



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	59,00



- 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

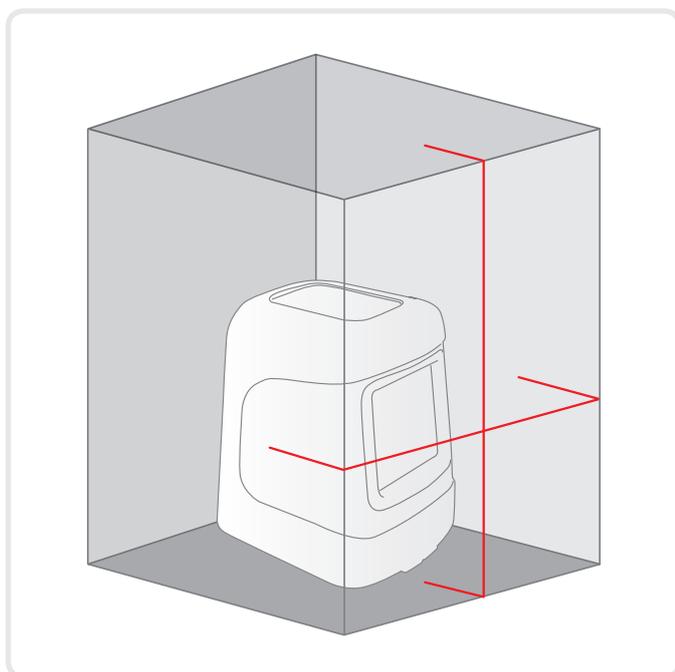


**SUPPORTO
A MOLLA**
Ref. 60816
INCLUSO



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	122,50

- 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



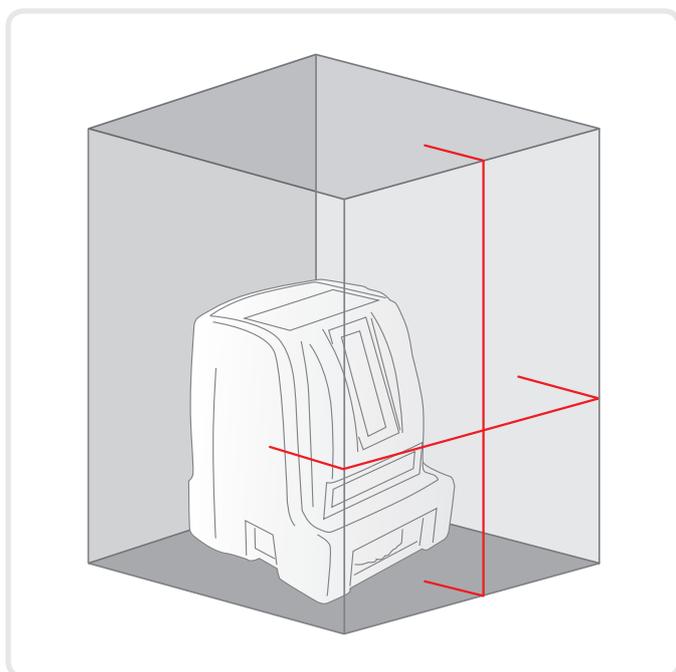
INCLUSO



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.		Barcode	Qty	€
61360	●	8001066613601	1	219,00
61365	●	8001066613656	1	289,00

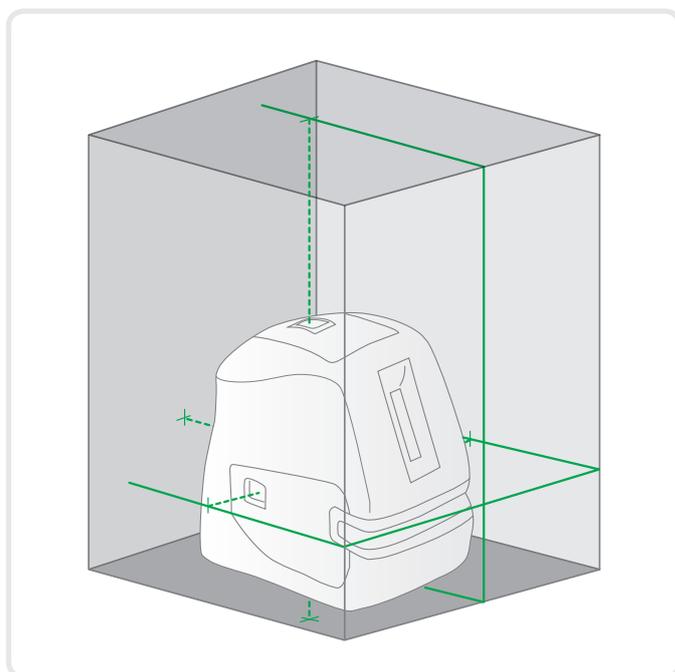
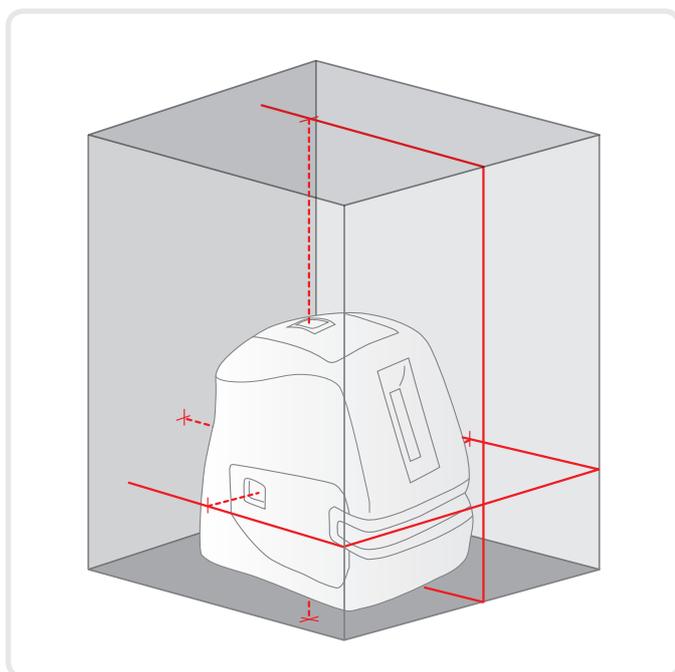


- Autolivello laser tascabile **per uso interno ed esterno** con ricevitore non incluso
- Rivestito in gomma antiscivolo ed antiurto
- Proietta una linea orizzontale e verticale
- Proietta la croce (orizzontale oltre i 180° + verticale) sia fissa che autolivellata
- Proietta 5 punti su piani ortogonali 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	295,00

- 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



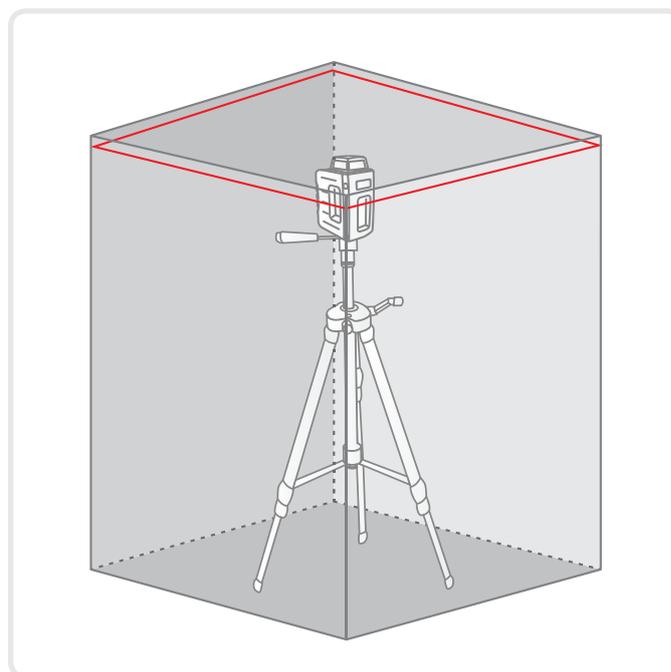
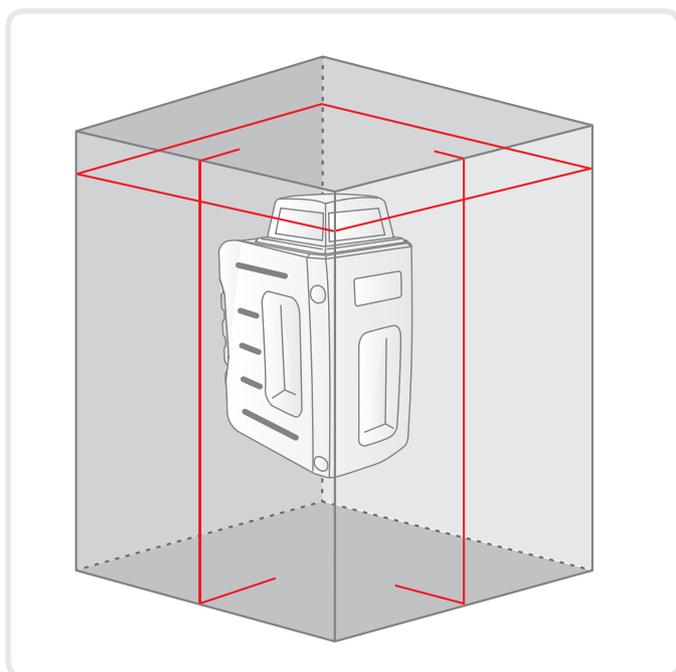
Ref. 60713
INCLUSO



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	109,00
61430		8001066614301	1	189,00
61445		8001066614455	1	14,00

NEW



Ref. 61420



Ref. 61430

- 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**



IN CUSTODIA



INCLUSO

KIT OPZIONALE

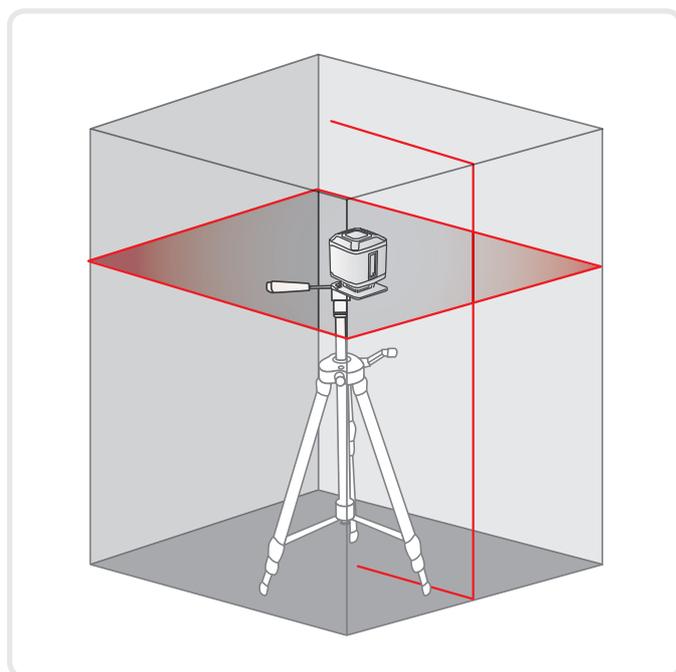
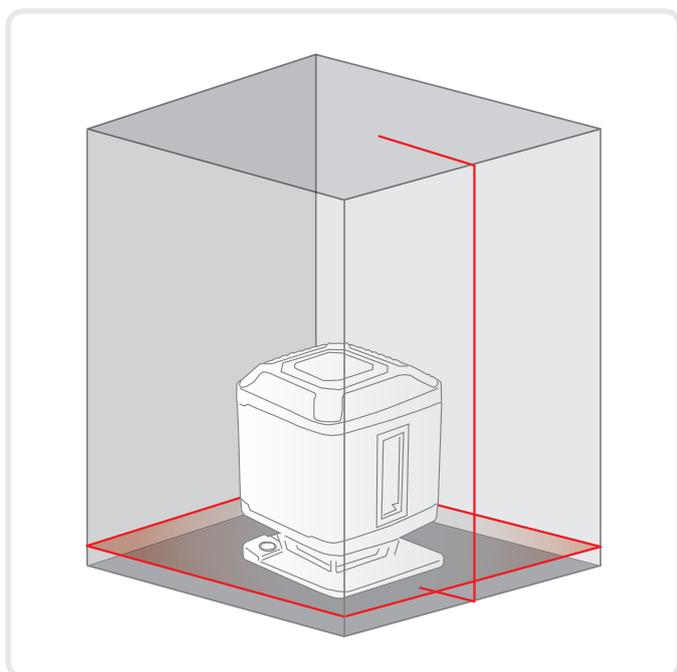
batteria ricaricabile Li-ion
+ caricatore/alimentatore 220 V



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	139,00

- 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

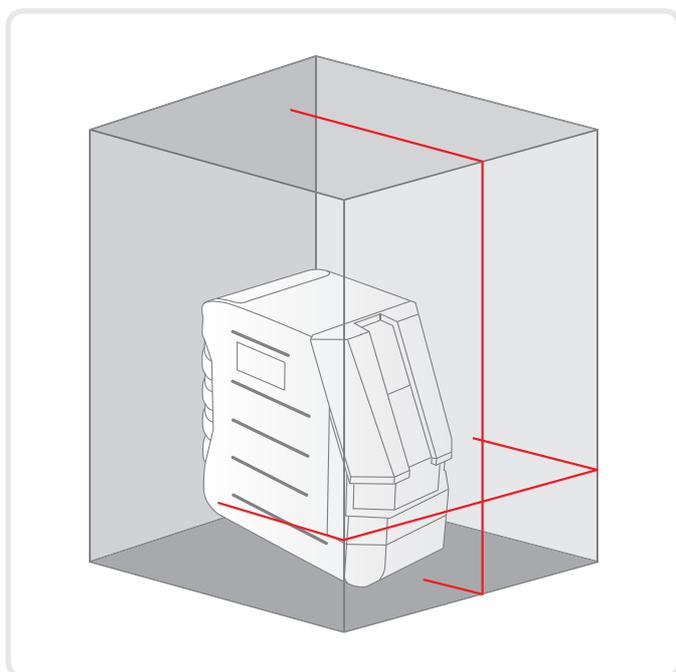


Ref. 60714M
INCLUSO



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	349,00
61410		8001066614103	1	459,00



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	269,00
61415		8001066614158	1	299,00

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



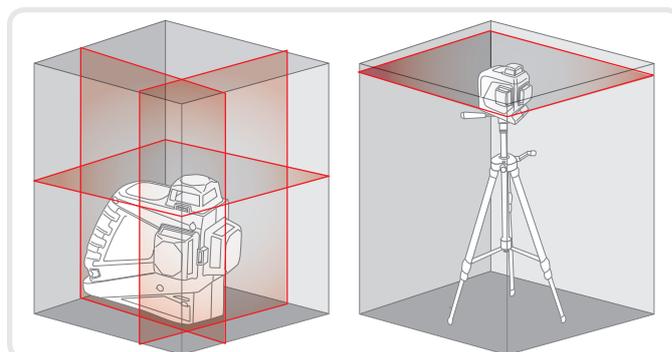
Ref. 60713
INCLUSO



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	169,00



- **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

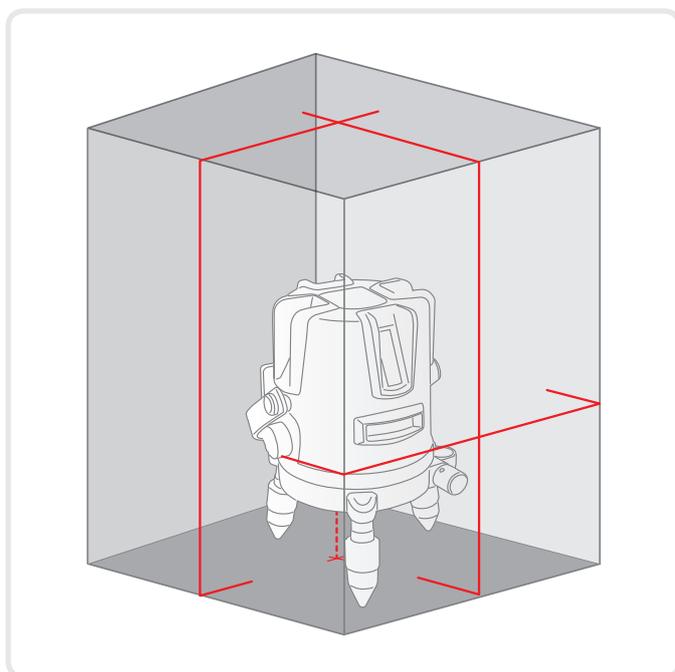


5/8"

Ref. 60810
INCLUSO



INCLUSO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 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	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	343,00



- 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



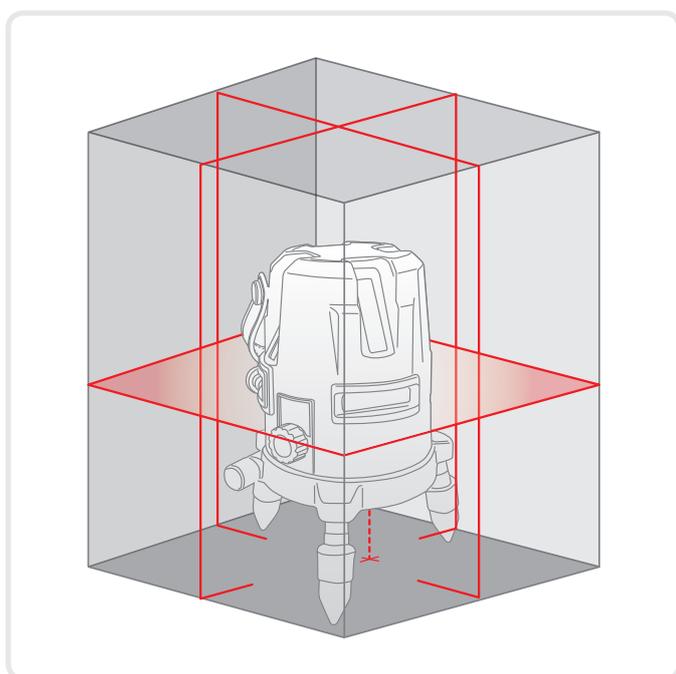
220 V
Ref. 60817
INCLUSO



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	270,00
60842	8001066608423	1	30,08



- **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



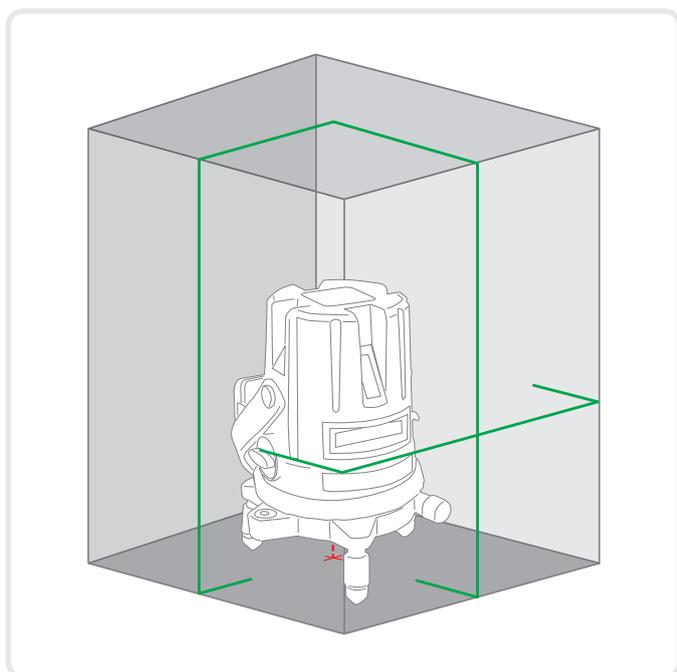
INCLUSO

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	198,50
60842	8001066608423	1	30,08



- **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



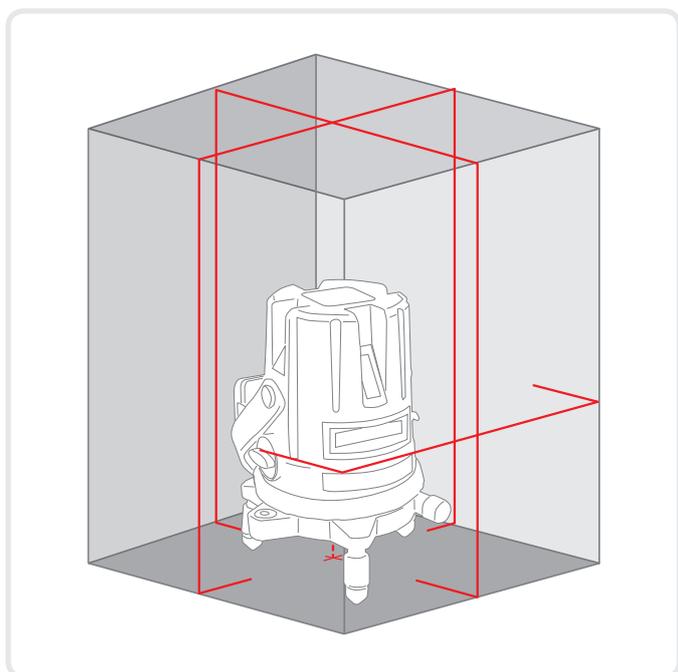
INCLUSO

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	465,00

- 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



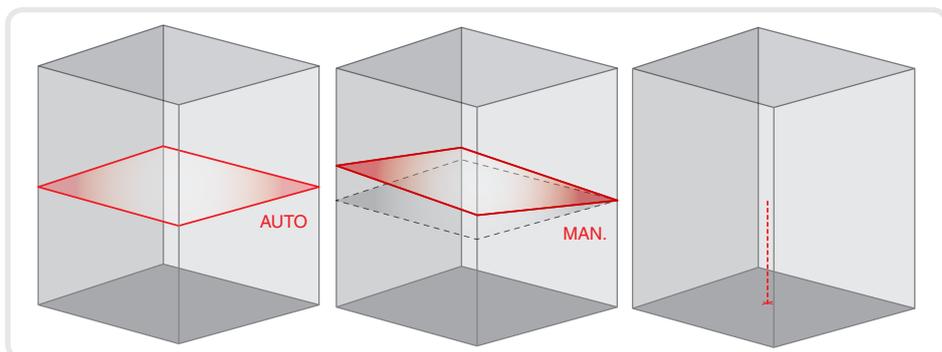
Ref. 60744
INCLUSO



Ref. 60724
INCLUSO



Ref. 60726
INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO H

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO H GOMMATO

NEW

Ref.	Barcode	Unit	€
60719BM	8001066607198	1	430,00



- 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



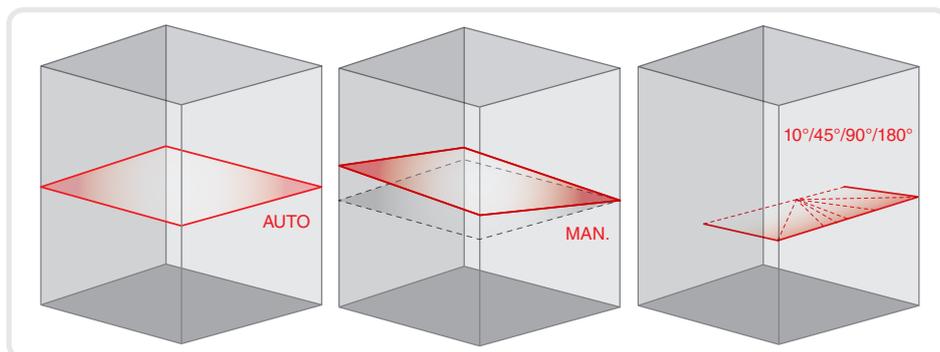
Ref. 60735
INCLUSO



Ref. 60736
INCLUSO



220 V
INCLUSO



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-RED**

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO SL-RED

Ref.			€
60821	8001066608218	1	590,00



- **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



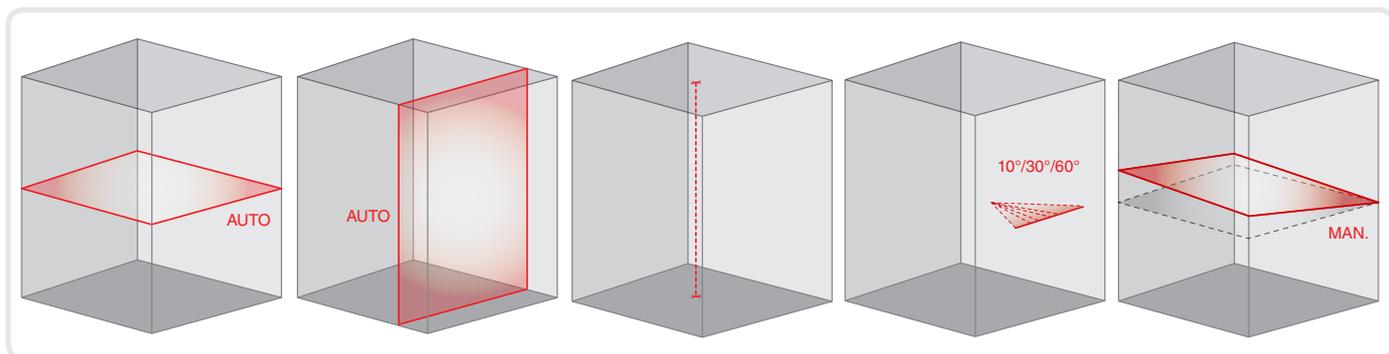
Ref. 60820
INCLUSO



Ref. 60831
INCLUSO



220 V
Ref. 60818
INCLUSO



**BRAVO
LASER
ROTATIVO
SL-GREEN**

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO SL-GREEN

Ref.			€
60822	8001066608225	1	749,00



- **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

400 m	H 3mm/30m V 5mm/30m	300 - 600 rpm	10° 30° - 60°
IP54	NI-MH	TILT	

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



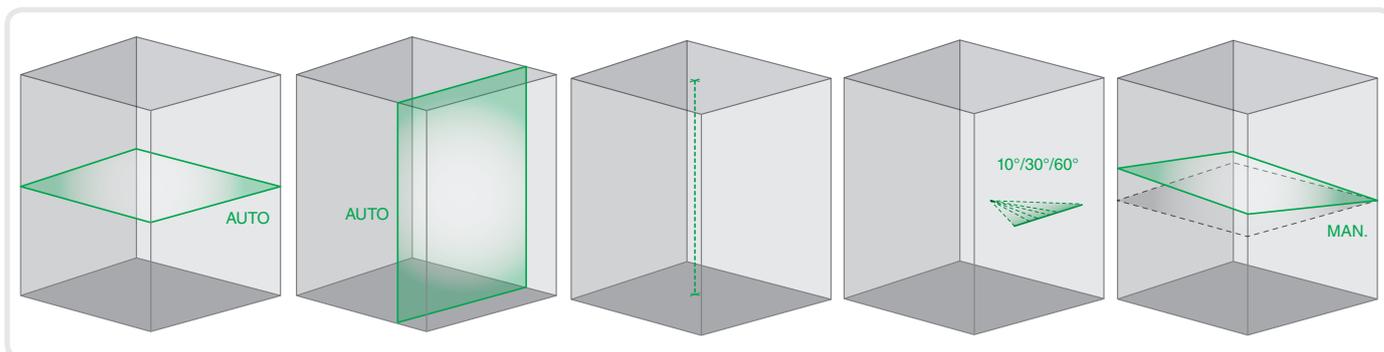
Ref. 60820
INCLUSO



Ref. 60832
INCLUSO



Ref. 60818
INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO RICEZIONE 4 LATI

Ref.	Barcode	Unit	€
61355	8001066613557	1	669,00

NEW



- **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°
-------	------------------------	------------------------------	-------------------------



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



IN CUSTODIA



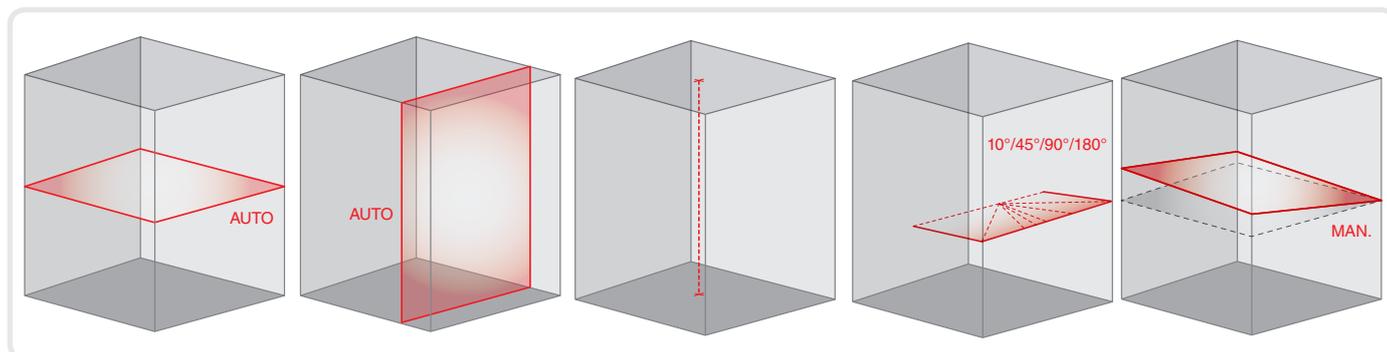
Ref. 60735
INCLUSO



Ref. 60736
INCLUSO



Ref. 60726
INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV4

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO RICEZIONE 4 LATI

NEW

Ref.			€
61350	8001066613502	1	864,00



- 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

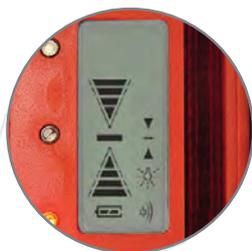
500 m	H 3mm/30m V 5mm/30m	60 - 120 300 - 600 rpm	10° - 45° 90° - 180°
IP66	NI-MH	TILT	STEEL CAP

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



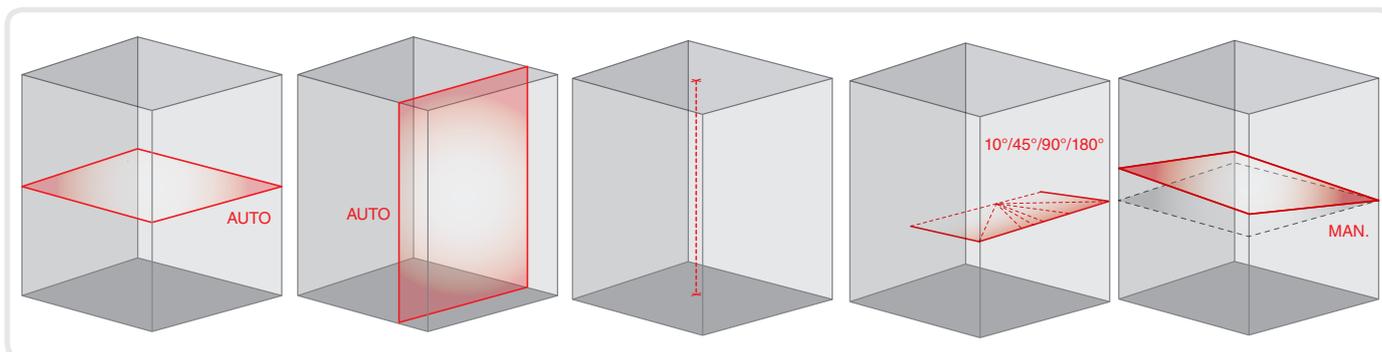
Ref. 60735
INCLUSO



Ref. 61328
INCLUSO



Ref. 60726
INCLUSO



**BRAVO
LASER**
ROTATIVO
INCLIGRAD 2

AUTOLIVELLO LASER ROTATIVO CON PIANO INCLINABILE 4 MANIGLIE

Ref.			€
61345	8001066613458	1	1.325,00

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



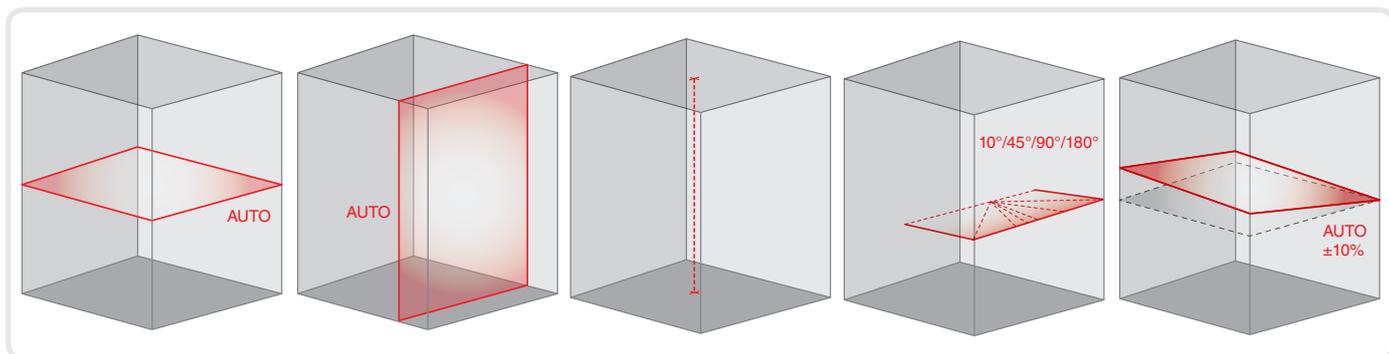
Ref. 61324
INCLUSO



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	320,00



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

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

RICEVITORE CONTROLLO MOVIMENTO TERRA

Ref.			€
60833	8001066608331	1	1.056,27

- 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 anticqua **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



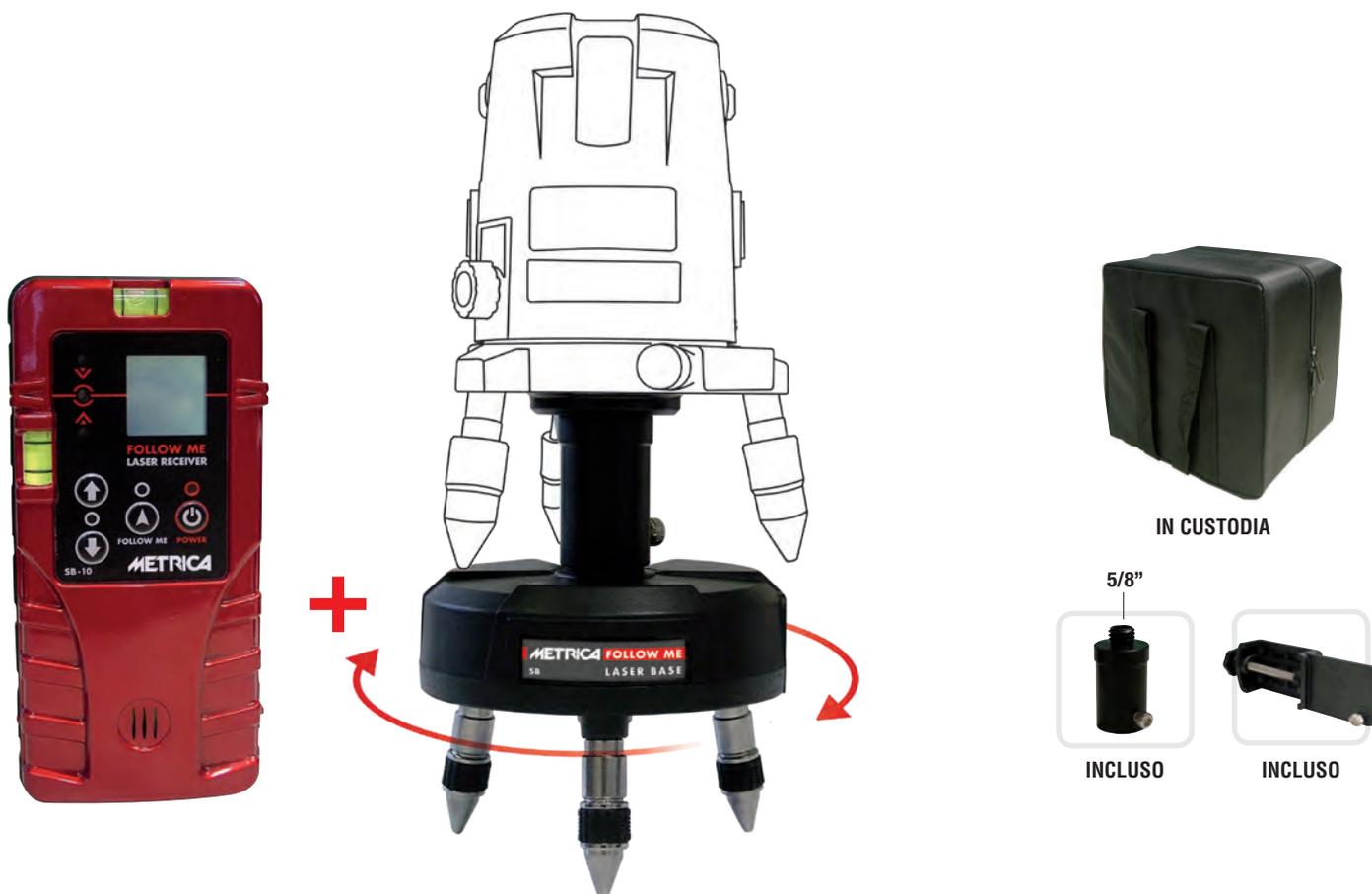
CARATTERISTICHE TECNICHE

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

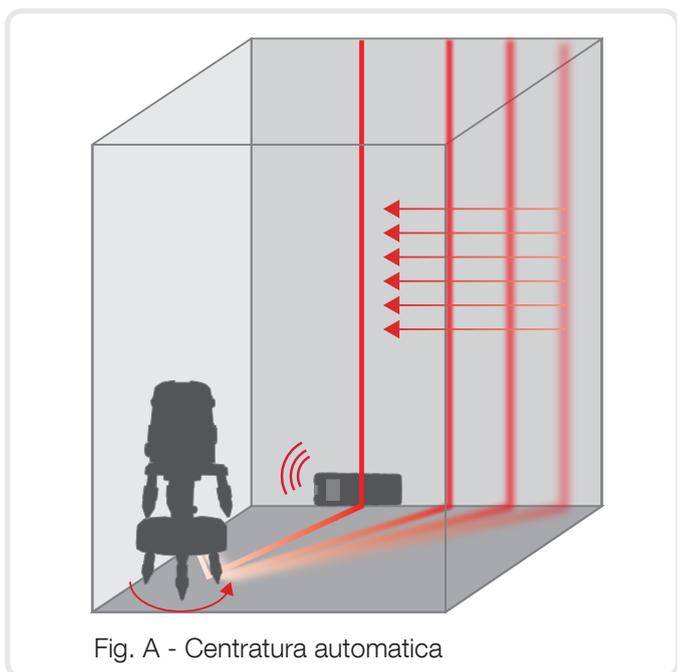
RICEVITORE FOLLOW ME + BASE ROTANTE

Ref.			€
60611	8001066606115	1	239,00

- 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



01





BASE SLIDING

Ref.			€
61335	8001066613359	1	89,58

- 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	36,51

- 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	32,82

- 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



Ref.			€
61342	8001066613427	1	46,50

- 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	20,00

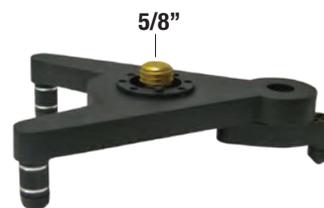
■ Utilizzabile con Ref. **60805, 60814**



SUPPORTO TREMPIEDE

Ref.			€
60838	8001066608386	1	13,33

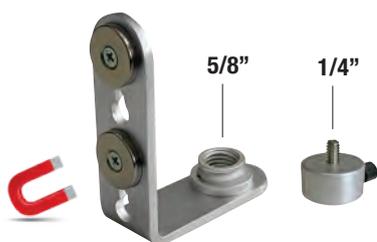
■ Utilizzabile con Ref. **60821, 60822**



SUPPORTO A MURO MAGNETICO

Ref.			€
60714 M	8001066607143	1	18,10

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



PINZA UNIVERSALE

Ref.			€
60816	8001066608164	1	20,05

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



PROLUNGA FILETTO 5/8"

Ref.			€
60810	8001066608102	1	16,00

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



ADATTATORE ROTANTE

Ref.			€
60815	8001066608157	1	6,61

■ 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	51,74

■ Base per l'inclinazione di laser rotativi

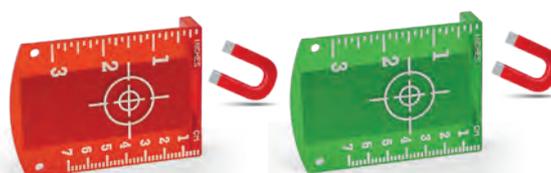


TARGET

NEW

Ref.			€
60713	8001066607136	1	8,05
60866	8001066608669	1	8,50

■ Magnetico





NEW



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER A PENDOLO

Ref.				€
61331	●	8001066613311	1	87,17
61332	●	8001066613328	1	87,17

- 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	94,96
60843	●	8001066608430	1	101,52

- 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	88,19
60749	●	8001066607495	1	100,50

- 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	144,50

- 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	150,00

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



RICEVITORE PROFESSIONALE CON LETTURA IN MM PER LASER

Ref.				€
61326	●	8001066613267	1	250,00

- 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



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER ROTATIVI

Ref.				€
60724	●	0800106607246	1	123,06

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



RICEVITORE PER ESTERNI PER LASER ROTATIVI

Ref.				€
60831	●	0800106608311	1	98,45
60832	●	0800106608328	1	98,45

- 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	36,15

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



**TELECOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

Ref.			€
60735	0800106607352	1	36,15

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



**TELECOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

Ref.			€
60820	0800106608205	1	14,36

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



**RADIOCOMANDO
PER LASER ROTATIVI**

Ref.			€
61324	8001066613243	1	77,25

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



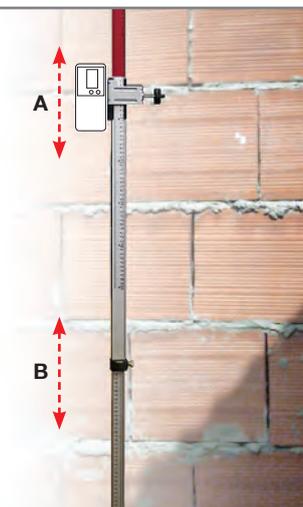
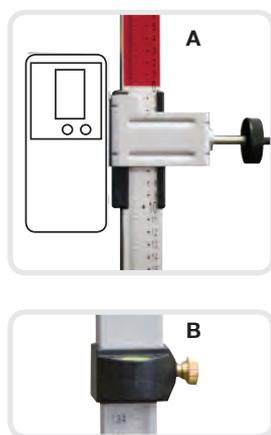
ASTE TELESCOPICHE CON STAFFA

Ref.	L			€
60559	3,6 m	8001066605590	1	58,81

- 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	80,50

- 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	64,91

- 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	76,50

- 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	304,57

- **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	405,07

- **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	78,71

- 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	62,30

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



TREPPIEDE IN ALLUMINIO

Ref.	L			€
60586	90 ÷ 290 cm	8001066605866	1	116,91

- 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	64,30
60587	90 ÷ 200 cm	8001066605873	1	88,20
60588	90 - 290 cm	8001066605880	1	116,91

- 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. 60587)**
- Peso: 3 Kg (Ref. 60588)**



TREPPIEDE AD ELEVAZIONE

Ref.	L			€
60581	95 ÷ 195 cm	8001066605811	1	119,98
60582	112 ÷ 335 cm	8001066605828	1	141,01

- 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	53,70

- 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	40,50

- 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**



TREPPIEDE LEGGERO CON SUPPORTO A MANOPOLA

Ref.	L			€
60590	55 ÷ 150 cm	8001066605903	1	27,64

- 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	113,32

- 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	170,00
60467	24 X	8001066604678	1	178,00
60466	32 X	8001066604661	1	189,00

- 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	306,00
89266	24 X	8001066892662	1	314,00
89268	32 X	8001066892686	1	325,00



TEODOLITE ELETTRONICO DIGITALE DT2

Ref.			€
60840	8001066608409	1	1.310,00

- 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	38,87
49205	5 m	125 cm	mm	8001066492053	1	47,89

- 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	88,96

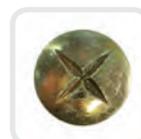
- Stadia pieghevole in legno
- Lunghezza totale 3 m
- Graduazione:
 - avanti mm
 - retro geodetica

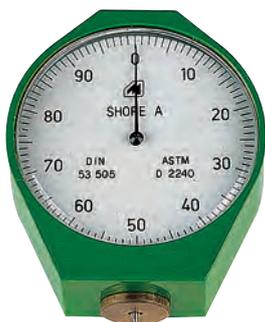


CHIODI PER GEODESIA

Ref.	L	Ø			€
00250	55 mm	9 mm	800166002504	1	80,66

- 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	381,10

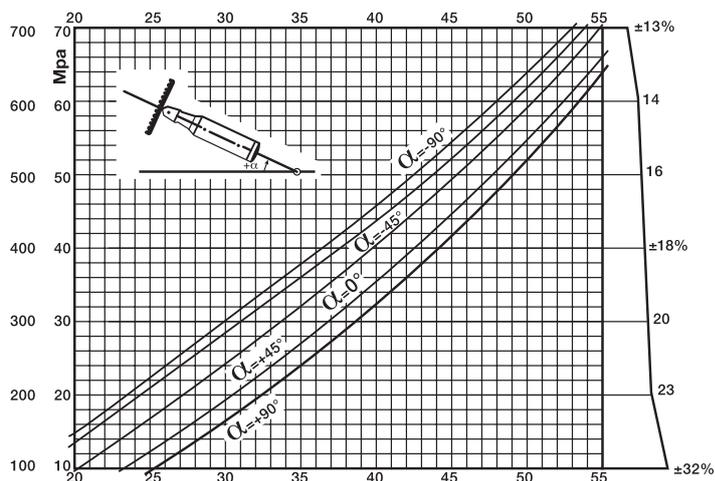
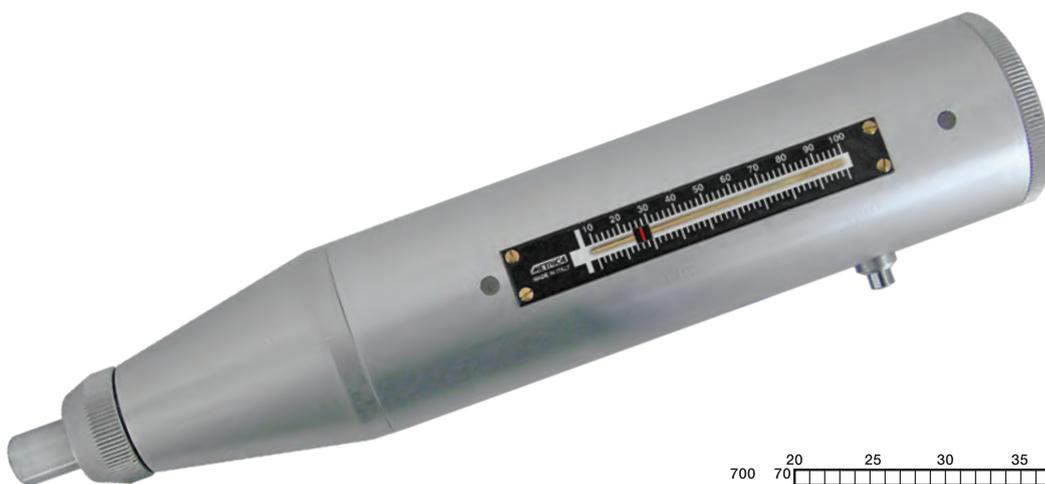
- Misuratore di durezza per gomma
- Lettura diretta a quadrante
- Shore A 0-100
- Con base
- In astuccio

SCLEROMETRO

Ref.			€
60210	8001066602100	1	374,31

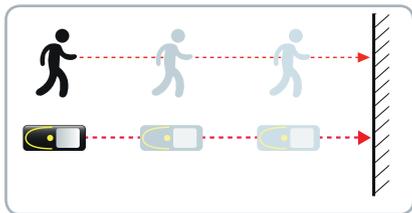
- **Sclerometro per calcestruzzo**
- Lettura della resistenza in kg/cm²
- Fornito con provino
- Astuccio rigido

MADE IN ITALY



METRICA FLASH

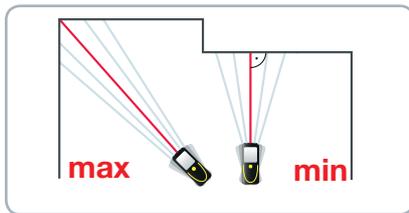
01



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

MISURAZIONE IN CONTINUO

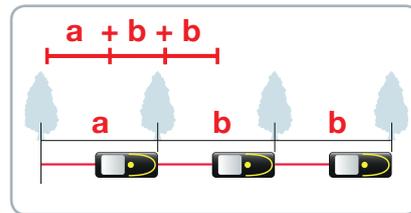
Il display può mostrare in contemporanea la istantanea misurazione con valore massimo e minimo sempre visualizzati



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

MASSIMO E MINIMO

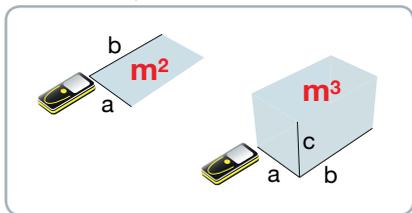
Il display può mostrare i risultati delle misurazioni minima e massima, durante la misura in continuo.



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

FUNZIONE TRACCIAMENTO

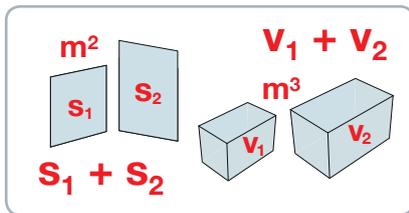
L'utente può utilizzare la funzione di tracking per trovare le posizioni a distanze preimpostate (a e b possono essere differenti).



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

MISURAZIONE DELL'AREA e DEL VOLUME

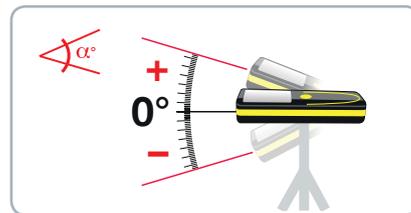
Lo strumento può calcolare automaticamente l'area o il volume misurando i lati, il risultato appare sul display.



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

SOMMA E SOTTRAZIONE

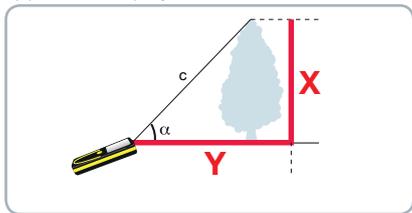
Lo strumento può effettuare somme e sottrazioni di due o più distanze, aree e volumi misurati consecutivamente.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

INCLINOMETRO DIGITALE

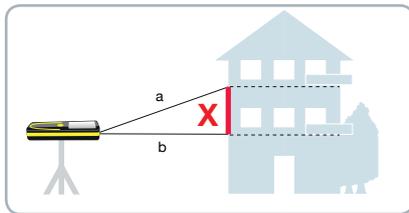
Il display può visualizzare l'inclinazione dello strumento sull'asse x e sull'asse y.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE PITAGORA - 1° modalità

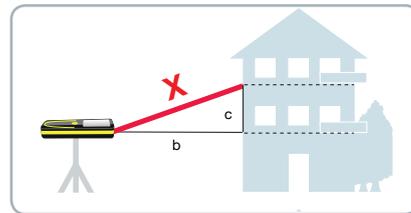
Lo strumento può calcolare la lunghezza di due cateti misurando l'ipotenusa e dell'angolo.



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

FUNZIONE PITAGORA - 2° modalità

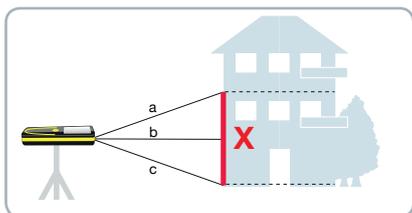
Lo strumento può calcolare un cateto misurando l'ipotenusa e la base del triangolo rettangolo.



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

FUNZIONE PITAGORA - 3° modalità

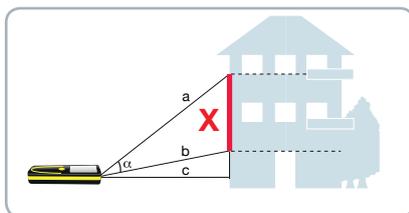
Lo strumento può calcolare l'ipotenusa misurando i due cateti del triangolo rettangolo



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

FUNZIONE PITAGORA - 4° modalità

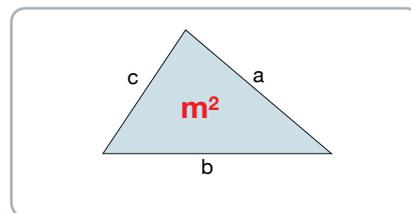
Doppio pitagora. Lo strumento può calcolare il terzo lato del triangolo misurando le due ipotenuse e l'altezza dei due triangoli



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

FUNZIONE PITAGORA - 5° modalità

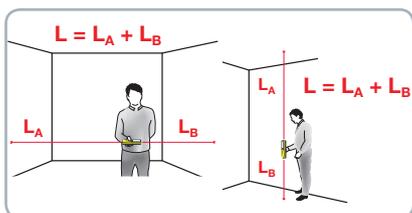
Lo strumento può calcolare l'altezza irraggiungibile, misurando le 2 ipotenuse e il cateto di un triangolo rettangolo composto.



Mod. 61160, 61180, 61185, 61190

FUNZIONE PITAGORA - 6° modalità

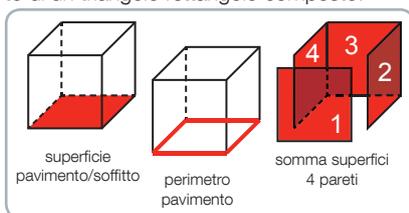
Lo strumento può calcolare area del triangolo irregolare misurando la lunghezza dei suoi tre lati.



Mod. 61112

FUNZIONE DUAL LASER

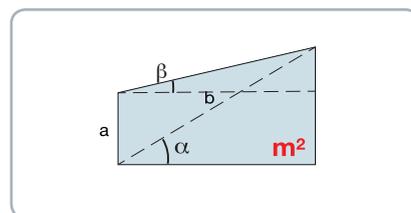
Lo strumento può calcolare l'altezza e la larghezza di una stanza senza posizionarsi all'estremità di essa.



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	89,00

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

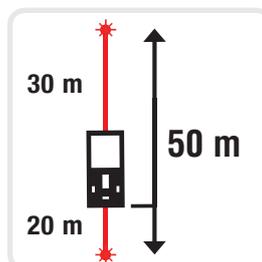
CARATTERISTICHE TECNICHE

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	Barcode	Box	€
61110	0,05 ÷ 30 m	8001066611102	1	59,00



YouTube



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	Barcode	Box	€
61109	0,05 ÷ 15 m	8001066611096	1	35,00



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	Barcode	Unit	€
61120	0,15 ÷ 30 m	8001066611201	1	46,00

- 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	74,00
61155	0,05 ÷ 60 m	8001066611553	1	96,00



- 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	119,00
61180	0,05 ÷ 80 m	8001066611805	1	139,00



- 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

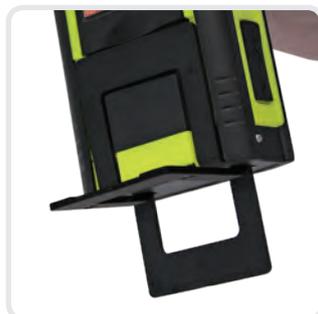
SQUADRETTA PER DIAGONALE



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			€
61185	0,05 ÷ 80 m	8001066611850	1	265,00



- 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	298,00



- 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



YouTube

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	79,00

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**



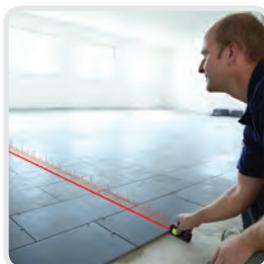
LEICA DISTO D110

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**



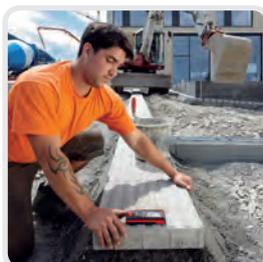
* marchio di proprietà del titolare



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	-

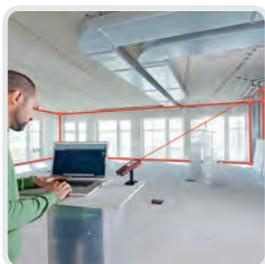
- Puntamento semplice con Mirino digitale Zoom 4X anche con ridotta luminosità
- **Overview Camera**
- **Touchscreen**
- **Sensore di inclinazione 360°**
- **Misura di altezze anche senza superfici di riflessione** (es. altezza di un albero o di una facciata)
- Rilievi rapidi: Bluetooth Smart con App 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





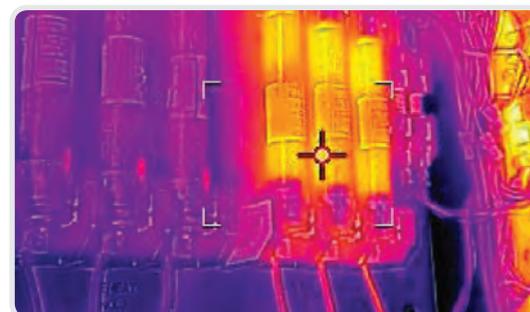
TERMOCAMERA FLIR SERIE Ext WIFI*

Ref.			€
60435	8001066604357	1	1.299,00
60436	8001066604364	1	1.899,00
60438	8001066604388	1	2.999,00

- **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

Ref.			€
60402	8001066604029	1	609,00
60406	8001066604067	1	709,00

C2 - Ref. 60402

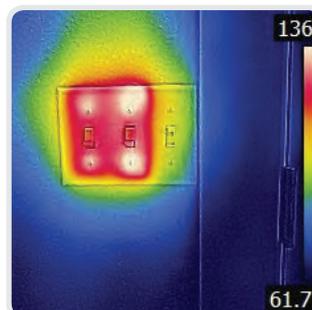
- Immagini radiometriche a 4800 pixel/punti di misura
- Schermo touch screen da 3" intuitivo (320 x 240 pixel)
- Funzione MSX: immagine reale e infrarossi combinato
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Flir Tools Software incluso

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

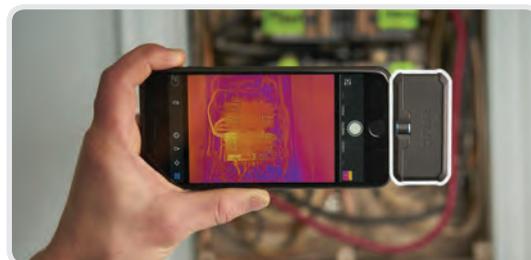


Ref.				€
60399	Pro	8001066603992	1	399,00
60400	Pro	8001066604005	1	399,00
60401	Pro	8001066604012	1	399,00
60396	Pro LT	8001066603961	1	299,00
60397	Pro LT	8001066603978	1	299,00
60398	Pro LT	8001066603985	1	299,00

- 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



TERMOCAMERA FLIR TG165



Ref.			€
60403	8001066604036	1	359,00

- 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"



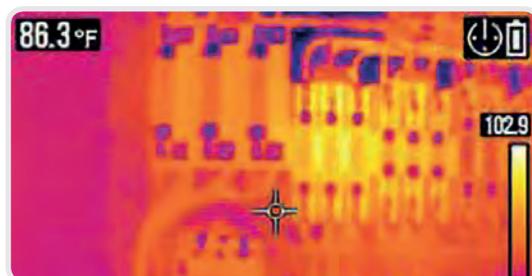
* marchi di proprietà del titolare



MULTIMETRO FLIR DM284

Ref.			€
70802	8001066708024	1	610,00

- 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



* marchi di proprietà del titolare





Ref. 70804



MULTIMETRO FLIR DM166 - DM285

Ref.			€
70803	8001066708031	1	710,00
70804	8001066708048	1	510,00



Ref. 70803

- 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**



Puntatore laser

* marchi di proprietà del titolare



PINZA AMPEROMETRICA FLIR CM275

Ref.			€
70801	8001066708017	1	710,00

- 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	510,00



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

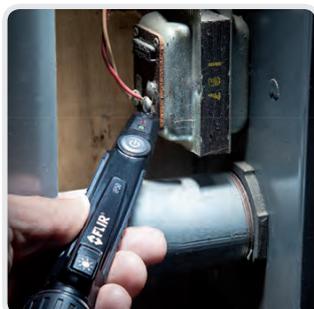
* marchi di proprietà del titolare



RILEVATORE DI TENSIONE FLIR VP52

Ref.			€
70100	8001066701001	1	25,00

- 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	1.015,00



- **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	611,00

- 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



PENNA UMIDITÀ FLIR MR40

Ref.			€
70110	8001066701100	1	60,00



- 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	89,00

- **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	70,14

- 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	50,25

- **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	111,78

- 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	323,03

- 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	346,62

- 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	220,48

- 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	405,07

- 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



MISURATORE ELETTRONICO DI SPESSORE PER RIVESTIMENTI FE - NFE

Ref.			€
60271	8001066602711	1	470,70

- 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	111,78

- 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			

02

METRICA FLASH

Ref.	L			B mm			€
08973	3 m	16 mm	mm	65	8001066089734	6	13,40
08974	5 m	19 mm	mm	75	8001066089741	6	19,05
08975	5 m	25 mm	mm	75	8001066089758	6	21,60
08978	8 m	25 mm	mm	95	8001066089789	6	29,30

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



NEW

REVERXO

CE II

Ref.	L			B mm			€
08105	5 m	25 mm	mm	80	8001066081059	6	13,90

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



B



METRICA FLASH TOUCH

CE II

NEW

Ref.	L			B mm			€
08963	3 m	16 mm	mm	60	8001066089635	12	7,20
08964	5 m	19 mm	mm	70	8001066089642	12	9,35
08965	5 m	25 mm	mm	70	8001066089659	6	11,25
08968	8 m	25 mm	mm	82	8001066089680	6	16,90
08970	10 m	25 mm	mm	92	8001066089703	6	20,80

- 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	12,66	08597	8001066085971	6	13,05



B



- **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



YouTube

MAGNETE FISSO: il nostro flessometro non sbaglia



OK

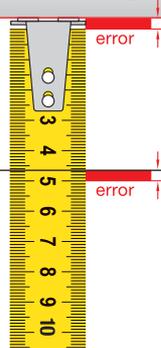


MISURA ESATTA

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**.



METRICA ACTION CHROMED

Ref.	L			B mm			€	Ref.			€
38212	3 m	16 mm	mm	73	8001066382125	6	8,50	08212	8001066082124	6	9,20
38214	5 m	19 mm	mm	83	8001066382149	6	11,25	08214	8001066082148	6	11,95
38215	5 m	25 mm	mm	83	8001066382156	6	15,84	08215	8001066082155	6	16,56
38218	8 m	25 mm	mm	95	8001066382187	6	20,15	08218	8001066082186	6	20,87

NEW

CE II

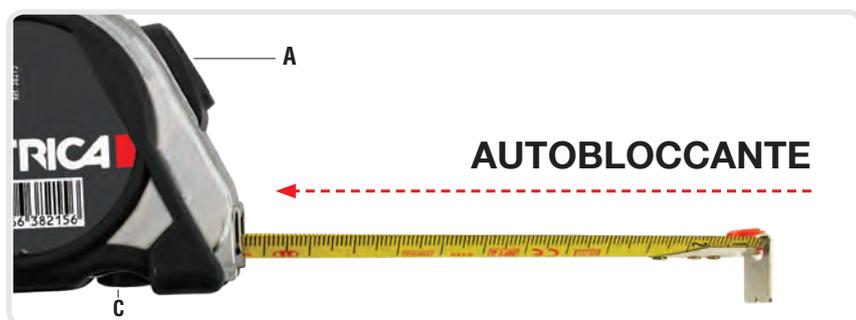
- **Nastro autobloccante** in ogni posizione
- 2 bottoni di rilascio A, C
- **Magnete fisso brevettato** a filo della partenza nastro. Elimina l'errore comune a tutti i flessometri con il magnete sul gancio
- Nastro rivestito nylon antiabrasione, antiacido e antiriflesso
- Cassa cromata rivestita in **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	17,45
08758	8 m	33 mm	mm	80	8001066087587	1	25,25

- **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



B

METRICA XL 27 - PLUS

Ref.	L			B mm			€
08765	5 m	27 mm	mm	83	8001066087655	6	24,36
08768	8 m	27 mm	mm	95	8001066087686	6	34,76

- **Nastro 27 mm**
- **Superficie testurizzata del nastro**
- **Guaina in nylon a spessore maggiorato per altissima protezione del nastro**
- **Durata all'abrasione 10 volte superiore**
- Graduatoria 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



DOPPIA GRADUAZIONE



RESISTENZA ALLA FLESSIONE:

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

FINITURA TESTURIZZATA

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





B

TOTAL WHITE



Ref.	L			B mm			€
08320	3 m	16 mm	mm	70	8001066083206	6	5,13
08321	5 m	19 mm	mm	75	8001066083213	6	7,79
08322	5 m	25 mm	mm	75	8001066083220	6	9,33
08323	8 m	25 mm	mm	100	8001066083237	6	13,69

- 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	3,10

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



B



B



METRICA NEW GRADUATION



Ref.	L			B mm			€
08665	5 m	25 mm	mm	70	8001066086658	6	12,20

- **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	13,33	08605	8001066086054	6	13,70



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	5,23

- **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	8,20	08396	8001066083961	6	8,70
38397	5 m	25 mm	mm	70	8001066383979	6	10,31	08397	8001066083978	6	10,75
38399	8 m	25 mm	mm	81	8001066383993	6	13,23	08399	8001066083992	6	13,60
38398	10 m	25 mm	mm	84	8001066383986	6	16,72	08398	8001066083985	6	17,00

- **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	9,31	08503	8001066085033	6	9,78
38505	5 m	25 mm	mm	70	8001066385058	6	11,33	08505	8001066085057	6	11,75
38508	8 m	25 mm	mm	84	8001066385089	6	14,31	08508	8001066085088	6	14,65
38510	10 m	25 mm	mm	86	8001066385102	6	19,48	08510	8001066085101	6	19,70

- **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, anticido 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	18,46

- 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	5,17
08804	5 m	19 mm	mm	70	8001066088041	12	7,12
08805	5 m	25 mm	mm	70	8001066088058	6	10,35
08808	8 m	25 mm	mm	80	8001066088089	6	14,35

- **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	5,30
08794	5 m	19 mm	mm	65	8001066087945	12	7,30
08795	5 m	25 mm	mm	65	8001066087952	6	10,61
08798	8 m	25 mm	mm	75	8001066087983	6	14,36
08800	10 m	25 mm	mm	85	8001066088003	6	18,56



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	4,23
38794	5 m	19 mm	mm	65	8001066387946	12	5,76
38795	5 m	25 mm	mm	65	8001066387953	12	6,96
38798	8 m	25 mm	mm	75	8001066387984	6	11,28
38800	10 m	25 mm	mm	85	8001066388004	6	14,42



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	3,20	08593	8001066085934	12	3,92
38595	5 m	19 mm	mm	83	8001066385959	12	5,36	08595	8001066085958	12	6,08
38596	5 m	25 mm	mm	83	8001066385966	12	5,95	08596	8001066085965	6	6,67
38598	8 m	25 mm	mm	95	8001066385980	12	8,17	08598	8001066085989	6	8,89
38599	10 m	25 mm	mm	104	8001066385997	12	9,32	08599	8001066085996	6	10,04

- **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



AUTOBLOCCANTE



NASTRO BIANCO
NUMERAZIONE
GIGANTE

METRICA RUBBER SELF LOCK



Ref.	L			B mm			€
08403	3 m	25 mm	mm	70	8001066084036	6	6,55
08405	5 m	25 mm	mm	70	8001066084050	6	7,98
08409	8 m	25 mm	mm	80	8001066084098	6	12,05

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



B



AUTOBLOCCANTE

C

METRICA 3 STOP



Ref.	L			B mm			€	Ref.			€
38643	3 m	16 mm	mm	68	8001066386437	12	3,11	08643	8001066086436	12	3,73
38645	5 m	19 mm	mm	78	8001066386451	12	4,73	08645	8001066086450	12	5,31
38646	5 m	25 mm	mm	78	8001066386468	6	6,53	08646	8001066086467	6	7,07
38648	8 m	25 mm	mm	83	8001066386482	6	9,09	08648	8001066086481	6	9,56

- **Tripla 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	3,17	08653	8001066086535	12	3,89
38654	3 m	19 mm	mm	68	8001066386543	12	3,53	08654	8001066086542	12	4,25
38655	5 m	19 mm	mm	74	8001066386550	12	4,58	08655	8001066086559	12	5,30
38656	5 m	25 mm	mm	74	8001066386567	6	6,43	08656	8001066086566	6	7,15
38658	8 m	25 mm	mm	83	8001066386581	6	8,90	08658	8001066086580	6	9,62
38660	10 m	25 mm	mm	90	8001066386604	6	9,83	08660	8001066086603	6	10,55

- **Tripla 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	14,97	08206	8001066082063	6	15,30

- 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	6,35	08263	8001066082636	6	6,89

- 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	2,08	08182	8001066081820	12	2,80
38183	3 m	16 mm	mm	60	8001066381838	12	3,05	08183	8001066081837	12	3,76
38185	5 m	19 mm	mm	68	8001066381852	12	5,25	08185	8001066081851	12	5,97
38196	5 m	25 mm	mm	68	8001066381968	6	6,45	08196	8001066081967	6	7,17

- Cassa cromata
- Tascabile
- Con clip

TASCABILE NERO

CE II



B

Ref.	L			B mm			€	Ref.			€
38162	2 m	13 mm	mm	60	8001066381623	12	1,61	08162	8001066081622	12	2,33
38163	3 m	16 mm	mm	60	8001066381630	12	2,55	08163	8001066081639	12	3,27
38165	5 m	19 mm	mm	68	8001066381654	12	3,89	08165	8001066081653	12	4,60

- 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	2,06	08362	8001066083626	12	2,78
38363	3 m	16 mm	mm	60	8001066383634	12	2,98	08363	8001066083633	12	3,70
38365	5 m	19 mm	mm	68	8001066383658	12	5,10	08365	8001066083657	12	5,81
38496	5 m	25 mm	mm	68	8001066384969	6	6,29	08496	8001066084968	6	7,00
38497	8 m	25 mm	mm	80	8001066384976	6	9,92	08497	8001066084975	6	10,63

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

TENDER COLOR

Ref.	L				Barcode		€	Ref.	Barcode		€
38912	2 m	13 mm	mm		8001066389124	12	2,63	08912	8001066089123	12	3,34
38913	3 m	13 mm	mm		8001066389131	12	3,46	08913	8001066089130	12	4,17
38915	5 m	19 mm	mm		8001066389155	12	5,51	08915	8001066089154	12	6,22
38922	2 m	13 mm	mm		8001066389223	12	2,63	08922	8001066089222	12	3,34
38923	3 m	13 mm	mm		8001066389230	12	3,46	08923	8001066089239	12	4,17
38925	5 m	19 mm	mm		8001066389254	12	5,51	08925	8001066089253	12	6,22
38932	2 m	13 mm	mm		8001066389322	12	2,63	08932	8001066089321	12	3,34
38933	3 m	13 mm	mm		8001066389339	12	3,46	08933	8001066089338	12	4,17
38935	5 m	19 mm	mm		8001066389353	12	5,51	08935	8001066089352	12	6,22
38892	2 m	13 mm	mm		8001066388929	12	2,63	08892	8001066088928	12	3,34
38893	3 m	13 mm	mm		8001066388936	12	3,46	08893	8001066088935	12	4,17
38895	5 m	19 mm	mm		8001066388950	12	5,51	08895	8001066088959	12	6,22



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



BOX 24



Ref.	L			B mm	Barcode		€
38940	3 m	13 mm	mm	61	8001066389407	1	46,15

- 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	4,89
38761	3 m	16 mm	mm	58	8001066387618	12	4,89
38771	3 m	16 mm	mm	58	8001066387717	12	4,89
38754	5 m	19 mm	mm	67	8001066387540	12	6,55
38764	5 m	19 mm	mm	67	8001066387649	12	6,55
38774	5 m	19 mm	mm	67	8001066387748	12	6,55



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



B

20



SCATOLA SELF SERVICE COLORI ASSORTITI

Ref.		Pezzi per scatola	L	€
89780	8001066897803	12	5 m	82,50

FLESSOMETRO CON VENTOSA

NEW

Ref.	L			B mm			€
38402	5 m	15 mm	mm	100	8001066384020	1	54,00
38404	4,5 m	15 mm	mm/inch	100	8001066384044	1	54,00



- **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

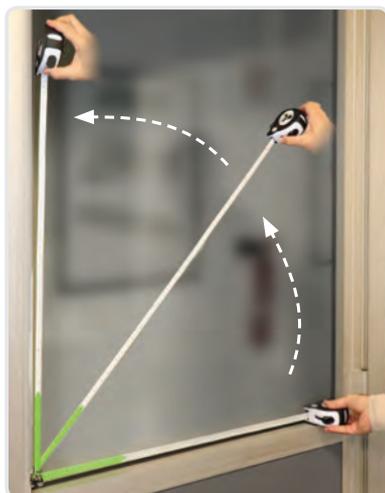


Fig. B



INCLUSI



KIT FLESSOMETRI CON ESPOSITORE DA BANCO

Ref.	L x H		€
EXPO FLESS	21 x 51 cm	1	110,00



02

FLASH

Ref.			€	L	
98060	8001066980604	1	695,00	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	615,00	08320 - 3m x 16 mm	24
				08321 - 5m x 19 mm	24
				08322 - 5m x 25 mm	24
				08323 - 8m x 25 mm	6



NASTRO IN ACCIAIO

	DIMENSIONI NASTRO								NASTRO				GANCIO		CASSA		MANOVELLA						
	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	13 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															
SUPER ACTION STEEL  pag. 94							●	●	●	●				●	●	●	●	●	●				●
SUPER ACTION PLUS TESTURIZZATO  pag. 95							●		●		●			●	●	●	●	●	●				●
METRICA ACTION STEEL  pag. 96						●	●		●	●				●	Solo Ref. 39270V	Solo Ref. 39270V	●	●	●				●
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		●		●		●			●	●				●								●	

	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content;"> NASTO IN FIBRA DI VETRO </div>	DIMENSIONI NASTRO												NASTRO	GANCIO	CASSA	MANOVELLA						
		13 mm				16 mm				19 mm													
		20 metri	30 metri	50 metri	100 metri	10 metri	15 metri	20 metri	25 metri	30 metri	50 metri	30 metri	50 metri					NASTRO A 50 FILI	CE (II)	GANCIO CON SQUADRA	ANELLO METALLICO	BLOCCAGGIO CON MAGNETE	IMPUGNATURA ANTISCIVOLO
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	116,91
39243V	100 m	13 mm	mm	8001066392438	1	199,31



- **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	142,66



- **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	71,69
39270V	50 m	13 mm	mm	8001066392704	1	118,45



- 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!



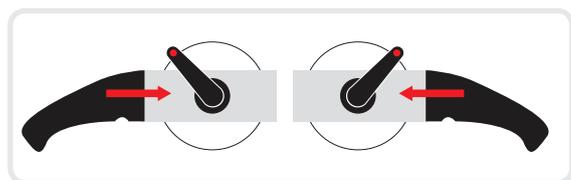


**NASTRO IN ACCIAIO
SMALTATO**



Ref.	L					€
39213V	20 m	13 mm	cm	8001066392131	1	62,26
39217V	50 m	13 mm	cm	8001066392179	1	121,03

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



02

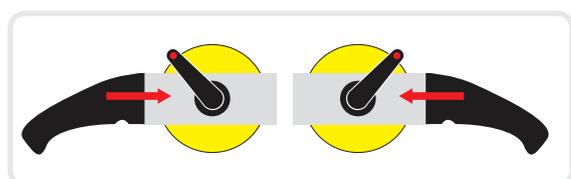


**NASTRO IN ACCIAIO
RIVESTITO NYLON**



Ref.	L					€
39203V	20 m	13 mm	cm	8001066392032	1	97,64
39207V	50 m	13 mm	cm	8001066392070	1	177,16

- **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	133,90
39273V	20 m	13 mm	cm/inch	8001066392735	1	147,29
39274V	25 m	13 mm	cm/inch	8001066392742	1	189,01
39275V	30 m	13 mm	cm/inch	8001066392759	1	215,79
39277V	50 m	13 mm	cm/inch	8001066392773	1	323,42

- 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	41,20
39350	50 m	13 mm	mm	8001066393503	1	69,01

- 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	32,96
39262V	50 m	13 mm	mm	8001066392629	1	41,20

- 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

Ref.	L					€
39223	20 m	13 mm	mm	8001066392230	1	22,61
39225	30 m	13 mm	mm	8001066392254	1	28,22

■ Esclusiva custodia ergonomica

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



02



METRICA RUBBER TOUCH

Ref.	L					€
39162	20 m	10 mm	mm	8001066391622	1	16,43

■ 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

Ref.	L					€
39190	10 m	13 mm	mm	8001066391905	1	25,08
39192	20 m	13 mm	mm	8001066391929	1	35,17
39195	30 m	13 mm	mm	8001066391950	1	50,62

■ Custodia in metallo rivestita in similpelle

- Nastro rivestito in nylon antiabrasione, anticorrosione e antiriflesso
- Manovella in metallo



METRICA SUPER ACTION FIBRA

Ref.	L					€
40029V	50 m	13 mm	cm	8001066400294	1	49,53



- 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





METRICA QUICK-RETURN FIBERGLASS



Ref.	L					€
40023V	30 m	13 mm	cm	8001066400232	1	31,79
40025V	50 m	13 mm	cm	8001066400256	1	40,51

- 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	68,76

- 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	37,07
40115	50 m	19 mm	cm	8001066401154	1	53,63

CE II

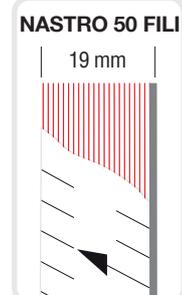
- Due volte più precisa: Classe II
- **Nastro 50 fili**
- **Nastro gigante larghezza 19 mm**
- Esclusivo sistema di **riavvolgimento rapido 3X** a velocità triplicata
- Sistema ammortizzatore del nastro a fine corsa
- Fianco laterale in gomma
- Impugnatura con gomma alettata antiscivolo
- Bloccaggio 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	10,77
40033	20 m	16 mm	cm	●	8001066400331	5	14,20
40143	20 m	16 mm	cm	●	8001066401437	5	15,54
40034	25 m	16 mm	cm	●	8001066400348	1	16,92
40035	30 m	16 mm	cm	●	8001066400355	1	18,92
40037	50 m	16 mm	cm	●	8001066400379	1	44,76

- 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	14,72
40055	30 m	16 mm	cm	8001066400553	1	21,79
40057	50 m	16 mm	cm	8001066400577	1	33,89

- 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	10,01

- 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	7,87
40012	15 m	16 mm	cm	8001066400126	5	9,39
40013	20 m	16 mm	cm	8001066400133	5	11,12
40014	25 m	16 mm	cm	8001066400140	1	13,80
40015	30 m	16 mm	cm	8001066400157	1	17,23

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

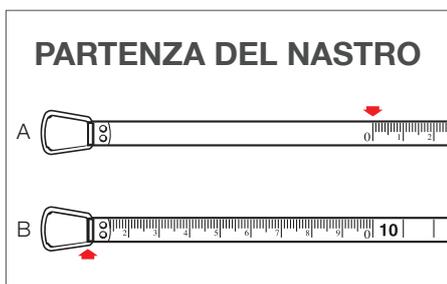


CUSTODIA IN ABS



Ref.	L					€
40016	10 m	16 mm	cm	8001066400164	5	6,66
40017	20 m	16 mm	cm	8001066400171	1	8,52

- 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

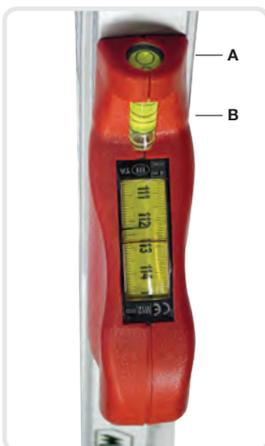
TELEFIX METRO-TELESCOPICO



Ref.						€
49358	1 m	32 cm	mm	8001066493586	1	298,20
49359	2 m	49 cm	mm	8001066493593	1	311,85
49360	3 m	66 cm	mm	8001066493609	1	328,65
49361	4 m	83 cm	mm	8001066493616	1	351,75
49362	5 m	99 cm	mm	8001066493623	1	431,57
49363	6 m	116 cm	mm	8001066493630	1	515,00
49365	8 m	135 cm	mm	8001066493654	1	647,80
49366	10 m	163 cm	mm	8001066493661	1	770,10

- 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



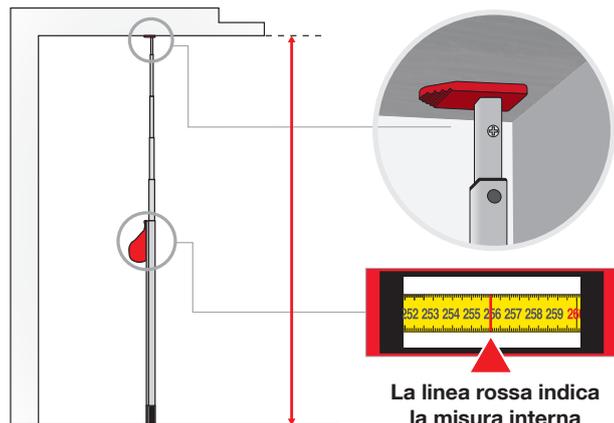
Cassa forma ergonomica.
Finestrella con due fiale incorporate (A e B)



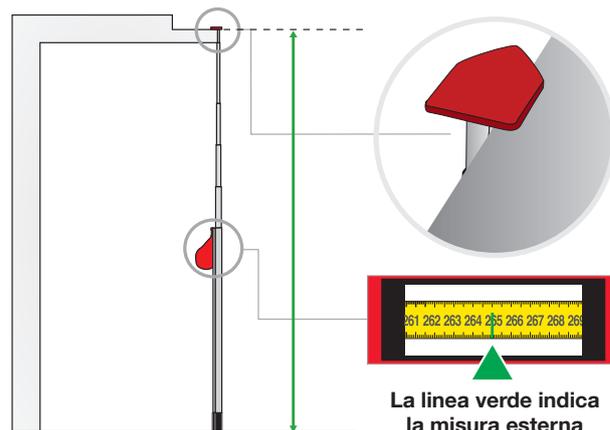
Guaina impermeabile (brevettata) per lavorare anche su fondo bagnato o sabbioso



MISURE INTERNE



MISURE ESTERNE



telefix
Made in Italy



TELEFIX PER SERRAMENTI METRO-TELESCOPICO



Ref.						€
49364	3 m	66 cm	mm	8001066493647	1	328,65

- **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	528,39

- **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 (+)



Adattatore per geodesia 5/8" con bloccaggio		Ref.			€
		49373	8001066493739	1	75,50



Adattatore in alluminio per mire		Ref.			€
		49374	8001066493746	1	51,96

* 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	630,00

NEW

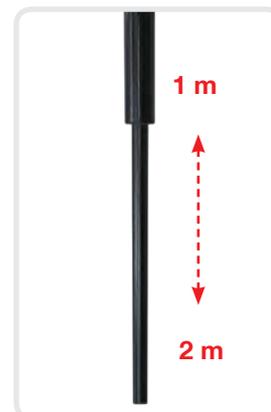
- Struttura più rigida
- Becco di misura al carbonio, telescopico 1/2 m (brevettato)



ATTACCO PUNTALE



PUNTALE TELESCOPICO 1 m / 2 m



YouTube

telefix

Made in Italy

ACCESSORI PER TELEFIX (*)

PER MISURARE ANCHE NELLE SCANALATURE

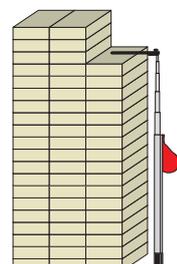


Coppia puntalini 50 mm con punta arrotondata Ø 10 mm	Ref.			€
	49370	8001066493708	1	23,48



PER MISURARE LE DIAGONALI

Coppia puntalini 50 mm triangolari per diagonali	Ref.			€
	49371	8001066493715	1	63,42



PER MISURE ESTERNE

Becco avvitabile per misure esterne lunghezza 33 cm	Ref.			€
	49377	8001066493777	1	82,50

* L'uso degli accessori fa decadere la certificazione





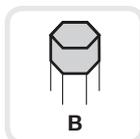
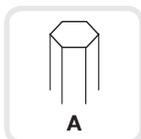
ESPOSITORI PER TELEFIX

Ref.	L x H x P		€
EXPO TELEFIX	65 x 150 x 30 cm	1	390,00



telefixTM
Made in Italy

PALINA IN LEGNO CON PUNTALE IN METALLO FORGIATO



Ref.	L cm	Ø mm			€
60010	160	28	8001066600106	1	13,94
60011	160	28	8001066600113	1	15,34

- 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	13,73
60024	160 (2 x 80)	22	8001066600243	1	20,12

- 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

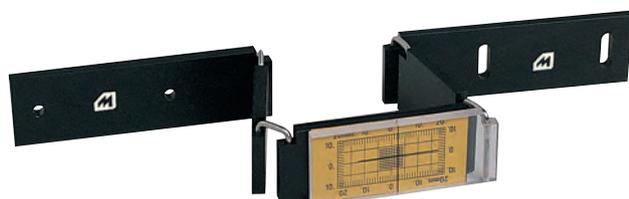


Ref.	L cm	Ø mm			€
60031	160	30	8001066600311	1	22,82

- Punta in acciaio temprato
- Con tappo intercambiabile

FESSURIMETRO PIEGHEVOLE UNIVERSALE

Ref.	A/B mm	┌┐┌┐	▣	📦	€
40090	± 10 / ± 20	mm	8001066400904	1	38,63



- 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

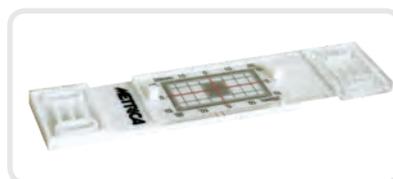
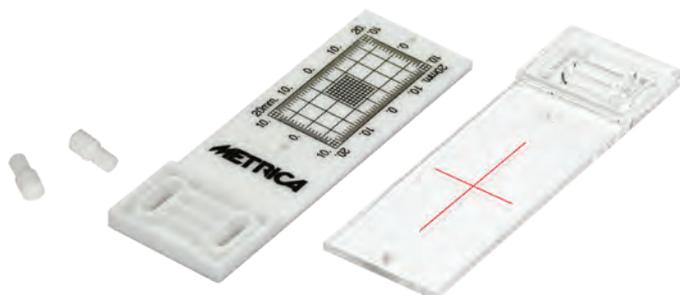


02

FESSURIMETRO PER SUPERFICI PIANE

Ref.	A/B mm	┌┐┌┐	▣	📦	€
40086	± 10 / ± 20	mm	8001066400867	1	9,02

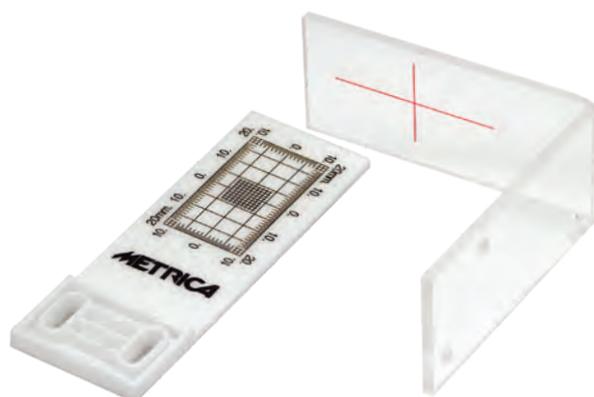
- Scala millimetrata per misura diretta



FESSURIMETRO AD ANGOLO

Ref.	A/B mm	┌┐┌┐	▣	📦	€
40091	± 10 / ± 20	mm	8001066400911	1	10,15

- Scala millimetrata per misura diretta



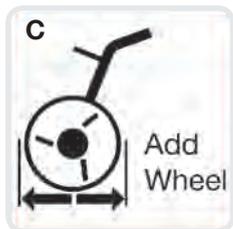
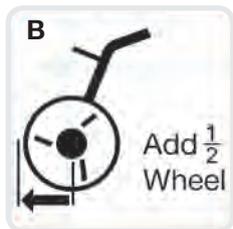
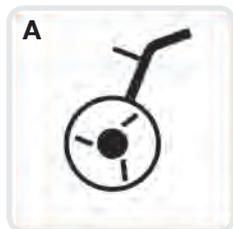


NEW

MISURATORE STRADALE ELETTRONICO

Ref.	L	Resolution	Barcode	Quantity	€
60459	10 km	1 cm	8001066604593	1	150,00

- 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

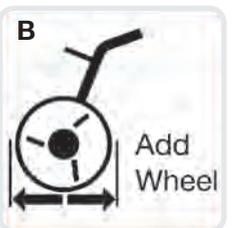
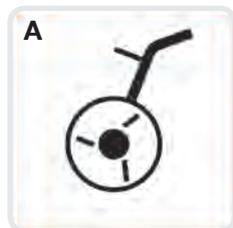


NEW

MISURATORE STRADALE ELETTRONICO JUNIOR

Ref.	L	Resolution	Barcode	Quantity	€
60458	999,9 m	10 cm	8001066604586	1	51,00

- 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	±	Barcode	Box	€
60500	9999,99 m	1 cm	8001066605002	1	256,38
60502	9999,99 m	1 cm	8001066605026	1	435,84



- 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	±	Barcode	Box	€
60464	10 km	m / 10 cm	8001066604647	1	114,86

- 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	±	Barcode	Box	€
60453	9999,9 m	10 cm	8001066604531	1	49,00



- 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	●			●		●	●					●					

	LUNGHEZZA					GRADUAZIONE			MOLLE			ALTRE CARATTERISTICHE						
	5 ASTE	1 metro		2 metri		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	10 ASTE	15 ASTE													
LEGNO SPESSORE 3 mm																		
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			●			●	●						●			●	●	

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

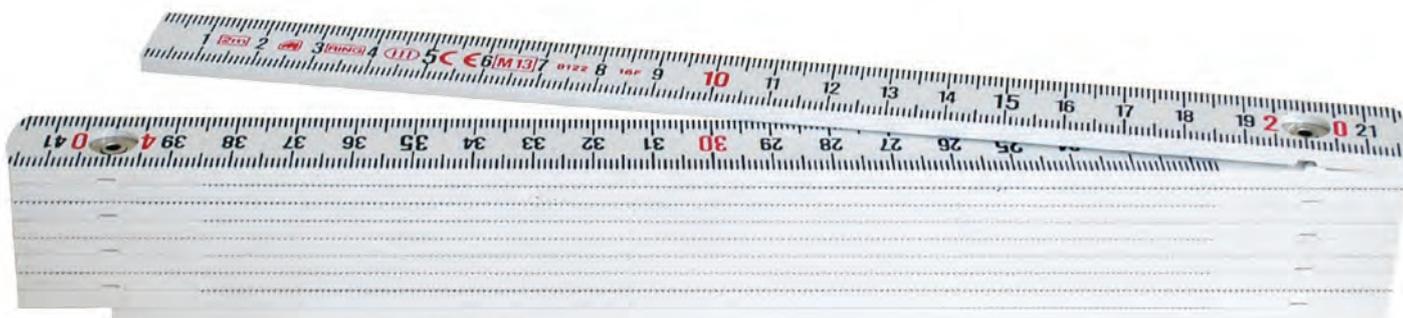


2 METRI - FIBRA DI VETRO



Ref.	L						€	Ref.			€
18012	2 m	10	mm	○	8001066180127	12	5,72	08012	8001066080120	10	6,24

- ▀ 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

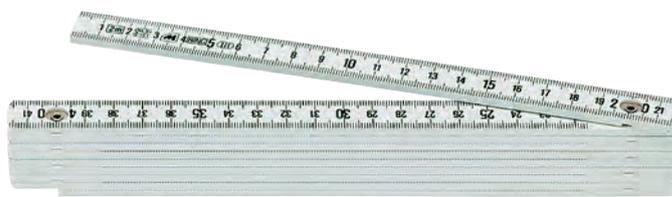


Ref.	L						€	Ref.			€
18010	2 m	10	mm	○	8001066180103	12	4,94	08010	8001066080106	10	5,46
18020	2 m	10	mm	●	8001066180202	12	4,94	08020	8001066080205	10	5,46
18030	2 m	10	mm	●	8001066180301	12	4,94	08030	8001066080304	10	5,46
19010	1 m	5	mm	○	8001066190102	12	2,73	09010	8001066090105	10	3,24

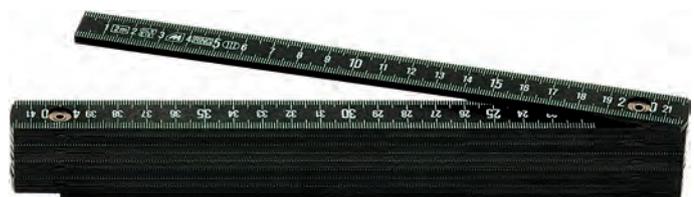
- ▀ Graduazione incisa
- ▀ Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°
- ▀ Non conduttore, lavabile, non graffia la superficie



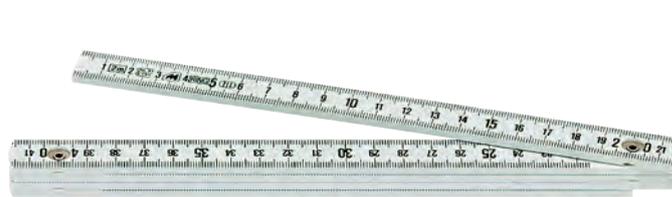
Ref. 18020



Ref. 18010



Ref. 18030



Ref. 19010

2 METRI - FIBRA DI VETRO - NEW GRADUATION

Ref.	L					€
18019	2 m	10	mm	8001066180196	12	5,68



- 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



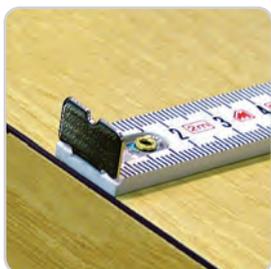
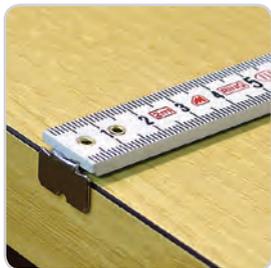
EASY READING

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	8,27	08004	8001066080045	10	8,78

- 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

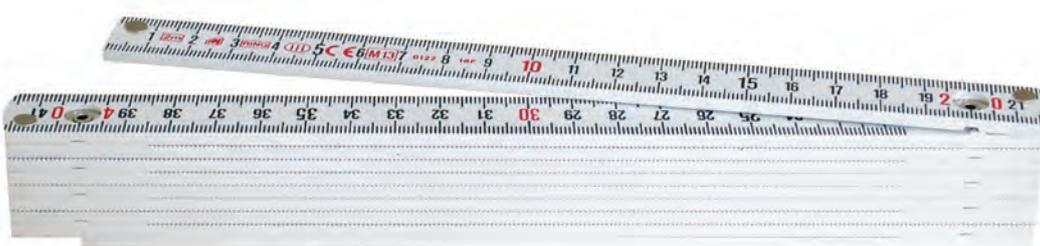


Ref.	L					€	Ref.			€	
18005	2 m	10	mm		8001066180059	12	9,52	08005	8001066080052	10	9,99

- 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



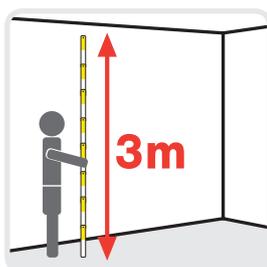
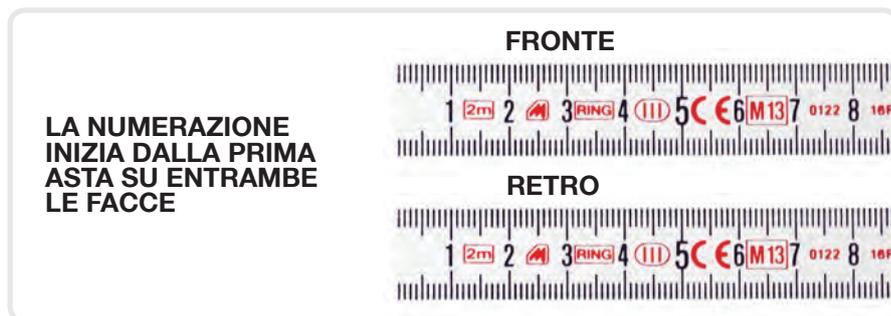
**ASTA
TRADIZIONALE**

2 METRI - FIBRA DI VETRO DA FALEGNAME



Ref.	L					€
18006	2 m	10	mm	8001066180066	12	4,94

- 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



3 METRI - FIBRA DI VETRO



Ref.	L					€
18070	3 m	15	mm	8001066180707	10	8,98
18080	3 m	15	mm	8001066180806	10	9,44

- 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						€
19043	1 m	10	mm		8001066190430	12	4,17
Ref.			€				
09043	8001066090433	10	4,69				



- 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

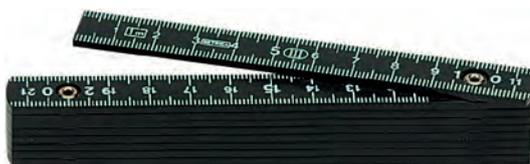
Ref.	L						€
19040	1 m	10	mm		8001066190409	12	3,83
19050	1 m	10	mm		8001066190508	12	3,83
19060	1 m	10	mm		8001066190607	12	3,83
Ref.			€				
09040	8001066090402	10	4,34				
09050	8001066090501	10	4,34				
09060	8001066090600	10	4,34				



Ref. 19040



Ref. 19050



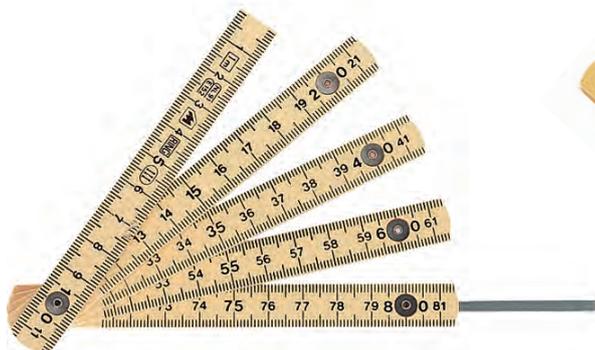
Ref. 19060



- 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	9,57



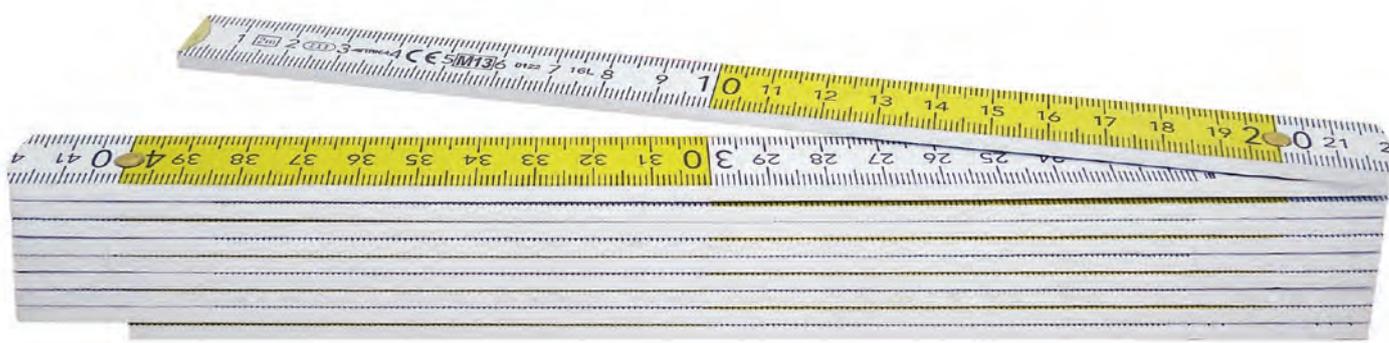
- Astina estensibile con bloccaggio per comparazioni
- Graduazione incisa solo su un lato
- Snodi con doppia molla antiusura e scatto a 90°

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



Ref.	L					€	Ref.			€	
23080	2 m	10	mm		8001066230808	10	6,10	03080	8001066030804	10	6,77
23093	2 m	10	mm		8001066230938	10	6,10	03093	8001066030934	10	6,77
23090	2 m	10	mm		8001066230907	10	6,10	03090	8001066030903	10	6,77

- 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



Ref. 23080



Ref. 23093



Ref. 23090



SCATOLA SELF SERVICE DA 50 PEZZI

Ref.		Pezzi per Ref.	L	€
89090	8001066890903	50 x 23080	2 m	322,01
89091	8001066890910	50 x 23090	2 m	322,01

02

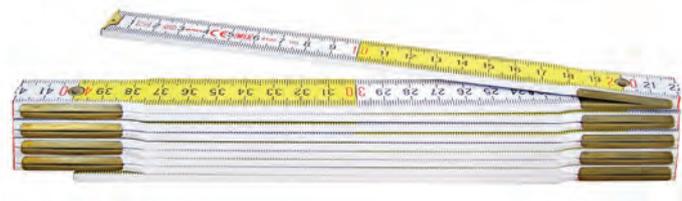
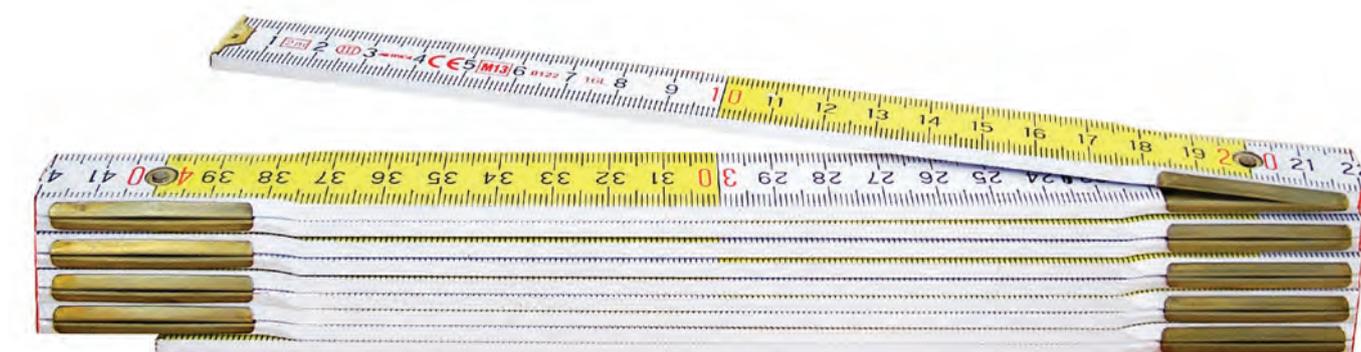
2 METRI - IN LEGNO - SPESSORE 3 mm

Ref.	L						€	Ref.			€
23160	2 m	10	mm		8001066231607	10	4,06	03160	8001066031603	10	4,57
23130	2 m	10	mm		8001066231300	10	3,44	03130	8001066031306	10	3,95
23140	2 m	10	mm		8001066231409	10	3,44	03140	8001066031405	10	3,95
23150	2 m	10	mm		8001066231504	10	3,44	03150	8001066031504	10	3,95



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	202,54
89092	8001066890927	50 x 23130	2 m	171,77

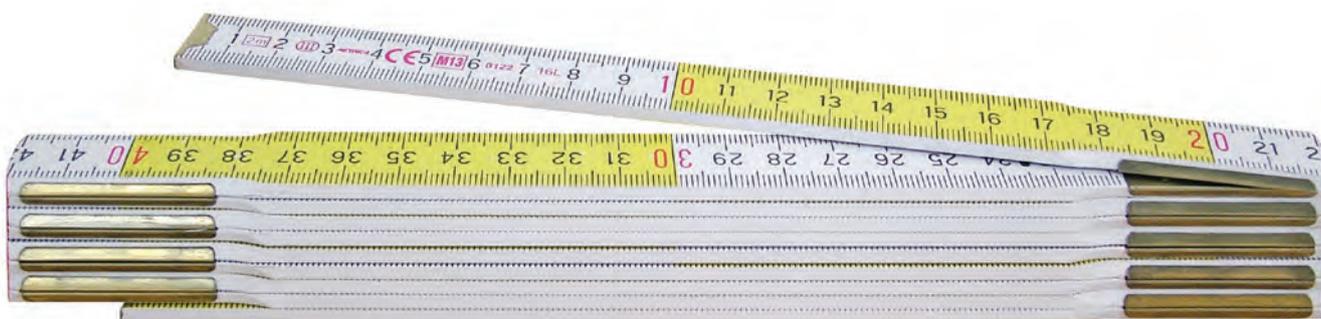


2 METRI - METRO IN LEGNO

CE III

Ref.	L					€
23162	2 m	10	mm	8001066231621	10	5,90

- **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

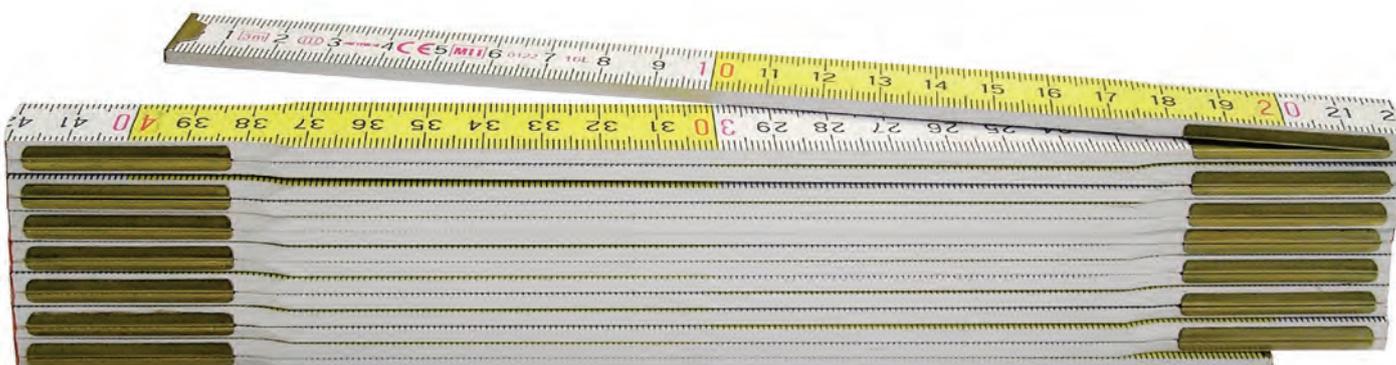
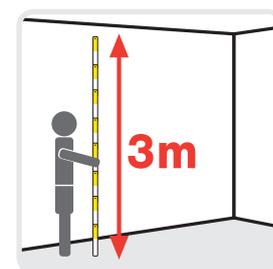


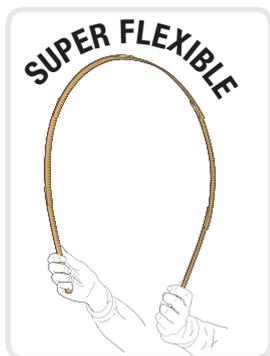
3 METRI - SEMIGIGANTE SPESSORE 3 mm - MOLLE INTERNE

CE III

Ref.	L					€	Ref.			€
23169	3 m	15	mm	8001066231690	10	9,97	03169	8001066031696	10	10,48

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



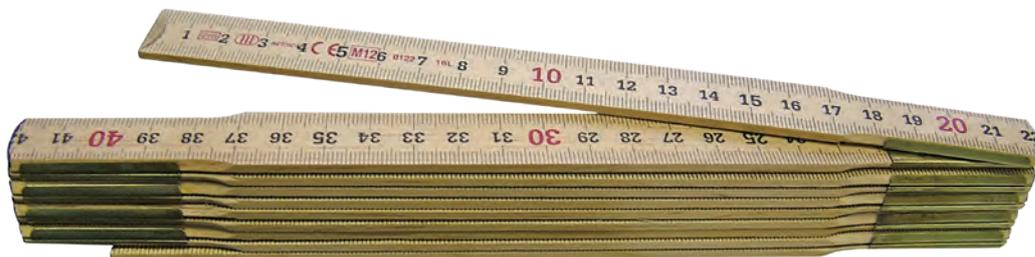


2 METRI - BETULLA - SPESSORE 2,4 mm



Ref.	L					€
23300	2 m	10	mm	8001066233007	10	4,55

- 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	6,40
23085H	2 m	10	mm		8001066230853	10	-	-	-	-

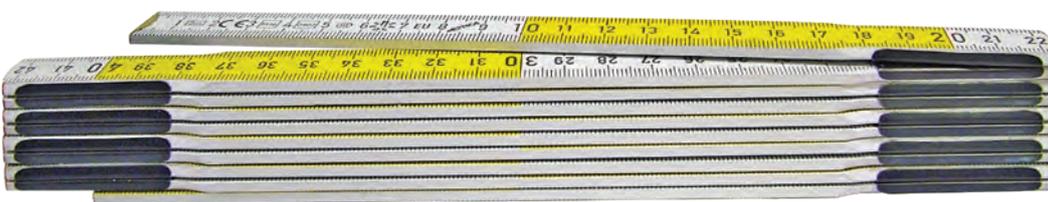
- Modello professionale in betulla
- Perni invisibili
- Laccato bianco/giallo
- Molle trattate resistenti all'usura
- Doppia graduazione con decimali rossi/neri
- Spessore 3 mm
- Rigido fino a 2 m in orizzontale e verticale



Ref. 23085



Ref. 23085H



DECIMALI ROSSI



DECIMALI NERI



2 METRI - IN LEGNO



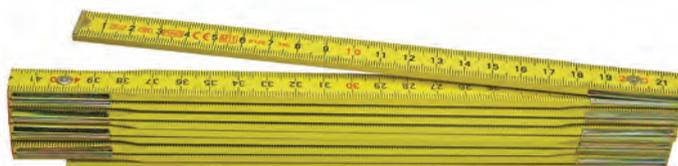
Ref.	L	Molle	Graduazione	DECIMALI		Barcode	Pacchetto	€
				ROSSI	NERI			
23152	2 m	10	mm	●		8001066231522	10	2,63
23119	2 m	10	mm	○		8001066231195	10	2,52
23110	2 m	10	mm	●		8001066231102	10	2,52
23120	2 m	10	mm	●		8001066231201	10	2,52
23128	2 m	10	mm		○	8001066231287	10	3,16
23126	2 m	10	mm		●	8001066231263	10	3,16
23127	2 m	10	mm	●		8001066231270	10	3,70



- 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

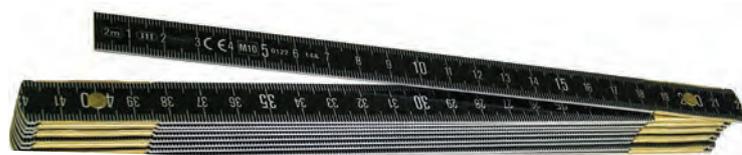
1 METRO - IN LEGNO - TASCABILE



Ref.	L	Molle	Graduazione	Barcode	Pacchetto	€	Ref.	Barcode	Pacchetto	€	
											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	8,77
20108	1 m	5	mm	8001066201082	12	8,68
21036	2 m	10	mm	8001066210367	12	16,79

- 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	8,77
20109	1 m	5	mm	8001066201099	12	7,97
21035	2 m	10	mm	8001066210350	12	15,45

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

Ref.	L					€
20070	1 m	6	mm	8001066200702	12	7,52
20110	1 m	5	mm	8001066201105	12	7,17
21030	2 m	10	mm	8001066210305	12	13,80

- In duralluminio
- Molle trattate in ottone



Ref. 15030



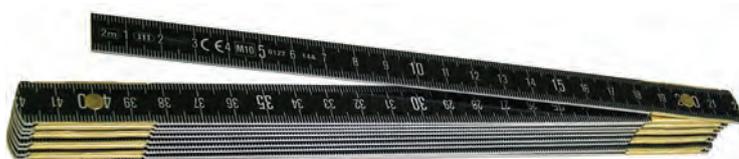
Ref. 16010

1 METRO - 2 METRI ACCIAIO INOX



Ref.	L		A x B mm				€
15030	1 m	10	12 x 0,5	mm	8001066150304	6	14,77
16010	2 m	10	14 x 0,6	mm	8001066160105	6	27,25

- **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	10,92
21236	2 m	10	mm	8001066212361	12	21,15

- **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	10,92
21235	2 m	10	mm	8001066212354	12	21,15

- **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	7,97
21035_NG	2 m	10	mm	8001066210350	12	15,45

- **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



METRO AD ASTA IN FAGGIO

Ref.	L	A x B mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
22071	1 m	25 x 20	cm	mm	mm	mm	mm	mm	13,86



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



METRO PER SARTO



Ref.	L	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
22091	1,5 m	20 mm	cm	mm	mm	mm	mm	mm	1,60

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

METRO PER SARTO



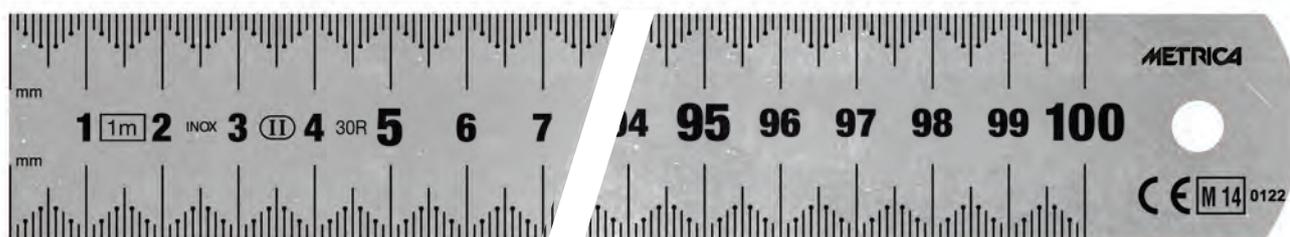
Ref.	L	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
22110	1,5 m	10 mm	6,59						

- 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	mm	mm	€
24300	150	15 x 0,5	mm	8001066243006	1	2,10		
24301	200	15 x 0,5	mm	8001066243013	1	2,46		
24303	300	15 x 0,5	mm	8001066243037	1	3,24		
24320	300	30 x 1	mm	8001066243204	1	10,46		
24321	500	30 x 1	mm	8001066243211	1	16,20		
24322	1000	30 x 1	mm	8001066243228	1	49,43		

- 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



YouTube

RIGHETTA FLESSIBILE SCALA LUCIDA O SATINATA

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



SCALA LUCIDA

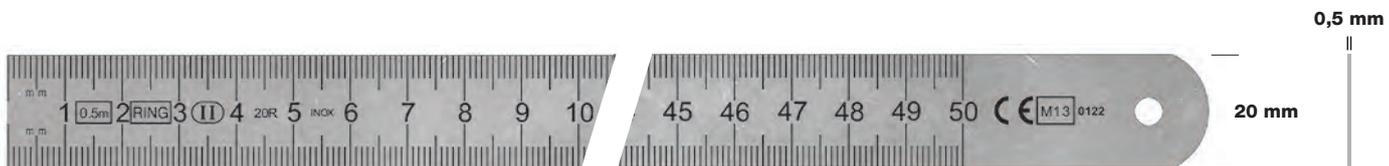
L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Ref.	Barcode	Box	€
150	•			24051	8001066240517	5	1,79
200	•			24052	8001066240524	5	2,04
250	•			24053	8001066240531	5	2,47
300	•			24054	8001066240548	5	2,71
150		•		24031	8001066240319	5	1,79
200		•		24032	8001066240326	5	2,04
250		•		24033	8001066240333	5	2,47
300		•		24034	8001066240340	5	2,70
150			•	24011	8001066240111	5	1,79
200			•	24012	8001066240128	5	2,04
250			•	24013	8001066240135	5	2,44
300			•	24014	8001066240142	5	2,71

SCALA SATINATA

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Ref.	Barcode	Box	€
150	•			24061	8001066240616	5	1,98
200	•			24062	8001066240623	5	2,32
250	•			24063	8001066240630	5	2,74
300	•			24064	8001066240647	5	3,05
150		•		24041	8001066240418	5	1,98
200		•		24042	8001066240425	5	2,32
250		•		24043	8001066240432	5	2,75
300		•		24044	8001066240449	5	3,05
150			•	24021	8001066240210	5	1,98
200			•	24022	8001066240227	5	2,32
250			•	24023	8001066240234	5	2,75
300			•	24024	8001066240241	5	3,05

RIGA FLESSIBILE SCALA LUCIDA O SATINATA

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



SCALA LUCIDA

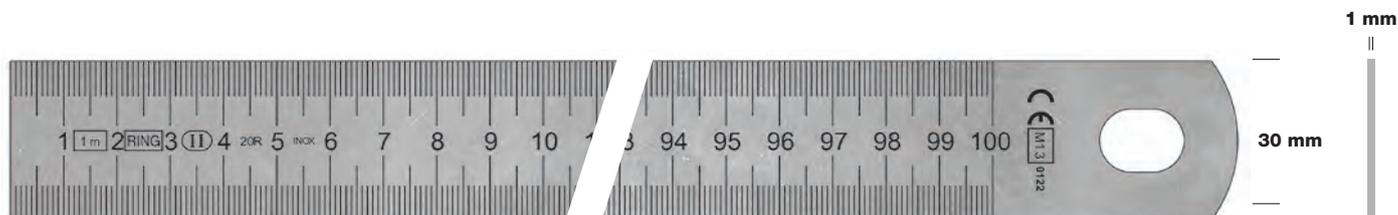
L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Ref.	Barcode	Box	€
500	•			24072	8001066240722	1	11,02
1000	•			24073	8001066240739	1	24,82
500		•		24075	8001066240753	1	11,02
1000		•		24076	8001066240760	1	24,82
500			•	24092	8001066240920	1	11,02
1000			•	24093	8001066240937	1	24,82

SCALA SATINATA

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Ref.	Barcode	Box	€
500	•			24082	8001066240821	1	12,20
1000	•			24083	8001066240838	1	27,12
500		•		24085	8001066240852	1	12,20
1000		•		24086	8001066240869	1	27,12
500			•	24102	8001066241026	1	12,15
1000			•	24103	8001066241033	1	27,59

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	8,90
500	•			25102	8001066251025	1	14,37
700	•			25096	8001066250967	1	32,66
1000	•			25103	8001066251032	1	42,51
1500	•			25104	8001066251049	1	91,68
2000	•			25105	8001066251056	1	132,80
3000	•			25106	8001066251063	1	203,84
300		•		25121	8001066251216	1	8,90
500		•		25122	8001066251223	1	14,15
1000		•		25123	8001066251230	1	42,51
1500		•		25124	8001066251247	1	91,68
2000		•		25125	8001066251254	1	132,80
3000		•		25126	8001066251261	1	203,84
300			•	25141	8001066251414	1	8,99
500			•	25142	8001066251421	1	14,37
1000			•	25143	8001066251438	1	42,51
1500			•	25144	8001066251445	1	91,68
2000			•	25145	8001066251452	1	132,80
3000			•	25146	8001066251469	1	201,00

SCALA SATINATA

L mm	mm/mm	mm/½mm	mm/inch	Ref.	Barcode	Box	€
300	•			25111	8001066251117	1	10,07
500	•			25112	8001066251124	1	15,50
700	•			-	-	-	-
1000	•			25113	8001066251131	1	47,07
1500	•			25114	8001066251148	1	98,14
2000	•			25115	8001066251155	1	142,54
3000	•			25116	8001066251162	1	224,03
300		•		25131	8001066251315	1	10,07
500		•		25132	8001066251322	1	15,50
1000		•		25133	8001066251339	1	47,07
1500		•		25134	8001066251346	1	98,14
2000		•		25135	8001066251353	1	145,62
3000		•		25136	8001066251360	1	226,20
300			•	25151	8001066251513	1	10,07
500			•	25152	8001066251520	1	15,50
1000			•	25153	8001066251537	1	47,07
1500			•	25154	8001066251544	1	98,14
2000			•	25155	8001066251551	1	142,54
3000			•	25156	8001066251568	1	221,00

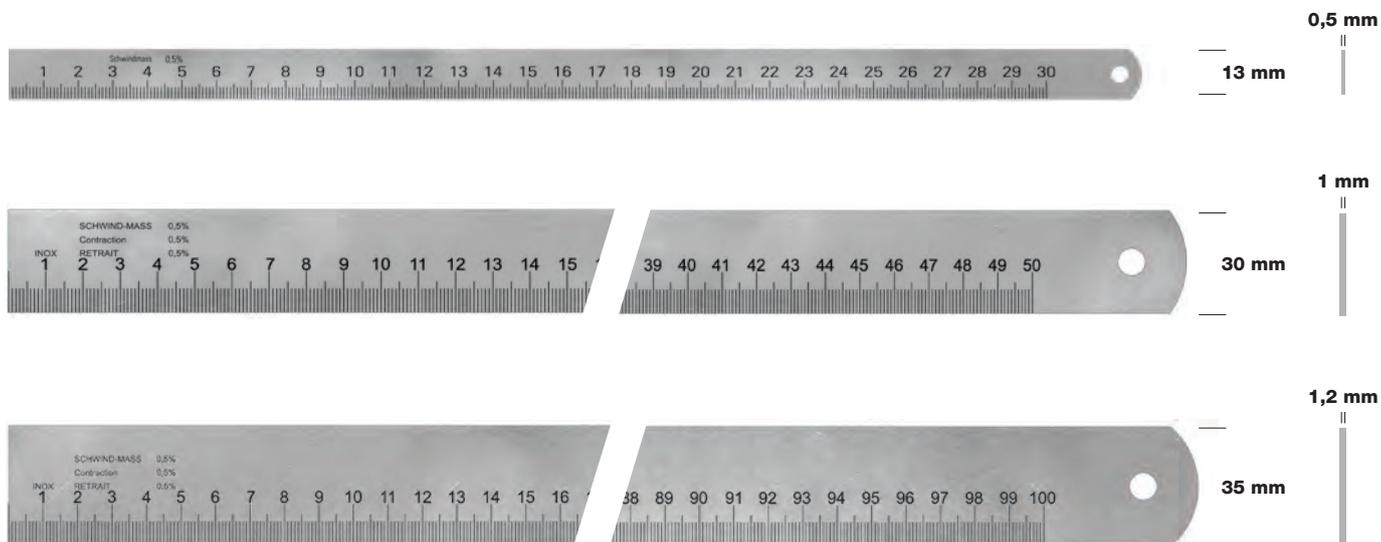
RIGA DA CARPENTIERE



Ref.	L mm	mm/cm	Barcode	Box	€
25200	350	mm/cm	8001066252008	1	8,04

- 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.	Sezione	%	Barcode	Unit	€
24151	mm	0,5	8001066241514	1	12,97
24152	mm	0,8	8001066241521	1	12,97
24176	mm	1	8001066241767	1	12,97
24153	mm	1,25	8001066241538	1	12,97
24154	mm	1,5	8001066241545	1	12,97
24156	mm	1,75	8001066241569	1	12,97
24158	mm	2	8001066241583	1	12,97
24159	mm	2,25	8001066241590	1	12,97
24177	mm	2,5	8001066241774	1	12,97
24160	mm	3	8001066241606	1	12,97

L 500 mm Sezione 30 x 1 mm SEMIRIGIDA SATINATA

Ref.	Sezione	%	Barcode	Unit	€
25010	mm	0,5	8001066250103	1	55,02
25011	mm	0,8	8001066250110	1	55,02
25091	mm	1	8001066250912	1	55,02
25012	mm	1,25	8001066250127	1	55,02
25013	mm	1,5	8001066250134	1	55,02
25015	mm	1,75	8001066250158	1	55,02
25017	mm	2	8001066250172	1	55,02
25018	mm	2,25	8001066250189	1	55,02
25092	mm	2,5	8001066250929	1	55,02
25019	mm	3	8001066250196	1	55,02

- 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.	Sezione	%	Barcode	Unit	€
25030	mm	0,5	8001066250301	1	97,78
25031	mm	0,8	8001066250318	1	97,78
25095	mm	1	8001066250950	1	97,78
25032	mm	1,25	8001066250325	1	97,78
25033	mm	1,5	8001066250332	1	97,78
25035	mm	1,75	8001066250356	1	97,78
25037	mm	2	8001066250370	1	97,78
25038	mm	2,25	8001066250387	1	97,78
25097	mm	2,5	8001066250974	1	97,78
25039	mm	3	8001066250394	1	97,78

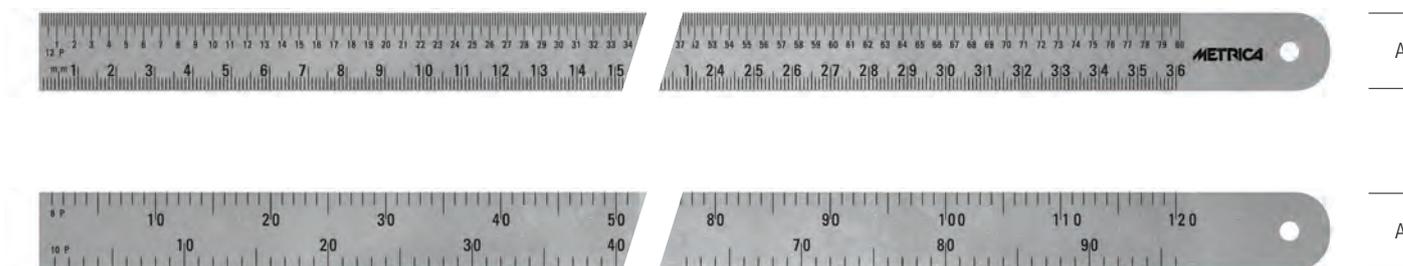
L 1500 mm Sezione 35 x 1,2 mm SEMIRIGIDA SATINATA

Ref.	Sezione	%	Barcode	Unit	€
25050	mm	0,5	8001066250509	1	188,69
25051	mm	0,8	8001066250516	1	188,69
25098	mm	1	8001066250981	1	188,69
25052	mm	1,25	8001066250523	1	188,69
25053	mm	1,5	8001066250530	1	188,69
25055	mm	1,75	8001066250554	1	188,69
25057	mm	2	8001066250578	1	188,69
25058	mm	2,25	8001066250585	1	188,69
25060	mm	2,5	8001066250608	1	188,69
25059	mm	3	8001066250592	1	188,69

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

Ref.	Sezione	%	Barcode	Unit	€
25070	mm	0,5	8001066250707	1	227,66
25071	mm	0,8	8001066250714	1	227,66
25099	mm	1	8001066250998	1	227,66
25072	mm	1,25	8001066250721	1	227,66
25073	mm	1,5	8001066250738	1	227,66
25075	mm	1,75	8001066250752	1	227,66
25077	mm	2	8001066250776	1	227,66
25078	mm	2,25	8001066250783	1	227,66
25084	mm	2,5	8001066250844	1	227,66
25079	mm	3	8001066250790	1	227,66

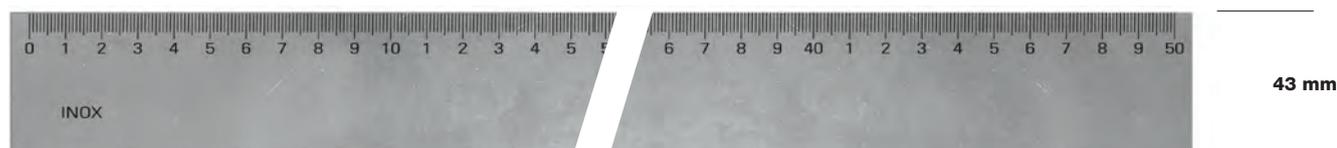
TIPOMETRO A QUATTRO SCALE PER TIPOGRAFIA



Ref.	L mm	A mm	mm	mm	mm	€
24122	300	20	mm	8001066241224	1	20,66
24123	360	20	mm	8001066241231	1	22,66
24124	500	20	mm	8001066241248	1	25,64

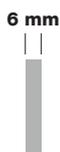
- Acciaio inox spessore 0,5 mm
- 4 scale per tipografia
- Graduazione indelebile su ambo i lati
- Fronte: mm e 12 pti
- Retro: 8 pti e 10 pti

RIGA RIGIDA DI CONTROLLO GRADUATA, CON SMUSSO E SENZA SMUSSO



SENZA SMUSSO

Ref.	L mm	mm	mm	mm	€
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	mm	mm	€
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	1,71

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



**NASTRO SPECIALE PER SCARPE
ACCIAIO INOX**

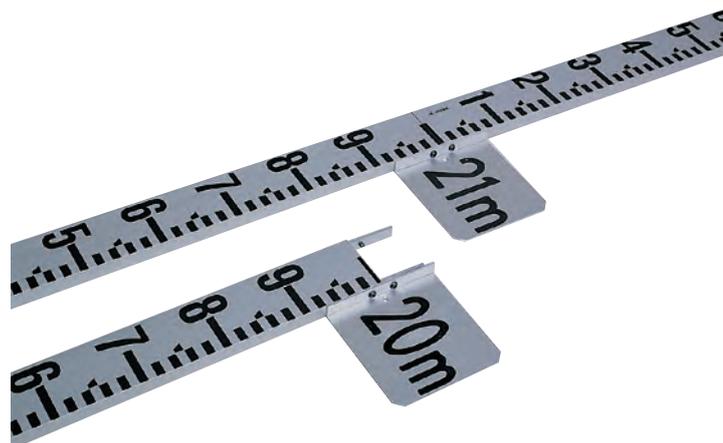
Ref.	L mm	A mm	mm	8001066703012	1	€
70301	600	10	mm	8001066703012	1	16,94
70301V	600	10	mm	8001066703012	1	16,94

- **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					€
39979	2000	0 →		•	8001066399796	1	14,52
39980	3000	0 →		•	8001066399802	1	18,33
39981	5000	0 →		•	8001066399819	1	30,59
39985	2000	← 0		•	8001066399857	1	16,07
39986	3000	← 0		•	8001066399864	1	20,65
39987	5000	← 0		•	8001066399871	1	33,84
39821	2000	0 →	•		8001066398218	1	19,06
39822	3000	0 →	•		8001066398225	1	27,45
39823	5000	0 →	•		8001066398232	1	48,26
39826	2000	← 0	•		8001066398263	1	20,65
39827	3000	← 0	•		8001066398270	1	29,87
39828	5000	← 0	•		8001066398287	1	53,46

ACCIAIO SMALTATO GIALLO

Ref.	L mm	mm					€
39801	2000	0 →		•	8001066398010	1	14,52
39802	3000	0 →		•	8001066398027	1	18,33
39803	5000	0 →		•	8001066398034	1	30,59
39811	2000	← 0		•	8001066398119	1	16,07
39812	3000	← 0		•	8001066398126	1	20,65
39813	5000	← 0		•	8001066398133	1	33,84
39831	2000	0 →	•		8001066398317	1	19,06
39832	3000	0 →	•		8001066398324	1	27,45
39833	5000	0 →	•		8001066398331	1	48,26
39836	2000	← 0	•		8001066398362	1	20,65
39837	3000	← 0	•		8001066398379	1	29,87
39838	5000	← 0	•		8001066398386	1	53,46



- 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



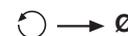
DIAMETROMETRO RAPIDO



Ref.	∅ mm	mm	A x B mm	Barcode	Box	€
25497	15 ÷ 115	45 ÷ 362	8 x 0,10	8001066254972	1	35,23
25498	100 ÷ 320	315 ÷ 1000	13 x 0,10	8001066254989	1	41,43

- 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	87,09
25511	300 ÷ 700	940 ÷ 2200	15 x 0,50	8001066255115	1	149,87
25512	700 ÷ 1100	2190 ÷ 3460	15 x 0,50	8001066255122	1	179,98
25513	1100 ÷ 1500	3450 ÷ 4720	15 x 0,50	8001066255139	1	199,46
25514	1500 ÷ 1900	4710 ÷ 5980	15 x 0,50	8001066255146	1	233,30
25515	1900 ÷ 2300	5960 ÷ 7230	15 x 0,50	8001066255153	1	262,02
25516	2000 ÷ 3000	6280 ÷ 9420	15 x 0,50	8001066255160	1	412,88

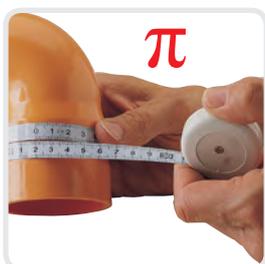
- Riga flessibile graduata per **lettura diretta del diametro**
- **Acciaio inox**
- Graduazione indelebile
- Lettura **nonio 0,1 mm**
- Con finestrella per rientro del nastro
- Sezione 15 x 0,5 mm



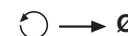
Ref. 38911



Ref. 38910



DIAMETROMETRI



Ref.	L	mm	mm π / mm	Barcode	Box	€
38910	2 m	10 mm	mm π / mm	8001066389100	12	20,10
38911	2 m	6 mm	mm π / mm	8001066389117	12	24,41

- 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

Ref.	L				€
33806	60 cm	0°-90°-0°	8001066338061	1	85,48
33810	100 cm	0°-90°-0°	8001066338108	1	96,86

- **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



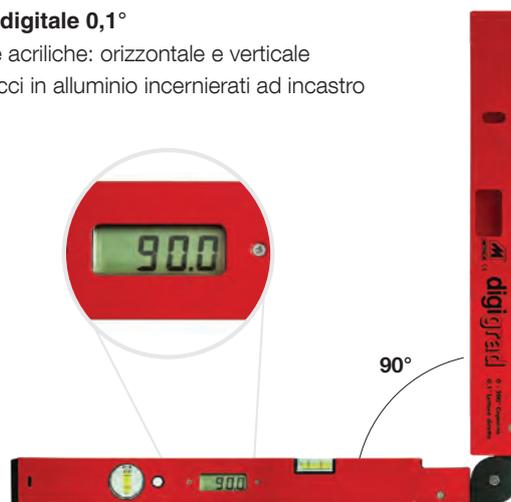
- α°
- $\alpha\%$
- tang mm/m

digigrad

MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI

Ref.	L					€
29790	50 cm	0-200°	0,1°	8001066297900	1	276,89

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



MISURATORE DIGITALE D'ANGOLI

Ref.	L					€
29890	50 cm	0-225°	0,05°	8001066298907	1	139,47

- 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	330,63
29901	60 cm	0-180°	1°	8001066299010	1	342,99
29903	75 cm	0-180°	1°	8001066299034	1	372,86
29902	100 cm	0-180°	1°	8001066299027	1	398,61
29904	150 cm	0-180°	1°	8001066299041	1	483,07



- **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



Usò compasso per
riportare lunghezze



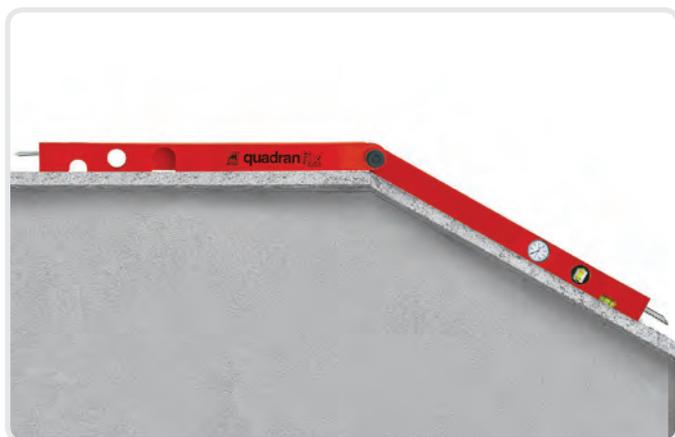
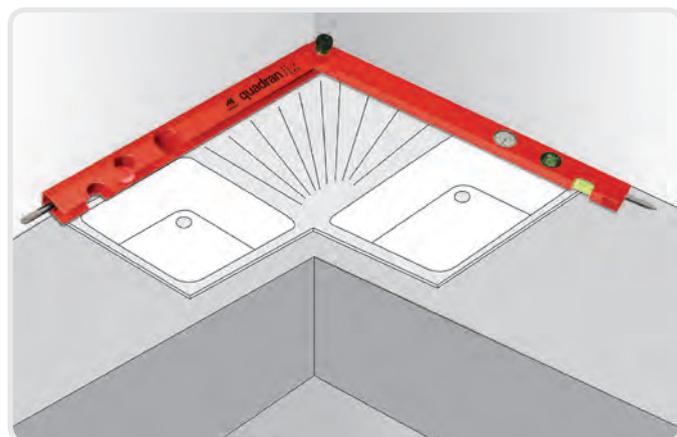
2 fiale acriliche



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	356,38

- **Due bracci** in alluminio incernierati ed **affiancati** con bloccaggio a vite
- **Lettura 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



30

quadranfix™
Made in Italy



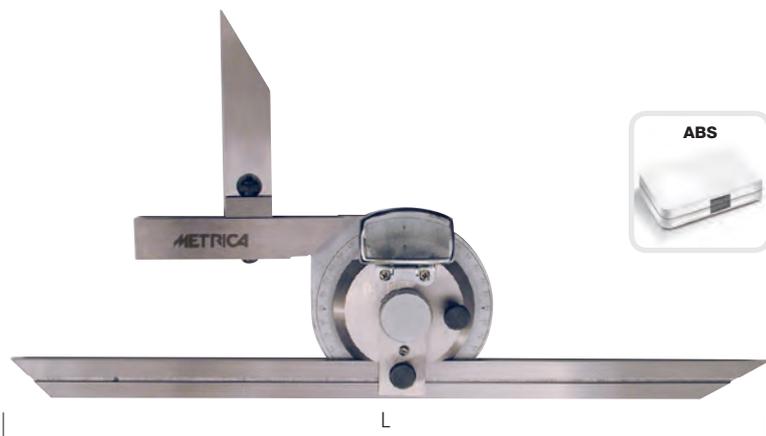
**GONIOMETRO A QUADRANTE
BRACCI AFFIANCATI CON MAGNETE**

Ref.	L					€
29915	60 cm	0-355°	1°	8001066299157	1	398,61

- **Base magnetica**
- Due bracci in alluminio incernierati ed affiancati con bloccaggio a vite
- **Lettura 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

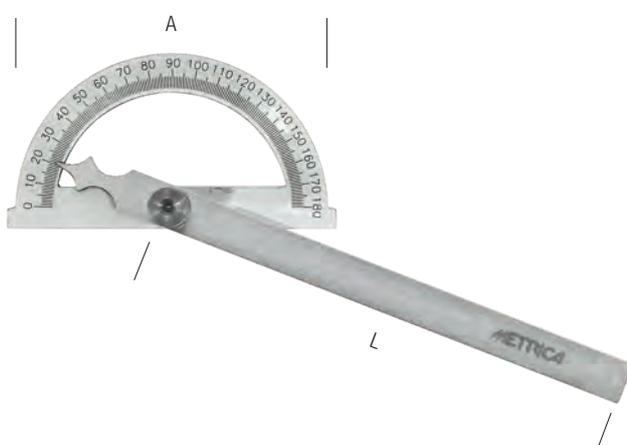




GONIOMETRO UNIVERSALE A NONIO

Ref.	L mm			€
36030	200 - 300	8001066360307	1	112,29

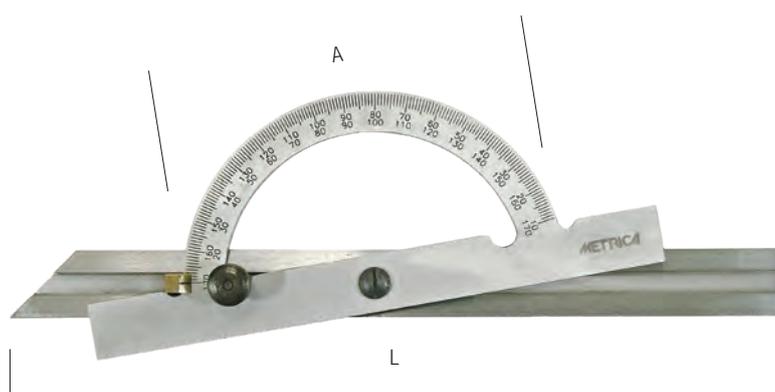
- Acciaio inox
- Scala cromata
- Lettura diretta 5' con lente di ingrandimento
- Squadretta per piccoli angoli
- Fornita con 2 regoli scorrevoli 200 e 300 mm
- Astuccio in ABS



GONIOMETRO SEMPLICE

Ref.	A mm	L mm			€
36511	∅ 80	120	8001066365111	1	22,30
36512	∅ 120	150	8001066365128	1	26,51
36513	∅ 150	200	8001066365135	1	31,89
36514	∅ 200	250	8001066365142	1	40,10

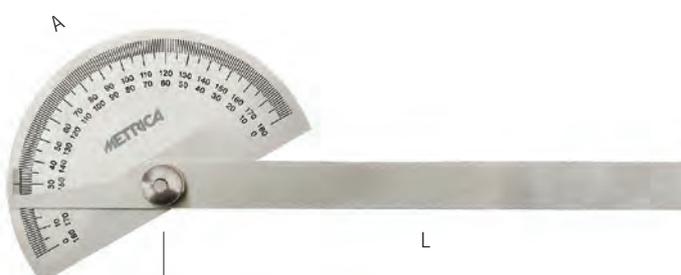
- In acciaio con ghiera di bloccaggio
- Capacità 0-180°
- Scala cromata
- Lettura 1°



GONIOMETRO AD ASTA SCORREVOLE

Ref.	A mm	L mm			€
36540	∅ 120	240	8001066365401	1	41,05
36541	∅ 150	300	8001066365418	1	45,89
36542	∅ 200	400	8001066365425	1	58,15
36543	∅ 250	500	8001066365432	1	71,38

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



GONIOMETRO INOX

Ref.	A mm	L mm			€
36500	∅ 90	150	8001066365005	1	13,54

- 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	26,56

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

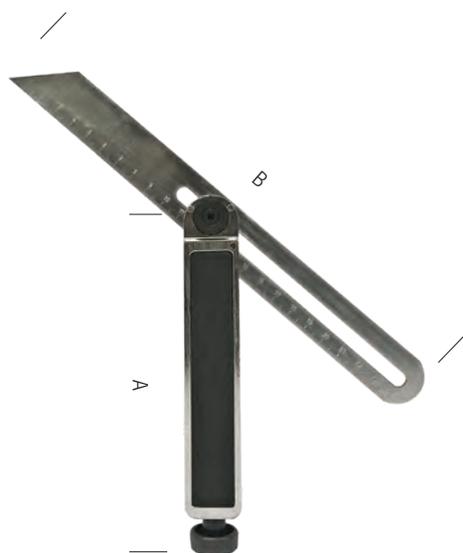


A

FALSA SQUADRA

Ref.	A	B			€	Ref.			€
69660	150 mm	250 mm	8001066696604	5	28,27	09660	8001066096602	5	28,15
69665	150 mm	250 mm	8001066696659	5	24,10	09665	8001066096657	5	24,71

- 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. **69660**



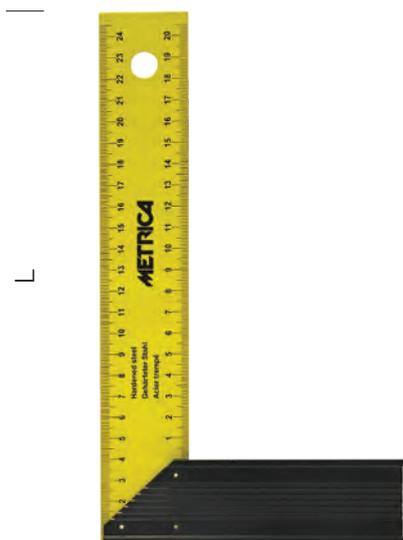
Ref. **69665**

FALSA SQUADRA

Ref.	A	B			€	Ref.			€
69650	150 mm	250 mm	8001066696505	5	9,84	09650	8001066096503	5	10,30

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

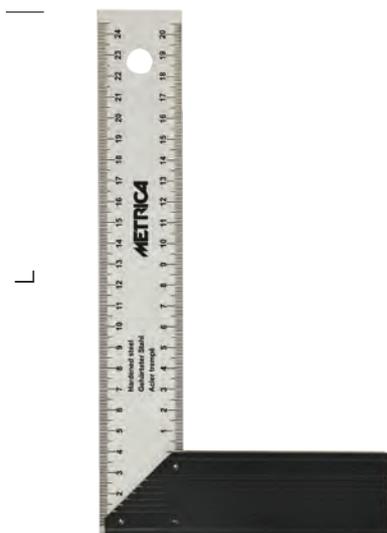




SQUADRA PROFESSIONALE PER FALEGNAME

Ref.	L			€
29232	200 mm	8001066292325	5	10,82
29233	250 mm	8001066292332	5	11,08
29234	300 mm	8001066292349	5	11,54
29235	350 mm	8001066292356	5	13,52
29236	400 mm	8001066292363	5	14,73
29237	500 mm	8001066292370	5	17,97

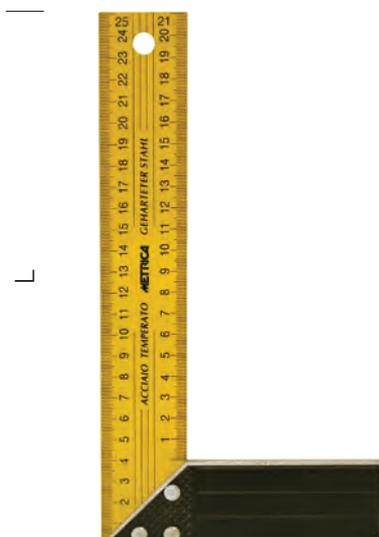
- Lama in acciaio temprato gialla graduata
- Base in alluminio estruso anodizzato nero



SQUADRA PROFESSIONALE PER FALEGNAME

Ref.	L			€
29252	200 mm	8001066292523	5	10,82
29253	250 mm	8001066292530	5	11,08
29254	300 mm	8001066292547	5	11,54
29255	350 mm	8001066292554	5	13,52
29256	400 mm	8001066292561	5	14,73
29257	500 mm	8001066292578	5	17,97

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

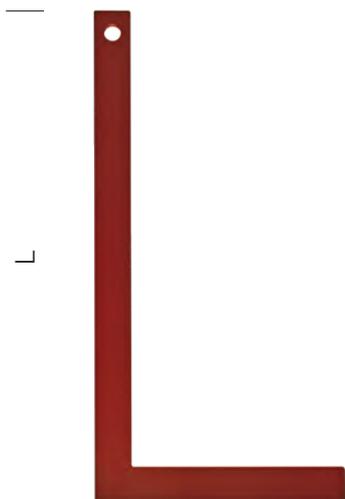


SQUADRA PER FALEGNAME

Ref.	L			€	Ref.			€
29240	150 mm	8001066292400	5	2,96	06240	8001066062409	5	3,68
29241	200 mm	8001066292417	5	3,29	06241	8001066062416	5	4,01
29242	250 mm	8001066292424	5	3,62	09242	8001066092420	5	4,34
29243	300 mm	8001066292431	5	4,11	09243	8001066092437	5	4,83
29244	350 mm	8001066292448	5	4,72	09244	8001066092444	5	5,44
29245	400 mm	8001066292455	5	5,22	09245	8001066092451	5	5,94
29247	500 mm	8001066292479	5	6,96	09247	8001066092475	5	7,68

- Lama in acciaio temprato
- Base in alluminio fuso

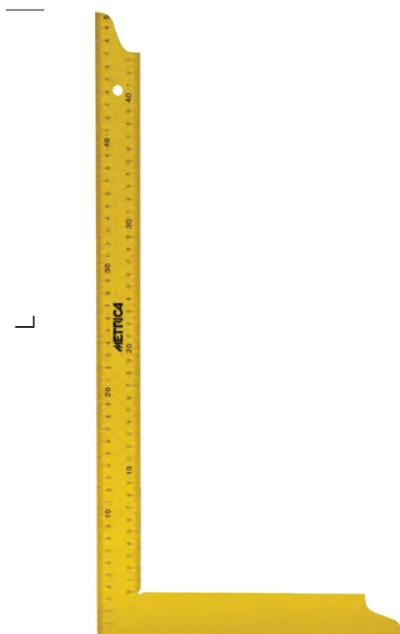
SQUADRA PER CARPENTIERE RIGIDA



Ref.	L			€
29354	400 mm	8001066293544	5	10,82
29355	500 mm	8001066293551	5	11,59
29356	600 mm	8001066293568	5	13,02
29357	700 mm	8001066293575	5	14,15
29358	800 mm	8001066293582	5	15,43
29359	1000 mm	8001066293599	5	17,23

■ Squadra rigida in acciaio verniciato

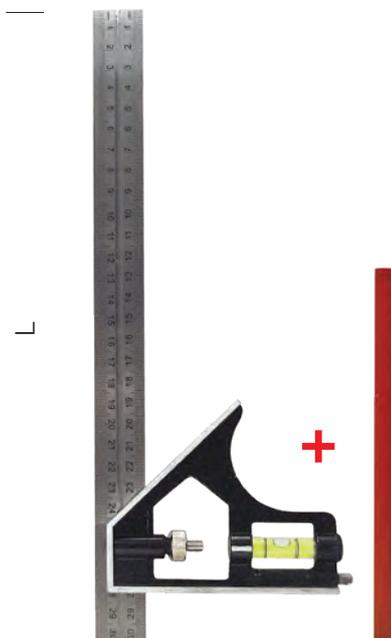
SQUADRA PER CARPENTIERE FLESSIBILE



Ref.	L			€
29301	500 mm	8001066293018	5	13,49
29302	600 mm	8001066293025	5	15,09
29303	700 mm	8001066293032	5	16,63
29304	800 mm	8001066293049	5	18,25
29305	1000 mm	8001066293056	5	20,09

■ Acciaio temprato flessibile

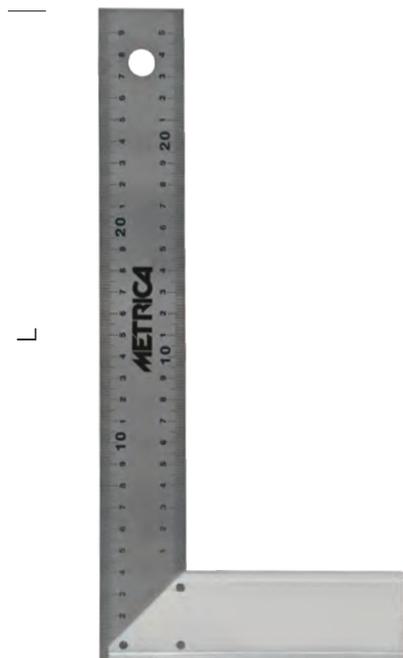
SQUADRA COMBINATA



Ref.	L			€
29500	300 mm	8001066295005	5	11,18

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

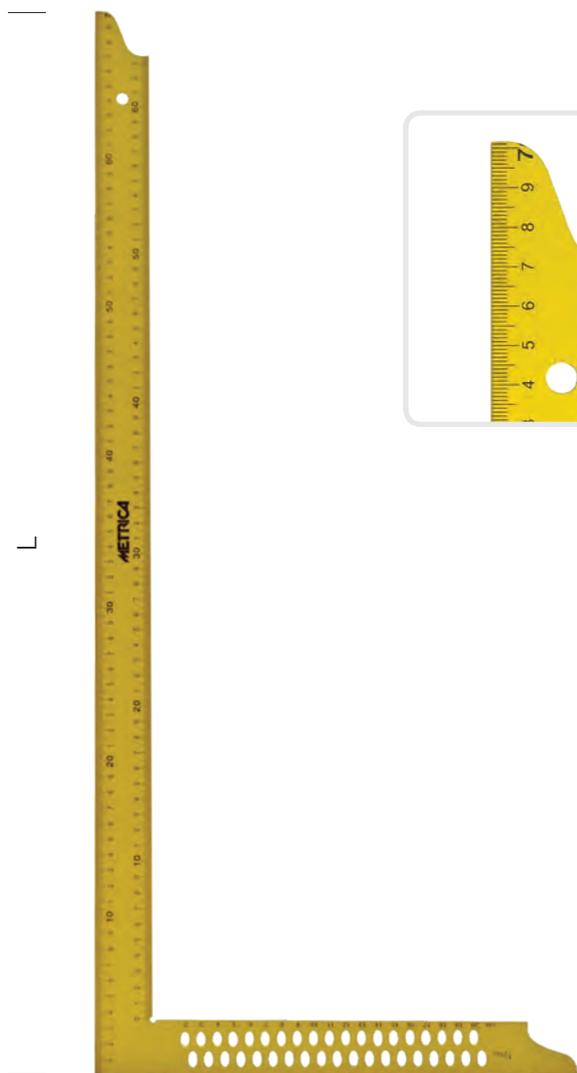




SQUADRA PER FALEGNAME LAMA INOX

Ref.	L			€
29219	250 mm	8001066292196	1	20,87
29220	300 mm	8001066292202	1	22,66
29221	400 mm	8001066292219	1	27,53
29222	500 mm	8001066292226	1	31,79

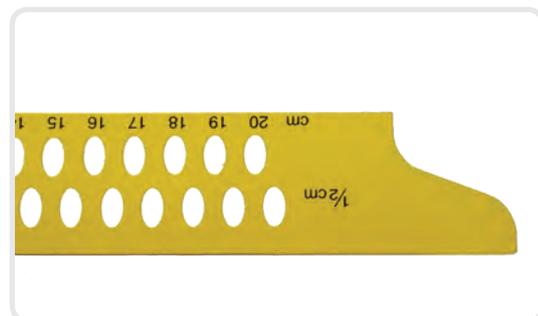
- Lama in acciaio INOX temprato
- Base in alluminio anodizzato estruso
- Scala incisa



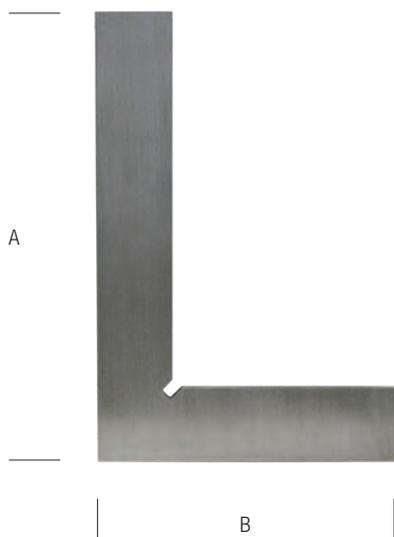
SQUADRA PER CARPENTIERE CON FORI

Ref.	L			€
29320	700 mm	8001066293209	1	27,74
29321	800 mm	8001066293216	1	30,25
29322	900 mm	8001066293223	1	32,97
29323	1000 mm	8001066293230	1	35,12

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



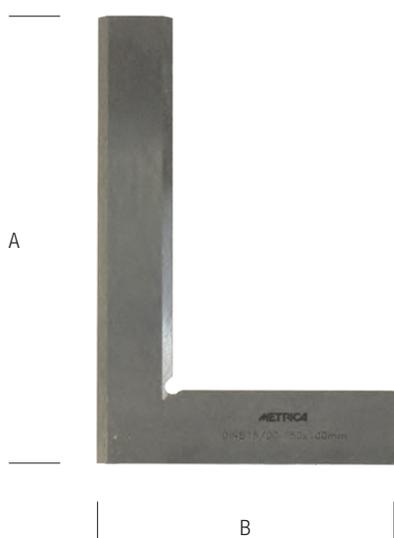
SQUADRA SEMPLICE TEMPRATA



Ref.	A x B mm			€
26031	50 x 40	8001066260317	1	25,07
26032	75 x 50	8001066260324	1	27,84
26033	100 x 70	8001066260331	1	31,53
26035	150 x 100	8001066260355	1	46,71
26036	200 x 130	8001066260362	1	56,71
26038	300 x 200	8001066260386	1	152,80

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

SQUADRA BISELLATA TEMPRATA



Ref.	A x B mm			€
27029	25 x 20	8001066270293	1	30,61
27030	40 x 28	8001066270309	1	-
27031	50 x 40	8001066270316	1	31,59
27032	75 x 50	8001066270323	1	34,61
27033	100 x 70	8001066270330	1	37,84
27035	150 x 100	8001066270354	1	63,02
27036	200 x 130	8001066270361	1	80,76
27038	300 x 200	8001066270385	1	167,67

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

SQUADRA A CAPPELLO TEMPRATA

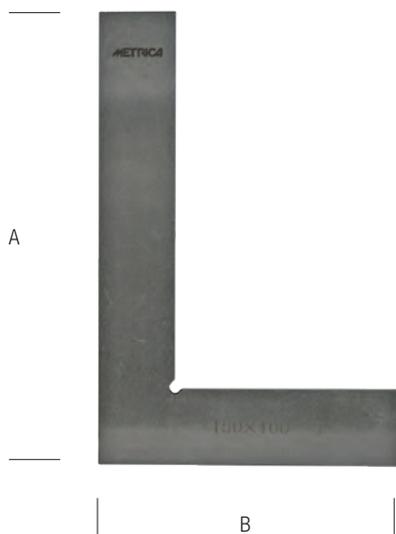


Ref.	A x B mm			€
27071	50 x 40	8001066270712	1	26,61
27072	75 x 50	8001066270729	1	33,89
27073	100 x 70	8001066270736	1	40,61
27075	150 x 100	8001066270750	1	52,45
27076	200 x 130	8001066270767	1	78,30
27078	300 x 200	8001066270781	1	184,59

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

03

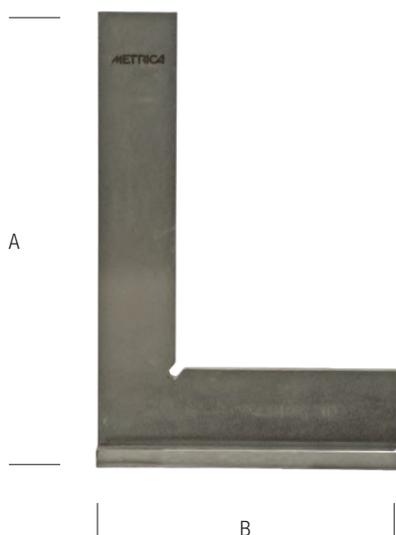
SQUADRA SEMPLICE



Ref.	A x B mm			€
PRECISIONE 1/100 mm				
29053	100 x 70	8001066290536	1	14,97
29055	150 x 100	8001066290550	1	19,64
29056	200 x 130	8001066290567	1	30,20
29057	250 x 165	8001066290574	1	36,46
29058	300 x 200	8001066290581	1	49,12
29059	400 x 265	8001066290598	1	86,30
29060	500 x 330	8001066290604	1	113,36
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	9,52
29073	100 x 70	8001066290734	1	11,13
29075	150 x 100	8001066290758	1	13,54
29076	200 x 130	8001066290765	1	15,97
29077	250 x 165	8001066290772	1	22,87
29078	300 x 200	8001066290789	1	–
29079	400 x 250	8001066290796	1	65,02
29080	500 x 330	8001066290802	1	80,70

- 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	24,25
29145	150 x 100	8001066291458	1	33,89
29146	200 x 130	8001066291465	1	43,28
29147	250 x 165	8001066291472	1	54,51
29148	300 x 200	8001066291489	1	73,07
29149	400 x 265	8001066291496	1	118,96
29150	500 x 330	8001066291502	1	168,69
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	14,31
29163	100 x 70	8001066291632	1	15,64
29165	150 x 100	8001066291656	1	19,57
29166	200 x 130	8001066291663	1	30,75
29167	250 x 165	8001066291670	1	38,93
29168	300 x 200	8001066291687	1	44,56
29169	400 x 250	8001066291694	1	70,14
29170	500 x 330	8001066291700	1	98,14

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



SQUADRA SEMPLICE IN ACCIAIO ZINCATO

Ref.	A x B mm			€
29182	100 x 70	8001066291823	1	6,05
29183	150 x 100	8001066291830	1	7,60
29184	200 x 130	8001066291847	1	8,30
29185	250 x 165	8001066291854	1	9,65
29186	300 x 200	8001066291861	1	12,31
29187	400 x 250	8001066291878	1	15,28
29188	500 x 330	8001066291885	1	17,18
29189	600 x 400	8001066291892	1	20,70
29190	800 x 400	8001066291908	1	25,48
29191	1000 x 500	8001066291915	1	29,05

■ 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	7,73
29193	150 x 100	8001066291939	1	9,70
29194	200 x 130	8001066291946	1	12,61
29195	250 x 165	8001066291953	1	15,07
29196	300 x 200	8001066291960	1	17,07
29197	400 x 250	8001066291977	1	20,75
29198	500 x 330	8001066291984	1	26,10
29199	600 x 400	8001066291991	1	28,86
29200	800 x 400	8001066292004	1	38,17
29210	1000 x 500	8001066292103	1	46,07

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

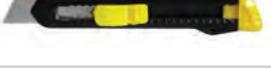


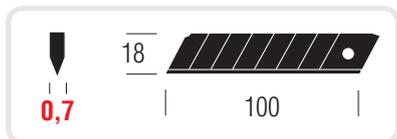
RIGA A BATTENTE PER TRACCIARE

Ref.	L mm			€
29263	200	8001066292639	1	28,51
29264	250	8001066292646	1	31,83
29265	300	8001066292653	1	38,46

- 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 		●				●	●							●								●



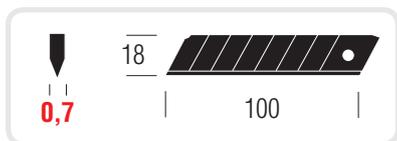
CUTTER BLACK BLADE



Ref.	L mm	Barcode	Quantity	€
09026	160	8001066090266	12	5,95

- 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	Ref.	Barcode	Quantity	€
Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi	49036	8001066490363	10	4,10



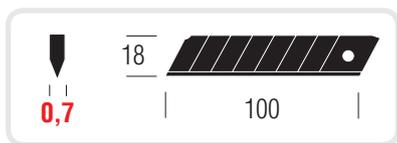
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONALE



Ref.	L mm	Barcode	Quantity	€
09028	185	8001066090280	12	9,10

- **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	Ref.	Barcode	Quantity	€
Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi	49036	8001066490363	10	4,10



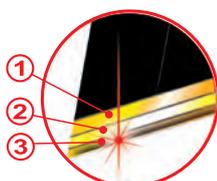
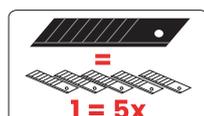
CUTTER BLACK BLADE PROFESSIONALE GOMMATO



Ref.	L mm	Barcode	Quantity	€
09029	185	8001066090297	12	12,50

- **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	Ref.	Barcode	Quantity	€
Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi	49036	8001066490363	10	4,10

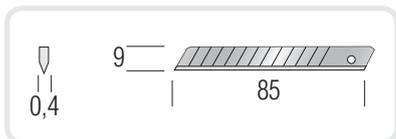


50% PIÙ AFFILATO.
TRIPLO ANGOLO
DI TAGLIO

BLACK BLADE

LAME DI RICAMBIO	Ref.	Barcode	Quantity	€
Dim. 100 x 18 x 0,7 mm - 10 pezzi	49036	8001066490363	10	4,10

- **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)



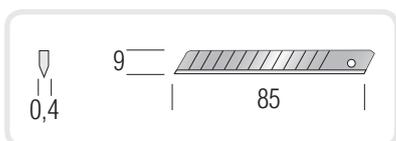
CUTTER PICCOLO

Ref.	L mm	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
49030	135	8001066490301	10	5,53	06030	8001066060306	12	6,25

- 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	3,83

RUBBERTOUCH

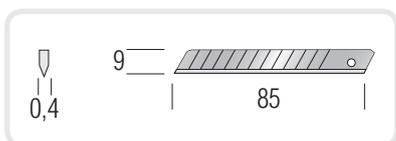


IMPUGNATURA IN GOMMA

Ref.	L mm	Barcode	Box	€
09102	140	8001066091027	12	2,38

- 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	2,17

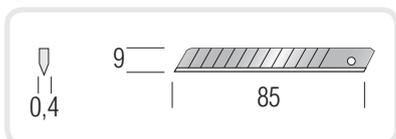


CUTTER PIATTO

Ref.	L mm	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
49014	140	8001066490141	24	2,97	09014	8001066090143	12	3,62

- 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	2,17



MINI CUTTER CON CLIP

Ref.	L mm	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
49017	135	8001066490172	20	1,24	09017	8001066090174	6	1,91

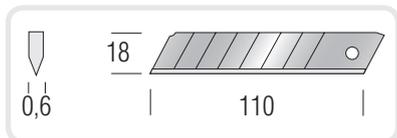
- Minicutter con clip
- Corpo in ABS
- Bloccaggio di sicurezza
- Trancialame incorporato

LAME DI RICAMBIO	Ref.	Barcode	Box	€
Dim. 85 x 9 x 0,4 mm - 10 pezzi	49016	8001066490165	10	2,17

04



| L |



INSTANT STOP

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09130	150	8001066091307	12	5,93

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

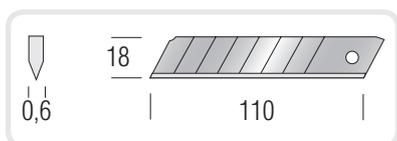
LAME DI RICAMBIO

Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ○ 49051	8001066490516	10	5,97
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ● 49061	8001066490615	10	6,45

GRANDE PROFESSIONALE



| L |



Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
49050	160	8001066490509	5	9,55
06050		8001066060504	12	10,27

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

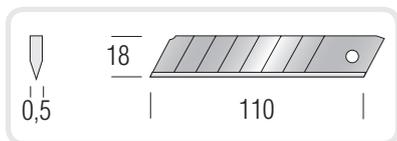
LAME DI RICAMBIO

Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ○ 49051	8001066490516	10	5,97
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi ● 49061	8001066490615	10	6,45

RUBBERTOUCH



| L |



IMPUGNATURA IN GOMMA

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09103	160	8001066091034	12	4,26

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

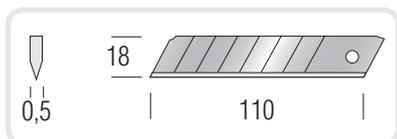
LAME DI RICAMBIO

Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi 49024	8001066490240	10	2,83

RUBBERTOUCH



| L |



IMPUGNATURA IN GOMMA

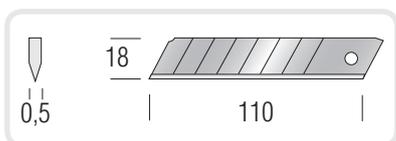
Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09022	160	8001066090225	12	4,03

- 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	2,83

RUBBERTOUCH

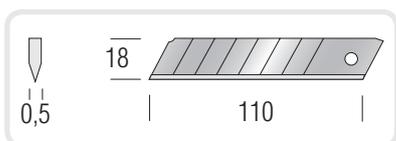


CUTTER IN METALLO

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09056	170	8001066090560	6	8,44

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

LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi		49024	8001066490240	10	2,83

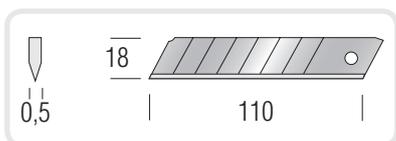


CUTTER METALLICO PIATTO

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€	Ref.	Barcode	Icon	€
49012	140	8001066490127	10	2,99	09012	8001066090129	10	3,71

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

LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi		49024	8001066490240	10	2,83



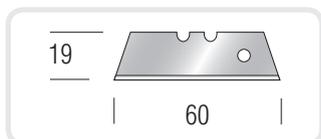
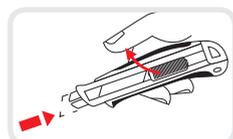
CUTTER GRANDE

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€	Ref.	Barcode	Icon	€
49035	150	8001066490356	10	4,12	09035	8001066090358	12	4,72

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

LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi		49024	8001066490240	10	2,83

RUBBERTOUCH



METRICA QUICK RETURN

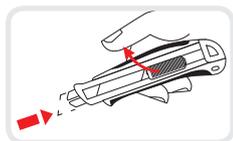
Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09119	140	8001066091192	12	3,76

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

LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi		49054	8001066490547	10	2,92



| L |



Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
49127	18	8001066491278	10	2,93
49124	18	8001066491247	10	2,51

CUTTER DI SICUREZZA

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09121	145	8001066091215	6	12,10

- 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	Icon	€
Dim. 42,5 x 18 x 0,45 mm - 10 pezzi	49127	8001066491278	10	2,93
Dim. 36 x 18 x 0,45 mm - 3 pezzi	49124	8001066491247	10	2,51



| L |

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
49023	160	8001066490233	12	3,71
09023	160	8001066090232	12	4,41

CUTTER GRANDE

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
49023	160	8001066490233	12	3,71
09023	160	8001066090232	12	4,41

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

LAME DI RICAMBIO	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi	49024	8001066490240	10	2,83



| L |

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
49018	155	8001066490189	20	1,58
09018	155	8001066090181	12	2,24

CUTTER MEDIO

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
49018	155	8001066490189	20	1,58
09018	155	8001066090181	12	2,24

- Corpo in ABS
- Bloccaggio di sicurezza
- Trancialame incorporato

LAME DI RICAMBIO	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 110 x 18 x 0,5 mm - 10 pezzi	49024	8001066490240	10	2,83

RUBBERTOUCH



| L |

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09104	180	8001066091041	6	7,98

CUTTER RUBBER 25

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09104	180	8001066091041	6	7,98

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

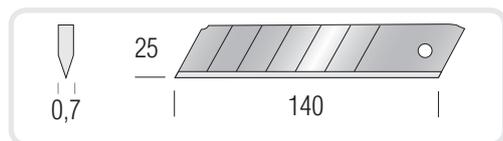
LAME DI RICAMBIO	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pezzi	49048	8001066490486	10	3,10



METRICA RUBBER TOUCH 25

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09045	180	8001066090454	12	17,23

- 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 raccogli lama



LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 140 x 25 x 0,7 mm - 10 pezzi		49049	8001066490493	5	19,84

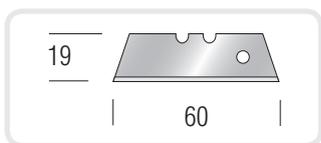
RUBBERTOUCH



CUTTER BIMATERIALE

Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09105	150	8001066091058	6	5,22

- Corpo in metallo e gomma antiscivolo
- Bloccaggio di sicurezza



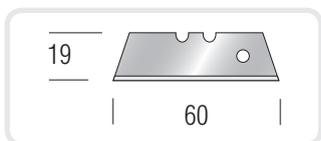
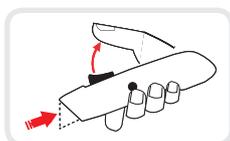
LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi		49054	8001066490547	10	2,92

CUTTER IN METALLO



Ref.	L mm	Barcode	Icon	€
09106	150	8001066091065	6	4,81

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



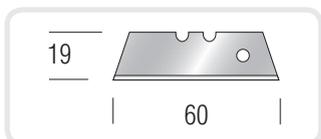
LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi		49054	8001066490547	10	2,92

CUTTER IN METALLO



Ref.	L mm	Barcode	Icon	€	Ref.	Barcode	Icon	€
49117	160	8001066491179	6	3,90	09117	8001066091171	12	4,54

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



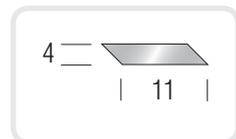
LAME DI RICAMBIO	Icon	Ref.	Barcode	Icon	€
Dim. 60 x 19 x 0,45 mm - 10 pezzi		49054	8001066490547	10	2,92



CUTTER PER GRAFICA

Ref.	L mm	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
49052	140	8001066490523	1	5,86	09052	8001066090525	6	6,57

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



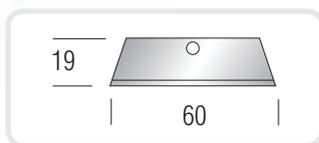
LAME DI RICAMBIO		Ref.	Barcode	Box	€
Dim. 11 x 4 x 0,4 mm - 10 pezzi		09053	8001066490530	1	1,73



RASCHIETTO

Ref.	L mm	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
49145	60	8001066491452	10	1,12	09145	8001066091454	10	1,84

- Raschietto multiuso
- Lama di sicurezza retrattile



LAME DI RICAMBIO		Ref.	Barcode	Box	€
Dim. 60 x 19 mm - 12 pezzi		49151	8001066491513	10	3,61



BOX MINICUTTER CON SICUREZZA

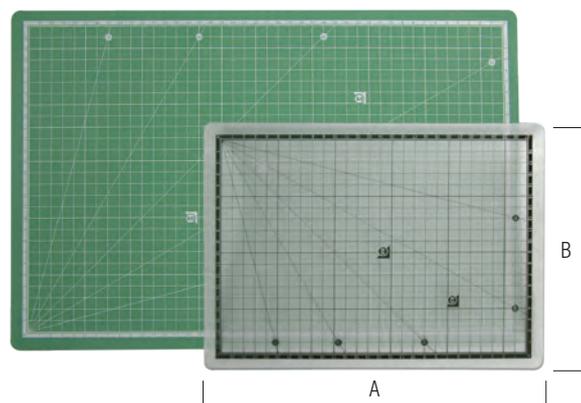
Ref.	L mm	Barcode	Box	€
49025	80	8001066490257	1	48,05

- 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	● Verde	8001066721009	1	18,70
72101	600 x 450	● Verde	8001066721016	1	32,61
72105	300 x 220	○ Trasparente	8001066721054	1	11,49

- 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	4,22	00503	8001066005031	10	4,92

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

TAGLIAVETRO



Ref.	L mm	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
50500	-	8001066505005	12	9,12	00500	8001066005000	10	9,79

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

TAGLIAVETRO E TAGLIAPIASTRELLE



Ref.	L mm	Barcode	Box	€
50520	-	8001066505203	1	27,76

- 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	13,79

TAGLIAVETRO AD OLIO



Ref.	L mm	Barcode	Box	€
50505	-	8001066505050	1	59,75

- 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	37,80

TAGLIAVETRO CIRCOLARE SILBERSCHNITT CON PIASTRA A VENTOSA



Ref.	L mm	Barcode	Box	€
50509	60	8001066505098	1	116,39

- 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

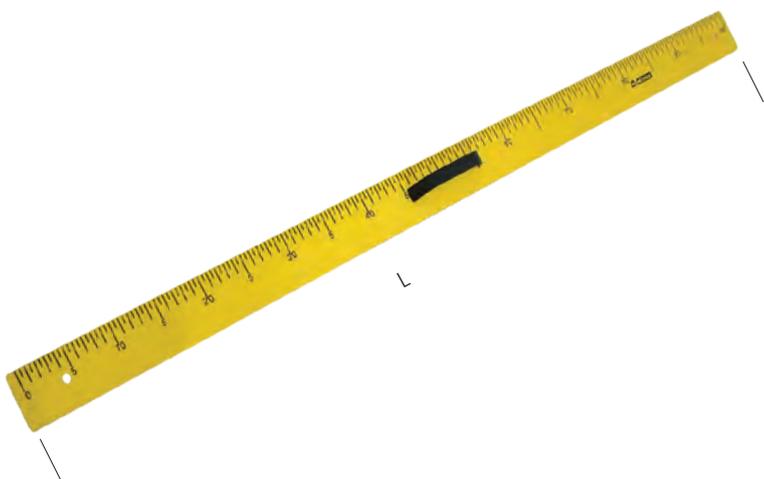
Rotella di ricambio mod. 102.1 - 12 PEZZI	Ref.	Barcode	Box	€
	50501	8001066505012	10	13,44



**SQUADRA PROFESSIONALE
PER VETRAI**

Ref.	L			€
50518	80 cm	8001066505180	1	143,69
50519	135 cm	8001066505197	1	217,85

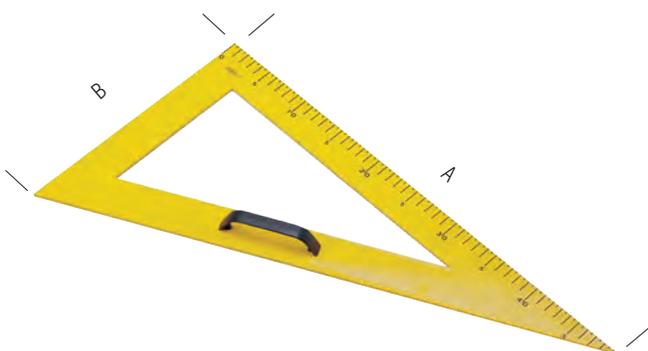
- Squadra professionale per vetrai piana con braccio
- Materiale sintetico monoblocco molto resistente
- Alta precisione, non deformabile
- Sezione 54 x 4 mm



**RIGA SPECIALE
PER VETRAI**

Ref.	L mm	A x B mm				€
50530	100	50 x 4	cm	8001066505302	1	6,75

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



**SQUADRA SPECIALE
PER VETRAI**

Ref.	A x B mm				€
50535	50 x 25	cm	8001066505357	1	4,91

- 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	4,52

- 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	8,79
50543	80	2	120	8001066505432	1	17,43
50545	160	3	120	8001066505456	1	19,02

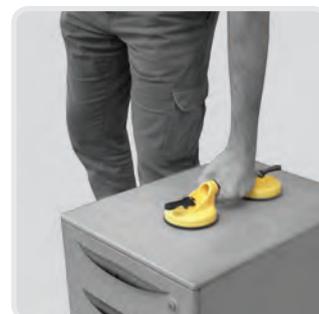
- Ventosa con **impugnatura gommata**
- Portata kg 40 - 80 - 160
- Diametro 120 mm



Ref. 50541



Ref. 50543



Ref. 50545





A

FORBICI DA LAVORO NICHELATE

Ref.	A			€
69592	5½"	8001066695928	10	8,47
69593	6"	8001066695935	10	9,90
69594	6½"	8001066695942	10	10,51

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



A

FORBICI PER SARTO

Ref.	A			€
69595	9"	8001066695959	5	23,69

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



A

FORBICI INOX MULTIUSO

Ref.	A			€
72600	215 mm	8001066726004	10	7,64

- 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	24,67

- 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	13,43

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



A

FORBICI ELETTRICISTA

Ref.	A			€
68775	145 mm	8001066687756	10	13,90

- 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	18,61

- 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	21,28

- 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	8,30

- 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	25,43
68782	250	8001066687824	1	25,43
68783	250	8001066687831	1	25,43

- 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



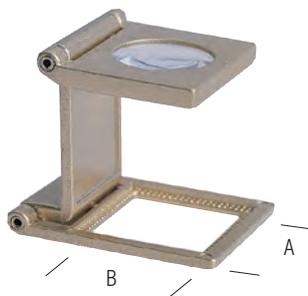
Ref. **68783**

TAGLIO SINISTRO

CONTAFILO A LIBRO OTTONATI

Ref.	A x B mm				€
49562	10 x 10	12 X	8001066495627	2	11,84
49563	15 x 15	10 X	8001066495634	2	14,05
49564	20 x 20	6 X	8001066495641	2	16,72
49565	30 x 30	5 X	8001066495658	2	20,87

■ In metallo ottonato



CONTAFILO A LIBRO IN METALLO NERO

Ref.	A x B mm				€
49581	20 x 20	8 X	8001066495818	2	15,95
49582	30 x 30	8 X	8001066495825	2	21,74

■ In metallo nero con graduazione



CONTAFILO A LIBRO IN PLASTICA

Ref.	A x B mm				€
49550	20 x 20	8 X	8001066495504	2	4,14

■ 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 BIFOCALE

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	Icon	€
69997	8001066699971	12	4,94

- 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



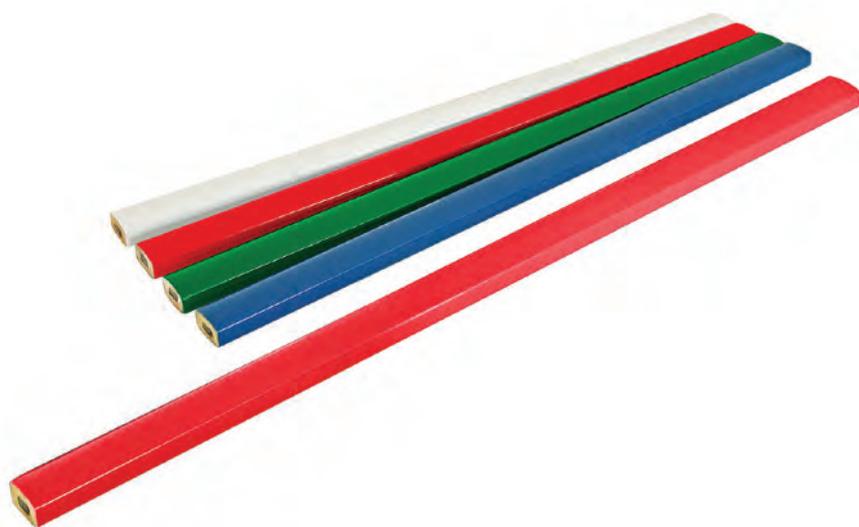


NEW

MATITE PER FALEGNAMI
18 cm

Ref.	L				€
51050N	18 cm		8001066511501	1	61,80
51051N	18 cm		8001066511518	1	61,80
51052N	18 cm		8001066511525	1	61,80
51053N	18 cm		8001066511532	1	61,80
51054N	18 cm		8001066511549	1	61,80

- Mina HB nera
- Confezione da 144 pezzi



MATITE PER FALEGNAMI
24 cm - 30 cm

Ref.	L				€
51010	24 cm		8001066510108	1	98,04
51011	24 cm		8001066510115	1	98,04
51012	24 cm		8001066510122	1	98,04
51013	24 cm		8001066510139	1	98,04
51020	30 cm		8001066510207	1	185,62

- Mina HB nera
- Confezione da 144 pezzi



MATITE PER MARMISTI

Ref.	L				€
51060	24 cm		8001066510603	1	133,83
51070	30 cm		8001066510702	1	194,33

- Mina dura nera
- Confezione da 144 pezzi



CONFEZIONI APPENDIBILI MATITE PER FALEGNAMI

6 PEZZI	Ref.			€
Matite 18 cm	51040	8001066510405	12	1,77
	51041	8001066510412	12	1,77
	51042	8001066510429	12	1,77

3 PEZZI	Ref.			€
Matite 30 cm	50390	8001066503902	6	7,75



CONFEZIONI APPENDIBILI MATITE PER MARMISTI

3 PEZZI	Ref.			€
Matite 24 cm	50393	8001066503933	6	5,68

3 PEZZI	Ref.			€
Matite 30 cm	50392	8001066503926	6	8,09



MATITONE A PULSANTE PER USO INDUSTRIALE

Ref.	L	Ø			€
01089	14 cm	5,5 mm	8001066010899	1	10,61

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



MINE DI RICAMBIO	Ref.			€
Mina nera 90 mm 6 PEZZI	● 01090	8001066010905	1	4,51



MATITONE A PULSANTE PER USO INDUSTRIALE

Ref.	L	Ø			€
51080	14 cm	5,5 mm	8001066510801	1	5,34

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



MINE DI RICAMBIO	Ref.			€
Mina nera 90 mm 6 PEZZI	● 01090	8001066010905	1	4,51





TRADES-MARKER®(*) DRY

Ref.	L	Ø			€
51083	16 cm	2,8 mm	8001066510832	1	30,00

- **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
- **Scrivo 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	7,71
6 PEZZI Mine in grafite nera	● 51094	8001066510948	1	8,92

SCATOLA SELF SERVICE 20 PEZZI

Ref.		Pezzi per scatola	€
51098	8001066510986	20 + 10 + 10 pezzi	463,50



MATITA PER FALEGNAME CON MINA INTERCAMBIABILE

Ref.	L	Ø			€
51105	18 cm	2 mm	8001066511051	10	1,24

- 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	4,49
51151	16 cm	8001066511518	1	10,20

- 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

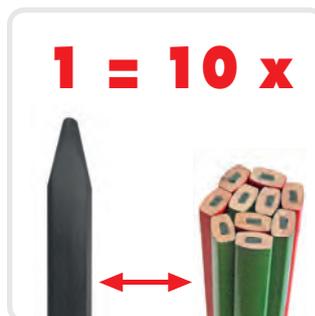


YouTube

Ferro
Legno
Metallo
Carta
Cartone
Ceramica



Ref. 51150



PASTELLI INDUSTRIALI ESAGONALI



Ref.							€
50040	12	-	-	-	8001066500406	1	11,74
50041	-	12	-	-	8001066500413	1	11,74
50042	-	-	12	-	8001066500420	1	11,74
50043	-	-	-	12	8001066500437	1	11,74
-	1	1	1	1	-	-	-

Ref.			€
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
86015	8001066860159	10	5,85

- 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



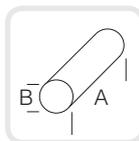
GESSETTI DI STEATITE - Ø 5 mm

Ref.	A mm	B mm			€
50049	90 mm	5 mm	8001066500499	1	6,37



- Gessetti tascabili cilindrici
- Resistono al calore
- Per scrivere su acciaio e ferro
- Confezione da 50 pezzi

Ferro
Acciaio



GESSETTI DI STEATITE

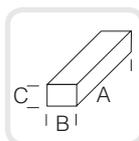
Ref.	A x B x C mm				€
50045	100 x 10 x 10	○	8001066500451	1	4,82

Ref.			€
00045	8001066000456	5	5,54



- Gessi quadrati, naturali
- Resistono al calore
- Per scrivere su **acciaio e ferro**
- Confezione da 12 pezzi

Ferro
Acciaio

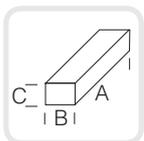


GESSETTI COMUNI

Ref.	A x B x C mm				€
50047	80 x 10 x 10	○	8001066500475	1	4,48



- **Gessetti comuni**
- Confezione da 100 pezzi





FOLLOW ME SPRAY

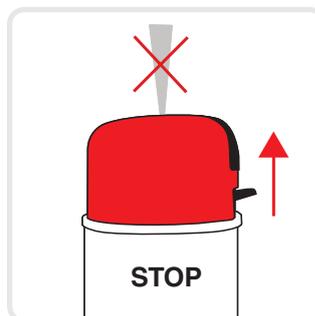
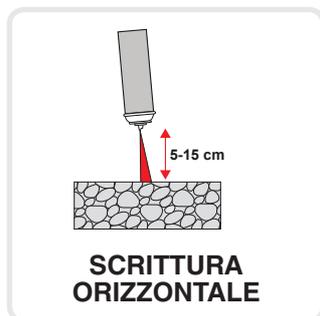
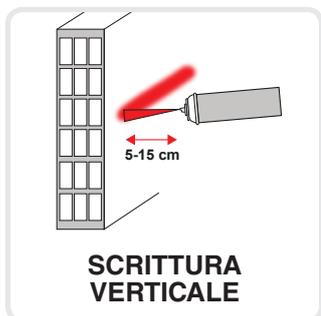
Ref.				€
50181		8001066501816	12	7,83
50182		8001066501823	12	7,83
50183		8001066501830	12	7,83
50184		8001066501847	12	7,83
50185		8001066501854	12	7,83
50186		8001066501861	12	7,83

- 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	1 145,62
50141		24			8001066501410	1 145,62
50142			24		8001066501427	1 145,62
50143				24	8001066501434	1 145,62
50148	6	6	6	6	8001066501489	1 145,62

- Marcatore a vernice indelebile
- Punta a sfera
- **Scrive su ogni materiale**
- Particolarmente adatto per **ferro, legno, gomma, cemento, marmo, vetro**
- Confezione da 24 pezzi

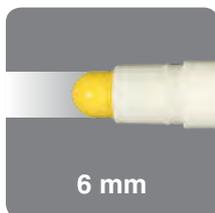


Metallo Vetro
Gomma Ceramica
Plastica Tubi
Legno Condotti
Pietra
Calcestruzzo

QUIK STIK®(*)

Ref.	●	●	●	○	📦	€
50150M	12				8001066501502	1 107,12
50151M		12			8001066501519	1 107,12
50152M			12		8001066501526	1 107,12
50153M				12	8001066501533	1 107,12

- 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



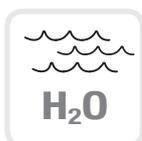
Metallo Vetro
Gomma Ceramica
Plastica Tubi
Legno Condotti
Pietra
Calcestruzzo

QUIK STIK®(*) MINI

Ref.	●	●	●	○	📦	€
50350M	12				8001066503506	1 64,07
50351M		12			8001066503513	1 64,07
50352M			12		8001066503520	1 64,07
50353M				12	8001066503537	1 64,07

- 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®(*)

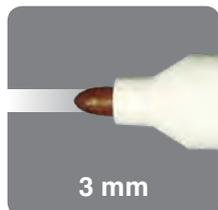
Ref.	○	●	●			€
50220M	12			8001066502202	1	32,03
50221M		12		8001066502219	1	32,03
50222M			12	8001066502226	1	32,03

- 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
Legno
Cartone
Pietra
Tubi
Lamiere
Condotte
Plastica
Vetro

DURA-INK®(*) 55 DURA-INK®(*) 60

Ref.	●	●	●			€
50001M	12			8001066500017	1	21,37
50002M		12		8001066500024	1	21,37
50003M			12	8001066500031	1	21,37
50004M	12			8001066500048	1	21,37
50005M		12		8001066500055	1	21,37
50006M			12	8001066500062	1	21,37

- 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
Legno
Cartone
Pietra
Tubi
Lamiere
Condotte
Plastica
Vetro

DURA-INK®(*) 25

Ref.	●	●				€
50007M	12			8001066500079	1	50,16
50009M		12		8001066500093	1	50,16

- 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



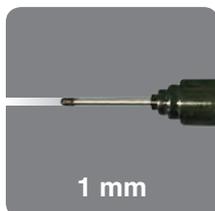
Metallo
Cartone
Tubi
Condotte
Plastica
Vetro

Legno
Pietra
Tessuti

DURA-INK®(*) 15

Ref.	●	●	●	📦	€
50100M	12			8001066501007	1 13,91
50101M		12		8001066501014	1 13,91
50102M			12	8001066501021	1 13,91

- 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 51,24

- 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 60,30
50012		20			8001066500123	1 60,30
50013			20		8001066500130	1 60,30
50014				20	8001066500147	1 60,30

- Tratto marker **originali Fila**
- Inchiostro permanente **a base d'alcool per tutte le superfici**
- Corpo in plastica
- Punta a scalpello
- Confezione da 20 pezzi

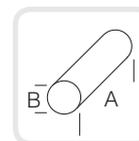
* marchio di proprietà del titolare



PASTELLI STRADALI

Ref.	A x B mm		Barcode	Box	€
50070	140 x 20	○	8001066500703	12	4,00
50071	140 x 20	●	8001066500710	12	4,00
50072	140 x 20	●	8001066500727	12	4,00

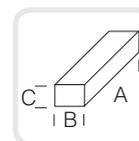
- Alta qualità
- Pastello ad olio**
- Indelebile, resistente all'acqua, **scrive sul bagnato**



GESSI STRADALI GIGANTI

Ref.	A x B x C mm		Barcode	Box	€
50050	200 x 50 x 30	○	8001066500505	1	11,39
50051	200 x 50 x 30	●	8001066500512	1	11,39

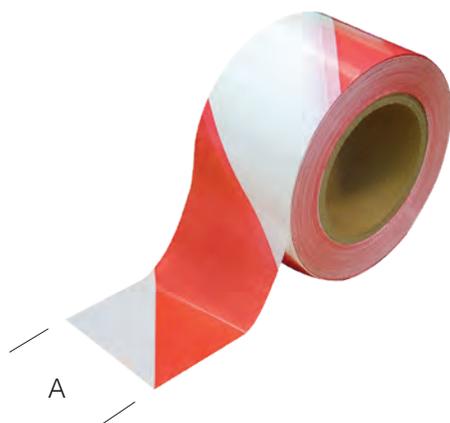
- Gesso ad olio
- Resistente all'acqua**



NASTRO STRADALE

Ref.	L	A	Barcode	Box	€
60120	200 m	70 mm	8001066601202	6	6,87
60122	100 m	70 mm	8001066601226	1	3,67
60132	100 m	50 mm	8001066601325	1	2,87

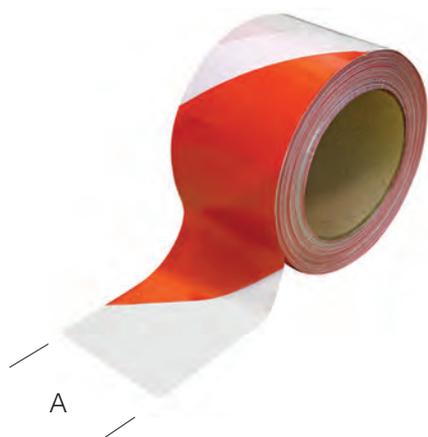
- Nastro stradale
- In polietilene bianco/rosso



NASTRO STRADALE

Ref.	L	A	Barcode	Box	€
60125	250 m	75 mm	8001066601257	1	29,25

- 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	3,85
60352	200	8001066603527	5	4,47
60353	300	8001066603534	5	5,40
60354	400	8001066603541	5	6,12
60355	500	8001066603558	5	6,72

- 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	7,55
60364	400	8001066603640	5	8,66

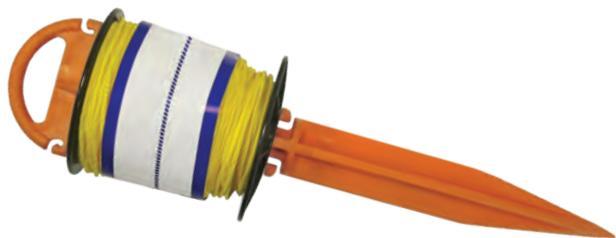
- Filo a piombo tipo conico
- Verniciato a polvere
- Vite in ottone
- Include filo da 5 m e piastrina

FILO DA MURATORE



Ref.	m			€
60201	25	○	8001066602018	10 1,13
60202	500	○	8001066602025	1 20,34
60205	50	●	8001066602056	1 2,41

- 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	10,56

- 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	10,40

- 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	15,74
60191	1000		8001066601912	1	16,02
60192	750		8001066601929	1	14,41
60193	750		8001066601936	1	13,44
60194	500		8001066601943	1	10,45
60195	500		8001066601950	1	12,10
60196	1000		8001066601967	1	12,77
60197	1000		8001066601974	1	32,50
60198	750		8001066601981	1	32,50

- 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	8,27
60221	1		8001066602216	1	8,27
60222	1		8001066602223	1	8,27
60223	1		8001066602230	1	10,51

- 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	9,88

- 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	2,51
	60101	8001066601011	1	2,51
50 m cordoncino	60114	8001066601141	1	5,68



TRACCIATORE CASSA ABS AD INNESTO

Ref.	L mm			€
60095	30	8001066600953	1	12,00

- 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	2,76



TRACCIATORE CASSA ALLUMINIO AD INNESTO

Ref.	L mm			€
60126	30	8001066601264	1	16,02

- 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	2,53

TRACCIATORE GIGANTE CASSA ABS



Ref.	L			€
60097	50 m	8001066600977	6	66,13

- 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	10,87
		60128	8001066601288	1	10,87
50 m cordone senza manovella		69098	8001066690985	10	18,64
50 m cordone con manovella		69097	8001066690978	1	16,12

POLVERI PER TRACCIATURA



Ref.					€
60113	400		8001066601134	1	6,30
60133	400		8001066601332	1	6,30

- Colore intenso
- Marcatura **resistente ai raggi UV**
- Buona aderenza
- **Confezione da 400 g**

FLUOMARK(*)



Ref.					€
60138	200		8001066601387	1	9,53
60139	200		8001066601394	1	9,53

- 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	40,76
72002	300	150	8001066720026	1	90,51

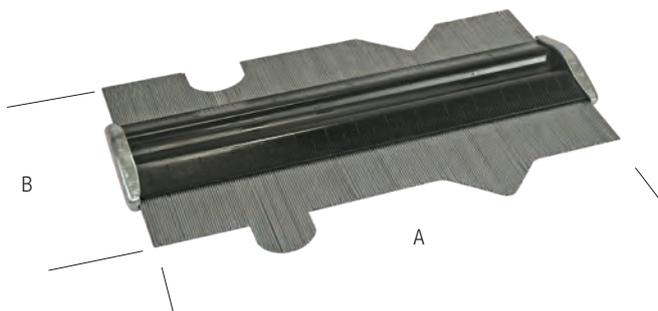
- Modello **professionale** per rilievo sagome o profili
- Aghi mobili
- **Acciaio temprato**



PROFILOMETRO

Ref.	A mm	B mm			€
72001	150	85	8001066720019	1	9,78

- Per rilievo sagome o profili
- Aghi mobili
- Acciaio
- Fornito in blister



PROFILOMETRO ANTIGRAFFIO

Ref.	A mm	B mm			€
72005	250	95	8001066720057	1	39,84

- 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	3,59



- 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	78,86



- Punta a tracciare tascabile
- Punta in metallo duro
- Formato penna
- Con clip
- Originale "RICO"

RICAMBI

Punta RICO	Ref.			€
	28152	8001066281527	1	35,33

PUNTA A TRACCIARE TASCABILE - METAL

Ref.	L mm			€
08150	150	8001066081509	5	9,93



- Punta a tracciare tascabile
- Punta in metallo duro
- **Corpo in metallo**
- Formato penna
- Con clip
- In blister

RICAMBI

Punta	Ref.			€
	28151	8001066281510	2	4,50

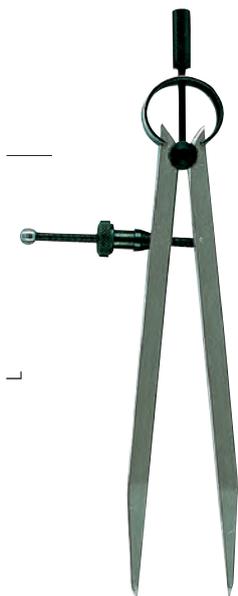
BULINO

Ref.	L mm			€
00170	125	8001066001705	5	3,57



- Bulino 125 mm
- Black finishing

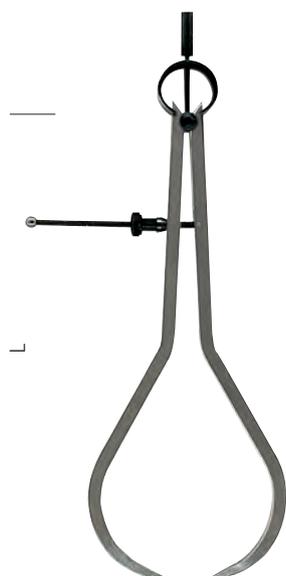




COMPASSO A MOLLA

Ref.	L mm			€	Ref.			€
48011	100	8001066480111	2	9,16	08011	8001066080113	5	9,88
48012	125	8001066480128	2	9,96	-	-	-	-
48013	150	8001066480135	2	10,67	08013	8001066080137	5	11,38
48014	175	8001066480142	2	11,90	-	-	-	-
48015	200	8001066480159	2	12,87	08015	8001066080151	5	13,59
48016	250	8001066480166	2	15,64	-	-	-	-
48017	300	8001066480173	2	18,72	-	-	-	-

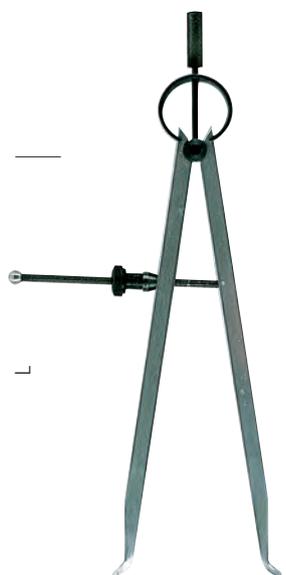
- Compasso a molla
- Apertura rapida
- Serie pesante a **sezione quadrata**
- **Punte in acciaio temprato**



COMPASSO A MOLLA PER ESTERNI

Ref.	L mm			€	Ref.			€
48021	100	8001066480210	2	8,95	08021	8001066080212	5	9,67
48022	125	8001066480227	2	9,74	-	-	-	-
48023	150	8001066480234	2	10,67	06023	8001066060238	5	11,38
48024	175	8001066480241	2	11,90	-	-	-	-
48025	200	8001066480258	2	13,23	06025	8001066060252	5	13,95
48026	250	8001066480265	2	15,64	-	-	-	-
48027	300	8001066480272	2	18,72	-	-	-	-

- Compasso a molla **per esterni**
- Apertura rapida
- Serie pesante a **sezione quadrata**
- **Punte in acciaio temprato**



COMPASSO A MOLLA PER INTERNI

Ref.	L mm			€	Ref.			€
48031	100	8001066480319	2	8,95	-	-	-	-
48032	125	8001066480326	2	9,74	-	-	-	-
48033	150	8001066480333	2	10,67	08033	8001066080335	5	11,38
48034	175	8001066480340	2	11,90	-	-	-	-
48035	200	8001066480357	2	13,23	-	-	-	-
48036	250	8001066480364	2	15,64	-	-	-	-
48037	300	8001066480371	2	18,72	-	-	-	-

- 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	15,59	08053	8001066080533	5	16,31
48055	200	8001066480555	2	19,48	08055	8001066080557	5	20,20
48056	250	8001066480562	2	24,00	08056	8001066080564	5	24,71
48057	300	8001066480579	2	29,07	-	-	-	-
48058	400	8001066480586	1	38,93	-	-	-	-
48059	500	8001066480593	1	53,22	-	-	-	-
48066	600	8001066480661	1	63,68	-	-	-	-
48068	800	8001066480685	1	88,30	-	-	-	-
48069	1000	8001066480692	1	113,32	-	-	-	-

- **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	16,51
48076	200	8001066480760	2	20,30
48077	300	8001066480777	2	30,51
48078	500	8001066480784	1	53,43

- Compasso a cerniera
- **Con supporto per matita**
- In acciaio
- Sezione pesante
- In astuccio di plastica



COMPASSO SEMPLICE



Ref.	L mm			€
48002	150	8001066480029	2	12,56
48003	200	8001066480036	2	13,84
48004	250	8001066480043	2	19,28
48005	300	8001066480050	2	22,61
48006	500	8001066480067	1	44,61
48007	600	8001066480074	1	59,02
48008	800	8001066480081	1	77,37
48009	1000	8001066480098	1	90,55

- 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	48,25

- 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	97,60
45051	0 - 500	0,02	8001066450510	1	161,00

- Truschino graduato di precisione
- Inox temprato
- Punta a tracciare in metallo duro
- Scala cromata
- Vite micrometrica
- Base prismatica
- Astuccio in legno

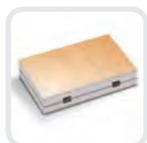


A

TRUSCHINO DIGITALE

Ref.	A mm				€
45070	0 - 300	0,01	8001066450701	1	288,23
45071	0 - 500	0,01	8001066450718	1	380,10
45072	0 - 1000	0,01	8001066450725	1	783,30

- 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

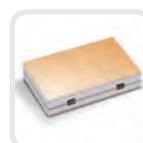


A

TRUSCHINO CON COMPARATORE

Ref.	A mm				€
45060	0 - 300	0,01	8001066450602	1	330,75
45061	0 - 600	0,01	8001066450619	1	634,20

- 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

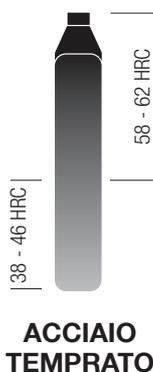
PUNZONI PROFESSIONALI SERIE ALFABETO

Ref.	H mm			€
70133	3	8001066701339	1	24,67
70134	4	8001066701346	1	29,44
70135	5	8001066701353	1	36,38
70136	6	8001066701360	1	44,95
70137	8	8001066701377	1	68,08

NEW

NEW

- Punzoni **professionali** serie alfabeto, 27 lettere
- Acciaio temprato
- Qualità extra: Cr-V (6150)



PUNZONI PROFESSIONALI SERIE NUMERI

Ref.	H mm			€
70143	3	8001066701438	1	9,80
70144	4	8001066701445	1	10,13
70145	5	8001066701452	1	12,77
70146	6	8001066701469	1	15,33
70147	8	8001066701476	1	20,41

- Punzoni **professionali** serie numeri, 9 cifre
- Acciaio temprato
- Qualità extra Cr-V (6150)



PUNZONI SERIE ALFABETO

Ref.	H mm			€
70102	2	8001066701025	1	17,69
70104	3	8001066701049	1	18,00
70105	4	8001066701056	1	18,56
70106	5	8001066701063	1	20,97
70107	6	8001066701070	1	24,15
70108	8	8001066701087	1	49,22
70109	10	8001066701094	1	71,79

- Punzoni serie alfabeto, 27 lettere



PUNZONI SERIE NUMERI

Ref.	H mm			€
70152	2	8001066701520	1	4,49
70154	3	8001066701544	1	5,26
70155	4	8001066701551	1	5,84
70156	5	8001066701568	1	6,67
70157	6	8001066701575	1	8,32
70158	8	8001066701582	1	14,68
70159	10	8001066701599	1	23,59

- 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	●							●
formula pag. 190 				●	●	●	●	●					0,5 mm/m	2	●		●					●
formula pag. 191 				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●							●
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		
														ALLUMINIO	PLASTICA	RESINA ACRILICA	PRISMATICA	GRADUATA	MAGNETICA	GOMMA ANTIURTO	IN PLASTICA
	< 25 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm										
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	●						
				●	●	●	●						0,5 mm/m	2	●						●
LIVELLA GRADUATA pag. 197				●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●						●
LIVELLA GRADUATA pag. 197		●	●	●	●	●	●	●					1 mm/m	2	●						●
			●	●	●	●	●	●					1 mm/m	3	●						●
LIVELLA GRADUATA pag. 198		●	●	●	●	●	●	●	●	●			1 mm/m	2	●						●
		●	●	●	●	●	●						1 mm/m	3	●						●
LIVELLA GRADUATA BASE MAGNETICA pag. 198				●		●	●						1 mm/m	2	●					●	●
LIVELLA GONIOMETRICA pag. 199						●								1	●						●
						●								1	●						●
LIVELLA PER ELETTRICISTI pag. 199	●													2	●						●
	●													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	32,15
32225	50	•	•	8001066322251	6	38,25
32226	60	•	•	8001066322268	6	41,95
32228	80	•	•	8001066322282	3	47,20
32230	100	•	•	8001066322305	3	51,95
32232	120	•	•	8001066322329	1	59,00
32365	150	•	•	8001066323654	1	67,30
32368	180	•	•	8001066323685	1	76,55
32370	200	•	•	8001066323708	1	86,65

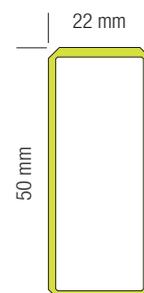
 = magneti invisibili

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



LIVELLA MAGNETICA

Ref.	L cm					€
32834	40	•	•	8001066328345	3	39,55
32835	50	•	•	8001066328352	3	47,70
32836	60	•	•	8001066328369	3	51,05
32838	80	•	•	8001066328383	1	56,65
32840	100	•	•	8001066328406	1	61,65
32842	120	•	•	8001066328420	1	85,22
32837	150	•	•	8001066328376	1	98,75
32839	180	•	•	8001066328390	1	109,00
32841	200	•	•	8001066328413	1	119,50



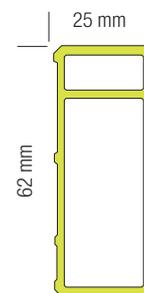
formula **IN**VISIBLE

- **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

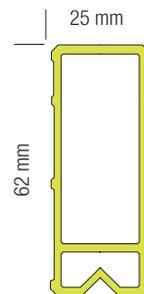
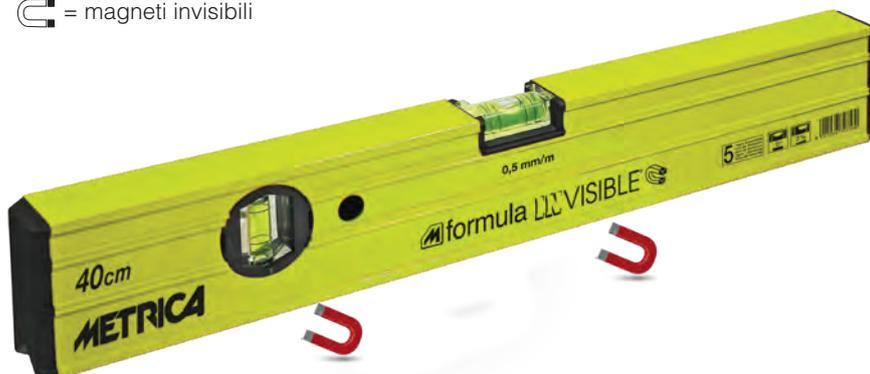
Ref.	L cm					€
32754	40	•	•	8001066327546	3	44,61
32755	50	•	•	8001066327553	3	53,84
32756	60	•	•	8001066327560	3	57,63
32758	80	•	•	8001066327584	1	63,94



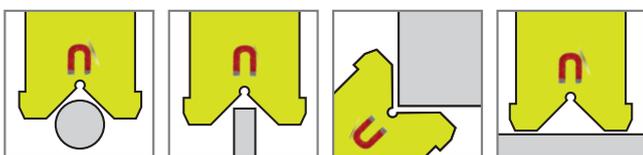
formula **IN**VISIBLE

- **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	15,58
33134	40	•	8001066331345	6	17,30
33135	50	•	8001066331352	6	19,78
33136	60	•	8001066331369	6	21,75
33138	80	•	8001066331383	3	25,89
33140	100	•	8001066331406	3	29,94
33141	120	•	8001066331413	1	35,19
33142	150	•	8001066331420	1	38,71
33145	180	•	8001066331451	1	43,20
33150	200	•	8001066331505	1	49,95

- 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	688,00

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	27,23
33165	50	•	8001066331659	3	31,38
33166	60	•	8001066331666	3	34,66
33168	80	•	8001066331680	1	39,97
33170	100	•	8001066331703	1	44,18
33172	120	•	8001066331727	1	51,50

Ref.	L cm				€
33194	40	•	8001066331949	3	31,38
33195	50	•	8001066331956	3	36,34
33196	60	•	8001066331963	3	39,17
33198	80	•	8001066331987	1	44,59
33200	100	•	8001066332007	1	48,91
33202	120	•	8001066332021	1	61,43

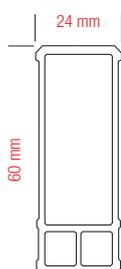
Ref.	L cm				€
33175	150	•	8001066331758	1	55,62
33178	180	•	8001066331789	1	61,80
33180	200	•	8001066331802	1	70,04

Ref.	L cm				€
33205	150	•	8001066332052	1	70,88
33208	180	•	8001066332083	1	81,67
33210	200	•	8001066332106	1	91,72

- 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

- 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	46,35
33183	100	•	8001066331833	1	51,50

- 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

TAPPO IN GOMMA ANTIURTO

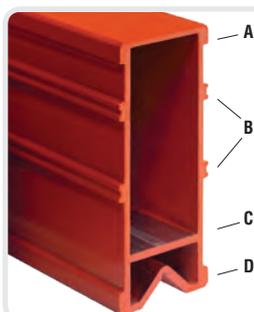


LIVELLA BASE PRISMATICA



Ref.	L cm	gr					€
32704	40	364	•		8001066327041	3	23,65
32705	50	455	•		8001066327058	3	27,89
32706	60	546	•		8001066327065	3	29,90
32708	80	728	•		8001066327089	1	34,50
32710	100	910	•		8001066327102	1	39,28
32734	40	364		•	8001066327348	3	27,89
32735	50	455		•	8001066327355	3	32,25
32736	60	546		•	8001066327362	3	34,82
32738	80	728		•	8001066327386	1	39,64
32740	100	910		•	8001066327409	1	43,48

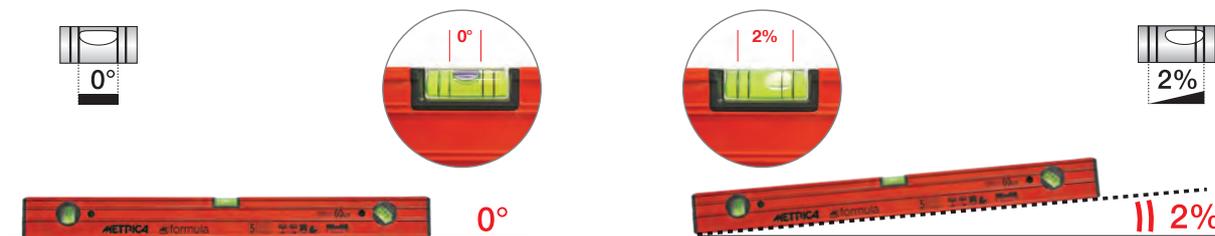
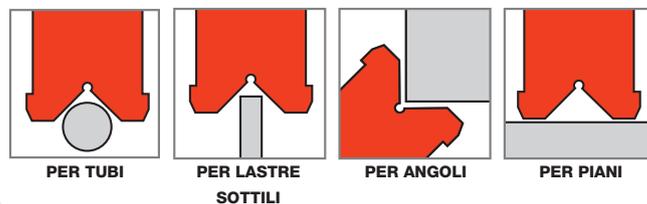
- **Base prismatica:** ideale per tubi, spigoli e lastre sottili
- Sezione maggiorata 62 x 25 mm, peso 0,92 kg/m sezione
- Peso 0,92 kg/m
- **Barra interna di rinforzo** per un'estrema rigidità
- Doppia nervatura laterale per una presa sicura
- Base lavorata
- Fiale acriliche ad alta trasparenza
- Fiala 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



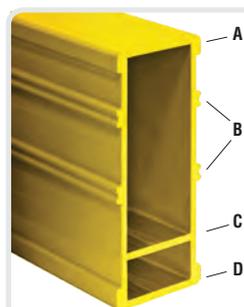
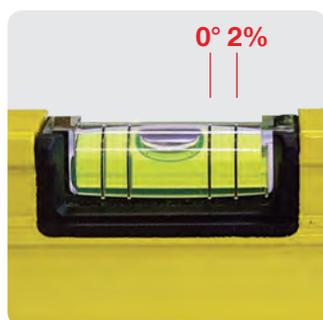
Fiala centrale con 4 tacche: per indicazione 0° (tacche interne) o per indicazione pendenza 2% (tacche esterne)

LIVELLA BASE PIANA

formula

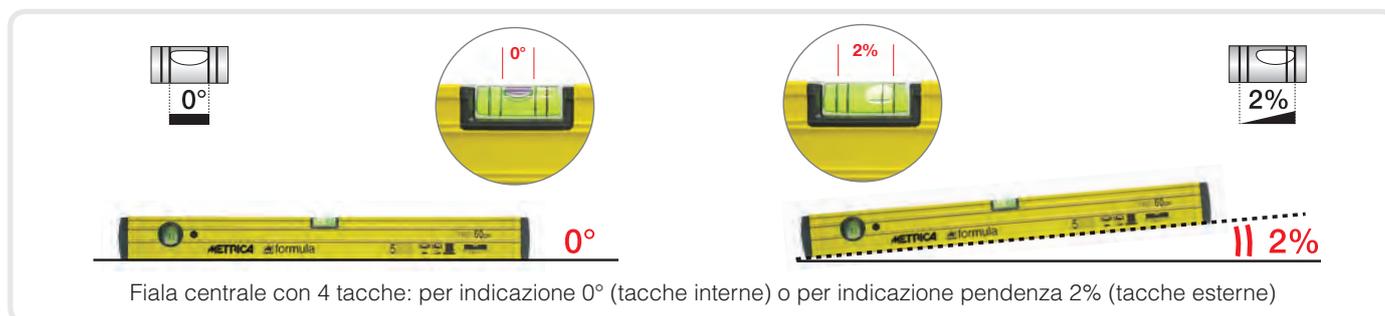
Ref.	L cm	gr	●		●	●	€
32804	40	364	•			8001066328048 3	24,31
32805	50	455	•			8001066328055 3	28,02
32806	60	546	•			8001066328062 3	30,95
32808	80	728	•			8001066328086 1	35,69
32810	100	910	•			8001066328109 1	39,45
32844	40	364		•		8001066328444 3	28,02
32845	50	455		•		8001066328451 3	32,45
32846	60	546		•		8001066328468 3	34,97
32848	80	728		•		8001066328482 1	39,81
32850	100	910		•		8001066328505 1	43,67
32852	120	1092		•		8001066328529 1	54,85
32855	150	1365		•		8001066328550 1	63,29
32858	180	1638		•		8001066328581 1	72,92
32860	200	1820		•		8001066328604 1	81,89

- 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



LIVELLA magneteforte

formula

Ref.	L cm					€
32873	30	•	1	8001066328734	3	38,20
32874	40	•	1	8001066328741	3	40,56
32875	50	•	2	8001066328758	3	48,92
32876	60	•	2	8001066328765	3	52,35
32878	80	•	2	8001066328789	1	58,09
32880	100	•	2	8001066328802	1	63,50

= 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

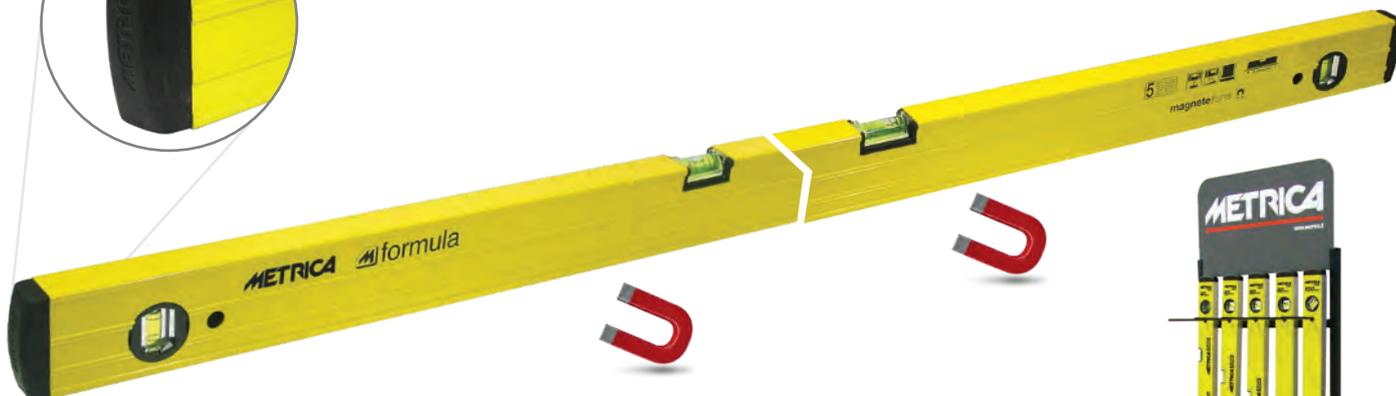
Ref.	L cm					€
32948	180	4	4	8001066329489	1	111,78
32950	200	4	4	8001066329502	1	122,55

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.			€
98053	8001066980536	1	958,84

Pz	Ref.	L cm	
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	29,94
32485	50	•	2	8001066324859	6	35,79
32486	60	•	2	8001066324866	6	39,24
32488	80	•	2	8001066324880	3	43,99
32490	100	•	2	8001066324903	3	48,40
32492	120	•	2	8001066324927	1	55,21
32495	150	•	3	8001066324958	1	62,98
32498	180	•	4	8001066324989	1	71,64
32499	200	•	4	8001066324996	1	81,11

- 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

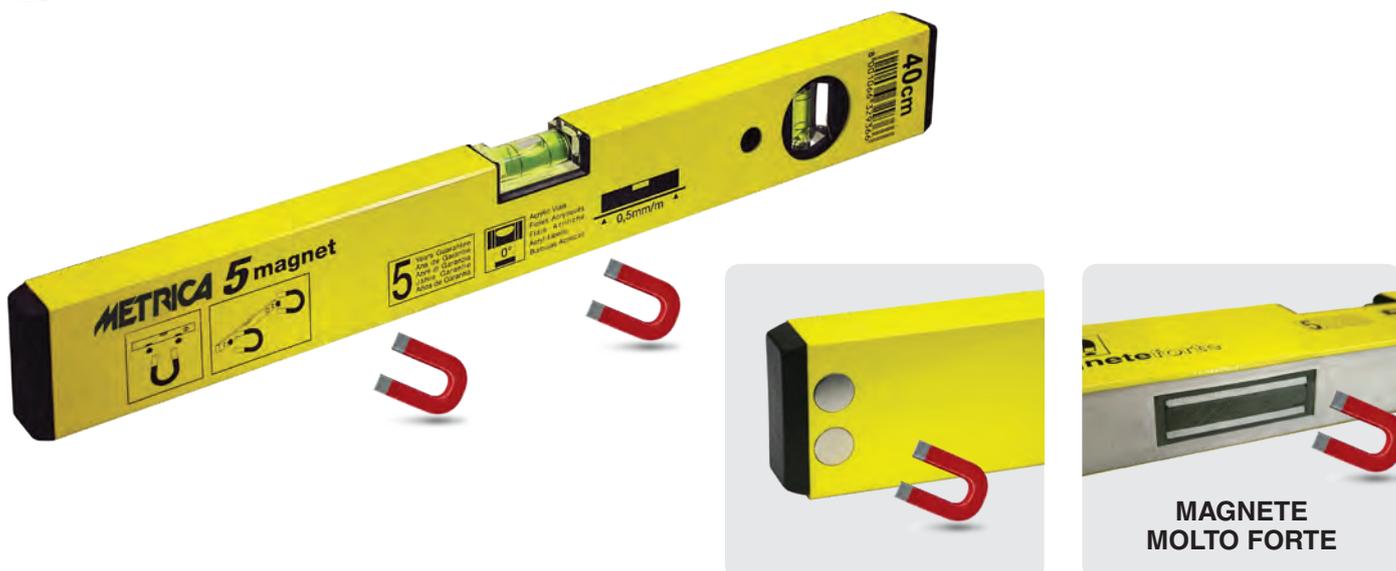
MAGNETE MOLTO FORTE

megalevel 6 MAGNETI

Ref.	L cm					€
32936	40	•	5	8001066329366	1	34,56
32938	60	•	6	8001066329380	1	43,64
32940	80	•	6	8001066329403	1	49,02

- **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

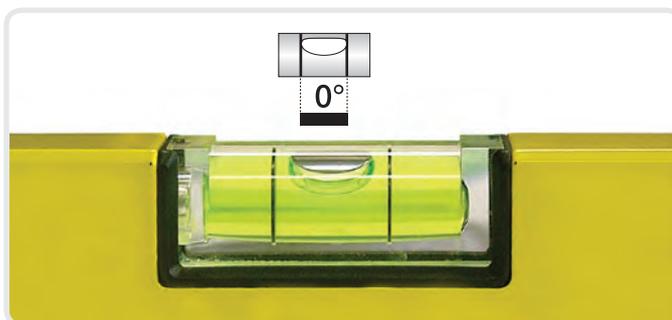


MAGNETE MOLTO FORTE

megalevel IN ALLUMINIO PROFILATO

Ref.	L cm					€
32293	30	•		8001066322930	6	13,91
32294	40	•		8001066322947	6	15,45
32295	50	•		8001066322954	6	17,66
32296	60	•		8001066322961	6	19,42
32298	80	•		8001066322985	3	23,12
32300	100	•		8001066323005	3	26,73
32302	120	•		8001066323029	3	31,42
32290	150	•		8001066322909	3	34,56
32291	180	•		8001066322912	3	38,57
32292	200	•		8001066322923	1	44,60
32304	40		•	8001066323043	6	18,49
32305	50		•	8001066323050	6	21,01
32306	60		•	8001066323067	6	23,48
32308	80		•	8001066323081	3	25,90
32310	100		•	8001066323104	3	30,80

- 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

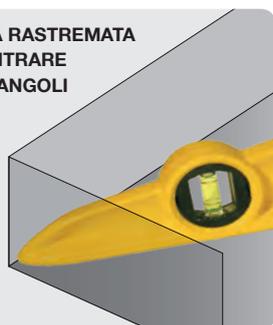
Ref.			€	Pz	Ref.	L cm	
98052	8001066980529	1	629,66	6	32294	40	8001066322947
				6	32295	50	8001066322954
				6	32296	60	8001066322961
				6	32298	80	8001066322985
				6	32300	100	8001066323005

LIVELLA PROFESSIONALE PRESSOFUSA

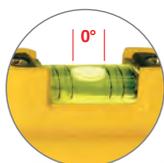
Ref.	L cm	gr	Barcode	Box	€
31234	40	440	8001066312344	3	37,28
31235	50	530	8001066312351	3	41,08
31236	60	630	8001066312368	3	44,25
31238	80	845	8001066312382	3	58,30

- 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	16,48
31073	30	300	8001066310739	6	16,90
31074	40	380	8001066310746	6	19,19
31075	50	440	8001066310753	6	21,94
31076	60	600	8001066310760	6	24,02
31078	80	760	8001066310784	3	40,98
31080	100	940	8001066310807	3	54,13

- 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	25,08
31063	30	300	8001066310630	6	25,48
31064	40	380	8001066310647	6	26,00
31065	50	440	8001066310654	6	30,84
31066	60	600	8001066310661	3	33,96



BASE MAGNETICA

LIVELLA PRESSOFUSA IN ALLUMINIO

BASE NORMALE

Ref.	L cm					€
31084	40	•		8001066310845	6	28,92
31085	50	•		8001066310852	6	33,02
31086	60	•		8001066310869	6	36,15
31088	80	•		8001066310883	3	61,68
31090	100	•		8001066310906	3	81,48

- 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

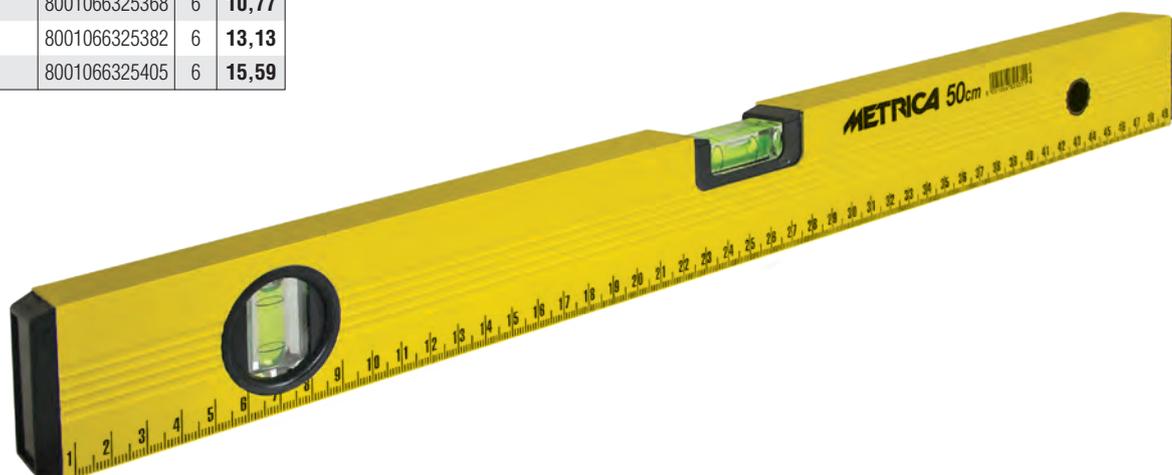
Ref.	L cm					€
31094	40	•	•	8001066310944	6	39,02
31095	50	•	•	8001066310951	6	46,40
31096	60	•	•	8001066310968	6	51,17
31098	80	•	•	8001066310982	3	90,55



LIVELLA GRADUATA IN ALLUMINIO PROFILATO

Ref.	L cm				€
32534	40	•	8001066325344	6	8,31
32535	50	•	8001066325351	6	9,54
32536	60	•	8001066325368	6	10,77
32538	80	•	8001066325382	6	13,13
32540	100	•	8001066325405	6	15,59

- 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	12,77
32164	40	•		8001066321643	6	14,31
32165	50	•		8001066321650	6	16,31
32166	60	•		8001066321667	6	17,95
32168	80	•		8001066321681	3	21,89
32170	100	•		8001066321704	3	25,02
32204	40		•	8001066322046	6	16,31
32205	50		•	8001066322053	6	18,51
32206	60		•	8001066322060	6	20,51
32208	80		•	8001066322084	3	24,20
32210	100		•	8001066322107	3	27,94

- 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	8,10
32544	40	•		8001066325443	6	8,81
32545	50	•		8001066325450	6	10,07
32546	60	•		8001066325467	6	11,13
32548	80	•		8001066325481	3	13,59
32550	100	•		8001066325504	3	16,51
32551	120	•		8001066325511	3	25,53
32552	150	•		8001066325528	3	31,84
32553	180	•		8001066325535	1	37,38
32554	200	•		8001066325542	1	38,97
32563	30		•	8001066325634	6	9,14
32564	40		•	8001066325641	6	10,24
32565	50		•	8001066325658	6	11,49
32566	60		•	8001066325665	6	12,72
32568	80		•	8001066325689	3	15,33
32570	100		•	8001066325702	3	17,89

- Livella in alluminio profilato pratica e leggera
- Base con graduazione
- Fiale acriliche resistenti agli urti
- Superficie anodizzata
- Precisione 1 mm/m

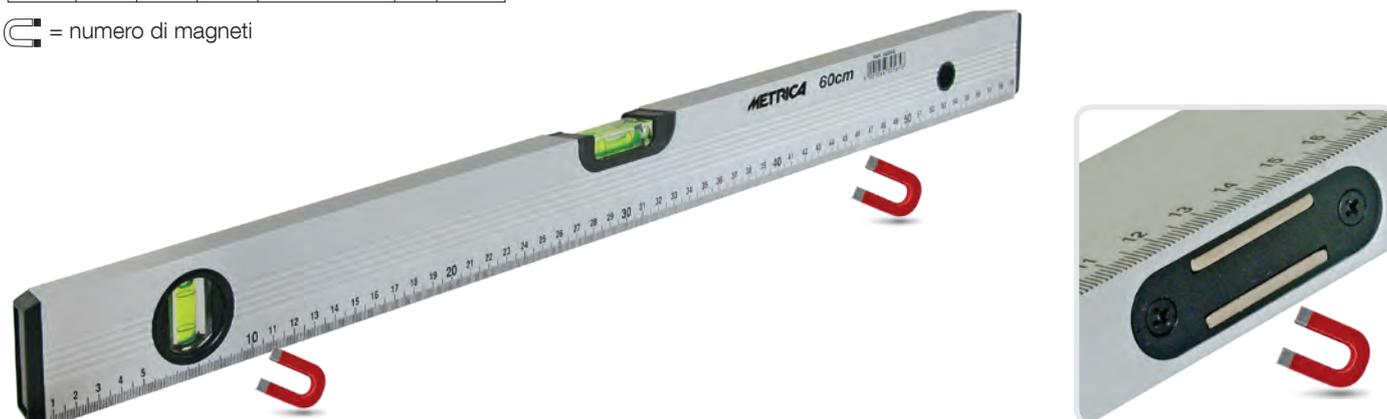


LIVELLA GRADUATA IN ALLUMINIO PROFILATO CON BASE MAGNETICA

Ref.	L cm					€
32214x	40	•	2	8001066322145	6	14,66
32216x	60	•	2	8001066322169	6	16,97
32218x	80	•	2	8001066322183	3	19,02

- 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





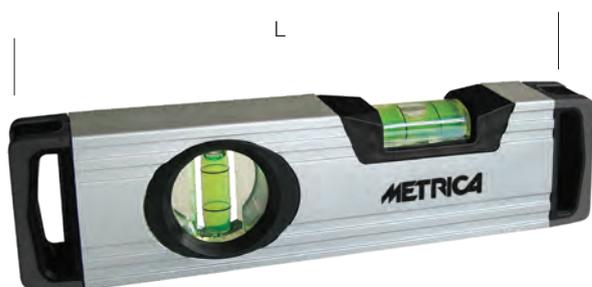
LIVELLA GONIOMETRICA BASE NORMALE O MAGNETICA

Ref.	L cm	Scale	Icon	Barcode	Box	€
33226	60	1° - %	□	8001066332267	1	52,15
33236	60	1° - %	•	8001066332366	1	66,40

- 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



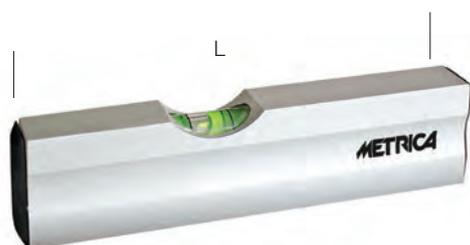
LIVELLA PER ELETTRICISTI

Ref.	L mm	H mm	Barcode	Box	€
31024	200	50	8001066310241	1	11,28
31025	200	50	8001066310258	1	8,87

- Due file acriliche resistenti agli urti
- 20 cm
- Tappi terminali in gomma
- In alluminio profilato

Ref. **31025**: base normale

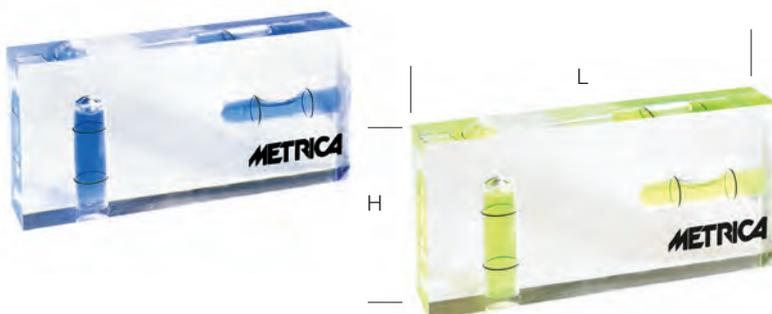
Ref. **31024**: base magnetica



MINILIVELLA TASCABILE A 1 FIALA

Ref.	L mm	H mm	Barcode	Box	€
31021	100	25	8001066310210	1	1,94

- Minilivella tascabile a 1 fiala
- 10 cm
- Alluminio profilato pieno



MINILIVELLA TASCABILE A 2 FIALE

Ref.	L mm	H mm	Color	Barcode	Box	€
33031	95	50	●	8001066330317	1	10,80
33032	95	50	●	8001066330324	1	11,50

- Trasparente a 2 file
- 9,5 x 5 cm
- In resina acrilica resistente agli urti

LIVELLA TASCABILE

Ref.	L mm		8001066330805	6	2,32	Ref.	8001066060801	10	3,03
33080	100	●	8001066330805	6	2,32	06080	8001066060801	10	3,03
33081	100	○	8001066330812	6	2,32	03081	8001066030811	10	3,03
33082	100	●	8001066330829	6	2,32	06082	8001066060825	10	3,03
33083	100	●	8001066330836	6	2,32	03083	8001066030835	10	3,03
33084	100	●	8001066330843	6	2,32	03084	8001066030842	10	3,03

- Livella tascabile in ABS
- Due file



LIVELLA TASCABILE

Ref.	L mm		8001066330010	10	9,26
33001	210	●	8001066330010	10	9,26

- Livella tascabile in ABS
- Tre file
- **Inclusa minilivella asportabile per fili**
- **Base magnetica**

Non in vendita in UK



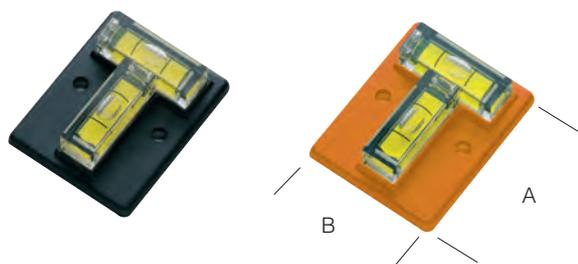
MINILIVELLA PER FILI

Ref.	L mm	H mm	8001066330003	6	4,47
33000	55	2 <td>8001066330003</td> <td>6</td> <td>4,47</td>	8001066330003	6	4,47

- **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	6,83
34550	48 x 40	●	8001066345502	6	6,83

■ Due file a T in resina acrilica



LIVELLINA PER BILANCE

Ref.	A x B mm	Barcode	Box	€
34500	47 x 18	8001066345007	5	29,92

■ Fiala acrilica
■ Supporto in metallo cromato



FIALE CIRCOLARI

Ref.	Ø mm	Barcode	Box	€
34509	11	8001066345090	10	2,23
34510	12	8001066345106	10	2,32
34511	12 / 30	8001066345113	10	2,76
34513	15	8001066345137	10	2,39
34514	20	8001066345144	10	2,50

■ Fiala acrilica

Ref. 34509 - 34510 - 34513 - 34514 senza supporto
Ref. 34511 con supporto diam. 30 mm



FIALE AD ALTA SENSIBILITÀ CIRCOLARI

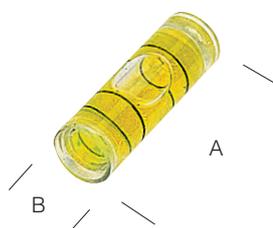
Ref.	Ø mm	Barcode	Box	€
34519	40	8001066345199	1	20,46
34520	80	8001066345205	1	104,09
34521	56	8001066345212	1	48,51

■ 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.	Barcode	Box	€	Ref.	Barcode	Box	€
34030	8001066340309	1	8,39	04030	8001066040308	5	9,10

- Coppia di tubi graduati
- Rubinetti in plastica
- Scala 0-12 cm
- Lettura 1 mm



TUBO IN PLASTICA PER LIVELLA AD ACQUA

Ref.	Barcode	Box	€
34100	8001066341009	1	-

- Tubo in plastica lunghezza **10 m**



INCLINOMETRO E LIVELLA DIGITALE

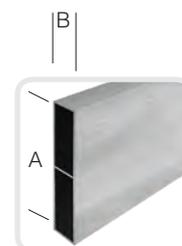
Ref.	A mm	B mm	Barcode	Box	€
60296	53	192	8001066602964	1	127,21

- 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	43,43
32671	150	100 x 18	8001066326716	1	52,15
32672	180	100 x 18	8001066326723	1	54,10
32673	200	100 x 18	8001066326730	1	63,02
32674	250	100 x 18	8001066326747	1	69,48
32675	300	100 x 18	8001066326754	1	83,27
32676	350	100 x 18	8001066326761	1	93,37
32677	400	100 x 18	8001066326778	1	107,68

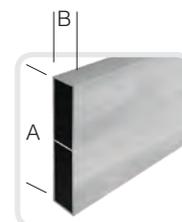


Modello professionale

- Staggia di livellamento con due impugnature
- Due fiale acriliche resistenti agli urti
- Sezione rettangolare 100 x 18 mm

STAGGIA DI LIVELLAMENTO IN ALLUMINIO

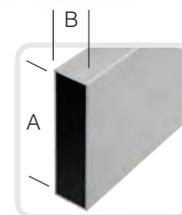
Ref.	L mm	A x B mm			€
32270	100	100 x 18	8001066322701	1	-
32271	150	100 x 18	8001066322718	1	30,25
32272	180	100 x 18	8001066322725	1	35,64
32273	200	100 x 18	8001066322732	1	39,12
32274	250	100 x 18	8001066322749	1	48,30
32275	300	100 x 18	8001066322756	1	53,02



- Sezione rettangolare 100 x 18 mm

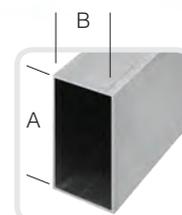
STAGGIA SEMPLICE SENZA IMPUGNATURA

Ref.	L mm	A x B mm			€
32650	200	80 x 20	8001066326501	1	23,28
32651	250	80 x 20	8001066326518	1	26,71
32652	300	80 x 20	8001066326525	1	31,12
32653	350	80 x 20	8001066326532	1	36,30
32654	400	80 x 20	8001066326549	1	45,02

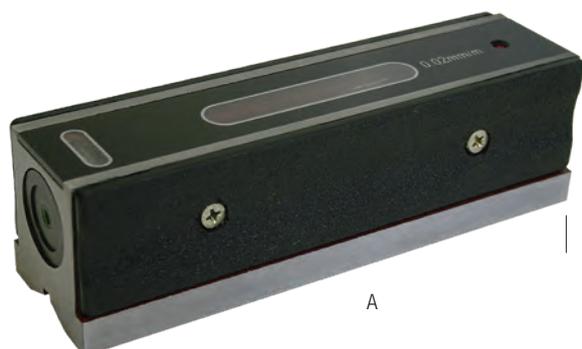


- Alluminio profilato sezione 80 x 20 mm
- Con tappi alle estremità

Ref.	L mm	A x B mm			€
32660	200	60 x 30	8001066326601	1	20,41
32661	250	60 x 30	8001066326617	1	24,41
32662	300	60 x 30	8001066326624	1	29,48
32663	350	60 x 30	8001066326631	1	33,38
32664	400	60 x 30	8001066326648	1	38,35



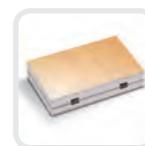
- Alluminio profilato sezione 60 x 30 mm
- Con tappi alle estremità



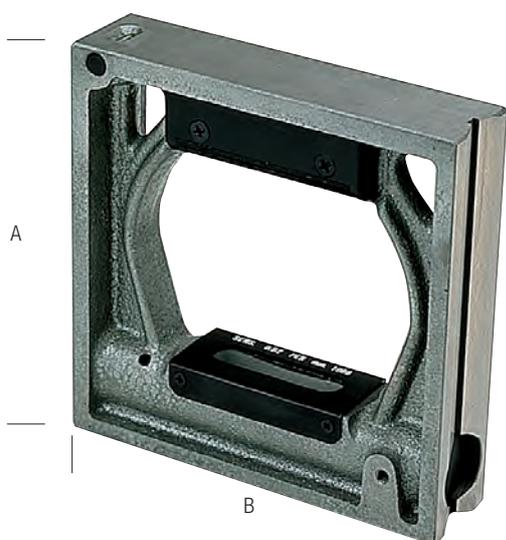
LIVELLA LINEARE DI PRECISIONE IN GHISA

Ref.	A mm	$\frac{1}{1000}$ mm			€
30010	150	0,02	8001066300105	1	182,02
30011	150	0,05	8001066300112	1	169,72
30012	150	0,10	8001066300129	1	155,88
30013	150	0,35	8001066300136	1	148,18
30020	200	0,02	8001066300204	1	202,02
30021	200	0,05	8001066300211	1	189,72
30022	200	0,10	8001066300228	1	181,51
30023	200	0,35	8001066300235	1	167,16
30030	250	0,02	8001066300303	1	232,28
30031	250	0,05	8001066300310	1	212,79
30032	250	0,10	8001066300327	1	197,92
30033	250	0,35	8001066300334	1	171,60
30040	300	0,02	8001066300402	1	251,76
30041	300	0,05	8001066300419	1	227,66
30042	300	0,10	8001066300426	1	221,51
30043	300	0,35	8001066300433	1	202,54

- In ghisa
- 2 file
- Base prismatica
- Astuccio in legno



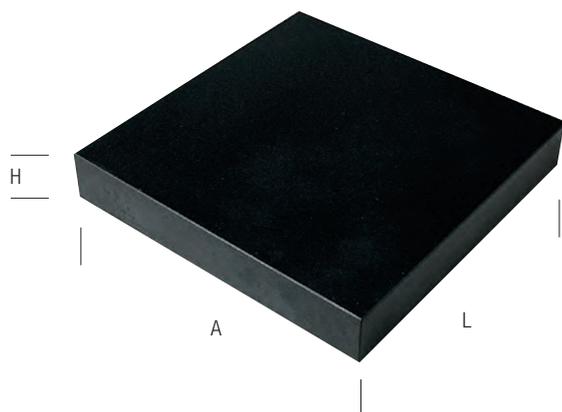
LIVELLA LINEARE DI PRECISIONE IN GHISA



Ref.	A x B mm	$\frac{1}{1000}$ mm			€
30101	100 x 100	0,02	8001066301010	1	221,51
30102	100 x 100	0,10	8001066301027	1	192,79
30103	100 x 100	0,35	8001066301034	1	169,72
30110	150 x 150	0,02	8001066301102	1	279,96
30111	150 x 150	0,05	8001066301119	1	256,52
30112	150 x 150	0,10	8001066301126	1	219,46
30113	150 x 150	0,35	8001066301133	1	192,28
30120	200 x 200	0,02	8001066301201	1	382,51
30121	200 x 200	0,05	8001066301218	1	339,44
30122	200 x 200	0,10	8001066301225	1	301,50
30123	200 x 200	0,35	8001066301232	1	219,46
30130	250 x 250	0,02	8001066301300	1	485,06
30131	250 x 250	0,05	8001066301317	1	421,48
30132	250 x 250	0,10	8001066301324	1	369,18

- 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

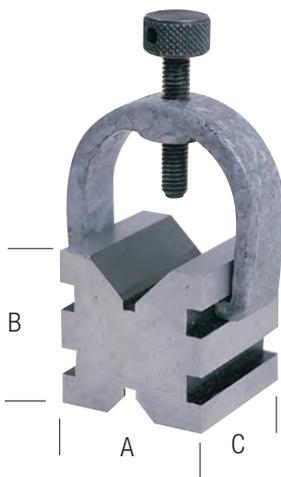
• Superficie piattata

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

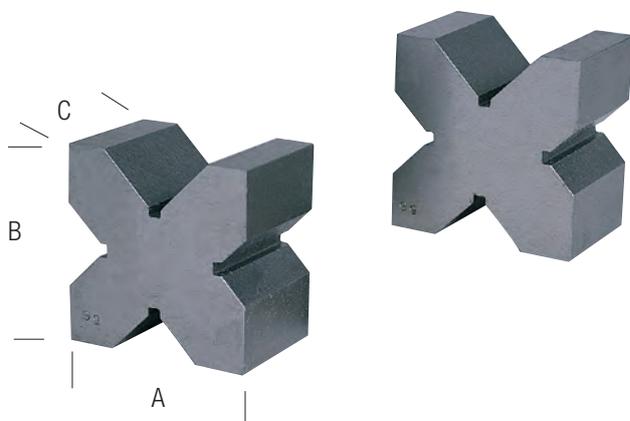


Precisione:
DIN/I Superficie finemente raschiata

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	19,28
28022	100	8001066280223	1	22,77
28023	125	8001066280230	1	24,92
28024	150	8001066280247	1	33,69
28025	200	8001066280254	1	38,40
28027	300	8001066280278	1	69,38
28028	400	8001066280285	1	95,17
28029	500	8001066280292	1	-
28030	600	8001066280308	1	-
28031	800	8001066280315	1	-
28032	1000	8001066280322	1	-

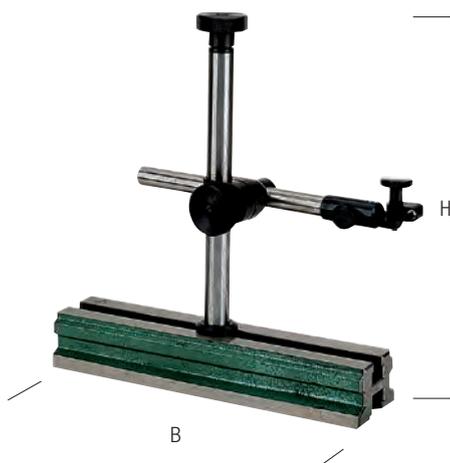
- Acciaio **inox temprato**
- Con impugnatura isolante
- In astuccio
- precisione DIN 874



SUPPORTO UNIVERSALE

Ref.	H mm	B mm			€
46005	300	250	8001066460052	1	70,41

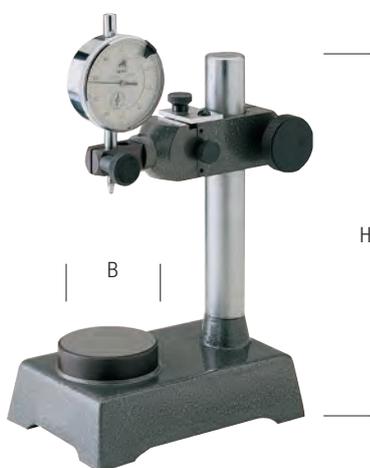
- Supporto universale
- Base prismatica rettificata
- Con vite di regolazione



SUPPORTO A COLONNA DI PRECISIONE

Ref.	H mm	B mm			€
46060	290	60	8001066460601	1	280,47

- 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	33,50

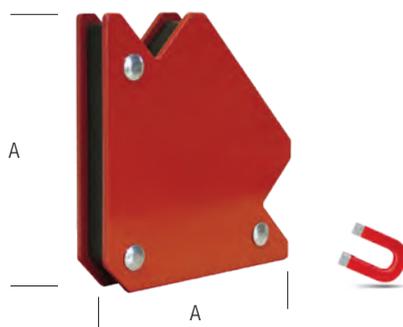
- Supporto per micrometri
- Morsetto regolabile



SUPPORTO MAGNETICO

Ref.	A x A mm			€
60300	85 x 85	8001066603008	1	5,93

- Supporto magnetico
- Multifunzione: per saldare, assemblare, fissare
- Magnetico su tutti i lati del contorno



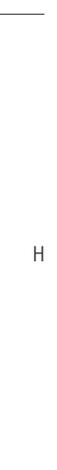


H

BASE MAGNETICA

Ref.	H mm				€
46010	230	60 Kg	8001066460106	1	43,99
46015	230	45 Kg	8001066460151	1	43,53

- 3 bracci di sezione robusta
- Con registrazione per piccoli aggiustamenti
- Base prismatica
- Interruttore a leva
- Portata 45/60 Kg
- Fornita senza comparatore



H

BASE MAGNETICA UNIVERSALE A BRACCI

Ref.	H mm				€
46025	410	80 Kg	8001066460250	1	119,47

- Bracci snodati di sezione molto robusta
- Bloccaggio in qualunque posizione
- Base prismatica
- Interruttore a leva
- Portata 80 Kg



H

BASE MAGNETICA SNODATA

Ref.	H mm				€
46020	370	45 Kg	8001066460205	1	89,68

- Tipo snodabile
- Bloccaggio in qualunque posizione
- Base prismatica
- Interruttore a leva
- Portata 45 Kg



H

MINI BASE MAGNETICA

Ref.	H mm				€
46023	100	10 Kg	8001066460236	1	40,81

- Base cilindrica di piccolo ingombro
- Ø 25 mm
- Altezza 100 mm
- Portata 10 Kg

PORTATRAPANO

Ref.	A x B			€
68130	—	8001066681303	10	16,80

■ In cuoio



CINTURA

Ref.	L			€
69638	125 cm	8001066696383	5	7,26

■ Cintura in cuoio



TENAGLIA PER CEMENTISTA

Ref.	L			€
69180	220 mm	8001066691807	10	4,62
69181	250 mm	8001066691814	10	5,04

■ Manico rivestito in PVC



PORTA ATTREZZI IN NYLON

Ref.	A x B			€
68132	24 x 11 cm	8001066681327	5	4,87

■ In nylon



BORSA PER CARPENTIERI IN NYLON

Ref.	A x B			€
68135	22 x 22 cm	8001066681358	5	9,72

■ In nylon
■ 1 tasca



PORTA ATTREZZI IN NYLON

Ref.	A x B			€
68137	28 x 26 cm	8001066681372	5	11,25

■ In nylon
■ 2 Tasche



PISTOLA PER SILICONE

Ref.	A x B			€
68250	—	8001066682508	12	3,40

■ Cartucce 300 ml Ø 50 mm
■ Impugnatura in alluminio
■ Barra spinta zincata



PISTOLA PER SILICONE PROFESSIONALE

Ref.	A x B			€
68255	—	8001066682553	12	9,90

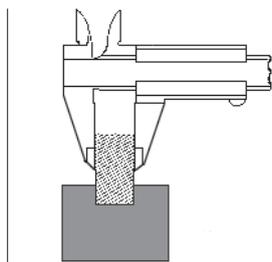
■ Cartucce 300 ml Ø 50 mm
■ Impugnatura in fusione di alluminio
■ Corpo in alluminio



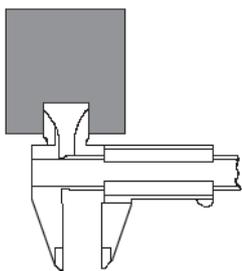
POSSIBILITÀ DI MISURA:

CALIBRO TRADIZIONALE
CALIBRO 4 FUNZIONI DI MISURA

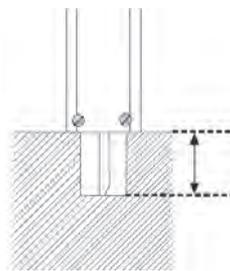
A + B + C
A + B + C + D



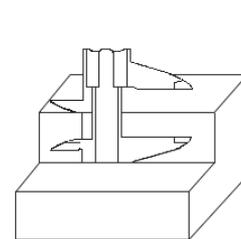
A
misure esterne



B
misure esterne

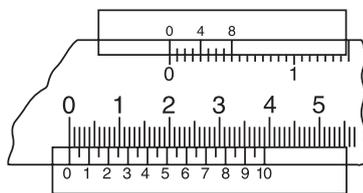


C
misure di profondità

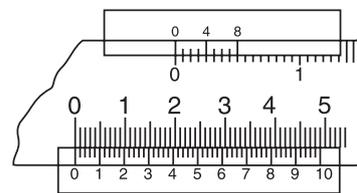


D
misure di spallamenti

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



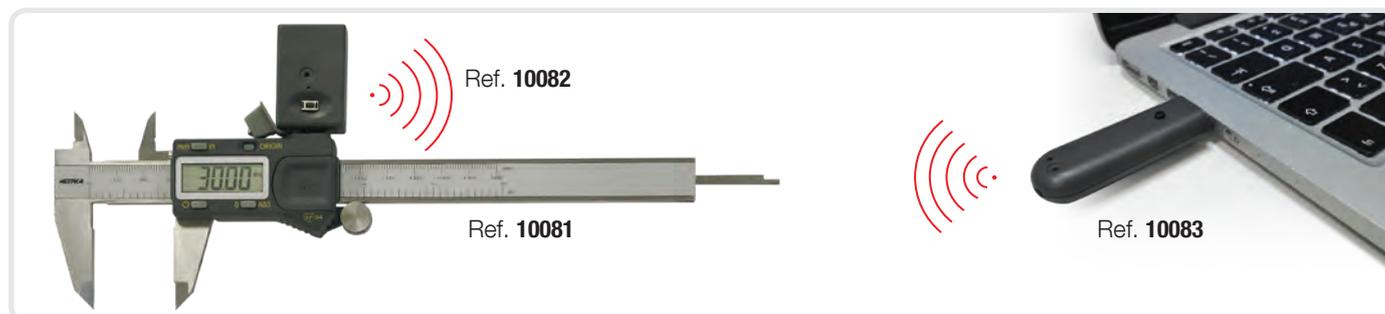
L	t = ± mm			
	00	0	1	2
50	0,003	—	—	—
75	0,003	0,007	0,014	0,028
100	0,003	0,007	0,015	0,030
150	0,004	0,008	0,018	0,035
200	0,004	0,009	0,020	0,040
250	0,005	0,010	0,023	0,045
300	0,005	0,011	0,025	0,050
500	0,007	0,015	0,035	0,070

CALIBRO DIGITALE IP 54 OUTPUT DATA

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10081	0-150	40	0,01	0,0005	8001066100811	1	108,19

- 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	108,19
10083	20 m	8001066100835	1	108,19



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	96,40



- **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	98,35



- 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	115,50



- 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	42,35



B

A



- 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	45,27	00002	8001066000029	1	46,20
10008	0-200	40	0,01	0,0005	8001066100088	1	64,89	-	-	-	-
10009	0-300	50	0,01	0,0005	8001066100095	1	105,58	-	-	-	-



B

A



- 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 CARBONIOIO

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10745	0-150	40	0,1	—	8001066107452	5	20,10

- 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	63,60

- 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	157,41
12111	0-500	100	0,01	0,0005	8001066121113	1	268,17
12113	0-1000	120	0,01	0,0005	8001066121137	1	734,26

- 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	42,90

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	37,59

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	38,48

- Acciaio inox temprato
- 4 funzioni di misura
- Bloccaggio a vite
- Scala graduata opaca
- DIN 862
- Monoblocco

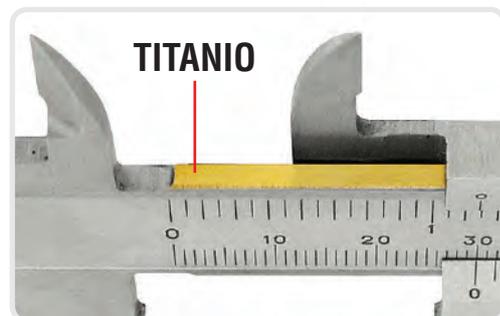


CALIBRO SCORRIMENTO IN TITANIO

Ref.	A mm	B mm	mm inch			€
10070	0-150	40	0,05 1/128	8001066100705	1	51,50

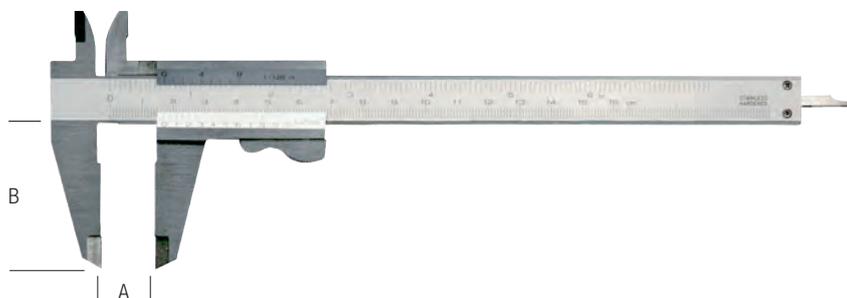
- Acciaio inox temprato
- Superfici di **scorrimento** dell'asta con trattamento antiusura **al titanio**
- Altissima resistenza all'usura
- 4 funzioni di misura
- Bloccaggio a vite
- Scala graduata opaca
- DIN 862
- Monoblocco

Non vendibile in USA / JAP

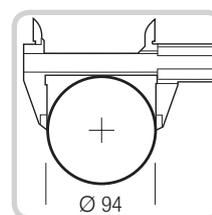


CALIBRO MONOBLOCCO DI PRECISIONE

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10051	0-160	47	0,05	1/128	8001066100514	1	46,87



- 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

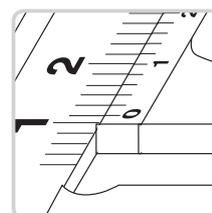


CALIBRO MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10013	0-150	40	0,02	1/128	8001066100132	1	59,89

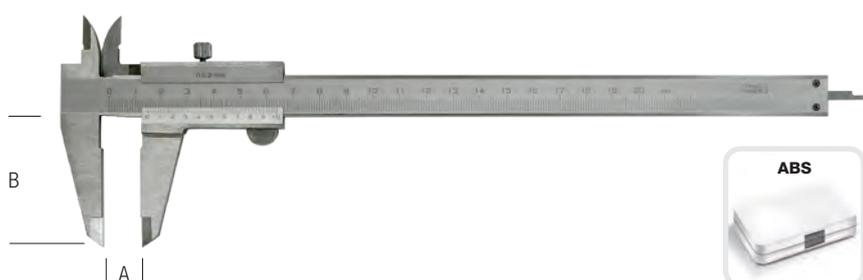


- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- Lettura senza parallasse, nonio e graduazione sullo stesso piano
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Scala cromata opaca
- Astuccio in ABS



CALIBRO MONOBLOCCO DI PRECISIONE

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10058	0-200	45	0,02	—	8001066100583	1	48,20
10059	0-200	45	0,02	—	8001066100590	1	50,30



- 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	53,74
10024	0-200	50	0,02	—	8001066100248	1	76,40

- Acciaio inox temprato
- 4 funzioni di misura
- Cremagliera protetta
- Quadrante azzerabile in ogni posizione
- Bloccaggio a vite

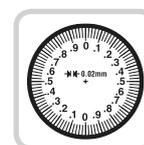
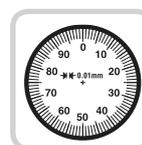
Ref. **10023**: 1 giro = 1 mm, **lettura 0,01 mm**

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	33,59

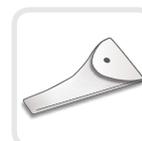
- Acciaio inox temprato
- Corsoio monoblocco
- Sistema di bloccaggio a leva
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in ABS



CALIBRO PER SALDATORI

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10480	0-20	40	0,1	—	8001066104802	1	45,70

- 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	34,97



- 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	41,12



- 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	25,45



- 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	18,77	00039	8001066000395	5	19,69

- 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	16,56	00038	8001066000388	5	17,48
10031	0-200	40	0,05 1/128	8001066100316	1	24,87	-	-	-	-

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a leva
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in similpelle



CALIBRO DA OFFICINA

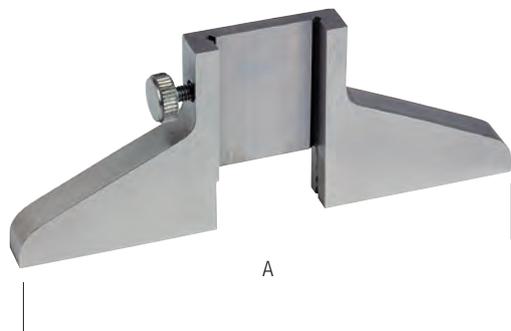
Ref.	A mm	B mm	mm inch			€
10064	0-155	40	0,05 1/128	8001066100644	5	16,63

- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Bloccaggio a vite
- 4 funzioni di misura
- Astuccio in ABS

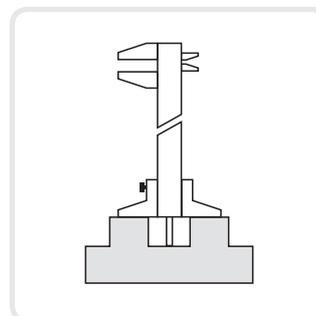


BASE DI SUPPORTO PER CALIBRI

Ref.	A mm			€
10105	76	8001066101054	1	17,99



- Base di supporto per calibri a corsoio
- Per misure di profondità mediante l'astina del calibro

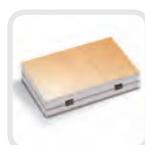


CALIBRO PER INGRANAGGI

Ref.	A mm				€
10181	mod. 1 ÷ 18	0,02	8001066101818	1	135,37



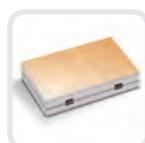
- Acciaio inox temprato
- Due corsei con vite micrometrica
- Astuccio in legno



CALIBRO DI PROFONDITÀ

Ref.	A mm	B mm				€
10151	0-200	100	0,02	8001066101511	1	52,00
10153	0-300	100	0,02	8001066101535	1	69,99

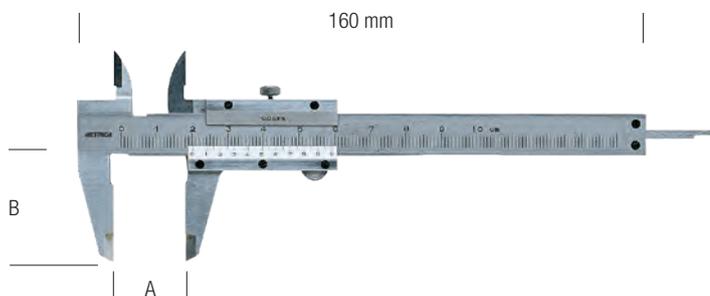
- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



MINI CALIBRO TASCABILE

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€	Ref.			€
10011	0-97	30	0,05	—	8001066100118	5	22,61	00011	8001066000111	5	23,54

- 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	12,77	00801	8001066008018	10	13,64

- 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	6,11
10701	0-150	35	0,10	1/16	8001066107018	5	8,27

- 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	84,40
11021	0-250	80	0,02	1/64	8001066110216	1	91,47
11022	0-300	100	0,02	1/64	8001066110223	1	101,37
12040	0-500	150	0,02	1/128	8001066120406	1	211,77
12041	0-600	115	0,02	1/128	8001066120413	1	225,61
12043	0-800	150	0,02	1/128	8001066120437	1	521,98
12044	0-1000	150	0,02	1/128	8001066120444	1	634,78
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

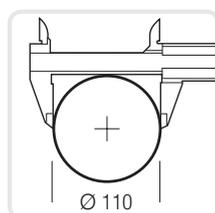
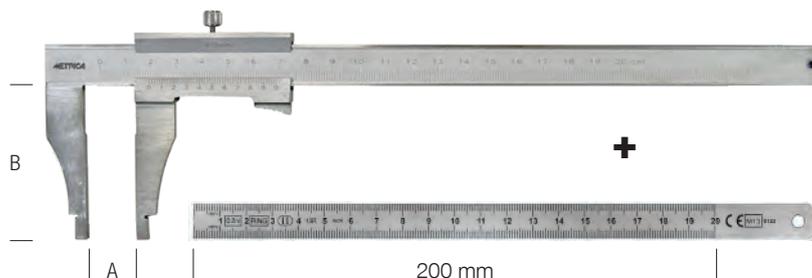
CALIBRO DI PRECISIONE CON BECCHI LUNGH



Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
12120	0-300	150	0,02	1/128	8001066121205	1	151,50
12121	0-500	200	0,02	1/128	8001066121212	1	244,58
12122	0-600	250	0,02	1/128	8001066121229	1	275,35
12123	0-800	300	0,02	1/128	8001066121236	1	634,78

- 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	45,78

- 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	151,77
12051	0-600	80	0,02	—	8001066120512	1	183,05
12053	0-1000	125	0,02	—	8001066120536	1	484,04

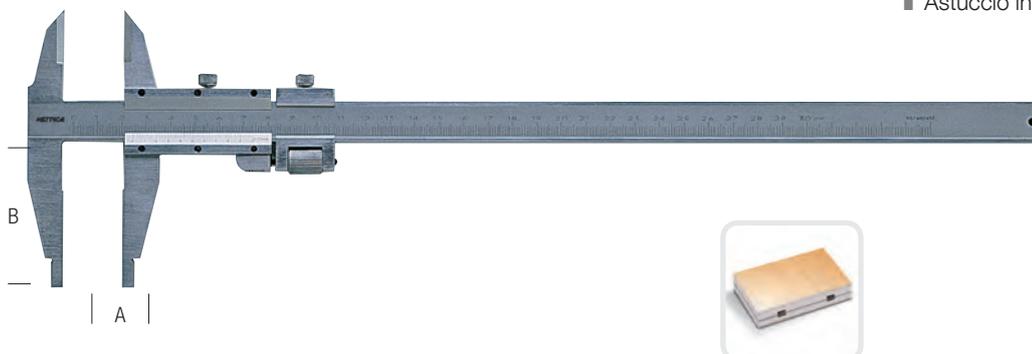
- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



CALIBRO DI PRECISIONE CONTROPUNTE PER ESTERNI

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
12072	0-300	60	0,02	—	8001066120727	1	83,07

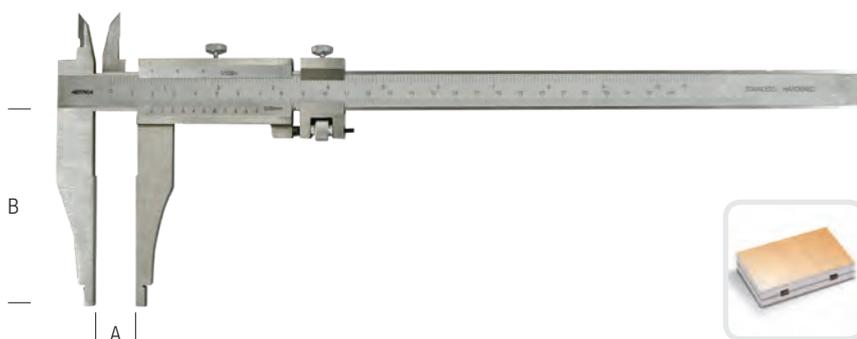
- Acciaio inox temprato
- Scala cromata opaca
- Contropunte per esterni
- Vite micrometrica di regolazione fine
- Sistema di bloccaggio a vite
- Astuccio in legno



CALIBRO DI PRECISIONE CONTROPUNTE PER INTERNI

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
12091	0-250	60	0,02	1/128	8001066120918	1	127,16
12092	0-300	80	0,02	1/128	8001066120925	1	152,29

- 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	1 147,16
48072	1000	0,05	—	8001066480722	1 230,21
48073	1500	0,05	—	8001066480739	1 419,21
48074	2000	0,05	—	8001066480746	1 568,56

- 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	1 238,43
10904	80	45	1	8001066109043	1 266,63
10905	100	55	1	8001066109050	1 293,81
10906	120	65	1	8001066109067	1 322,01

- 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	2,75	00722	8001066007226	10	3,55

- **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	198,00
10148	580 x 165	1	1000	8001066101481	1	216,00
10149	580 x 165	1	1500	8001066101498	1	232,00
10150	580 x 165	1	2000	8001066101504	1	250,00

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	—

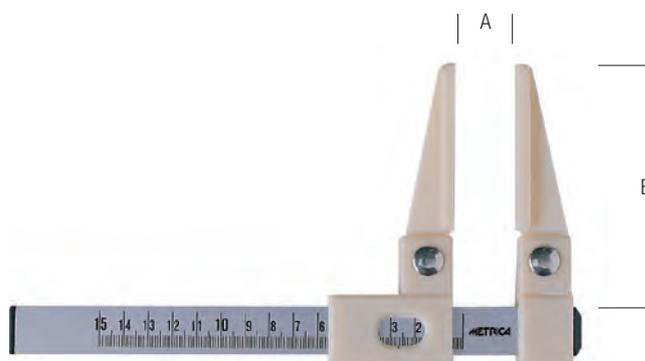
- Calibro digitale in fibra di carbonio
- Capacità 150 x 0,1 mm
- Dimensioni contenute, leggero, preciso
- Grande display digitale con numeri giganti (in millimetri e inches)
- Bracci con anelli forniti in 3 misure
- Dotato di cacciavite per sostituzione anelli
- Astuccio in ABS
- Modello brevettato



CALIBRO BECCHI IN MATERIALE SINTETICO

Ref.	A mm	B mm	mm inch			€
10460	0-15	10	1 —	8001066104604	1	—

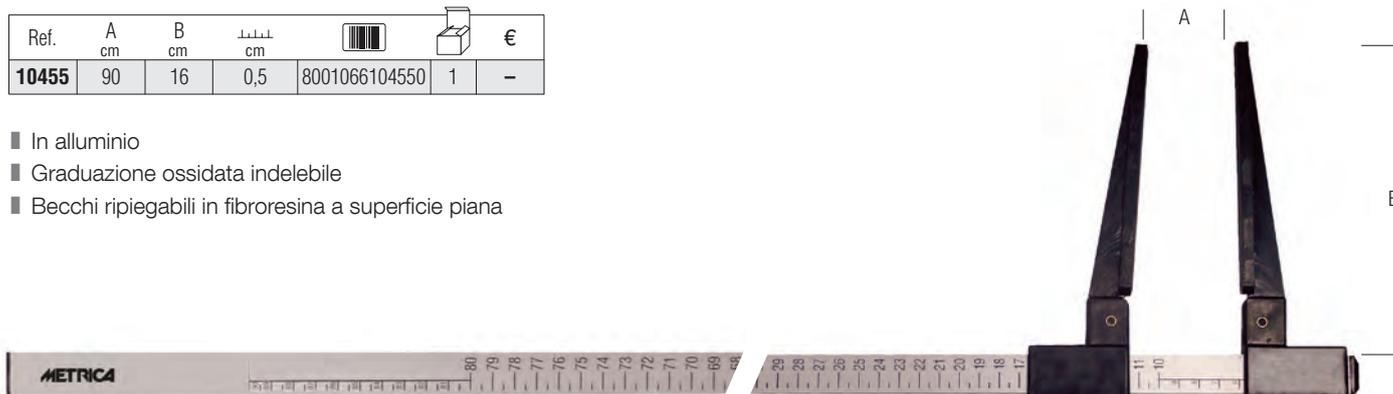
- In alluminio
- Graduazione ossidata indelebile
- Becchi ripiegabili in fibroresina a superficie piana

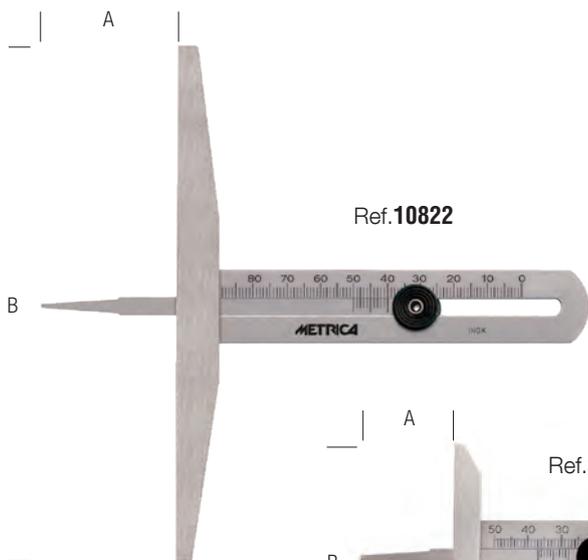


CALIBRO BECCHI LUNGI IN MATERIALE SINTETICO

Ref.	A cm	B cm	cm			€
10455	90	16	0,5	8001066104550	1	—

- In alluminio
- Graduazione ossidata indelebile
- Becchi ripiegabili in fibroresina a superficie piana

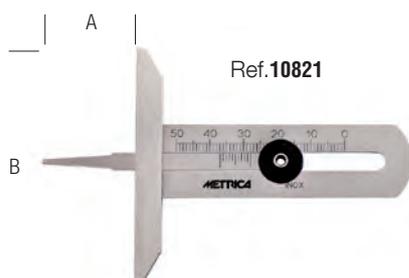
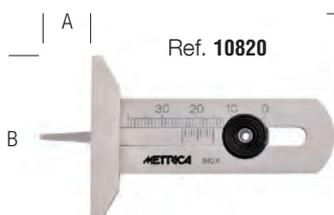




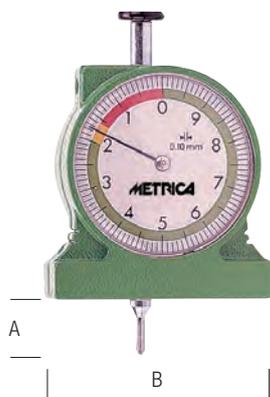
CALIBRO DI PROFONDITÀ PER BATTISTRADA PNEUMATICI

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10820	0-30	47	0,1	—	8001066108206	1	43,38
10821	0-50	70	0,1	—	8001066108213	1	52,61
10822	0-90	150	0,1	—	8001066108220	1	90,09

- Acciaio inox
- Spillo sagomato per le scanalature degli pneumatici
- Astuccio in similpelle



MISURATORE A QUADRANTE PER BATTISTRADA PNEUMATICI



Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
43140	0-19	45	0,1	—	8001066431403	1	95,81

- Stelo a spillo
- Movimento frizionato
- Quadrante a settori colorati per indicazione dello stato di usura del battistrada
- Astuccio in similpelle



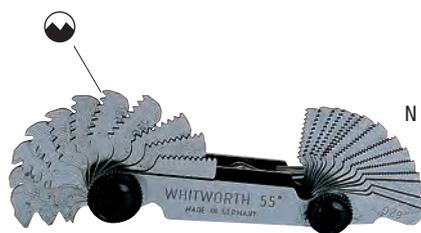
CALIBRO DIGITALE PER BATTISTRADA PNEUMATICI

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
10830	0-27	45	0,01	0,005	8001066108305	1	59,79

- Corpo in acciaio
- Schermo LCD a 4 cifre
- Tasti: ON/OFF, zero, mm/inch
- Peso: 125 g
- Astuccio in ABS

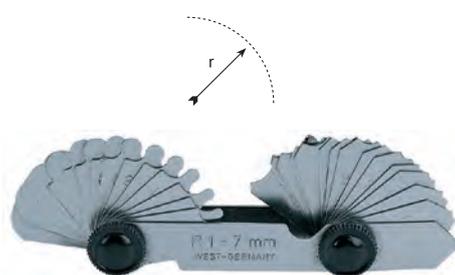


CONTAFILETTI IN ACCIAIO



Ref.	N				€	Ref.			€
35020	52	Withw SI	8001066350209	5	8,52	05020	8001066050208	5	9,24
35021	58	Withw SI	8001066350216	5	10,92	05021	8001066050215	5	11,64
35022	28	Withw	8001066350223	5	7,89	05022	8001066050222	5	8,60
35023	24	SI	8001066350230	5	5,73	05023	8001066050239	5	6,45
35024	30	USS-NC	8001066350247	5	6,52	05024	8001066050246	5	7,24

RAGGIMETRO IN ACCIAIO



Ref.				€	Ref.			€
35041	1 ÷ 7 mm	8001066350414	1	15,69	05041	8001066050413	5	16,41
35042	7,5 ÷ 15 mm	8001066350421	1	17,02	05042	8001066050420	5	17,74
35043	15,5 ÷ 25 mm	8001066350438	1	17,38	05043	8001066050437	5	18,10

■ Per rilevare il raggio di forme concave e convesse

SPESSIMETRI

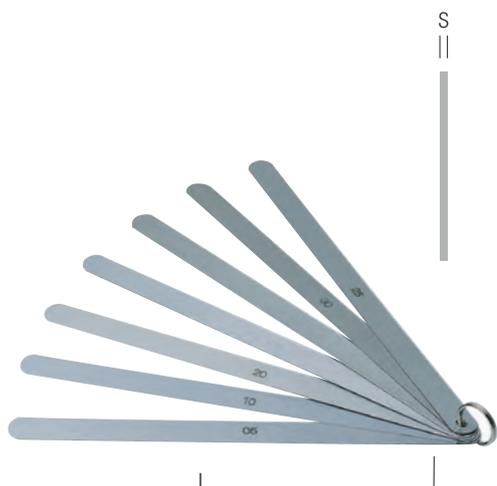


Ref.	S mm	L mm	N			€	Ref.			€
35100	0,05 ÷ 0,50	100	8	8001066351008	5	2,38	05100	8001066051007	5	3,09
35101	0,05 ÷ 1	100	13	8001066351015	5	3,57	05101	8001066051014	5	4,29
35102	0,05 ÷ 1	100	20	8001066351022	5	5,39	05102	8001066051021	5	6,11
35103	0,05 ÷ 2	100	20	8001066351039	1	14,77	05103	8001066051038	5	15,49
35104	0,10 ÷ 0,30	75	5	8001066351046	4	3,17	05104	8001066051045	5	3,97
35105	0,03 ÷ 0,10	100	8	8001066351053	4	4,73	05105	8001066051052	5	5,45

■ Custodia in metallo

N = numero di lame

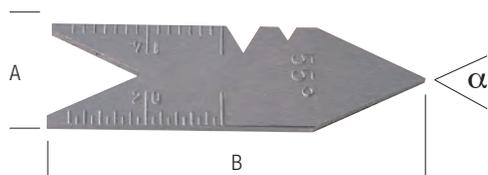
SPESSIMETRO A LAME LUNGHE



Ref.	S mm	L mm	N			€
35080	0,05 ÷ 0,50	200	8	8001066350803	1	9,27
35081	0,05 ÷ 0,50	300	8	8001066350810	1	14,15
35082	0,05 ÷ 1	300	13	8001066350827	1	20,92
35083	0,05 ÷ 1	500	13	8001066350834	1	31,64
35084	0,05 ÷ 1	300	20	8001066350841	1	32,05
35085	0,05 ÷ 1	500	20	8001066350858	5	44,35

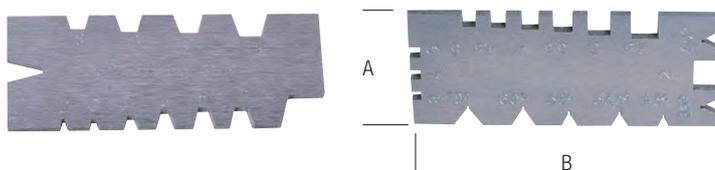
■ Larghezza 13 mm

N = numero di lame



CALIBRO IN ACCIAIO PROFILI UTENSILI

Ref.	A mm	B mm	α			€
35010	20	65	55°	8001066350100	1	5,26
35011	20	65	60°	8001066350117	1	5,31



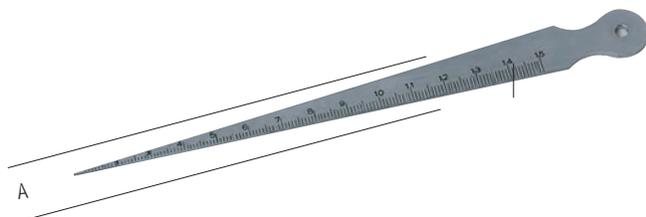
Ref. 35018: profili utensili

Ref. 35015: filetti trapezi

CALIBRO UNIVERSALE IN ACCIAIO

Ref.	A mm	B mm			€
35015	25	60	8001066350155	1	5,30
35018	25	60	8001066350186	1	5,30

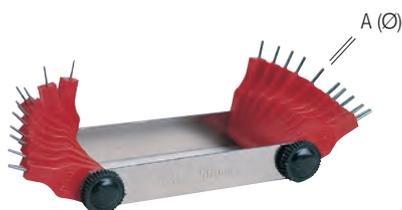
MISURATORE CONICO PER FORI



Ref.	A mm			€
35078	$\emptyset 0 \div 15$	8001066350780	1	24,51

- 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	16,66
35071	$\emptyset 1,5 \div 3$	8001066350711	1	16,66

- 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	20,30
35134	0,10	5	13	8001066351343	1	17,89
35135	0,15	5	13	8001066351350	1	17,89
35136	0,20	5	13	8001066351367	1	17,89
35140	0,40	5	13	8001066351404	1	17,89
35142	0,50	5	13	8001066351428	1	17,89
35143	1,00	5	13	8001066351435	1	21,95

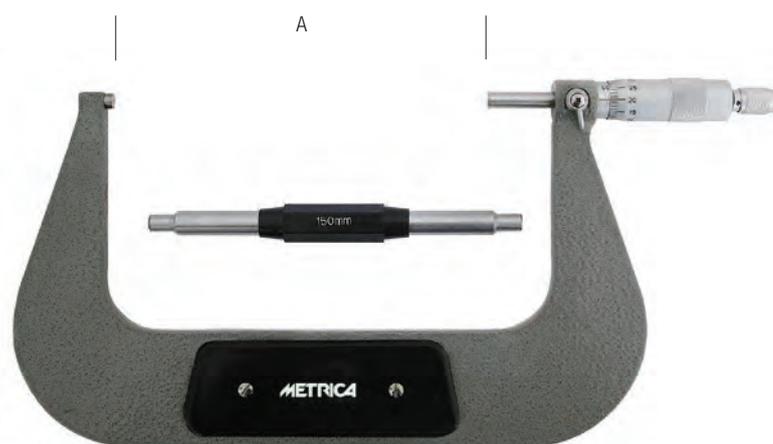
- Larghezza 13 mm, lunghezza 5 m
- In custodia

MICROMETRO PER ESTERNI



Ref.	A mm	mm	inch			€
44061	0 - 25	0,01	–	8001066440610	1	32,50
44062	25 - 50	0,01	–	8001066440627	1	37,16
44063	50 - 75	0,01	–	8001066440634	1	40,62
44064	75 - 100	0,01	–	8001066440641	1	48,02

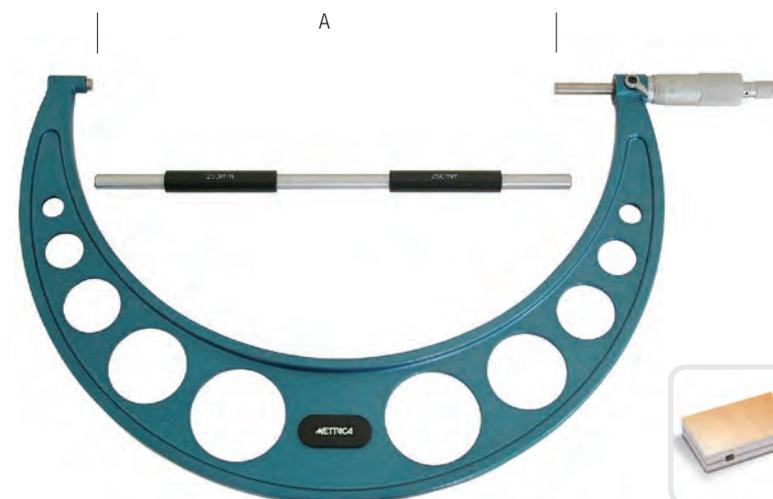
- Lettura 0,01 mm
- Arco cromato
- Contatti in metallo duro, Ø 6,5 mm
- Tamburo Ø 18 mm
- Leva di bloccaggio
- Astuccio in abs
- Precisione secondo DIN 863



MICROMETRO PER ESTERNI

Ref.	A mm	mm	inch			€
44065	100 - 125	0,01	–	8001066440658	1	55,99
44066	125 - 150	0,01	–	8001066440665	1	64,30
44067	150 - 175	0,01	–	8001066440672	1	67,89
44068	175 - 200	0,01	–	8001066440689	1	73,80
44069	200 - 225	0,01	–	8001066440696	1	89,97

- 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 mm	mm	inch			€
44080	225 - 250	0,01	–	8001066440801	1	101,92
44095	250 - 275	0,01	–	8001066440955	1	108,67
44096	275 - 300	0,01	–	8001066440962	1	118,45

- 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

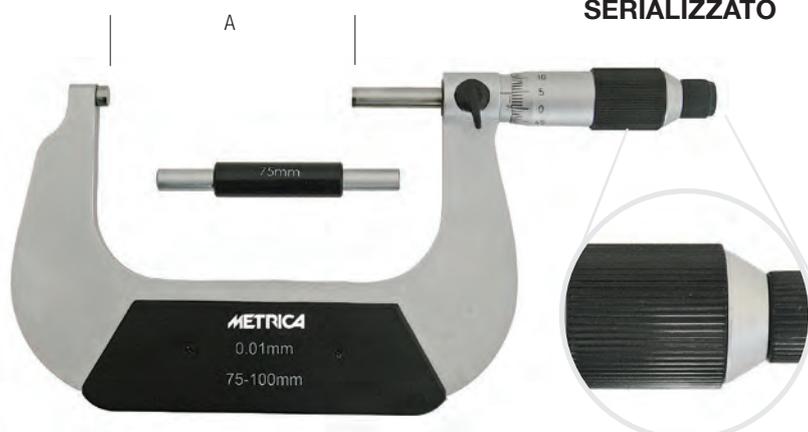
MICROMETRO DA OFFICINA



Ref.	A mm	mm	inch			€
44130	0 - 25	0,01	—	8001066441303	1	20,24
44122	25 - 50	0,01	—	8001066441228	1	24,05
44123	50 - 75	0,01	—	8001066441235	1	27,81
44124	75 - 100	0,01	—	8001066441242	1	31,78

- Micrometro per officina
- Contatti in metallo duro
- Arco verniciato
- Leva di bloccaggio
- Astuccio in ABS

SERIALIZZATO



MICROMETRO FRIZIONE SUL TAMBURO

Ref.	A mm	mm	inch			€
44351	0 - 25	0,01	—	8001066443512	1	38,43
44352	25 - 50	0,01	—	8001066443529	1	42,42
44353	50 - 75	0,01	—	8001066443536	1	45,05
44354	75 - 100	0,01	—	8001066443543	1	56,02

- 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	89,73
44211	25-50	0,001	0.0005	8001066442119	1	113,32
44212	50-75	0,001	0.0005	8001066442126	1	136,90
44213	75-100	0,001	0.0005	8001066442133	1	159,98

- 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	164,08

- 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

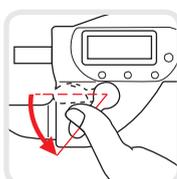
MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE A MOVIMENTO RAPIDO



Ref.	A mm	mm	inch			€
44220	0-25	0,001	0.0005	8001066442201	1	280,99

- 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



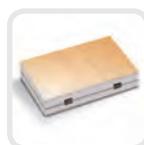
MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE



Ref.	A mm	mm	inch			€
44202	0 - 25	0,001	0,0005	8001066442027	1	130,54
44203	25 - 50	0,001	0,0005	8001066442034	1	160,50
44204	50 - 75	0,001	0,0005	8001066442041	1	199,50
44205	75 - 100	0,001	0,0005	8001066442058	1	210,00

- Display digitale a 5 cifre
- Alta precisione
- Lettura 0,001 mm
- Azzeramento per misure comparative
- Indicazione digitale di tolleranza
- Astuccio in legno

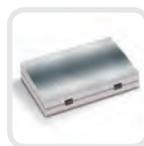
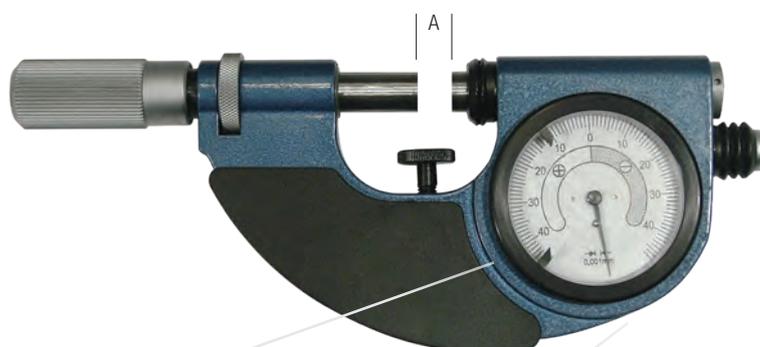
Non in vendita in Germania, UK, USA e JAP



MICROMETRO CON CONTATORE

Ref.	A mm	mm	inch			€
44300	0 - 25	0,01	—	8001066443000	1	50,81
44301	25 - 50	0,01	—	8001066443017	1	69,99

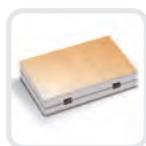
- Contatti in metallo duro
- Contatore
- Lettura 0,01 mm
- Arco verniciato
- Astuccio in legno



MICROMETRO CON COMPARATORE

Ref.	A mm	mm	inch			€
44381	0 - 25	0,001	—	8001066443819	1	409,50

- Incudine mobile millesimale
- Risoluzione 0,001 mm
- Astuccio



SET DI MICROMETRI PER ESTERNI

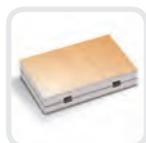
Ref.	A mm	0,01 mm	inch			€
44098	0-100	0,01	—	8001066440986	1	163,80
44099	0-150	0,01	—	8001066440993	1	305,91

- 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

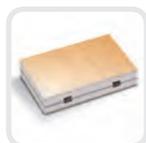
Ref.	A mm	0,01 mm	inch			€
44026	25 - 50	0,01	—	8001066440269	1	—
44027	50 - 75	0,01	—	8001066440276	1	—
44028	75 - 100	0,01	—	8001066440283	1	—

- 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	0,01 mm	inch			€
44111	50 - 150	0,01	—	8001066441112	1	150,28
44114	50 - 600	0,01	—	8001066441143	1	278,20
44115	50 - 800	0,01	—	8001066441150	1	623,70
44116	75 - 1075	0,01	—	8001066441167	1	706,65
44117	75 - 1575	0,01	—	8001066441174	1	1.375,50

- Lettura 0,01 mm
- Precisione testa micrometrica secondo DIN 863
- Astuccio in legno



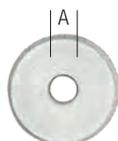


12-20	3 anelli
20-40	4 anelli
40-100	4 anelli

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	—

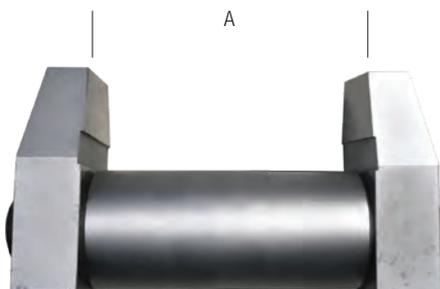
- Lettura 0,005 mm
- Include anelli di riscontro
- In valigetta di alluminio
- Prolunga



MICROMETRO PER INTERNI

Ref.	A mm	mm	inch			€
44101	5 - 30	0,01	—	8001066441013	1	84,76
44102	25 - 50	0,01	—	8001066441020	1	106,14
44103	50 - 75	0,01	—	8001066441037	1	127,67
44104	75 - 100	0,01	—	8001066441044	1	138,96

- 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	50,80
44107	75 mm	8001066441075	1	71,10

- Per Ref. **44103** e **44104**



MICROMETRO PER FILI

Ref.	A mm	mm	inch			€
44010	0 - 10	0,01	—	8001066440108	1	65,02

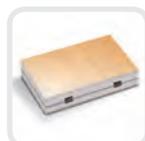
- Lettura 0,01 mm
- In astuccio



MICROMETRO DI PROFONDITÀ

Ref.	A mm	mm	inch			€
44090	0 - 100	100	0,01	8001066440900	1	112,29
44091	0 - 200	100	0,01	8001066440917	1	203,94

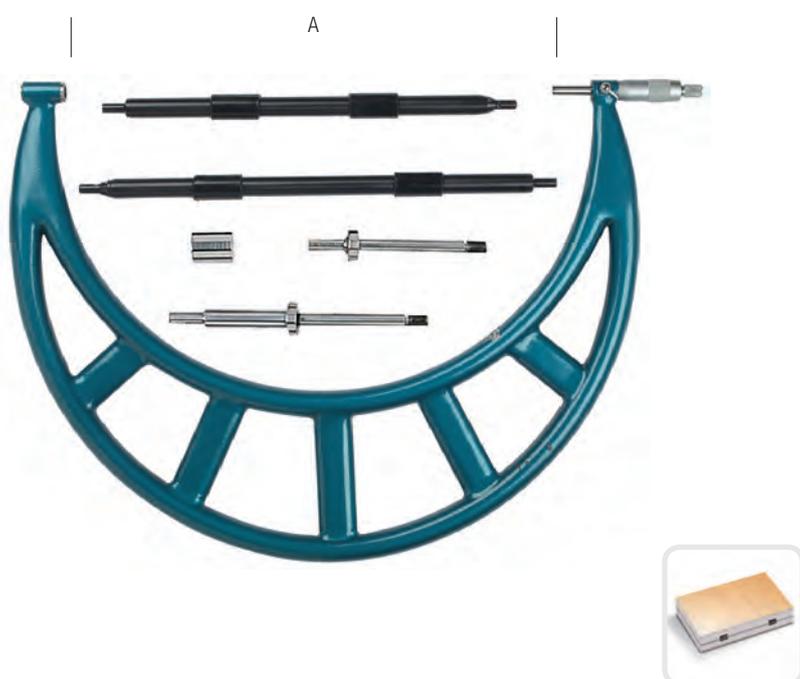
- Lettura 0,01 mm
- Lunghezza ponte 100 mm
- Astuccio in legno
- Precisione DIN 863



MICROMETRO AD INCUDINE INTERCAMBIABILE

Ref.	A mm	mm	inch			€
44040	0 - 100	0,01	—	8001066440405	1	258,75
44041	100 - 200	0,01	—	8001066440412	1	383,99

- 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	330,75
44082	300 - 400	0,01	—	8001066440825	1	381,15
44083	400 - 500	0,01	—	8001066440832	1	433,54
44084	500 - 600	0,01	—	8001066440849	1	508,20
44085	600 - 700	0,01	—	8001066440856	1	607,95
44086	700 - 800	0,01	—	8001066440863	1	707,02
44087	800 - 900	0,01	—	8001066440870	1	936,00
44088	900 - 1000	0,01	—	8001066440887	1	995,28

- 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	102,12

- Per ingranaggi
- Arco verniciato
- Astuccio in ABS



**MICROMETRO A DISCO
PER LAMIERE**

Ref.	A mm	mm	inch			€
44030	0 - 15	0,01	-	8001066440306	1	135,59

- 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	113,32

- Lettura 0,01 mm
- Bloccaggio a ghiera
- Astuccio in abs



B

A



COMPARATORE DI PRECISIONE PICCOLO DIAMETRO

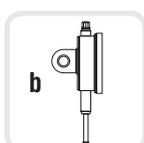
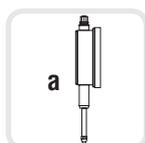
Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
41010	0 - 5	Ø 40	0,01	-	8001066410101	1	39,19

- Quadrante girevole con indici di tolleranza
- Precisione secondo DIN 878
- Astuccio in abs



B

A

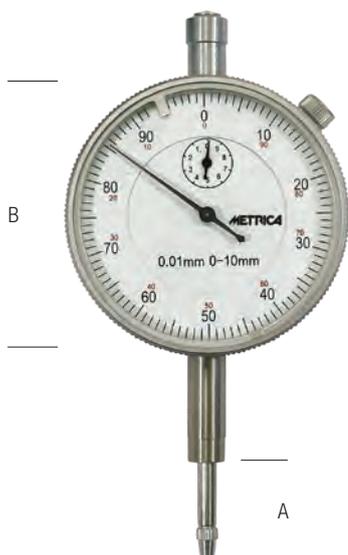


COMPARATORE DI PRECISIONE

Ref.	A mm	B mm	mm	a	b			€
41020	0 - 10	Ø 58	0,01	•	•	8001066410200	1	41,51
41025	0 - 30	Ø 58	0,01	•		8001066410255	1	80,39
41026	0 - 30	Ø 58	0,01	•		8001066410262	1	129,27

- 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



B

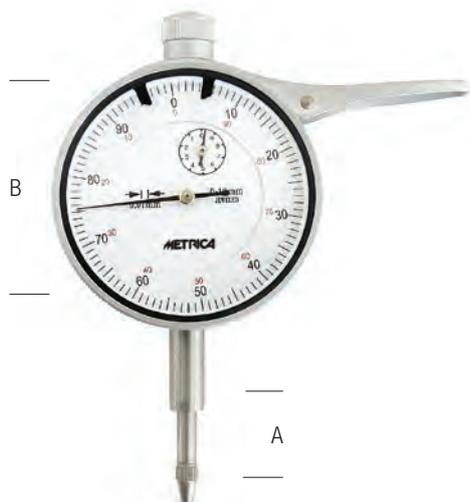
A



COMPARATORE DI PRECISIONE

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
41019	0 - 10	Ø 58	0,01	-	8001066410194	1	23,59

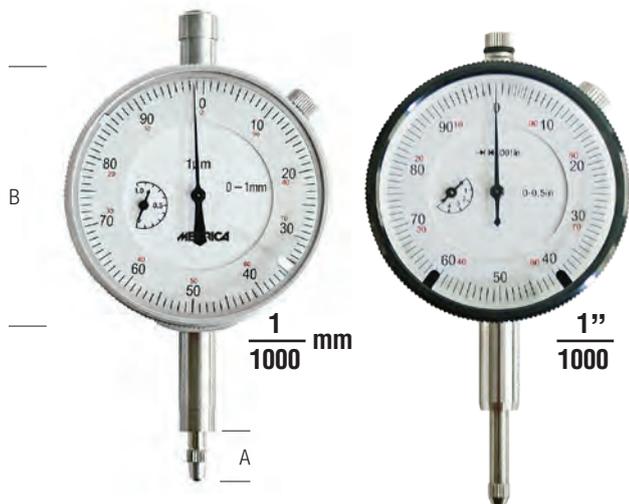
- Quadrante girevole con bottone di bloccaggio
- Indici di tolleranza
- Astuccio in abs



COMPARATORE CON LEVETTA DI SOLLEVAMENTO

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
41090	0 - 10	Ø 58	0,01	-	8001066410903	1	43,78

- Quadrante girevole
- Indici di tolleranza
- Dotato di **levetta di sollevamento**
- Astuccio in ABS



COMPARATORE MILLESIMALE

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
41028	0 - 1	Ø 58	0,001	-	8001066410286	1	81,83
41027	0-0,40"	Ø 58	-	1"/1000	8001066410279	1	41,60

- Comparatore **millesimale** ad alta sensibilità
- Bottone di bloccaggio
- Quadrante girevole con indici di tolleranza
- Astuccio in ABS



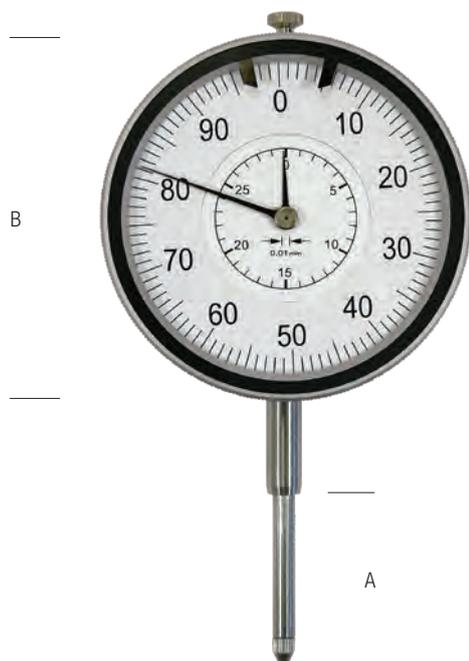
Ref. 41028

Ref. 41027

COMPARATORE DI PRECISIONE GRANDE DIAMETRO

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
41052	0 - 30	Ø 75	0,01	-	8001066410521	1	162,03
41053	0 - 50	Ø 75	0,01	-	8001066410538	1	230,22

- Quadrante di **grande dimensione** con indici di tolleranza
- Astuccio in ABS





COMPARATORE DIGITALE AD ALTA VISIBILITÀ

Ref.	A mm	B mm	mm	inch			€
41150	0 - 12,5	Ø 56	0,01	0,0005	8001066411504	1	135,88

- 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	105,63
41085	0 - 12	Ø 58	0,001	0,00005	8001066410859	1	211,77

- 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	77,99

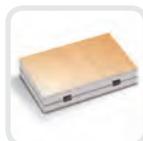
- Tasto orientabile con supporto snodato
- Astuccio in legno



SUPPORTO DI CENTRATURA

Per Ref. 41017, a mezzaluna stelo Ø 4 x 25 mm	Ref.			€
	41018	8001066410187	1	31,94

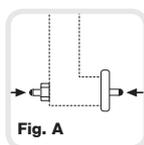




ALESAMETRO DI PRECISIONE

Ref.	A mm	L mm			€
42010	15 ÷ 35	200	8001066420100	1	278,94
42020	30 ÷ 100	300	8001066420209	1	304,72
42030	50 ÷ 178	300	8001066420308	1	322,40
42040	100 ÷ 300	300	8001066420407	1	546,00
42032	50 ÷ 178	450	8001066420322	1	378,56

- Contatti in acciaio temprato
- Astuccio in legno
- Fornito senza comparatore



ALESAMETRO CONTATTI IN METALLO DURO

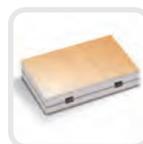
Ref.	A mm	L mm			€
42110	15 ÷ 35	200	8001066421107	1	350,20
42120	30 ÷ 100	300	8001066421206	1	388,96
42130	50 ÷ 178	300	8001066421305	1	417,04
42140	100 ÷ 300	300	8001066421404	1	641,68

- Tastatore mobile e prolunghe **con contatti in metallo duro** (Fig. A)
- Astuccio in legno
- Fornito senza comparatore

BLOCCHETTI DI RISCONTRO

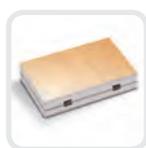
Ref.	N mm				€
28060	32	grad. 0	8001066280605	1	-
28050	32	grad. I	8001066280506	1	-
28051	32	grad. II	8001066280513	1	-
28052	47	grad. I	8001066280520	1	-
28053	47	grad. II	8001066280537	1	-
28054	87	grad. I	8001066280544	1	-
28055	87	grad. II	8001066280551	1	-
28056	103	grad. I	8001066280568	1	-
28057	103	grad. II	8001066280575	1	-

- Acciaio legato
- Elevata stabilità e resistenza all'usura
- Astuccio in legno
- **Certificazione individuale a richiesta**





A



**ALESAMETRO
PER BRONZINE**

Ref.	A mm	L mm			€
42204	35 ÷ 105	–	8001066422043	1	1.503,80
42205	100 ÷ 210	–	8001066422050	1	1.700,40

- Sagomato a L per bronzine
- Con asta scorrevole graduata regolabile
- Fornito senza comparatore
- In astuccio

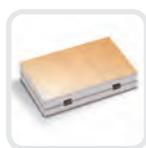
**REGISTRATORE UTENSILI
PER ALESATRICI**

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



A



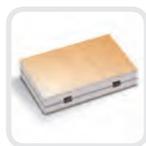
**REGISTRATORE UTENSILI
PER ALESATRICI**

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



A

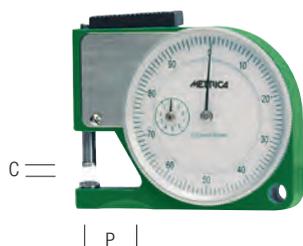




MISURATORE DI SPESSORE TASCABILE CENTESIMALE

Ref.	C mm	P mm	mm				€
43030	0 - 5	25	0,01	A	8001066430307	1	104,03

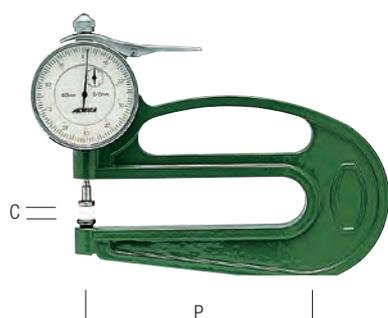
- Lettura 0,01 mm
- Esecuzione tascabile
- Con impugnatura e levetta di sollevamento



MISURATORE DI SPESSORE TASCABILE CENTESIMALE

Ref.	C mm	P mm	mm				€
43031	0 - 12	15	0,01	E	8001066430314	1	86,91

- 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	175,36
43037	0 - 10	120	0,01	A	8001066430376	1	187,15
43034	0 - 10	200	0,01	A	8001066430345	1	266,12

- Lettura 0,01 mm
- Supporto in alluminio
- Leva di sollevamento

CONTATTI IN ACCIAIO INOX RETTIFICATO

(altre esecuzioni speciali a richiesta)

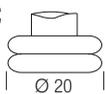
A



B



C



D



E

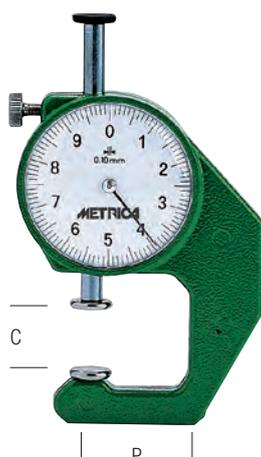


F



K





MISURATORE DI SPESSORE TASCABILE DECIMALE

Ref.	C mm	P mm	Resolution mm	Model	Barcode	Qty	€
43051	0 - 10	20	0,1	A	8001066430512	1	83,89
43052	0 - 20	20	0,1	A	8001066430529	1	87,65
43068	0 - 20	20	0,1	B	8001066430680	1	92,14
43053	0 - 20	50	0,1	A	8001066430536	1	93,83
43069	0 - 20	50	0,1	B	8001066430697	1	98,31
43054	0 - 30	50	0,1	A	8001066430543	1	114,92

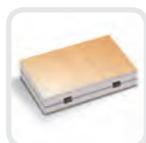
- Lettura 0,1 mm
- Esecuzione tascabile con bloccaggio
- Forma ergonomica
- Supporto in alluminio e vernice anticivolo
- Astuccio in similpelle

MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE DECIMALE



Ref.	C mm	P mm	Resolution mm	Model	Barcode	Qty	€
43055	0 - 30	200	0,1	F	8001066430550	1	164,84
43049	0 - 30	200	0,1	K	8001066430499	1	163,26
43056	0 - 30	300	0,1	F	8001066430567	1	169,00
43061	0 - 30	300	0,1	K	8001066430611	1	173,16
43057	0 - 30	450	0,1	F	8001066430574	1	391,40
43059	0 - 50	300	0,1	F	8001066430598	1	570,18
43060	0 - 50	500	0,1	F	8001066430604	1	631,39

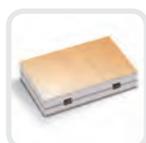
- Lettura 0,1 mm
- Impugnatura ergonomica
- Supporto in alluminio e vernice antigraffio
- Leva di sollevamento



MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE PER INTERNI

Ref.	C mm	P mm	Resolution mm	Model	Barcode	Qty	€
43100	15 - 35	75	0,01	D	8001066431007	1	173,31
43101	35 - 55	85	0,01	D	8001066431014	1	173,31
43102	55 - 75	100	0,01	D	8001066431021	1	194,85

- Lettura 0,01 mm



MISURATORE DI SPESSORE A QUADRANTE PER ESTERNI

Ref.	C mm	P mm	Resolution mm	Model	Barcode	Qty	€
43120	0 - 20	60	0,01	D	8001066431205	1	173,31
43121	20 - 40	60	0,01	D	8001066431212	1	173,31
43122	40 - 60	60	0,01	D	8001066431229	1	194,85

- 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

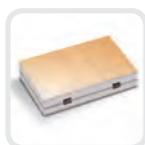


PLICOMETRO DIGITALE CON USCITA DATI



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

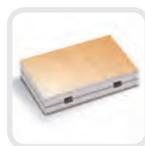
Ref.				€
10835	WIRELESS	8001066108350	1	329,19
10836	WIRE	8001066108367	1	285,60

MISURATORE RAPIDO DI SPESSORE



Ref.	A mm	B mm	mm			€
43180	0 - 10	35	0,1	8001066431809	1	88,27
43181	0 - 10	63	0,1	8001066431816	1	108,67

- 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	∅ mm			€
65043	3,5	43	8001066650439	1	41,51
65044	3,5	43	8001066650446	1	41,51

- Altezza cifre 3,5 mm
- Rimessa a zero
- Velocità max 500 colpi/minuto
- Peso 60 gr

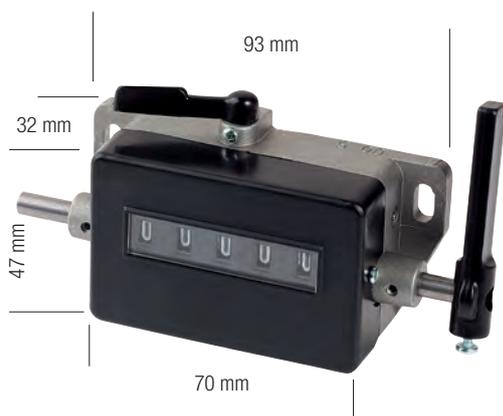
CONTACOLPI A 5 CIFRE (99999)



Ref.	H mm						€
65055	5		•	y	8001066650552	1	100,12
65056	5		•	x	8001066650569	1	100,12
65057	5	•		y	8001066650576	1	100,12
65058	5	•		x	8001066650583	1	100,12

- 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	170,47
65061	6	•	•	x	8001066650613	1	170,47

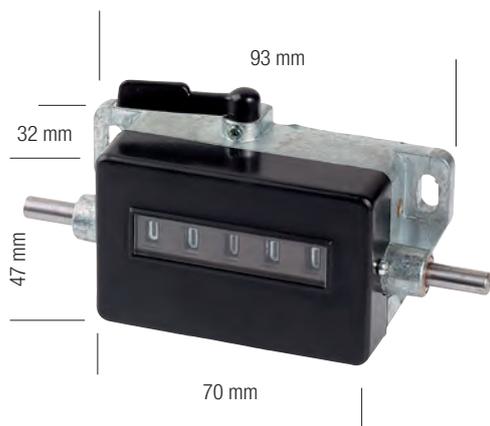
- Altezza cifre 6 mm
- Uscita albero destra e sinistra
- Rimessa a zero rapida
- Velocità max 700 colpi/minuto
- Peso 360 gr
- Corpo in zama
- Esecuzione robusta per applicazione su macchine

CONTAGIRI A 4 CIFRE (9999)



Ref.	H mm						€
70000	6		•	x/y	8001066700004	1	98,42

- 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	186,43		
70005	6	•	•	x	8001066700059	1	186,43		

- 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	109,70		
65112	5	•		y/x	8001066651122	1	109,70		

- 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	168,92		
65002	6	•	•	x	8001066650026	1	168,92		

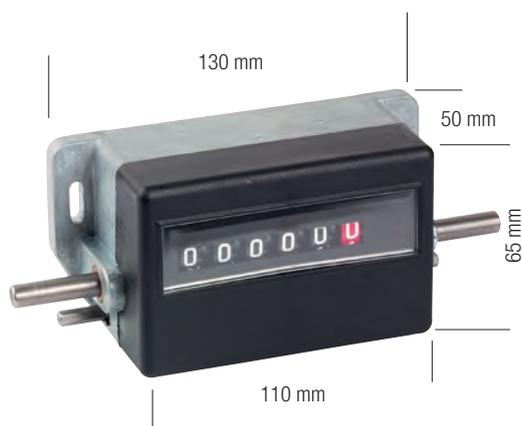
1/2 (1 giro = 20 cm)

Ref.	H mm	□	□	↺ ↻	ⓧ	Ⓨ	ⓧ	ⓧ	€
65003	6	•	•	y	8001066650033	1	168,92		
65004	6	•	•	x	8001066650040	1	168,92		

- 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	300,76
65008	8	•	•	x	8001066650088	1	300,76

- 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	422,30
65031	6	•	•	x	8001066650316	1	420,46

- Decontametri
- 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	243,60

- 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	22,71
65021	100	B	18	8001066650217	1	31,47
65022	200	C	34	8001066650224	1	45,11
65024	500	D	375	8001066650248	1	76,53

- 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