181 | 49364 | 106 | 50148 | 170 | 51070 | 163 | 60223 | 175 |
| 48055 | 181 | 49365 | 105 | 50150M | 170 | 51080 | 165 | 60271 | 71 |
| 48056 | 181 | 49366 | 105 | 50151M | 170 | 51083 | 166 | 60274 | 70 |
| 48057 | 181 | 49370 | 107 | 50152M | 170 | 51093 | 166 | 60282 | 68 |
| 48058 | 181 | 49371 | 107 | 50153M | 170 | 51094 | 166 | 60286 | 71 |
| 48059 | 181 | 49373 | 106 | 50181 | 169 | 51098 | 166 | 60290 | 69 |
| 48066 | 181 | 49374 | 106 | 50182 | 169 | 51105 | 166 | 60291 | 69 |
| 48068 | 181 | 49377 | 107 | 50183 | 169 | 51150 | 167 | 60294 | 71 |
| 48069 | 181 | 49492 | 161 | 50184 | 169 | 51151 | 167 | 60296 | 202 |
| 48071 | 225 | 49494 | 161 | 50185 | 169 | 60010 | 108 | 60300 | 207 |
| 48072 | 225 | 49498 | 161 | 50186 | 169 | 60011 | 108 | 60350 | 174 |
| 48073 | 225 | 49510 | 161 | 50220M | 171 | 60023 | 108 | 60352 | 174 |
| 48074 | 225 | 49550 | 161 | 50221M | 171 | 60024 | 108 | 60353 | 174 |
| 48075 | 181 | 49562 | 161 | 50222M | 171 | 60031 | 108 | 60354 | 174 |
| 48076 | 181 | 49563 | 161 | 50350M | 170 | 60090 | 43 | 60355 | 174 |
| 48077 | 181 | 49564 | 161 | 50351M | 170 | 60095 | 176 | 60363 | 174 |

| Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. | Ref. | pag. |
|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------------|------|
| 60364 | 174 | 60735 | 36 | 61332 | 34 | 68753 | 159 | 70158 | 183 |
| 60390 | 175 | 60736 | 34 | 61335 | 32 | 68775 | 159 | 70159 | 183 |
| 60391 | 175 | 60744 | 36 | 61340 | 32 | 68776 | 159 | 70200 | 246 |
| 60396 | 62 | 60748 | 34 | 61342 | 32 | 68777 | 159 | 70206 | 246 |
| 60397 | 62 | 60749 | 34 | 61345 | 26 | 68781 | 160 | 70300 | 132 |
| 60398 | 62 | 60801 | 16 | 61350 | 25 | 68782 | 160 | 70301 | 132 |
| 60399 | 62 | 60802 | 19 | 61355 | 24 | 68783 | 160 | 70301V | 132 |
| 60400 | 62 | 60803 | 18 | 61360 | 10 | 69097 | 177 | 70800 | 65 |
| 60401 | 62 | 60804 | 9 | 61365 | 10 | 69098 | 177 | 70801 | 64 |
| 60402 | 61 | 60805 | 13 | 61400 | 14 | 69180 | 209 | 70802 | 63 |
| 60403 | 62 | 60807 | 17 | 61405 | 15 | 69181 | 209 | 70803 | 64 |
| 60405 | 67 | 60810 | 33 | 61410 | 14 | 69592 | 158 | 70804 | 64 |
| 60406 | 61 | 60811 | 34 | 61415 | 15 | 69593 | 158 | 72001 | 178 |
| 60408 | 66 | 60814 | 11 | 61420 | 12 | 69594 | 158 | 72002 | 178 |
| 60435 | 60 | 60815 | 33 | 61430 | 12 | 69595 | 158 | 72003 | 178 |
| 60436 | 60 | 60816 | 33 | 61440 | 32 | 69598 | 158 | 72005 | 178 |
| 60438 | 60 | 60820 | 36 | 61445 | 12 | 69601 | 158 | 72100 | 154 |
| 60453 | 111 | 60821 | 22 | 61530 | 68 | 69638 | 209 | 72101 | 154 |
| 60458 | 110 | 60822 | 23 | 61941 | 59 | 69650 | 139 | 72105 | 154 |
| 60459 | 110 | 60830 | 33 | 61942 | 59 | 69660 | 139 | 72600 | 158 |
| 60464 | 111 | 60831 | 35 | 61943 | 59 | 69665 | 139 | 86015 | 167 |
| 60466 | 41 | 60832 | 35 | 61945 | 59 | 69997 | 162 | 89086 | 120 |
| 60467 | 41 | 60833 | 30 | 65000 | 248 | 70000 | 247 | 89090 | 119 |
| 60480 | 41 | 60837 | 33 | 65002 | 248 | 70003 | 248 | 89091 | 119 |
| 60495 | 39 | 60838 | 33 | 65003 | 248 | 70005 | 248 | 89092 | 120 |
| 60498 | 39 | 60840 | 42 | 65004 | 248 | 70023 | 70 | 89266 | 41 |
| 60500 | 111 | 60842 | 18-19 | 65007 | 249 | 70029 | 70 | 89267 | 41 |
| 60502 | 111 | 60843 | 34 | 65008 | 249 | 70100 | 65 | 89268 | 41 |
| 60559 | 37 | 60866 | 33 | 65020 | 249 | 70102 | 183 | 89295 | 54 |
| 60560 | 37 | 61001 | 56 | 65021 | 249 | 70104 | 183 | 89296 | 54 |
| 60565 | 38 | 61007 | 57 | 65022 | 249 | 70105 | 183 | 89780 | 89 |
| 60566 | 38 | 61008 | 56 | 65024 | 249 | 70106 | 183 | 98052 | 194 |
| 60571 | 55 | 61010 | 58 | 65030 | 249 | 70107 | 183 | 98053 | 192 |
| 60574 | 39 | 61012 | 58 | 65031 | 249 | 70108 | 183 | 98056 | 188 |
| 60581 | 39 | 61015 | 57 | 65035 | 249 | 70109 | 183 | 98060 | 91 |
| 60582 | 39 | 61017 | 55 | 65043 | 247 | 70110 | 67 | 98061 | 91 |
| 60584 | 40 | 61109 | 48 | 65044 | 247 | 70133 | 183 | EXPO AUTOL | 27 |
| 60585 | 39 | 61110 | 48 | 65055 | 247 | 70134 | 183 | EXPO FLASH | 54 |
| 60586 | 39 | 61112 | 47 | 65056 | 247 | 70135 | 183 | EXPO FLESS | 91 |
| 60587 | 39 | 61120 | 49 | 65057 | 247 | 70136 | 183 | EXPO TELEFIX | 108 |
| 60588 | 39 | 61130 | 50 | 65058 | 247 | 70137 | 183 | | |
| 60590 | 40 | 61155 | 50 | 65060 | 247 | 70143 | 183 | | |
| 60596 | 40 | 61160 | 51 | 65061 | 247 | 70144 | 183 | | |
| 60611 | 31 | 61180 | 51 | 65110 | 248 | 70145 | 183 | | |
| 60621 | 37 | 61185 | 52 | 65112 | 248 | 70146 | 183 | | |
| 60712 | 37 | 61190 | 53 | 68130 | 209 | 70147 | 183 | | |
| 60713 | 33 | 61300 | 8 | 68132 | 209 | 70152 | 183 | | |
| 60714M | 33 | 61324 | 36 | 68135 | 209 | 70154 | 183 | | |
| 60719 | 20 | 61326 | 35 | 68137 | 209 | 70155 | 183 | | |
| 60719BM | 21 | 61328 | 35 | 68250 | 209 | 70156 | 183 | | |
| 60724 | 35 | 61331 | 34 | 68255 | 209 | 70157 | 183 | | |



 YouTube

Find us on YouTube.

METRICA

Metrica S.p.A. - Italy
Via Grandi, 18 - 20097 San Donato

METRICA.IT