CATALOGO VERDE

GEO Forniture - 081 19042800 - 3484732155 - www.geoforniture.com

6 - 27

28 - 44

45 - 61

62 - 81

81 - 95

96 - 109

110 - 121

122 - 139

140 - 156

ATTENZIONE TUBO GAS

LASER CROSS LINE - RAGGIO ROSSO

PER INTERNI

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 3 mm/10 m
Campo operativo	+/- 15 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	635 - 670 nm
Peso incluse batterie	190 gr
Dimensioni	70,5 x 47 x 66 mm
Autonomia	+/- 22 H
Alimentazione	2 x AA
Attacco per treppiede	1 / 4 "
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.101 — **€ 99,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO	BATTERIE	CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. 4021.3 — **€ 29,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	35 cm
Altezza massima	134 cm
Elevazione	22 cm
Attacco	1/4"
Peso	0,6 Kg

Art. 4021.6 — **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.2 — **€ 39,00**

Supporto a parete magnetico

Attacco superiore	1/4"
Foro inferiore	5/8

Foro per fissaggio a parete

Art. 4035 — **€ 17,00**

Supporto a pinza

Art. 4037.1 — **€ 39,00**

Base rotante

Specifiche tecniche vedi pagina 25

LASER CROSS LINE - RAGGIO VERDE ALTA VISIBILITÀ

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 3 mm/10 m
Campo operativo: - Senza ricevitore - Con ricevitore LR60G	 +/- 15 m +/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	520 nm
Peso incluse batterie	190 gr
Dimensioni	70.5 x 47 x 66 mm
Autonomia	+/- 13 H
Alimentazione	2 x AA
Attacco per treppiede	1 / 4 "
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.101G — **€ 158,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO | BATTERIE | CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR60G — **€ 138,00**

Ricevitore per laser linea verde

Art. 4021.3 — **€ 29,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	35 cm
Altezza massima	134 cm
Elevazione	22 cm
Attacco	1/4"
Peso	0,6 Kg

Art. 4021.6 — **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.2 — **€ 39,00**

Supporto a parete magnetico

Attacco superiore	1/4"
Foro inferiore	5/8

Foro per fissaggio a parete

Art. 4035 — **€ 17,00**

Supporto a pinza

Art. 4045 — **€ 114,00**

Stadia per ricevitore laser

Art. 4037.1 — **€ 39,00**

Base rotante

Specifiche tecniche vedi pagina 25

LASER CROSS LINE - RAGGIO ROSSO

PER INTERNI ED ESTERNI

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 3 mm/10 m
Campo operativo: **- Senza ricevitore** **- Con ricevitore LR.60**	 +/- 15 m +/- 30 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	635 - 670 nm
Peso incluse batterie	400 gr
Dimensioni	92 x 70 x 90 mm
Autonomia	+/- 22 H
Alimentazione	3 x AA
Doppio attacco per treppiede	1 / 4 " - 5 / 8 "
Apertura linea laser	≥120°
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.103 — **€ 158,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO	RACCORDO 5/8" - 1/4"	BATTERIE	CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR.60 — **€ 118,00**
Ricevitore per laser linea rossa

Art. 4021.6 — **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata	
Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4036.2 — **€ 106,00**
Asta supporto laser 3,6 m
Attacco 5/8

Art. 4037.1 — **€ 39,00**
Base rotante
Specifiche tecniche vedi pagina 25

Art. 4021.3 — **€ 29,00**

Treppiede a testa snodata	
Altezza minima	35 cm
Altezza massima	134 cm
Elevazione	22 cm
Attacco	1/4"
Peso	0,6 Kg

Art. 4035 — **€ 17,00**
Supporto a pinza

Art. 4045 — **€ 114,00**
Stadia per ricevitore laser

Art. 4036.STA — **€ 139,00**
Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m
Attacco 5/8

LASER CROSS LINE - RAGGIO VERDE ALTA VISIBILITÀ

PER INTERNI ED ESTERNI

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 3 mm/10 m
Campo operativo: **- Senza ricevitore** **- Con ricevitore**	 +/- 15 m +/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	520 nm
Peso incluse batterie	400 gr
Dimensioni	92 x 70 x 90 mm
Autonomia tutto acceso	+/- 13 H
Alimentazione	3 x AA
Doppio attacco per treppiede	1 / 4 " - 5 / 8 "
Apertura linea laser	≥120°
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.103G **€ 198,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO	RACCORDO 5/8" - 1/4"	BATTERIE	CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR60G **€ 138,00**

Ricevitore per laser linea verde

Art. 4045 **€ 114,00**

Stadia per ricevitore laser

Art. 4021.6 **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.1 **€ 39,00**

Base rotante

Specifiche tecniche vedi pagina 25

Art. 4021.3 **€ 29,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	35 cm
Altezza massima	134 cm
Elevazione	22 cm
Attacco	1/4"
Peso	0,6 Kg

Art. 4035 **€ 17,00**

Supporto a pinza

Art. 4036.STA **€ 139,00**

Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m

Attacco 5/8

LASER RAGGIO VERDE ORIZZONTALE 360° + 1 VERTICALE

Range di autolivellazione	+/- 3°
Precisione di livellazione	+/- 2 mm / 10 m
Campo operativo:	
-Senza ricevitore	+/- 20 m
-Con ricevitore LR60G	+/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	510 - 530 nm
Peso incluse batterie	350 gr
Dimensioni	87 x 71 x 106 mm
Autonomia	+/- 8 ore
Alimentazione	batteria litio ricaricabile
Doppio attacco per treppiede	1 / 4 " - 5 / 8 "
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.201G **€ 299,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO | RACCORDO 5/8" - 1/4" | BATTERIA LITIO RICARICABILE | CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR60G **€ 138,00**
Ricevitore portata 50 m

Art. 4045 **€ 114,00**
Stadia per ricevitore laser

Art. 4021.6 **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata	
Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.1 **€ 39,00**
Base rotante
Specifiche tecniche vedi pagina 25

Art. 4035 **€ 17,00**
Supporto a pinza

Art. 4036.2 **€ 106,00**
Asta supporto laser altezza 3,60 m
Attacco 5/8"

Art. 4036.STA **€ 139,00**
Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m
Attacco 5/8"

LASER RAGGIO VERDE ORIZZONTALE 360° + 2 VERTICALI 90°

Range di autolivellazione	+/- 3°
Precisione di livellazione	+/- 2 mm / 10 m
Campo operativo:	
-Senza ricevitore	+/- 20 m
-Con ricevitore LR60G	+/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	510 - 530 nm
Peso incluse batterie	350 gr
Dimensioni	95 x 58 x 122 mm
Autonomia	+/- 12 ore
Alimentazione	batteria litio ricaricabile
Doppio attacco per treppiede	1 / 4 " - 5 / 8 "
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.202G — **€ 359,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO | RACCORDO 5/8" - 1/4" | BATTERIA LITIO RICARICABILE | CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR60G — **€ 138,00**

Ricevitore portata 50 m

Art. 4045 — **€ 114,00**

Stadia per ricevitore laser

Art. 4021.6 — **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata

Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.1 — **€ 39,00**

Base rotante

Specifiche tecniche vedi pagina 25

Art. 4035 — **€ 17,00**

Supporto a pinza

Art. 4036.2 — **€ 106,00**

Asta supporto laser altezza 3,60 m

Attacco 5/8"

Art. 4036.STA — **€ 139,00**

Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m

Attacco 5/8"

LASER 3D RAGGIO ROSSO

PER INTERNI ED ESTERNI

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2 mm/10 m
Campo operativo: **- Senza ricevitore** **- Con ricevitore LR.60**	 +/- 20 m +/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	635 - 670 nm
Peso incluse batterie	550 gr
Dimensioni	129 x 88,5 x 120 mm
Autonomia	+/- 19 ore
Alimentazione	batteria litio ricaricabile
Doppio attacco per treppiede	1 / 4 " - 5 / 8 "
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.3D € 399,00

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO | TARGET | BATTERIA LITIO RICARICABILE | CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR 60 € 118,00
Ricevitore per laser linea rossa

Art. 4045 € 114,00
Stadia per ricevitore laser

Art. 4021.6 € 59,00
Treppiede a testa snodata

Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.1 € 39,00
Base rotante
Specifiche tecniche vedi pagina 25

Art. 4035 € 17,00
Supporto a pinza

Art. 4036.2 € 106,00
Asta supporto laser altezza 3,60 m
Attacco 5/8

Art. 4036.STA € 139,00
Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m
Attacco 5/8

LASER 3D RAGGIO VERDE ALTA VISIBILITÀ

PER INTERNI ED ESTERNI

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2 mm/10 m
Campo operativo: **- Senza ricevitore** **- Con ricevitore LR60G**	 +/- 20 m +/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser classe II M	510 - 530 nm
Peso incluse batterie	550 gr
Dimensioni	129 x 88,5 x 120 mm
Autonomia	+/- 8 ore
Alimentazione	batteria litio ricaricabile
Doppio attacco per treppiede	1 / 4 " - 5 / 8 "
Funzione piani inclinati	manuale

Art. LP.3DG — **€ 499,00**

ACCESSORI IN DOTAZIONE

SUPPORTO MAGNETICO	TARGET	BATTERIA LITIO RICARICABILE	CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. LR60G — **€ 138,00**
Ricevitore portata 50 m

Art. 4045 — **€ 114,00**
Stadia per ricevitore laser

Art. 4021.6 — **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata	
Altezza minima	60 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4"
Peso	1,2 Kg

Art. 4037.1 — **€ 39,00**
Base rotante
Specifiche tecniche vedi pagina 25

Art. 4035 — **€ 17,00**
Supporto a pinza

Art. 4036.2 — **€ 106,00**
Asta supporto laser altezza 3,60 m
Attacco 5/8"

Art. 4036.STA — **€ 139,00**
Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m
Attacco 5/8"

LASER 2 LINEE VERTICALI + 1 LINEA ORIZZONTALE + PIOMBO LASER

VITE ALLINEAMENTO MICROMETRICO

PER INTERNI ED ESTERNI

ALTA VISIBILITÀ

Laser autolivellante ad alta visibilità, raggio rosso, per tracciatura in ambienti interni ed esterni
Proietta contemporaneamente 2 linee verticali a 90° tra di loro (pavimento, pareti, soffitto) 1 linea orizzontale per un'ampiezza di 100° ed il piombo laser a terra

Art **EK.300**	**€ 310,00**
Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2 mm/10 m
Campo operativo:	
- Senza ricevitore	+/- 15 m
- Con ricevitore FR70	+/- 50 m
Compensatore	Smorzamento magnetico
Laser Classe II	635 nm < 1mW
Piombo laser	650 nm < 1mW
Alimentazione	batteria litio ricaricabile
Peso	1,1 Kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE

OCCHIALI	BATTERIA LITIO RICARICABILE	CUSTODIA

LASER 4 LINEE VERTICALI + ORIZZONTALE A 360°+ PIOMBO LASER

VITE ALLINEAMENTO MICROMETRICO

PER INTERNI ED ESTERNI

ALTA VISIBILITÀ

Laser autolivellante ad alta visibilità, raggio rosso, per tracciatura in ambienti interni ed esterni
Proietta contemporaneamente 4 linee verticali a 90° tra di loro (pavimento, pareti, soffitto) 1 linea orizzontale a 360° ed il piombo laser a terra

Art **EK.700**	**€ 540,00**
Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2 mm/10 m
Campo operativo:	
- Senza ricevitore	+/- 15 m
- Con ricevitore FR70	+/- 50 m
Compensatore	Smorzamento magnetico
Laser Classe II	635 nm < 1mW
Piombo laser	650 nm < 1mW
Alimentazione	batteria al litio ricaricabile
Peso	1,1 Kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE

OCCHIALI	BATTERIA LITIO RICARICABILE	CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art FR70	€ 138,00
Ricevitore portata 50 m	

Art. 4021.150	€ 96,00
Altezza minima	53 cm
Altezza massima	123 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	5/8”
Peso	1,6 Kg

Art. 4021.4	€ 49,00
Altezza minima	55 cm
Altezza massima	120 cm
Elevazione	33 cm
Attacco	5/8”
Peso	Kg 1,4

Art. 4037.5	€ 59,00
Supporto a parete regolabile magnetico	

Art. 4021.3000	€ 365,00
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm
Attacco	5/8”
Peso	5,2 Kg

Art. 4037.4	€ 88,00
Escursione	20 cm
Attacco	5/8”

LASER CROSS LINE + 5 PUNTI RAGGIO ROSSO

PER INTERNI ED ESTERNI

Il laser EK108 proietta una linea verticale (pavimento, parete, soffitto) ed una linea orizzontale avente un'ampiezza di 150°. Contemporaneamente può proiettare anche 5 punti laser a 90° tra loro. Lo strumento è dotato di un meccanismo che può disinserire l'autolivellamento nel caso in cui l'operatore necessiti di particolari piani d'inclinazione, può essere usato anche all'esterno con l'uso del ricevitore (optional) grazie alla funzione OUTDOOR
Il laser è dotato di un sistema che blocca il compensatore per evitare danni durante il trasporto

Art. **EK.108**	€ 329,00
Range di auto livellazione	+/- 4°
Precisione di livellazione	+/- 3 mm/10 m
Punto Zenit	+/- 1,5 mm/ 3m
Piombo	+/- 1,5mm/ 2m
Campo operativo: **- Senza ricevitore** **- Con ricevitore FR70**	 +/- 15 m +/- 50 m
Compensatore	smorzamento magnetico
Laser Classe II	635 nm < 1mW
Dimensioni	116 x 74 x 112 mm
Autonomia	7 ore
Alimentazione	4 x AA
Doppio attacco per treppiede	1/4 " - 5/8 "
Funzione piani inclinati	manuale

ACCESSORI IN DOTAZIONE

TARGET	SUPPORTO MAGNETICO	BATTERIE AA X 4	CUSTODIA

ARTICOLI CORRELATI

Art. **4021.6**	€ 59,00
Treppiede a testa snodata	
Specifiche tecniche vedi pagina 26	

Art. **4037.1**	€ 39,00
Base rotante	
Specifiche tecniche vedi pagina 25	

Art. **FR70**	€ 138,00
Ricevitore portata 50 m	

Art. **4036.STA**	€ 139,00
Asta di supporto con treppiede altezza 3,60 m	

LASER ROTANTE PIANI ORIZZONTALI - DOPPIE PENDENZE

Livello laser rotante automatico. Per piani orizzontali. Funzione punto fisso. Funzione scanner. Diametro di portata con ricevitore 500 m. Grado di impermeabilità IP 54. **Funzione piani inclinati Asse X/Y regolabili fino a +/- 5°**

Art. **RH.250**	**€ 590,00**
Autolivellamento	motorizzato in orizzontale +/- 5°
Precisione	+/- 1 mm a 10 m
Campo d'azione	diametro 500 m (con ricevitore)
Laser classe II	635 nm < 1 mW
Velocità rotazione	60, 120, 300, 600 giri/minuto
Angoli di scansione	10°, 45°, 90°, 180°.
Ricevitore	doppio display, visivo ed acustico
Distanza telecomando	+/- 20 m
Temperature di utilizzo	- 20°C / + 50°C
Alimentazione	batteria litio ricaricabile
Autonomia	+/- 8 h
Grado impermeabilità	IP 54
Attacco:	5/8"

ACCESSORI IN DOTAZIONE

RICEVITORE	TELECOMANDO	OCCHIALI	TARGET

BATTERIA LITIO RICARICABILE

SET RH250			€ 759,00
RH.250	+	4021.150	+ 4045

ARTICOLI CORRELATI

Art. **4021.150**	**€ 96,00**
Altezza minima	53 cm
Altezza massima	123 - 158 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	5/8"
Peso	1,6 Kg

Art. **4021.75.245**	**€ 155,00**
Altezza minima	75 cm
Altezza massima	210 - 245 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	5/8"
Peso	3,5 Kg

Art. **4021.3000**	**€ 365,00**
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm
Attacco	5/8"
Peso	5,2 Kg

Art. **4045**	**€ 114,00**
Stadia per laser con supporto scorrevole	

Art. **4037.4**	**€ 88,00**
Escursione	20 cm
Attacco	5/8"

LASER ROTANTE PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI - PIOMBI - DOPPIE PENDENZE

TILT FUNCTION

Livello laser autolivellante **per piani orizzontali e verticali** Funzione ADS Tilt permette di memorizzare il punto di stazionamento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato accidentalmente si blocca automaticamente avvertendo l'operatore del possibile errore. **FUNZIONI:** Raggio rotante, punto fisso, scanner, variatore di velocità rotazione, **Funzione piani inclinati Asse X/Y regolabili fino a +/- 5°**

Art **FRE.211**	**€ 890,00**
Autolivellamento	motorizzato sia in orizzontale che in verticale +/- 5°
Precisione	+/- 1 mm a 10 m
Campo d'azione	diametro 500 m (con ricevitore)
Laser Classe II	635 nm < 1 mW
Piombo laser	superiore ed inferiore
Velocità rotazione	60, 120, 300, 600 giri/minuto
Angoli di scansione	10°, 45°, 90°, 180°.
Campo di pendenza	+/- 5° (doppio asse X ed Y)
Ricevitore	doppio display, visivo ed acustico, portata 250 m
Distanza telecomando	+/- 20 m
Temperature di utilizzo	- 20°C / + 50°C
Alimentazione	batterie ricaricabili
Autonomia	+/- 20 h
Grado impermeabilità	IP 54
Attacco	5/8"
Dimensioni	185 x 160 x 205 mm
Peso	2,0 Kg

CORREDO STANDARD: ricevitore visivo ed acustico con doppio display, corredato di attacco alla stadia, telecomando, batterie ricaricabili, caricabatteria, custodia per il trasporto

ARTICOLI CORRELATI

Art. **4021.2.90**	**€ 290,00**
Altezza minima	83 cm
Altezza massima	163 cm
Elevazione	50 cm

Art. **4021.75.245**	**€ 155,00**
Altezza minima	75 cm
Altezza massima	245 cm
Elevazione	35 cm

Art. **4021.3000**	**€ 365,00**
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm

Art **4045**	**€ 114,00**
Stadia per laser con supporto scorrevole	

SET FRE TOP	**€ 1.220,00**

FRE 211

+

4021.2.90

+

4045

LASER ROTANTE PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI - PIOMBI - DOPPIE PENDENZE

Livello laser autolivellante **per piani orizzontali e verticali**. Funzione ADS Tilt permette di memorizzare il punto di stazionamento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato accidentalmente si blocca automaticamente avvertendo l'operatore del possibile errore. **FUNZIONI:** Raggio rotante, punto fisso, scanner, variatore di velocità rotazione, **funzione piani inclinati Asse X/Y regolabili fino a +/- 5°**

Art **RH.3000**	**€ 999,00**
Autolivellamento	motorizzato sia in orizzontale che in verticale +/- 5°
Precisione	+/- 1 mm a 10 m
Campo d'azione	diametro 500 m (con ricevitore)
Laser Classe II	635 nm < 1 mW
Piombo laser	superiore ed inferiore
Velocità rotazione	60, 120, 300, 600 giri/minuto
Angoli di scansione	10°, 45°, 90°, 180°.
Campo di pendenza	+/- 5° (doppio asse X ed Y)
Ricevitore	portata 250m
Distanza telecomando	+/- 20 m
Temperature di utilizzo	- 20°C / + 50°C
Alimentazione	batterie ricaricabili
Autonomia	+/- 20 h
Grado impermeabilità	IP 54
Attacco	5/8"
Dimensioni	210 x 210 x 180 mm
Peso	2,5 Kg

CORREDO STANDARD: ricevitore visivo ed acustico con doppio display, corredato di attacco alla stadia, telecomando, batterie ricaricabili, caricabatteria, custodia per il trasporto, porta batterie di riserva

SET RH.3000	€ 1.330,00

ARTICOLI CORRELATI

Art. **4021.2.90**	**€ 290,00**
Altezza minima	83 cm
Altezza massima	163 cm
Elevazione	50 cm
Attacco	5/8"
Peso	4,3 Kg

Art. **4021.75.245**	**€ 155,00**
Altezza minima	75 cm
Altezza massima	245 cm
Elevazione	35 cm

Art. **4021.3000**	**€ 365,00**
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm

Art **4045**	**€ 114,00**
Stadia per laser con supporto scorrevole	

LASER ROTANTE PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI - DOPPIE PENDENZE CON DISPLAY

Livello laser autolivellante **per piani orizzontali e verticali** con dispositivo impostazione percentuali inclinazioni dei piani x - y mediante display LCD. Funzione ADS Tilt permette di memorizzare il punto di stazionamento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato accidentalmente si blocca automaticamente avvertendo l'operatore del possibile errore

FUNZIONI: Raggio rotante, punto fisso, scanner, variatore di velocità rotazione, variatore direzionale pentaprisma (senso orario ed antiorario), doppia pendenza +/- 10% (asse X, asse Y)

Art FRE.123	€ 1.490,00
Autolivellamento	motorizzato sia in orizzontale che in verticale +/- 5°
Precisione	+/- 1 mm/10 m orizzontale
Campo d'azione	diametro 500 m (con ricevitore)
Laser Classe II	635 nm < 1 mW
Piombo laser	650 nm superiore ed inferiore
Velocità rotazione	60, 120, 300, 600 giri/minuto
Angoli di scansione	10°, 45°, 90°, 180°.
Campo di pendenza	+/- 10% (doppio asse X ed Y)
Ricevitore	portata 250 m
Distanza telecomando	+/- 20 m
Temperature di utilizzo	- 20°C / + 50°C
Alimentazione	batterie ricaricabili
Autonomia	+/- 20 h
Grado impermeabilità	IP 54
Attacco	5/8"
Dimensioni	210 x 210 x 180 mm
Peso	2,5 Kg

CORREDO STANDARD: ricevitore visivo ed acustico con doppio display, corredato di attacco alla stadia, telecomando, batterie ricaricabili, porta batteria di riserva, caricabatteria, custodia per il trasporto

SET FRE.123	€ 1.790,00

FRE.123 + 4021.2.90 + 4045

ARTICOLI CORRELATI

Art. 4021.75.245	€ 155,00
Altezza minima	53 cm
Altezza massima	210 - 245 cm
Elevazione	35 cm

Art. 4021.2.90	€ 290,00
Altezza minima	83 cm
Altezza massima	163 cm
Elevazione	50 cm

Art. 4021.3000	€ 365,00
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm

Art 4045	€ 114,00
Stadia per laser con supporto scorrevole	

LASER ROTANTE RAGGIO VERDE - PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI - DOPPIE PENDENZE

Livello laser a raggio verde autolivellante **per piani orizzontali e verticali**. Funzione ADS Tilt permette di memorizzare il punto di stazionamento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato accidentalmente si blocca automaticamente avvertendo l'operatore del possibile errore

FUNZIONI: Raggio rotante, punto fisso, scanner, variatore di velocità rotazione, doppia pendenza, piani inclinati asse X/Y regolabili fino a +/- 5°

Art. **SG.3000 VERDE**	**€ 1.220,00**
Autolivellamento	motorizzato sia in orizzontale che in verticale +/- 5°
Precisione	+/- 1 mm a 10 m
Campo d'azione	diametro 500 m (con ricevitore)
Laser Classe 3 R	532 nm < 1 mW
Piombo laser	superiore ed inferiore 650nm < 1mW
Velocità rotazione	60, 120, 300, 600 giri/minuto
Angoli di scansione	10°, 45°, 90°, 180°.
Campo di pendenza	+/- 5° (doppio asse X ed Y)
Ricevitore	portata 250 m
Distanza telecomando	+/- 20 m
Temperature di utilizzo	0°C / + 50°C
Alimentazione	batterie ricaricabili
Autonomia	+/- 20 h
Grado impermeabilità	IP 65
Attacco	5/8"
Dimensioni	210 x 210 x 180 mm
Peso	2,0 Kg

CORREDO STANDARD: ricevitore visivo ed acustico con doppio display, corredato di attacco alla stadia, telecomando, batterie ricaricabili, porta batterie di riserva, caricabatteria, custodia per il trasporto

SET SG.3000			€ 1.539,00
	+		+
SG.3000		4021.2.90	4045

ARTICOLI CORRELATI

Art. **4021.75.245**	**€ 155,00**
Altezza minima	75 cm
Altezza massima	210 - 245 cm
Elevazione	35 cm

Art. **4021.2.90**	**€ 290,00**
Altezza minima	83 cm
Altezza massima	163 cm
Elevazione	50 cm

Art. **4021.3000**	**€ 365,00**
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm

Art. **4045**	**€ 114,00**
Stadia per laser con supporto scorrevole	

RICEVITORE PER LASER ROTANTI A LUCE ROSSA

Il ricevitore RIC 33 con doppio display e segnale acustico è compatibile con laser rotanti a luce rossa. **Dotato di attacco per stadia**

Art. RIC 33	€ 189,00
Display fronte/retro	LCD
Segnale acustico	si
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	250 m

RICEVITORE PER LASER ROTANTI A LUCE VERDE

Il ricevitore RIC.250G con doppio display e segnale acustico è compatibile con laser rotanti a luce verde. **Dotato di attacco per stadia**

Art. RIC.250G	€ 189,00
Display fronte/retro	LCD
Segnale acustico	si
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	250 m

RICEVITORE CON ATTACCO MAGNETICO PER MACCHINE MOVIMENTO TERRA

RICEVITORE

SEGNALATORE CABINA

Strumento di controllo per il livellamento del terreno sulle macchine movimento terra. Composto da un ricevitore con attacchi magnetici da porre sul braccio della macchina operatrice ed un segnalatore a Led luminosi da posizionare nella cabina che permette un immediato controllo all'operatore

Art TR.360	€ 2.430,00
Ricevitore magnetico	360°
Precisione	da +/- 2mm a +/- 23mm
Utilizzabile	laser rotanti a luce rossa
LED	alta visibilità
Autonomia	+/- 40 H
Dimensioni	376 x 180 x 60 mm
Accessori	caricabatterie, cavo di alimentazione, custodia
Protezione	IP 66
Peso	3,00 kg

RICEVITORE PER LASER MULTILINEA ROSSA SERIE EK

50 m

Il ricevitore FR70, con doppio display visivo ed acustico, permette di operare sia all'interno che all'esterno con i laser multilinea della serie EK a raggio rosso, fino ad una distanza di 50 m

Dotato di attacco per stadia

Art. **FR70**	**€ 138,00**
Display fronte/retro	3 LED
Segnale acustico	si
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	50 m

RICEVITORE PER LASER MULTILINEA ROSSA SERIE LP

30 m

Il ricevitore LR60, con display visivo e segnale acustico, permette di operare sia all'interno che all'esterno con i laser multilinea della serie LP a raggio rosso, fino ad una distanza di 30 m

Dotato di attacco per stadia

Art. **LR60**	**€ 118,00**
Display	3 LED
Segnale acustico	si
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	30 m

RICEVITORE PER LASER MULTILINEA VERDE

50 m

Il ricevitore LR60G, con display visivo e segnale acustico, permette di operare sia all'interno che all'esterno con i laser multilinea della serie LPG a raggio verde, fino ad una distanza di 50 m

Dotato di attacco per stadia

Art. **LR60G**	**€ 138,00**
Display fronte/retro	3 LED
Segnale acustico	si
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	50 m

STADIA PER RICEVITORE LASER

Stadia per determinare quote o dislivelli. Millimetrata su due zone ognuna di 50 cm e di colore diverso per evidenziare i dislivelli positivi e negativi. Aperta 243 cm, chiusa 131 cm. Supporto scorrevole in metallo per ricevitore laser. Dotata di livella e corredata di sacca per il trasporto

Art. **4045**	**€ 114,00**

ASTE DI SUPPORTO PER LASER

Aste di supporto componibili in alluminio • bloccaggio a pavimento e soffitto • supporto scorrevole • dotate di livella • attacco da 5/8" • corredate di sacca per il trasporto

Art **4036.2**	€ 106,00
Altezza minima	80 cm
Altezza massima	360 cm
Attacco	5/8”

Asta componibile con treppiede di sostegno

Art **4036.STA**	€ 139,00
Altezza minima	80 cm
Altezza massima	360 cm
Attacco	5/8”
Treppiede	alluminio

SUPPORTO PER LASER A PINZA

Supporto per laser con attacco a pinza • molla extra-forte • attacco 1/4 regolabile

Art **4035**	€ 17,00

SUPPORTO SCORREVOLE A PARETE

Supporto a parete in metallo con scorrimento regolabile per posizionamento strumenti laser. Ideale per lavori di controsoffittatura. Può essere posizionato anche su treppiedi in posizione oizzontale

Art **4037.4**	€ 88,00
Escursione	20 cm
Attacco	5/8”

SUPPORTO A PARETE REGOLABILE MAGNETICO

Supporto magnetico con scorrimento regolabile di 7 cm, base rotante graduata, attacco 5/8" con foro passante, livella, foro per fissaggio a parete

Art. **4037.5**	€ 59,00

BASE ROTANTE PER LASER

Base con tre punti di appoggio regolabili • attacco superiore da 1/4" • foro inferiore da 5/8" • la base trasla su due assi X e Y di circa 15 mm • rotazione a 360° con spostamento micrometrico • ideale per i laser 3D

Art. **4037.1**	**€ 39,00**

SUPPORTO A PARETE MAGNETICO

Supporto a parete magnetico • foro per fissaggio • attacco superiore 1/4" • foro inferiore 5/8"

Art. **4037.2**	**€ 39,00**

RACCORDI PER LASER

Art. **R 5/8 H70**

Art. **R 5/8 EK117**

Art. **R 1/4**

Prolunga 70 mm • foro passante • foro 5/8" • attacco 5/8"

Art **R 5/8 H70**	**€ 21,00**

Raccordo foro 5/8" • attacco 1/4"

Art. **R 5/8 EK117**	**€ 21,00**

Raccordo foro 1/4" • attacco 5/8"

Art. **R 1/4"**	**€ 21,00**

OCCHIALI PER LASER

ATTENZIONE: gli occhiali non proteggono dal raggio laser diretto agli occhi.

Utilizzati per esaltare la visibilità del raggio o del punto laser

Art **4051**	**€ 16,00**
Verde	

Art. **4050**	**€ 16,00**
Rosso	

TARGET MAGNETICI E TARGET RIFRANGENTI ADESIVI PER LASER

Art. TAR.50

TARGET VERDE

TARGET ROSSO

Target rifrangenti adesivi per laser

Art. **TAR.50**	❐	€
50 x 50 mm	20 pezzi	76,00

Target graduato magnetico • per laser a luce rossa e a luce verde • graduazione cm/inch

Art. **TARGET.VERDE**	**€ 10,00**
Art. **TARGET.ROSSO**	**€ 10,00**

TREPPIEDI PER LASER CON ELEVATORE A CREMAGLIERA

CON BORSA

Treppiedi in alluminio con elevazione • manovella e vite di bloccaggio, testata piana diametro 5 cm • bolla sferica • foro centrale per piombo laser • gambe estensibili • custodia per trasporto

Art. 4021.150	€ 96,00
Altezza minima	53 cm
Altezza massima	158 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	5/8”
Peso	1,6 Kg

TREPPIEDI PER LASER CON ELEVATORE A CREMAGLIERA

Treppiedi in alluminio con elevazione a manovella e vite di bloccaggio • bolla sferica • gambe estensibili

Art. 4021.4	€ 49,00
Altezza minima	55 cm
Altezza massima	153 cm
Elevazione	33 cm
Attacco	5/8”
Peso	1,4 Kg

TREPPIEDI PER LASER A TESTA SNODATA CON ELEVATORE

CON BORSA

Treppiedi in alluminio con elevazione a manovella • testata girevole a 360° ed inclinabile • vite di bloccaggio • bolla sferica • gambe estensibili • custodia per il trasporto

Art. 4021.6	€ 59,00
Altezza minima	60 cm
Altezza massima	157 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4”
Peso	1,2 Kg

MINI TREPPIEDI A TESTA SNODATA

Mini treppiedi in alluminio con testata girevole a 360° ed inclinabile • colonna centrale con elevazione a manovella • bolla sferica • gambe estensibili • custodia per il trasporto

Art. 4021.3	€ 29,00
Altezza minima	35 cm
Altezza massima	112 cm
Elevazione	22 cm
Attacco	1/4”
Peso	0,6 Kg

TREPPIEDI PER LASER ROTANTI CON ELEVATORE

Costruiti in duralluminio • colonna centrale elevabile a cremagliera con manovella per 50 cm • ghiera di bloccaggio • testata piana • puntali pressofusi con pedana di appoggio per facilitare l'infissione nel terreno • gambe estensibili ossidate anodicamente • foro centrale per piombo laser • completo di cinghia per trasporto

Art. 4021.2.90	€ 290,00
Altezza minima	83 cm
Altezza massima	213 cm
Elevazione	50 cm
Attacco	5/8"
Peso	4,3 Kg

TREPPIEDI PER LASER H 2450

Costruiti in duralluminio • colonna centrale elevabile a cremagliera con manovella per 35 cm • vite di bloccaggio • testata piana diametro 7 cm • bolla sferica sensibilità 1,8 mm/m • foro centrale per piombo laser • gambe estensibili • puntali regolabili per qualsiasi tipo di superficie, terreni e pavimenti

Art. 4021.75.245	€ 155,00
Altezza minima	75 cm
Altezza massima	245 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	5/8"
Peso	3,5 Kg

TREPPIEDI PER LASER H 3000

Costruiti in duralluminio • colonna centrale elevabile a cremagliera con manovella per 44 cm • vite di bloccaggio • testata piana diametro 7 cm • bolla sferica sensibilità 1,8 mm/m • foro centrale per piombo laser • gambe estensibili • puntali regolabili per qualsiasi tipo di superficie, terreni e pavimenti • custodia per il trasporto

Art. 4021.3000	€ 365,00
Altezza minima	93 cm
Altezza massima	300 cm
Elevazione	44 cm
Attacco	5/8"
Peso	5,2 Kg

AUTOLIVELLO MITSUKO

24 X

Art. **4006**	€ 330,00
Autolivello a viti calanti ad immagine diritta	
Ingrandimento 24 X	
Graduazione del cerchio 400 gon	
Lettura diretta 1 gon	
Fuoco da 0,50 m ÷ ∞	
Costante stadimetrica K = 100	
Costante additiva C = 0	
Compensatore automatico magnetico	
Campo di lavoro del compensatore +/- 15'	
Sensibilità del compensatore +/- 0,8''	
Errore medio per 1 km in doppia battuta +/- 2,0 mm	
Temperatura di impiego - 25 °C / + 45 °C	
Peso strumento 1,85 kg.	
Base con foro 5/8''	

Art. **SET 4006**	€ 489,00
Autolivello 24 X	Art.4006
Treppiede	Art.4021
Stadia - Telemetro	Art.3624.5

AUTOLIVELLO SAEKO AL 32

32 X

Art. **4007**	€ 498,00
Autolivello a viti calanti ad immagine diritta	
Ingrandimento 32 X	
Graduazione del cerchio 400 gon	
Lettura diretta 1 gon	
Fuoco da 0,30 m ÷ ∞	
Costante stadimetrica K = 100	
Costante additiva C = 0	
Compensatore automatico magnetico	
Campo di lavoro del compensatore +/- 15'	
Sensibilità del compensatore +/- 0,5''	
Errore medio per 1 km in doppia battuta +/- 2 mm	
Temperatura di impiego - 25 °C / + 45 °C	
Peso strumento 1,90 kg.	
Base con foro 5/8''	

Art. **SET 4007**	€ 649,00
Autolivello 32 X	Art. 4007
Treppiede	Art. 4021
Stadia - Telemetro	Art. 3624.5

TEODOLITE DIGITALE

Art. **4011**	**€ 2 .300,00**

Immagine diritta
Ingrandimento 30 X
Doppio display retroilluminato
Lettura minima 1''
Lettura standard 2''
Fuoco da 1 m a ∞
Costante stadimetrica K = 100
Costante additiva C = 0
Compensatore automatico
Campo di lavoro del compensatore +/- 3'
Conversione lettura da 360° a 400 gon
4 predisposizioni lettura angoli zenitali
Piombo ottico incorporato
Angolo visivo 5° - Ingrandimento 3 X - Fuoco da 0,5 m ÷ ∞
Presa per uscita dati RS 232 C
Impermeabilità IP 45
Temperatura d'impiego - 20 °C / + 50 °C
Dimensioni strumento 335 x 165 x 150 mm
Peso strumento 5,0 kg
Base sganciabile
Base con foro 5/8'' per treppiede
Precisione 1 mgon

TREPPIEDI IN LEGNO

Treppiedi in legno particolarmente adatti per le loro caratteristiche di stabilità a tacheometri e teodoliti • testa piana • vite 5/8" • gambe estensibili da 100 cm a 165 cm • puntali con pedana di appoggio per facilitare l'infissione nel terreno • completo di cinghia per il trasporto • peso 7,7 kg

Art. **4020**	**€ 280,00**

TREPPIEDI IN ALLUMINIO PER AUTOLIVELLI

Treppiedi per autolivelli • vite 5/8" • gambe estensibili da 100 cm a 165 cm • costruiti in duralluminio ed ossidati anodicamente • puntali con pedana di appoggio per facilitare l'infissione nel terreno • completo di cinghia per il trasporto

Art. **4021**	**€ 99,00**
Testata piana	

Art. **4021.SF**	**€ 108,00**
Testata sferica	

BASE APPOGGIO PER TREPPIEDI

Base appoggio ideale per posizionare i treppiedi su superfici lisce assicurandone la massima stabilità

Art. **4021.STE**	**€ 49,00**

CHIODI TOPOGRAFICI

Chiodi topografici in acciaio con segnalatore colorato Ø 25 mm • alta resistenza

	mm	ø testa	ø gambo	❒	€
Art. **3531.B**	25	25	4	100	**56,00**
Art. **3531.G**	25	25	4	100	**56,00**
Art. **3531.R**	25	25	4	100	**56,00**
Art. **3531.BL**	25	25	4	100	**56,00**
Art. **3531.A**	25	25	4	100	**56,00**

CHIODI TOPOGRAFICI

	mm	ø testa	ø gambo	❒	€
Art. **3532.50**	50	24	9	100	**1,20**
Art. **3532.100**	100	25	9	100	**2,10**

STADIE - TELEMETRI AD ASTE TELESCOPICHE GRADUATE

Stadia - telemetro in alluminio composto da tubi estraibili, permette misure precise con facilità di lettura • divisione a millimetri su una faccia e divisione stadimetrica sull'altra • completi di livella • sezione aste mm 53 x 26 • custodia per il trasporto

Art. 3624.3		€ 69,00
3 m	chiuso cm	90

Art. 3624.5		€ 89,00
5 m	chiuso cm	120

ASTA METRICA PER MISURE DI ALTEZZE

Asta telescopica in alluminio da 5 m con graduazione a millimetri • braccio ripiegabile da 1 m per misure di altezze

Art. 3625	€ 198,00

TREPPIEDI CON PINZA

Treppiedi in alluminio • testa snodata • attacco a pinza con molla per sostenere paline • stadie graduate • aste portaprisma ed aste per ricevitori laser • custodia per il trasporto

Art. 3641	€ 110,00
Altezza minima	75 cm
Altezza massima	120 cm
Attacco a pinza	13 cm
Peso	1,5 Kg

MISURATORI TELESCOPICI CON LETTURA A MILLIMETRI ATTRAVERSO FINESTRA

CON BORSA

Costruiti in alluminio anodizzato • aste ad estrazione telescopica • dotati di bolla orizzontale e verticale • precisione classe II • custodia per il trasporto

	m	campo di misura	€
Art. 3630.3	3	da 70 ÷ 300 cm	116,00
Art. 3630.5	5	da 104 ÷ 500 cm	146,00

BUSSOLA

Bussola per geologia-topografia-speleologia • dotata di clinometro e livella torica, livella sferica, specchio a traguardo • con stabilizzatore e dispositivo di bloccaggio • fosforescente per visione notturna • dimensione chiusa 80 x 70 x 35 mm • peso 240 g • in custodia

Art. 3906.E	€ 155,00

LIVELLA ABNEY

È un clinometro adatto per misure di angoli zenitali fino a 90° sia positivi che negativi rispetto alla linea orizzontale • lettura diretta con nonio • bolla visibile dal cannocchiale • sul settore graduato vi è anche la scala per la lettura delle pendenze sino al 100%, da osservarsi sul settore interno graduato tenendo come riferimento il bordo sinistro dell'indice • esempio: angolo rilevato 45° pendenza= 100%

Art. 4000	€ 99,00

SQUADRO A PRISMA

Lo squadro permette di tracciare angoli e fare collimazioni a 90° ed a 180° • il gambo ha un attacco per il filo a piombo oppure può venire montato sulla palina h 1,60 m, mediante il raccordo filettato art. 3690

Art. 3680	squadro a prisma	€ 125,00
Art. 3690	raccordo per palina	€ 10,00
Art. 3430	palina ferro H 160 cm in 2 pz	€ 13,80

PALINA OTTAGONALE IN ACCIAIO RICOPERTA IN PVC Ø 28 MM

Palina ottagonale in acciaio Ø 28 mm in 1 pezzo h 1,60 • ricoperta in PVC a fasce bianche e rosse da 20 cm • puntale forgiato tappo in testa • robustissime • indeformabili • insensibili alle intemperie

Art 3440	€ 14,90
in 1 pezzo	1,60 m

Sezione ottagonale Ø 28 mm

PALINA IN LEGNO VERNICIATO OTTAGONALE Ø 28 MM

Palina in legno verniciato Ø 28 mm • puntale a cono • ghiera superiore in metallo.

Art 3480	€ 16,90
in 1 pezzo	1,60 m

Sezione ottagonale Ø 28 mm

CONFEZIONE 6 PALINE IN ACCIAO RICOPERTE IN PVC IN 2 PEZZI Ø 22 MM

Paline in acciaio da 160 cm • smontabili ricoperte in PVC a fasce bianche e rosse da 20 cm • resistenti alle intemperie • puntale forgiato • contenute in un sacco telato con robusto fondello in ABS

Art. 3460	€ 88,00
6 pezzi	m 1,60

Sezione tonda Ø 22 mm

PALINE TONDE IN ACCIAO RICOPERTE IN PVC Ø 22 MM

Palina in acciaio ricoperta in PVC a fasce bianche e rosse da 20 cm • insensibile alle intemperie • puntale forgiato

Art 3420	€ 9,90
in 1 pezzo	m 1,60

Art 3430	€ 13,80
in 2 pezzi avvitabili	m 1,60

Sezione tonda Ø 22 mm

CONTAMETRI STRADALE A 1 RUOTA - STRUTTURA IN ALLUMINIO

Costruzione in alluminio pressofuso • ruota gommata sviluppo 1 m • la trasmissione dalla ruota al contatore è con catena a rulli e pignoni dentati in acciaio, protetti da carter • manico in acciaio in 2 pezzi giuntabili con manopola. Il cavalletto è snodato a scatto per 2 posizioni: lavoro e riposo • borsa per trasporto • incertezza di misura su 10 km: ~ 9 m al netto dello scostamento rilevato sul diametro della ruota

CONTAMETRI CON CONTATORE SEMPLICE

CON BORSA

Contametri con contatore semplice a 4 cifre + 2 decimali • totalizza 9999,99 m • rotazione: contante e decontante • rimessa a zero mediante pulsante

Art. 3949	€ 396,00
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	4 + 2 decimale
Totalizzatore	99.999,9
Manico	smontabile
Confezione	borsa
Peso	4,2 kg

CONTAMETRI CON CONTATORE DOPPIO

CON BORSA

Contametri con contatore doppio ad azzeramenti indipendenti • parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali • totalizza 9999,99 m • rimessa a zero mediante pulsante • totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale • totalizza fino 999999,9 m • rimessa a zero mediante pulsante • registra le misure parziali mentre il totalizzatore effettua la sommatoria

Art. 3950	€ 482,00
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	4 + 2 decimale
Cifre totali	6 + 1 decimale
Totalizzatore	99.999,9
Manico	smontabile
Confezione	borsa
Peso	4,2 kg

CONTAMETRI STRADALE AD 1 RUOTA - STRUTTURA ACCIAIO ED ABS

Prodotto in metallo ed ABS antiurto • pratico e maneggevole • dotato di cavalletto pieghevole e custodia per il trasporto • rimessa a zero leva

Art 3942	€ 149,80
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	5 + 1 decimale
Altezza cifre	6 mm
Totalizzatore	99.999,9 m
Manico	pieghevole
Confezione	borsa
Peso	2,5 kg

Art 3942.BOX € 372,00

Confezione contenente 3 contametri

CONTAMETRI STRADALE ELETTRONICO DIGITALE

Dotato di ampio display LCD posizionato vicino all'impugnatura per una consultazione immediata • calcolo aree in m^2 • conversione da misura metrica a misura inglese • manico regolabile • impermeabile e resistente alla polvere • dotato di cavalletto di appoggio • fornito con custodia per il trasporto

Art 3955	€ 298,00
Autospegnimento	dopo 5 minuti
Totalizzatore	999.999 KM
Autonomia	circa 720 H
Funzioni	memoria/area
Unità di misura	m - ft - yd
Confezione	borsa
Peso	1,5 kg
Alimentazione	2 x AA

CONTAMETRI MINI PER INTERNI

CON BORSA

Contametri a due ruote gommate di piccolo diametro (6,367 cm) è molto pratico per rapide e precise misurazioni d'interni (se la misurazione avviene da parete a parete addizionare il diametro della ruota alla misura rilevata). Il contatore è a 3 cifre per i metri + 2 cifre per i centimetri con pulsante di azzeramento • altezza cifre 4,5 mm • totalizza fino a 999,99 m • rotazione contante e decontante • manico in 2 pezzi • corredato di borsa • peso 1,0 kg

Art 3938	€ 164,00

CONTAMETRI STRADALE A 2 RUOTE CON CONTATORE SEMPLICE

Contametri a 2 ruote gommate con bordo 25 mm • contatore semplice a 4 cifre + 2 decimali • totalizza fino a 9999,99 m • rotazione: contante e decontante • rimessa a zero a pulsante

Art. 3939	€ 199,00
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	4 + 2 decimale
Altezza cifre	8 mm
Totalizzatore	99.999,9
Manico	smontabile
Confezione	borsa
Peso	4,2 kg

CON BORSA

CONTAMETRI STRADALE A 2 RUOTE CON CONTATORE DOPPIO

CON BORSA

Contametri con contatore doppio ad azzeramenti indipendenti • parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali • totalizza fino a 9999,99 m • rimessa a zero a pulsante e totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale • totalizza fino a 999999,9 m • registra le misure parziali mentre il totalizzatore effettua la sommatoria

Art. 3940	€ 265,00
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	4 + 2 decimale
Cifre totali	6 + 1 decimale
Totalizzatore	99.999,9
Manico	smontabile
Confezione	borsa
Peso	4,2 kg

CONTAMETRI PER BINARI CON CONTATORE SEMPLICE

CON BORSA

Corredato di guida per effettuare misure su binari ferroviari • contametri con contatore semplice a 4 cifre + 2 decimali - h cifre 8 mm • totalizza fino a 9999,99 m • rimessa a zero a pulsante

Art. 3949.B	€ 442,00
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	4 + 2 decimale
Altezza cifre	8 mm
Totalizzatore	99.999,9
Manico	smontabile
Confezione	borsa
Peso	4,2 kg

CONTAMETRI PER BINARI CON CONTATORE DOPPIO

Corredato di guida per effettuare misure su binari ferroviari • larghezza guida 72 mm • contametri con contatore doppio ad azzeramenti indipendenti • parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali • totalizza fino a 9999,99 m • rimessa a zero a pulsante e totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale • totalizza fino a 999999,9 m • registra le misure parziali mentre il totalizzatore effettua la sommatoria

Art. 3950.B	€ 541,00
Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	4 + 2 decimale
Cifre totali	6 + 1 decimale
Totalizzatore	99.999,9
Manico	smontabile
Confezione	borsa
Peso	4,2 kg

CON BORSA

CONTAMETRI DIGITALI PER BINARI

Corredato di guida per effettuare misure sui binari ferroviari • caratteristiche tecniche identiche all'art. 3955

Art 3955.B	€ 399,00
Autospegnimento	dopo 5 minuti
Totalizzatore	999.999 Km
Autonomia	circa 720 H
Unità di misura	m - ft - yd
Confezione	borsa
Peso	1,5 kg
Alimentazione	2 x AA

DISTANZIOMETRI LASER

Funzioni: misura continua • area • volume • addizione e sottrazione anche di aree e volumi • funzioni pitagora • display retroilluminato • timer • attacco 1/4 per treppiede • 100 memorie • autospegnimento • prolunga estraibile per angoli • dotato di livella • cinghia per trasporto ed astuccio

Art. **SW40**	€ 110,00
Portata	40 m

Art. **SW60**	€ 149,00
Portata	60 m

Art. **SW100**	€ 178,00
Portata	100 m

Portata	da 0,05 a 40 m - 60 m - 100 m
Risoluzione	0,001 m
Misurazioni	> 5.000
Precisione	+/- 2 mm
Dimensioni	118 x 54 x 26,5 mm
Alimentazione	2 x AAA

prolunga estraibile per angoli

DISTANZIOMETRO LASER

Funzioni: misura continua • area • volume • funzioni Pitagora • addizione e sottrazione anche di aree e volumi • display TFT a colori • 50 memorie • autospegnimento • cavetto di ricarica USB

Art. **LDM.E30**	€ 79,00

Portata	Da 0.05 - 30 m
Risoluzione	+/- 3 mm
Autonomia	2000 misurazioni
Grado impermeabilità	IP54
Dimensioni	76 x 37 x 14,5 mm
Alimentazione	litio ricaricabili
Peso strumento.	36 g

DISTANZIOMETRO LASER CON VIDEOCAMERA

Funzioni: misura continua • area • volume • addizione e sottrazione anche di aree e volumi • funzioni pitagora • camera • inclinometro digitale • display TFT • timer • attacco 1/4" per treppiede • prolunga estraibile per angoli • custodia • cavetto di ricarica USB

Art. **SWS.120C** **€ 398,00**

Portata	da 0,05 a 120 m
Risoluzione	0,001 m
Autonomia	circa 8.000 misurazioni
Precisione	+/- 2 mm errore tipico
Dimensioni	125 x 54 x 27 mm
Peso	155 g
Batteria	ricaricabile
Grado di protezione	IP54
Memorie	100
Inclinometro	Si

ARTICOLI CORRELATI

Art. **4021.6** **€ 59,00**

Treppiede a testa snodata

TELEMETRO LASER PER LUNGHE DISTANZE - ALTEZZE - VELOCITÀ

Il telemetro laser è uno strumento a cannocchiale che permette di rilevare la distanza, l'altezza e la velocità dell'oggetto in esame

Art. **5.1500M** **€ 700,00**

Portata	1500 m
Precisione	+/- 1,0 m
Misura altezze	SI
Precisione misura velocità	+/- 5 Km/h
Ingrandimenti	7X
Diametro obiettivo	24 mm
Laser	905 nm
Temperatura d'impiego	-20C° +50C°
Angolo visuale	7°
Misure	104 x 72 x 41 mm
Batteria	LITIO - Ricaricabili
Peso	185 g
Grado di protezione	IP54

FLESSOMETRI CLASSE I NASTRO ALTA PRECISIONE

NASTRO ANTI-GRAFFIO E ANTI-RIFLESSO

Grado di precisione secondo le norme CEE • **classe I** • custodia in ABS antiurto cromata • divisione a millimetri • nastro giallo anti-riflesso con decimali rossi rivestito in nylon • bloccaggio e rientro automatico del nastro • clip per aggancio e cinghietta

	m	mm	❒	€
Art. 600.3.16	3	16	12	8,80
Art. 600.5.25	5	25	12	16,20
Art. 600.8.25	8	25	12	22,90

SEB PRO

CLASSE I

CARATTERISTICHE ESTENSIONE NASTRO

Larghezza nastro	Estensione orizzontale	Estensione verticale
16mm	1.55m	2.20m
25mm	2,30m	4.30m

+/- [(0,1 + 0,1L) mm + 0,1 mm] (con gancio)

	Tolleranza	Tolleranza con gancio
m	mm	mm
3	+/- 0,4	+/- 0,5
5	+/- 0,6	+/- 0,7
8	+/- 0,9	+/- 1

FLESSOMETRI CON LETTURA FRONTE/RETRO - NASTRO RIVESTITO IN NYLON

NASTRO ANTI-GRAFFIO E ANTI-RIFLESSO

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • doppia divisione a millimetri su due faccie • nastro giallo antiriflesso con decimali rossi rivestito in nylon • bloccaggio e rientro automatico del nastro • tasto inferiore per rallentare il rientro del nastro • clip per aggancio e cinghietta

	m	mm	❒	€
Art. 610.3.16	3	16	12	5,20
Art. 610.5.19	5	19	12	7,90
Art. 610.5.25	5	25	6	9,80
Art. 610.8.25	8	25	6	14,40

SEB TOP

Spessore nastro 0,135 mm,
+ 30% rispetto i normali flessometri.

FLESSOMETRI SUPER BIG RICOPERTI IN GOMMA

Grado di precisione secondo norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto ricoperta in gomma • nastro smaltato bianco • divisione a millimetri • decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro • clip per aggancio e cinghietta

	m	mm	❐	€
Art. 649.3.16	3	16	12	3,30
Art. 649.3.19	3	19	12	3,70
Art. 649.5.19	5	19	12	4,98
Art. 649.5.25	5	25	12	6,10
Art. 649.8.25	8	25	12	9,50
Art. 649.10.25	10	25	6	11,60

SEB SUPER BIG

FLESSOMETRI MAGNETICI

Grado di precisione secondo norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto ricoperta in gomma • nastro smaltato bianco • divisione a millimetri • decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro • clip per aggancio e cinghietta • potenti magneti sulla squadretta di testata del nastro

		m	mm	❐	€
Art. 680.3.19	magnetico	3	19	12	4,20
Art. 680.5.19	magnetico	5	19	12	6,50
Art. 680.5.25	magnetico	5	25	12	6,90

SEB MAGNETICO

FLESSOMETRI SELF-LOCK NASTRO AUTOBLOCCANTE

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • divisione a millimetri • nastro antiriflesso smaltato bianco con decimali rossi. Estraendo il nastro, si blocca automaticamente. Il rientro del nastro avviene premendo uno dei due pulsanti • clip per aggancio e cinghietta

	m	mm	❐	€
Art. 645.3.19	3	19	12	4,60
Art. 645.5.19	5	19	12	5,90
Art. 645.5.25	5	25	12	7,30
Art. 645.10.25	10	25	6	12,80

SEB SELF-LOCK

FLESSOMETRO MAX - NASTRO 32 MM RIVESTITO IN NYLON

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • divisione a millimetri su due faccie • nastro smaltato giallo antiriflesso con decimali rossi rivestito in nylon • bloccaggio e rientro automatico del nastro • doppio pulsante per rallentare il rientro del nastro • clip per aggancio e cinghietta

	m	mm	❐	€
Art. 640.10.32	10	32	6	19,80

SEB MAX

NUMERAZIONE BIFACCIALE

32 mm

NASTRO ANTI-GRAFFIO E ANTI-RIFLESSO

FLESSOMETRI PORTA CHIAVI

Metro portachiavi con bloccaggio • nastro mm 6 smaltato bianco • decimali rossi • divisione a mm • custodia in ABS antiurto diametro 40 mm ricoperta in gomma

	m	mm	❐	€
Art. 670	1	6	-	1,90
Art. 670 BOX	1	6	20	32,00

NASTRI IN ACCIAIO MILLIMETRATI SU SUPPORTO ADESIVO

Nastro in acciaio smaltato bianco su supporto adesivo • graduazione a mm destre e sinistre • decimali rossi • sezione 13 x 0,2 mm. **Classe II**

	lunghezza		graduazione	€
Art. 390.2	2 m	→	sinistra - destra	28,00
Art. 390.5	5 m	→	sinistra - destra	49,00
Art. 391.2	2 m	←	destra - sinistra	34,00
Art. 391.5	5 m	←	destra - sinistra	59,00

DOPPIOMETRO IN LEGNO BIANCO E GIALLO IN FAGGIO

Modello professionale • **spessore 3mm** • doppia graduazione, numeri decimali rossi • classe III, grado di precisione secondo le norme CEE

Art. **977**				€ 5,90
	stecche	spessore	mm	❐
2 m molle invisibili	10	3	16	12

DOPPIOMETRO IN FIBRA DI VETRO INCISO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • doppia millimetratura su ogni facciata • molle a squadra su tutte le stecche

Art. **1016**				€ 4.80
	m	stecche	mm	❐
ABS bianco	2	10	15	10

METRI E DOPPIMETRI IN ALLUMINIO INCISI

Grado di precisione secondo norme CEE • classe III • doppia divisione a millimetri su ogni facciata

		stecche	mm	❐	€
Art. **750**	1 m molla ottone	5	14	10	10,50
Art. **760**	2 m molla ottone	10	14	5	14,50

DOPPIOMETRO IN ALLUMINIO INCISO- COLORATO

Grado di precisione secondo norme CEE • classe III • doppia divisione a millimetri su ogni facciata

*Art. **780**				€ 14.60
	m	stecche	mm	❐
Alluminio colorato	2	10	15	6

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO SMALTATO - AVVOLGIMENTO RAPIDO

30 m

Avvolgimento del nastro 3 volte più veloce • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • larghezza nastro 12,5 mm • astuccio in ABS e gomma antiurto • nastro acciaio smaltato • graduazione millimetrata • riporto dei metri in rosso

Art. 11.303X		
m	30	€ 29,00

X3 AVVOLGIMENTO

NASTRO GIALLO

50 m

Art. 11.503X		
m	50	€ 42,00

ROTELLA METRICA NASTRO ACCIAIO SMALTATO

NASTRO GIALLO

Grado di precisione secondo le norme CEE • larghezza 12,5 mm • CLII • graduazione a mm • nastro acciaio smaltato giallo

Art. 11.20		
m	20	€ 16,50

ROTELLA METRICA DELTA NASTRO ACCIAIO SMALTATO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • impugnatura in PVC antiurto • maniglia di avvolgimento ribaltabile • nastro acciaio smaltato giallo • larghezza 13 mm • graduazione millimetrata

Art. 417.50		
m	50	€ 29,90

NASTRO GIALLO

ROTELLA METRICA NASTRO ACCIAIO SMALTATO

NASTRO GIALLO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • impugnatura ergonomica con inserto in gomma antiscivolo • struttura in metallo • maniglia di avvolgimento a scatto • nastro acciaio smaltato giallo • larghezza 13 mm • graduazione millimetrata

Art. 410.50		
m	50	€ 56,00

ROTELLE METRICHE COMPACT NASTRO ACCIAIO SMALTATO

NASTRO GIALLO

Nastro in acciaio smaltato giallo • larghezza 13 mm • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • struttura in metallo

Art. 411		
m	50	€ 69,00
m	100	€ 129,00

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO - AVVOLGIMENTO RAPIDO

30 m

Avvolgimento del nastro 3 volte più veloce • grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • larghezza nastro 12,5 mm • astuccio in ABS e gomma antiurto • nastro fibra di vetro • graduato sulle due faccie con suddivisione ogni 2 mm • riporto dei metri in rosso

Art. 10.303X		
m	30	€ 19,00

X3 AVVOLGIMENTO

50 m

Art. 10.503X		
m	50	€ 27,00

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • larghezza nastro 12,5 mm • astuccio e maniglia in ABS antiurto • nastro graduato sulle due facce con suddivisione ogni 2 mm • riporto dei metri in rosso

Art **4.20**	20 m	**€ 9,90**
Art **4.30**	30 m	**€ 13,90**

ROTELLA METRICA NASTRO FIBRA DI VETRO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • larghezza nastro 12,5 mm • astuccio e maniglia in ABS antiurto • nastro graduato sulle due facce con suddivisione ogni 2 mm • riporto dei metri in rosso

Art. **4.50**	50 m	**€ 21,80**

ROTELLE METRICHE PROFESSIONALI GAMMA NASTRO FIBRA DI VETRO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • larghezza nastro 15 mm • con rinforzi in fibra di vetro • astuccio e maniglia in ABS antiurto • nastro centimetrato sulle due facce con suddivisione ogni 5 mm • riporto dei metri in rosso

Art. **5.10**	10 m	**€ 17,50**
Art. **5.20**	20 m	**€ 22,50**

ROTELLA METRICA PROFESSIONALE GAMMA NASTRO FIBRA DI VETRO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • larghezza nastro 15 mm • con rinforzi in fibra di vetro • astuccio e maniglia in ABS antiurto • nastro centimetrato sulle due facce con suddivisione ogni 5 mm • riporto dei metri in rosso

Art. **5.50**	50 m	**€ 39,00**

ROTELLA METRICA NASTRO INOX INCISO

INOX

Nastro inox con graduazione millimetrata • larghezza 13 mm • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • custodia in metallo

Art. 210		
m	10	€ 78,00
m	20	€ 85,00

ROTELLE METRICHE NASTRO INOX INCISO

INOX

Nastro inox con graduazione millimetrata • larghezza 13 mm • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • struttura in metallo

Art. 270		
m	20	€ 99,00
m	30	€ 129,00
m	50	€ 189,00

ROTELLE METRICHE COMPACT NASTRO INOX INCISO

INOX

Nastro inox con graduazione millimetrata • larghezza 13 mm • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • struttura in metallo

Art. 271		
m	20	€ 109,00
m	30	€ 139,00
m	50	€ 199,00
m	100	€ 403,00

METRO ASTA IN LEGNO

Classe II • divisione a centimetri • testate in metallo • sezione 20 x 25 mm

Art. 396	€ 20,00

ASTE METRICHE IN ALLUMINIO INCISE COMPONIBILI IN SEZIONI DA 1 METRO

Costruite in alluminio ossidato anodicamente • graduazione incisa • sezione tonda • lunghezza di ogni elemento 100 cm attestabile • **fornite con un metro non inciso ed anello di presa**

	ø mm	graduazione	cm 100	cm 200	cm 300	cm 400	cm 500	cm 600
Art. **377**	16 mm	1/2 cm	€ 108,00	€ 216,00	€ 324,00	€ 432,00	€ 540,00	€ 648,00
Art. **383**	24 mm	1/2 cm	€ 108,00	€ 216,00	€ 324,00	€ 432,00	€ 540,00	€ 648,00
Art. **384**	24 mm	mm	€ 124,00	€ 248,00	€ 372,00	€ 496,00	€ 620,00	€ 744,00

Altre misure a richiesta

ASTE IDROMETRICHE IN ALLUMINIO INCISE

Costruite in alluminio ossidato nero anodicamente • sezione 90 x 2 mm • lunghezza di ogni elemento 100 cm • graduazione centimetrata incisa con tacche da 1 cm • numerate ogni decimetro • **in sede di ordinazione specificare se lo 0 (zero) deve trovarsi in basso oppure in alto**

Art. **386**	€ 99,00
costo al metro	

Art. **388 PIASTRA**	€ 14,00 cad
in sede di ordinazione indicare il numero	

Piastra numerata in alluminio anodizzata nera 10 x 9 cm

ASTE IDROMETRICHE IN ACCIAIO INOX 316 TRAFORATE SPESSORE 2 MM

INOX

Costruite in acciao inox traforato • sezione 90 x 2 mm • lunghezza di ogni elemento 100 cm attestabile • graduazione centimetrata incisa con tacche da 1 cm • numerate ogni decimetro • **in sede di ordinazione specificare se lo 0 (zero) deve trovarsi in basso oppure in alto**

Art. **395**	€ 170,00
costo al metro	

Art. **395 piastra**	€ 20,00 cad
in sede di ordinazione indicare il numero	

Piastra numerata da 0 a 9, acciaio inox 10 x 9 cm con fori Ø 4 mm per il fissaggio

SONDE METRICHE NASTRO INOX INCISO OMOLOGATE - ANTISCINTILLA

INOX

Nastro inox con graduazione millimetrata • larghezza 13 mm • uso petrolifero • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • esclusivo contrappeso in metallo antiscintilla che consente la continuità della misura

	grad.	contrappeso	nastro	antiscintilla	10 m	20 m	30 m	50 m
Art. **290**	mm	kg 0,5	inox	si	€ 102,00	€ 136,00	€ 199,00	€ 260,00
Art. **291**	mm	kg 1,2	inox	si	€ 126,00	€ 160,00	€ 223,00	€ 284,00

SONDE METRICHE NASTRO INOX INCISO OMOLOGATE - ANTISCINTILLA - MESSA A TERRA

INOX

Nastro inox con graduazione millimetrata • larghezza 13 mm • uso petrolifero • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • esclusivo contrappeso in metallo antiscintilla che consente la continuità della misura • messa a terra di sicurezza per scariche elettriche statiche • lunghezza cavo messa a terra 2 m

	grad.	contrappeso	nastro	antiscintilla	10 m	20 m	30 m	50 m
Art. **290.MT**	mm	kg 0,5	inox	si	€ 142,00	€ 176,00	€ 239,00	€ 300,00
Art. **291.MT**	mm	kg 1,2	inox	si	€ 166,00	€ 200,00	€ 263,00	€ 324,00

SONDE METRICHE NASTRO INCISO - EXPORT

INOX

Nastri divisi a cm - mm - mm/pollici • larghezza 13 mm • uso petrolifero • CL II • contrappeso in metallo antiscintilla

	grad.	contrappeso	nastro	antiscintilla	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Art. **370**	mm/poll	kg 0,3	inox	si	€ 75,00	€ 85,00	€ 89,00	€ 101,00	€ 111,00	€ 122,00
Art. **300***	cm	kg 0,5	acciaio nero	no	–	–	–	–	€ 78,00	–
Art. **350***	mm	kg 0,3	inox	si	–	–	–	–	€ 111,00	–

PASTE INDICATRICI PRESENZA OLII ED ACQUE

Il prodotto spalmato sul nastro o sull'asta indicherà cambiando colorazione, la presenza di liquidi estranei come olio o acqua

Art. **378.H2O**	€ 15,00
rileva acqua	

Art. **378.OIL**	€ 15,00
rileva olio	

LIVELLE PROFESSIONALI - SUPER BIG - PRECISIONE 0,5 MM/M

fiala orizzontale

PRECISIONE FIALA 0,5 mm/m

Livella professionale • profilato in alluminio • 50 x 22 x 1,7 mm • peso 600 gr/m • due fiale in metacrilato resistenti agli urti • precisione della fiala centrale 0,05 mm/m

SUPER BIG

Art. 1071						
cm	30	40	50	60	80	100
€	16,90	19,90	21,50	24,90	29,00	32,00

LIVELLE ALLUMINIO BASE RETTIFICATA

Livella in profilato pesante con nervature • in alluminio verniciato • sezione 60 x 25 mm • tre fiale a doppio tratto in materiale acrilico antichoc • fiale regolabili • precisione 1,8 mm/m • base rettificata

Art 1073							
cm	30	40	50	60	80	100	200
€	10,80	12,50	14,80	16,90	21,20	26,00	46,00

STAGGIA DI LIVELLAMENTO IN ALLUMINIO

CONFEZIONE 5 PZ

PRECISIONE FIALA 0,5 mm/m

Staggia-livella in profilato di alluminio anodizzato con maniglie • profilo con doppio rinforzo interno che garantisce massima stabilità e resistenza • sezione 100 x 22 mm • spessore 1,3 mm • precisione della fiala centrale 0,5 mm/m • fiala antiurto ad alta visibilità.

Art. 1079					
cm	100	150	200	250	300
€	43,90	55,90	59,90	79,90	89,90

LIVELLE PROFESSIONALI MASTERLEVEL - PRECISIONE 0,5 MM/M

PRECISIONE FIALA
0,5 mm/m

ANTIURTO

SEB MASTER LEVEL

Livella professionale • base rettificata • profilato in alluminio sezione 60 x 23 x 2 mm • peso 740 gr/m • dimensioni maggiorate e rinforzo interno impediscono torsioni alla struttura • tappi laterali antiurto • verniciatura di tipo innovativo rende la struttura in alluminio antiscivolo • fiala centrale 0,05 mm/m

Art. 1077								
cm	40	50	60	80	100	120	150	200
€	28,90	30,90	33,90	38,50	41,50	49,80	59,90	78,80

MINI LIVELLA - PRECISIONE 0,5 MM/M

SEB PRO

PRECISIONE FIALA
0,5 mm/m

Mini livella ideale per elettricisti • prodotto professionale, base da 12 cm, utilizza un profilato di alluminio anodizzato • sezione 49 x 22 x 1,3 mm • fiala in materiale antiurto ad alta precisione con doppio tratto per facilitarne la visione • precisione 0,5 mm/m

Art. 1075		
m	12 cm	€ 10,60

LIVELLA PER INCLINAZIONI - PRECISIONE 0,5 MM/M

fiala orizzontale

fiala indicatrice pendenze da 10, 20, 30, 40 mm/m

Livella per controllo pendenze • profilato in alluminio da 600 mm • due fiale centrali, una indica la messa in bolla tradizionale, l'altra misura l'inclinazione del piano espressa in mm/m con riferimenti per inclinazioni da 10-20-30-40 mm/m • utilissima per dare una pendenza desiderata a tubi di scarico, pavimentazioni, ecc. • precisione delle fiale centrali 0,5 mm/m

Art. 1076	€ 35,00

LIVELLE PROFESSIONALI MAGNETICHE - PRECISIONE 0,5 MM/M

PRECISIONE FIALA 0,5 mm/m

MAGNETIC LEVEL

Profilato di alluminio • sezione 49 x 22 x 1,3 mm • peso 500 gr/m • **i potenti magneti posti all'interno della struttura ne garantiscono una forte aderenza** • fiala centrale in materiale antiurto dotata di doppio tratto utile a calibrare la misura, inoltre può servire come riferimento costante per inclinazioni • precisione fiala centrale 0,5 mm/m

Art. 1078										
cm	20	30	40	50	60	80	100	150	180	200
€	21,40	26,60	27,90	33,30	35,00	41,90	44,60	55,00	61,00	69,00

LIVELLE MAGNETICHE ALLUMINIO BASE RETTIFICATA

MAGNETIC LEVEL

Livella dotata di magneti interni • profilato pesante con nervature in alluminio verniciato • sezione 60 x 25 mm • tre fiale a doppio tratto in materiale acrilico antichoc • fiale regolabili • precisione 1,8 mm/m

Art. 1073.M						
cm	30	40	50	60	80	100
€	16.90	23.90	25.50	26.90	32.90	34.90

MINILIVELLA MAGNETICA PROFESSIONALE - PRECISIONE 0,5 MM/M

Mini livella con magneti interni • base 12 cm • alluminio anodizzato • sezione 49 x 22 x 1,3 mm • fiala in materiale antiurto • doppio tratto per facilitarne la calibrazione

Art. 1074	€ 14,90

MAGNETIC LEVEL

PRECISIONE FIALA 0,5mm/m

LIVELLE DIGITALI PROFESSIONALI MASTERLEVEL

Livella professionale con display LCD • misurazione d'angoli in gradi e in percentuale • segnale acustico quando lo strumento è a livello o a piombo • autocalibrazione • funzione memoria • base rettificata • profilato in alluminio 60 x 23 x 2 mm • le dimensioni maggiorate ed il rinforzo interno impediscono torsioni alla struttura • MASTERLEVEL è dotata di tappi laterali antiurto • verniciatura di tipo innovativo rende la struttura antiscivolo.

SEB MASTER LEVEL

Art. 1080		
cm	60	100
€	160,00	185,00

Precisione	± 0,10°	
Range di misura	da 0° a 90° - reversibile	
Temperatura d'impiego	da - 5°C a +50°C	
Risoluzione display	0,10°	
Peso	500 g	800 g
Batteria	1 x 9V	
Spegnimento	automatico e manuale	

LIVELLA - INCLINOMETRO DIGITALE A BASE MAGNETICA

Rileva angoli e percentuali d'inclinazione • le dimensioni contenute ed i magneti posti alla base permettono posizionamenti su ridotte superfici ferrose • funzione hold • azzeramento in qualsiasi posizione • dimensioni 55 x 25 x 55 mm

Art. 1330.MAG	€ 89,00
Precisione	± 0,10°
Range di misura	da 0° a 90° - reversibile
Risoluzione display	0,10°
Dimensioni	51 x 26 x 51 mm
Peso	122 g
Spegnimento	automatico e manuale

LIVELLA - INCLINOMETRO DIGITALE

Livella o inclinometro • display LCD • rileva angoli e percentuali di inclinazione • **le superfici di lavoro sono rettificate** • funzione memoria • segnale acustico di livello

Art. 1330.150	€ 110,00
Precisione	± 0,10°
Range di misura	da 0° a 90° - reversibile
Risoluzione display	0,10°
Dimensioni strumento	150 x 52 x 33 mm
Spegnimento	automatico e manuale

RILEVATORI ANGOLI INTERNI ED ESTERNI CON LETTURA A QUADRANTE

Rilevatore di angoli con bracci sormontabili • lettura immediata sul quadrante ad orologio • campo di misura da 0° a 180° • risoluzione 1° • due fiale acriliche: una verticale ed una orizzontale • vitone per bloccaggio della misura rilevata • fornito con astuccio

ART. 3533.48	bracci	48 cm	€ 69,00
ART. 3533.60	bracci	60 cm	€ 79,00

RILEVATORE D'ANGOLI DIGITALE PER INTERNI ED ESTERNI

Rilevatore d'angoli elettronico con lettura dei gradi sul display con progressione di 0,1° • ideale per misurazioni di angoli interni ed esterni • dotato di bolla orizzontale e verticale • funzione memoria

Art. 3537.1	€ 66,00
Precisione	± 0,5°
Range di misura	da 0° a 225°
Risoluzione display	0,10°
Dimensioni	415 x 50 x 23 mm
Peso	300 g
Batteria	1 x 9 V
Spegnimento	dopo 5 minuti
Funzione memoria	si

RILEVATORE D'ANGOLI DIGITALE CON ASTE INOX DA 200 MM

Rilevatore d'angoli digitale 0-360° • Azzeramento in qualsiasi posizione • Bloccaggio delle aste con vitone centrale • Risoluzione 0,1° • aste inox graduate da 200 mm

Art. 3530.20	€ 55,00

ALTIMETRI NIV COMP

Altimetro digitale per sottofondi • livellamento elettronico con visualizzazione del livello e del dislivello fino a 2,50 m • lettura 1 mm • precisione +/- 2 mm • lunghezza tubo 24 m

Art. **NIV COMP**	Niv comp	**€ 950,00**
Art. **NIV COMP PLUS**	Niv comp completo di prolunghe	**€ 1.060,00**
Art. **PROL NIV**	5 prolunghe da 35 cm con magnete	**€ 110,00**

LIVELLA MAGNETICA IN ABS A TRE FIALE CON RINFORZO IN ALLUMINIO

Livella in ABS antiurto con base magnetica e rinforzi in alluminio • lunghezza 225 mm • sensibilità delle fiale 1,8 mm/m • estremità rastremate

Art **1165**	**€ 5,70**

LIVELLA ANGOLARE MAGNETICA

Livella angolare dotata di magneti, consente di regolare piani ed appiombi • dotata di tre bolle ed attacchi per filo a piombo • sensibilità delle fiale 1,8 mm/m

Art **1147**	**€ 3,80**

LIVELLA A DUE BOLLE

Livella in ABS antiurto a “T” per piani • sensibilità fiale 1,8 mm/m • interasse fori 28 mm • dimensioni 58 x 44 mm

Art. **1161**	**€ 4,10**

LIVELLA PORTACHIAVI

Materiale acrilico • liquido colorato

Art. **1105**	**€ 1,40**

KIT LIVELLE AD ACQUA

Coppia di livelle in plastica con graduazione a millimetri, complete di rubinetti e corredate con 10 m di tubo trasparente

Art **3350**	**€ 9,90**

LIVELLA PER PENDENZE

Struttura in ottone • arco graduato 0 ÷ 90° • lettura diretta 1° • base 200 x 40 x 4 mm • sensibilità fiala 1,8 mm/m

Art. **3410**	**€ 217,00**

LIVELLE OTTONE BASE PIANA

Esecuzione in ottone • fiala torica • liquido colorato • sensibilità fiala 1,8 mm/m

Art **1180**

mm	100	150	200
€	32,20	35,10	38,00

Art **1190**	**€ 48,00**

con copribolla 200 mm

LIVELLA ESAGONALE

Esecuzione in alluminio • tascabile • fiala torica • liquido colorato • sensibilità fiala 1,8 mm/m

Art. **1170**

mm	*80	100
€	6,50	6,90

LIVELLE A BASE TONDA IN OTTONE

Esecuzione in ottone • sensibilità fiala 1,8 mm/m • liquido colorato.

Art. **1150**

Ø base mm	Ø fiala mm	€
25	14	14,82
30	14	16,90
40	20	23,40
50	20	26,64
60	30	29,90

LIVELLA REGOLAMENTARE PER BILANCE

Esecuzione in alluminio • base ovale 47x18 mm • fori di fissaggio • fiala tonda ø 14 mm • sensibilità fiala 1,8mm/m • liquido colorato

Art. **1160**	€ 16,70

BOLLE TORICHE ANTICHOC

Costruite in materiale acrilico • liquido colorato • incavi per eventuali molle per regolazione • sensibilità fiala 1,8 mm/m

	dimensioni	interasse fori	€
Art. **1110**	98 x 16 x 16 mm	76 mm	3,30
Art. **1113**	56 x 15 x 15 mm	42 mm	1,90
*Art. **1114**	tonda ø 36 mm	-	1,40

FIALE TONDE ANTICHOC

Costruite in materiale acrilico • liquido colorato per evidenziare la bolla d'aria • sensibilità fiala 1,8 mm/m

Art. **1140**

Ø base mm	14	14,8	20	30	40
€	3,60	3,60	3,90	4,80	6,90

LIVELLE TONDE IN PLEXIGLAS

Fiala con cerchi concentrici graduati fino a 5° • basi dotate di fori di fissaggio

Art **1142.55**			**€ 28,60**
ø base	55 mm	**fiala ø**	40 mm

Art **1142.80**			**€ 57,20**
ø base	80 mm	**fiala ø**	63 mm

LIVELLA TONDA IN PLEXIGLAS

Fiala con cerchi concentrici graduati da 0° a 20° • intervallo ogni 5° • dotata di fori di fissaggio

Art. **1143.80**			**€ 57,20**
ø base	80 mm	**fiala ø**	63 mm

LIVELLA QUADRA IN PLEXIGLAS

Fiala con cerchi concentrici graduati fino a 5° • fiala ø 80 mm • base 100 x 100 mm dotata di fori di fissaggio

Art **1145.100**	**€ 99,80**

LIVELLA TONDA IN PLEXIGLAS - LETTURA PERCENTUALI INCLINAZIONI

%

Fiala con cerchi concentrici graduati da 0 a 28% • intervallo 5% - 10% - 15% - 20% - 28% • dotata di fori di fissaggio

Art. **1144.80**			**€ 57,20**
ø base	80 mm	**fiala ø**	63 mm

LIVELLE LINEARI CON BASE PRISMATICA

Prodotte secondo norme DIN 877 • struttura in ghisa • base piano-prismatica rettificata • fiale toriche di precisione • piastra di protezione delle fiale con specifica della sensibilità

	sensibilità	mm 150	mm 200	mm 300
*Art. **1210**	1,8/1000 = 360"	€ 149,00	€ 169,00	€ 219,00
Art. **1220**	0,35/1000 = 70"	€ 159,00	€ 179,00	€ 229,00
Art. **1230**	0,10/1000 = 20"	€ 169,00	€ 189,00	€ 239,00
Art. **1240**	0,05/1000 = 10"	€ 179,00	€ 199,00	€ 249,00
Art. **1250**	0,02/1000 = 4"	€ 189,00	€ 209,00	€ 259,00

LIVELLE QUADRE CON BASI PRISMATICHE

Prodotte secondo norme DIN 877 • struttura in ghisa • quattro angoli di 90° • due basi piane e due prismatiche rettificate • fiale toriche di precisione • piastra di protezione delle fiale, con specifica della sensibilità

	sensibilità	mm 150
Art. **1270**	0,35/1000 = 70"	€ 189,00
Art. **1280**	0,10/1000 = 20"	€ 199,00
Art. **1290**	0,05/1000 = 10"	€ 215,00
Art. **1300**	0,02/1000 = 4"	€ 244,00

GONIOMETRI SEMPLICI CROMATI OPACHI ANTIRIFLESSO

Acciaio rettificato • doppia graduazione incisa • bloccaggio dell'asta con bottone godronato • angolo rilevabile da 0° ÷ 180° e 180° ÷ 0° • lettura diretta 1° • confezione in astuccio

	ø arco grad. mm	lunghezza asta mm	€
Art. 2380.1	80	120	21,90
Art. 2380.2	120	150	25,90
Art. 2380.3	150	200	29,90
Art. 2380.4	200	300	41,90
Art. 2380.5	250	500	70,90
Art. 2380.6	300	600	103,90

GONIOMETRI ASTA SCORREVOLE CROMATI OPACHI ANTIRIFLESSO

Acciaio rettificato • doppia divisione incisa • bloccaggio dell'asta con bottone godronato • asta scorrevole con cava di guida fresata • angolo rilevabile da 10° ÷ 170° e 170° ÷ 10° • lettura diretta 1° • confezione in astuccio

	ø arco grad. mm	lunghezza asta mm	€
Art. 2390.1	120	240	38,90
Art. 2390.2	150	300	49,90
Art. 2390.3	200	400	58,90
Art. 2390.4	250	500	79,90
Art. 2390.5	300	600	114,00

RAPPORTATORE INOX CON NONIO E LENTE

Esecuzione in acciaio inox con graduazione e nonio incisi • cromatura opaca antiriflesso • scala graduata divisa in 360° • numerata 4 volte da 0 ÷ 90° • lettura del nonio 1/12° = 5' • squadretta scorrevole a 90° con smusso a 30°, bloccabile e sfilabile • **aste da 150, 200, 300 mm** scorrevoli e bloccabili in qualsiasi posizione con estremità a 45° e 30° • confezione in astuccio

Art. **2421**	€ 109,00

RAPPORTATORE AD OROLOGIO INOX

Esecuzione in acciaio inox • lettura immediata e diretta fino a 1/12° = 5' mediante lancetta rotante sul quadrante dell'orologio • il quadrante bloccabile a leva è doppio: uno rotante per la lettura delle decine di gradi suddiviso in quattro settori di 90° ed uno fisso per la lettura diretta dei gradi, di 1/6° = 10' e di 1/12° = 5' • squadretta scorrevole a 90°, con smusso terminale a 30°, bloccabile e sfilabile • **aste da 150, 200 e 300 mm** scorrevoli e bloccabili in qualsiasi posizione con estremità a 45° e 30° • confezione in astuccio

Art. **2425**	€ 149,00

RAPPORTATORE D'ANGOLO DIGITALE

Goniometro digitale acciaio inox, da 0° a 360° selezionabile (2 x 180° / 4 x 90°) • Risoluzione 1' / 0.01° • azzeramento in qualsiasi posizione • memoria • Vite di bloccaggio rotazione • **aste da 150, 200 e 300 mm** scorrevoli e bloccabili in qualsiasi posizione con estremità a 45° e 30° • confezione in astuccio

Art. **2422**	**€ 590,00**

SQUADRA A COMBINAZIONI MULTIPLE

Superfici di lettura cromate opache • divisione del goniometro in 180° • numerato da 180° a 0 e da 0 a 180° con indice dello zero • riga graduata 300 mm • squadra goniometrica con livella • impieghi: riga, goniometro, squadra a cappello, testa a centrare, profondimetro, altimetro, livella per pendenze, ecc. • completa di punta per tracciare • confezione in astuccio

Art. **2410.300**	**€ 114,00**

POSIZIONATORI A MAGNETI PERMANENTI

Art. **1867.1**	**€ 19,50**

90°, 45°

Art. **1867.2**	**€ 16,00**

90°, 75°, 60°, 45°, 30°

Art. **1867.3**	**€ 18,50**

90°, 45°

POSIZIONATORI MAGNETICI

Squadre magnetiche a 90°, con potenti magneti per posizionare parti metalliche da saldare

	A x B	peso	forza magnetica	€
Art. **1866.150**	150 x 150 x 50 mm	2,2 kg	100 kg	**89,00**
Art. **1866.200**	200 x 200 x 50 mm	3,5 kg	130 kg	**109,00**
Art. **1866.300**	300 X 300 x 50 mm	6,00 kg	150 kg	**159,00**

SQUADRE FALSE IN ACCIAIO

Squadra falsa con la lama e base di acciaio • regolabile per qualsiasi angolo • bloccaggio della lama mediante galletto • lama con una estremità smussata a 45°

Art. 1970					
mm	200	250	300	400	500
€	16,90	17,90	20,90	41,80	54,60

SQUADRA FALSA CON LAMA SCORREVOLE

BASE IN ALLUMINIO

Squadra falsa con la lama scorrevole in acciaio e base in alluminio • regolabile per qualsiasi angolo • bloccaggio della lama mediante galletto • lama con una estremità smussata a 45°

Art. 1972		€ 7,90
mm	300	

SQUADRE PER FLANGE IN ACCIAIO ZINCATE

ZINCATE

Art. **1975**

Art. **1976**

Precisione secondo norme DIN 875/3 • incavo a squadra a 90° che consente lo sfruttamento totale della profondità ed un totale controllo delle superfici di contatto • sezione 30 x 6 mm

Art. 1975	A	B	C	€
mm	300	65	300	25,60
mm	400	65	400	37,80
mm	500	70	500	39,98
mm	600	70	600	59,60
mm	800	95	800	76,00

Art. 1976	A	B	C	€
mm	300	60	260	29,90
mm	500	60	400	43,90

SQUADRE A CENTRARE IN ACCIAIO CROMATE

Asta millimetrata cromata opaca antiriflesso

Art. 1977	A		B	€
mm	100	x	65	42,00
mm	150	x	130	46,90
mm	200	x	150	59,00
mm	250	x	160	79,00
mm	300	x	180	99,00
mm	400	x	250	140,00

SQUADRE PER FALEGNAME

Lama in acciaio temperato 40 x 1 mm • verniciatura smaltata gialla • doppia divisione a millimetri sulle due facce • base in alluminio • piani ed angoli fresati a 90° e 45°

Art. **1960**

mm	200	250	300	350	400	500
€	3,10	3,40	3,60	4,20	4,90	5,90

SQUADRE PER FALEGNAME INOX

Lama in acciaio inox 40 x 1 mm • doppia divisione a millimetri sulle due facce • base in alluminio • piani ed angoli fresati a 90° e 45°

Art. **1961**

mm	200	250	300	350	400	500
€	5,90	6,50	6,90	7,50	8,20	9,90

SQUADRE PER EDILIZIA

Precisione secondo norme DIN 875/3 • in acciaio • semplici • sezione 30 x 5 mm • verniciatura epossidica

Art. **1981**

mm	**600**	base mm	300	€ 29,00
mm	**800**	base mm	400	€ 33,20
mm	**1000**	base mm	500	€ 36,80

SQUADRE PER EDILIZIA INOX

Precisione secondo le norme DIN 875/3 • sezione 35 x 1,4 mm • base dotata di fori per tracciature parallele

Esecuzione in acciaio inox

Art. **1982**

mm	**600**	base mm	280	€ 18,90
mm	**800**	base mm	320	€ 23,80
mm	**1000**	base mm	380	€ 26,60

SQUADRE SEMPLICI IN ACCIAIO ZINCATE

ZINCATE

Precisione secondo norme DIN 875/3 • bordi e superfici interamente lavorate a macchina

Art 1980	mm	€
mm	**100** x 70	6,20
mm	**150** x 100	7,20
mm	**200** x 130	8,60
mm	**250** x 165	9,40
mm	**300** x 200	11,50
mm	**400** x 250	14,60
mm	**500** x 330	17,80
mm	**600** x 400	21,60
mm	**800** x 500	30,90
mm	**1000** x 600	38,60

SQUADRE CON BASE A CAPPELLO IN ACCIAIO ZINCATE

ZINCATE

BASE SENZA VITI

Precisione secondo norme DIN 875/3 • base in unico pezzo senza viti

Art. 1990	mm	€
mm	**100** x 70	9,20
mm	**150** x 100	10,60
mm	**200** x 130	13,90
mm	**250** x 165	16,50
mm	**300** x 200	20,50
mm	**400** x 250	25,90
mm	**500** x 330	32,90
mm	**600** x 400	42,00
mm	**800** x 500	52,60
mm	**1000** x 600	68,90

SQUADRE IN ACCIAIO RETTIFICATE DI PRECISIONE TIPO SEMPLICE

Squadre di precisione rettificate secondo norme DIN 875/1

Art. 2030	mm	€
mm	***75** x 50	10,00
mm	**100** x 70	13,20
mm	**150** x 100	18,20
mm	**200** x 130	26,90
mm	**250** x 165	34,10
mm	**300** x 200	46,90
mm	***350** x 220	61,00
mm	**400** x 265	88,90
mm	**500** x 300	149,90

SQUADRE IN ACCIAIO RETTIFICATE DI PRECISIONE CON BASE A CAPPELLO

DIN 875/1

BASE CON VITI

Squadre di precisione rettificate secondo norme DIN 875/1

Art. 2050		€
mm	**100** x 70	19,80
mm	**150** x 100	29,50
mm	**200** x 130	37,50
mm	**250** x 165	46,90
mm	**300** x 200	65,90
mm	**400** x 265	139,00
mm	**500** x 300	189,00
mm	**600** x 350	220,00

SQUADRE IN ACCIAIO INOX TEMPERATO

Squadre di precisione rettificate secondo norme DIN 875/0

Art. 2060 semplice		€
mm	*75 x 50	29,00
mm	100 x 70	34,00
mm	150 x 100	49,00
mm	200 x 130	69,00
mm	250 x 170	99,50
mm	300 x 200	149,90
mm	400 x 250	199,50

Art. 2070 cappello		€
mm	*75 x 50	39,00
mm	100 x 70	49,00
mm	150 x 100	66,00
mm	200 x 130	96,00
mm	250 x 165	138,00
mm	300 x 200	199,00
mm	400 x 250	255,00

SQUADRE IN ACCIAIO INOX TEMPERATO DOPPIO SMUSSO A COLTELLO

Squadre di precisione rettificate secondo norme DIN 875/0

Art. 2080 semplice		€
mm	75 x 50	39,00
mm	100 x 70	46,00
mm	150 x 100	69,00
mm	200 x 130	109,00
mm	250 x 170	144,90
mm	300 x 200	195,90

Art. 2090 cappello		€
mm	75 x 50	50,50
mm	100 x 70	55,00
mm	150 x 100	94,50
mm	200 x 130	133,30
mm	250 x 170	189,50
mm	300 x 200	225,60

SQUADRE SEMPLICI ED A CAPPELLO DI PRECISIONE A 120° E 135° IN ACCIAIO

Squadre di precisione rettificate secondo norme DIN 875/2

		mm	75	100	150	200
Art. 2120	semplice 120°	€	23,50	25,50	32,50	36,30
Art. 2130	inox semp. 120°	€	-	28,20	36,40	43,60
Art. 2150	cappello 120°	€	24,50	29,80	37,60	48,60
Art. 2152	cappello 135°	€	-	29,80	37,60	-
Art. 2160	inox capp. 120°	€	42,90	51,20	61,80	76,90

SQUADRE SEMPLICI ED A CAPPELLO DI PRECISIONE A 45° IN ACCIAIO

Squadre di precisione rettificate secondo norme DIN 875/2

Art. 2121 semplice 45°	A	B	€
mm	100	70	24,50
mm	150	100	34,00
mm	200	130	45,00

Art. 2151 cappello 45°	A	B	€
mm	100	70	44,00
mm	150	100	59,00
mm	200	130	69,00

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX - BIG DISPLAY

Precisione secondo le norme DIN 862 • calibro digitale con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • autospegnimento • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • confezione in astuccio

Art. 1367.BIG			
utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
150	40	17	38,00
200	50	20	60,00
300	60	20	105,00

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX - METAL DISPLAY

Precisione secondo le norme DIN 862 • calibro digitale con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • autospegnimento • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • confezione in astuccio

Art. 1367.MC			
utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
150	40	17	65,00
200	50	20	96,00
300	60	20	149,00

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX - DISPLAY ALTA VISIBILITÀ

Precisione secondo le norme DIN 862 • calibro digitale con contropunte • funzione ABS per ritorno alla scala assoluta • accensione e spegnimento con interruttore • autospegnimento • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • presa per uscita dati • confezione in astuccio

Art. 1367 FULL			
utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
150	40	17	99,00
200	50	20	155,00
300	60	20	239,00

Permette di scaricare i dati visualizzati sul display del calibro digitale 1367.FULL (e dei comparatori digitali Art. 2561 e 2562) direttamente sul computer • compatibile con i sistemi operativi WINDOW • scarica i dati su formati EXCEL e WORD • non necessita di installazione

Art. 00.90	99,00
cavo trasferimento dati porta USB	

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI A TENUTA STAGNA - IP67

Precisione secondo le norme DIN 862 • grado di protezione da polveri e liquidi IP67 • calibro digitale con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • confezione in astuccio

Art. **1367.IP.67**

utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
150	40	17	129,00
200	50	20	178,00
300	60	20	240,00

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX

Precisione secondo norme DIN 862 • calibro digitale con vite micrometrica • precisione di lettura 1/100 di mm • conversione scala millimetri / pollici • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • ABS e PRESET • confezione in astuccio

Art. **1381.E**

utile mm	becchi mm	€
500	100	268,00
500.15	150	321,00
600	100	329,00
600.15	150	390,00
800	150	490,00
1000	150	790,00

CALIBRI DIGITALI INOX - CENTESIMALI - CONTROPUNTE PER INTERNI

Precisione secondo norme DIN 862 • calibro digitale con vite micrometrica • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala millimetri/pollici • azzeramento in qualsiasi posizione • ABS e PRESET • confezione in astuccio

Art. **1375**

utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
600	150	40	569,00
1000	150	47	1.290,00

MINI CALIBRO DIGITALE CENTESIMALE INOX

MINI

Precisione secondo norme DIN 862 • calibro digitale con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • confezione in astuccio

Art. 1367.MINI			
utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
100	30	17	59,00

CALIBRO DIGITALE CENTESIMALE INOX - PER CAVE INTERNE

Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza dei becchi 40 mm • ogni becco con prominenza punte 3 mm • campo di misura da 20 mm ÷ 150 • azzeramento in qualsiasi posizione • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/poll

Art. 1367.2E	€ 139,00
utile mm	150

CALIBRO DIGITALE CENTESIMALE INOX - PER CAVE ESTERNE

Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza dei becchi 40 mm • prominenza punte 5+5 mm • campo di misura da 0 ÷ 150 mm • azzeramento in qualsiasi posizione • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici

Art. 1367.3E	€ 139,00
utile mm	150

CALIBRO DIGITALE CENTESIMALE INOX - PER SPESSORE PARETE TUBI

Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza becco tondo 26 mm - Ø 3 mm da introdurre nei tubi • campo di misura da 0 a 150 mm • azzeramento in qualsiasi posizione • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/poll

Art. 1367.4E	€ 139,00
utile mm	150

CALIBRI AD OROLOGIO IN ACCIAIO TEMPERATO

1/50

Precisione secondo norme DIN 862 • regolazione del quadrante per azzeramento con vite di bloccaggio • quadrante antiriflesso Ø mm 38 • corsoio monoblocco • bloccaggio a vite • astina di profondità • contropunte a coltello per la misurazione di interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1362**

utile mm	lettura	becchi mm	contropunte mm	€
150	0,02	40	16	**49,00**
200	0,02	50	19	**68,00**
300	0,02	62	20	**116,00**

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI DI PROFONDITÀ - INOX

Precisione secondo norme DIN 862 • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala millimetri / pollici • azzeramento in qualsiasi posizione • confezione in astuccio

Art. **1421**

utile mm	base mm	€
200	100	**81,00**
200	150	**101,00**
300	100	**156,00**
300	150	**176,00**
500	150	**259,00**

CALIBRI INOX DI PROFONDITÀ - CORSOIO MONOBLOCCO - CROMATI OPACHI

1/50

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50 • corsoio monoblocco • bloccaggio a vite • scala in mm • vite micrometrica • asta con ribasso all'inizio per fori • confezione in astuccio

Art. **1420**

utile mm	base mm	€
200	100	**€ 49,00**
200	150	**€ 65,00**
250	100	**€ 69,00**
250	150	**€ 73,00**
350	100	**€ 79,00**
350	150	**€ 89,00**
450	100	**€ 110,00**
450	150	**€ 120,00**

CALIBRO DI PROFONDITÀ PER BATTISTRADA PNEUMATICI

1/10

Inox • lettura 1/10 di mm fino a 30 mm e lettura diretta del millimetro da 30 fino a 50 mm • confezione in bustina

Art. **1425** — **€ 22,00**

CALIBRO MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE

Precisione secondo le norme DIN 862 • acciaio inox • corsoio senza parallasse • asta cromata graduata in mm e pollici • nonio allungato 1/20 di mm e 1/128 di pollice • asta di profondità con smusso terminale per fori • punte a coltello per interni • bloccaggio corsoio a vite • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1359.VITE**

utile mm	becchi mm	€
150	40	€ 76,00

CALIBRO MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE

Precisione secondo le norme DIN 862 • acciaio inox • corsoio senza parallasse • asta cromata graduata in mm e pollici • nonio allungato 1/20 di mm e 1/128 di pollice • asta di profondità con smusso terminale per fori • punte a coltello per interni • bloccaggio a molla con pulsante • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1359.150**

utile mm	becchi mm	€
150	40	79,00

CALIBRI A CORSOIO MONOBLOCCO CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • acciaio inox • asta graduata in mm e poll. • nonio allungato 1/20 di mm e 1/128 di poll. • doppia tabella per le filettature a passo Whit. e S.I. • asta di profondità con smusso terminale per fori • bloccaggio a molla con pulsante • punte a coltello per interni • superfici di lettura satinate opache • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1360**

utile mm	becchi mm	€
150	40	32,90
200	45	53,00

MINI CALIBRO MONOBLOCCO

Art. **1360.100**

utile mm	becchi mm	€
100	29	35,90

CALIBRI A CORSOIO

Precisione secondo norme DIN 862 • asta graduata in mm e pollici • nonio 1/20 mm e 1/128 pollice • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • bloccaggio a molla con pulsante • punte a coltello per interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1360.E**

utile mm	becchi mm	€
150	40	17,60
200	40	29,00

CALIBRO A CORSOIO CON VITE DI BLOCCAGGIO

Precisione secondo norme DIN 862 • asta graduata in mm e pollici • nonio 1/20 mm e 1/128 pollice • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • bloccaggio a vite • punte a coltello per interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1361.150**

utile mm	becchi mm	€
150	40	19,50

CALIBRO CON CONTROPUNTE E VITE MICROMETRICA

Precisione secondo norme DIN 862 • asta graduata in mm e pollici • nonio 1/50 mm e 1/128 pollice • vite micrometrica • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • bloccaggio a vite • punte a coltello per interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio

Art. **1369.300**

utile mm	becchi mm	€
300	60	62,00

CALIBRI CON VITE MICROMETRICA

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50 • vite micrometrica • bloccaggio a vite • scala in mm • vite micrometrica • estremità dei becchi sagomata per misurazione di ø interni • confezione in astuccio

Art. **1380.E**

utile mm	becchi mm	€
500	100	139,00
600	100	148,00
800	150	355,00
1000	150	384,00

CALIBRI INOX A CORSOIO MONOBLOCCO - CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50 - 1/128 • corsoio monoblocco con bloccaggio a vite • scala in mm e pollici • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per misurazione di ø interni • confezione in astuccio

Art. **1380**

utile mm	becchi mm	€
200	60	72,00
250	80	96,90
300	90	110,00
500	115	199,00
500	150	219,00
600	115	229,00
600	150	249,00
800	150	575,00
1000	150	599,00
1500	150	990,00
2000	300	1.790,00
2500	300	2.750,00
3000	300	a richiesta

CALIBRI INOX A CORSOIO MONOBLOCCO - CONTROPUNTE PER INTERNI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50-1/128 • corsoio monoblocco con bloccaggio a vite • scala in mm e pollici • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per la misurazione di ø interni • contropunte a coltello per la misurazione di interni • confezione in astuccio

Art. **1368**

utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
250	80	30	133,00
300	90	50	165,00
400	150	50	299,00
500	150	50	359,00
600	150	50	399,00
800	150	50	790,00
1000	150	50	819,00

CALIBRI INOX - BECCHI LUNGHI - CORSOIO MONOBLOCCO - CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50-1/128 • corsoio monoblocco con bloccaggio a vite • scala in mm e pollici • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per la misurazione di ø interni • confezione in astuccio

Art. **1372**

utile mm	becchi mm	ø interni mm	€
200	125	10	110,00
250	125	10	128,00
300	150	10	152,00
400	200	10	299,00
500	250	10	344,00
600	300	10	398,00
800	300	20	790,00
1000	300	20	890,00
1500	300	20	1.190,00
2000	500	20	2.690,00

CALIBRI PER PIANTE

Struttura in alluminio • becchi pieghevoli • minimo ingombro ed agevoli da trasportare • divisione dell'asta di scorrimento a mezzi centimetri

Art. 1530	
utile mm 600	a richiesta
utile mm 1000	a richiesta

CALIBRO PER INGRANAGGI

2 corsoi e 2 nonii 1/50 di mm con viti micrometriche • strumento per misurare lo spessore e l'altezza dei denti degli ingranaggi cilindrici e conici sia a dentatura diritta che elicoidale • modulo 1÷ 26 • confezione in astuccio

Art. 1430.1.26	€ 145,00

CALIBRO IN OTTONE

Misura utile 100 mm • divisione a millimetri • nonio 1/10 di mm • lunghezza becchi 25 mm

Art. 1435	€ 13,00

CALIBRI PER FORI

Adatti al controllo di piccoli diametri • spine in acciaio trafilato di alta precisione • bloccaggio con ghiere godronate

Art. 2830		€ 12,50
Spine	Range (mm)	Misure diametro (mm)
20	0,45 - 1,50	0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00 1,05 - 1,10 - 1,15 - 1,20 - 1,25 - 1,30 1,40 - 1,50

Art. 2831		€ 12,50
Spine	Range (mm)	Misure diametro (mm)
16	1,50 - 3,00	1,50 - 1,60 - 1,70 - 1,80 - 1,90 - 2,00 - 2,10 - 2,20 - 2,30 - 2,40 - 2,50 - 2,60 - 2,70 - 2,80 - 2,90 - 3,00

ANELLI DI AZZERAMENTO E ANELLI FILETTATI - PASSA - NON PASSA

Conforme alla norma DIN 2250 • acciaio stabilizzato • adatto per la calibratura di strumenti di comparazione

Art. **1646**	**Prezzo a richiesta**
Misure e tolleranza a richiesta	

Anelli filettati in acciaio temperato

Art. **1648**	**Prezzo a richiesta**
Misure e tolleranza a richiesta	

TAMPONI LISCI - PASSA - NON PASSA E CALIBRI FILETTATI - PASSA - NON PASSA

In acciaio temperato

Art. **1647**	**Prezzo a richiesta**
Misure e tolleranza a richiesta	

Calibri filettati in acciaio temperato

Art. **1649**	**Prezzo a richiesta**
Misure e tolleranza a richiesta	

SERIE SPINE CALIBRATE

Tolleranza +/- 0,001 mm • rugosità: inferiore a 0,025 µm Ra rotondità: inferiore a 0,0005 mm • conicità: inferiore a 0,001 mm • durezza 61-64 Rockwell C.

Prezzi a richiesta

Codice	Pezzi	Campo (mm)	Progressione (mm)	Altezza (mm)
31.185011	51	0,5 ÷ 1	0,01	50
31.185110	91	1 ÷ 10	0,1	
31.185116	61	10 ÷ 16		
31.185120	41	16 ÷ 20		
31.185058	141	1 ÷ 8	0,05	
31.1850512	81	8 ÷ 12		
31.185520	39	1 ÷ 20	0,5	
31.185012	100	1,01 ÷ 2	0,01	
31.185013		2,01 ÷ 3		
31.185014		3,01 ÷ 4		
31.185015		4,01 ÷ 5		
31.185016		5,01 ÷ 6		
31.185017		6,01 ÷ 7		
31.185018		7,01 ÷ 8		
31.185019		8,01 ÷ 9		
31.1850110		9,01 ÷ 10		

BLOCCHETTI PIANPARALLELI

Acciaio in lega speciale temperato • selezionato • stabilizzatura naturale • superfici rifinite specularmente ad aderenza • numero di identificazione dei blocchetti. Durezza 64 HRC

Art. **2492.1.0**	grado 0	1 mm	**€ 39,00**
Art. **2492.5.0**	grado 0	5 mm	**€ 41,00**
Art. **2492.10.0**	grado 0	10 mm	**€ 42,50**
Art. **2492.50.0**	grado 0	50 mm	**€ 55,00**
Art. **2492.100.0**	grado 0	100 mm	**€ 88,00**

ALTRE MISURE A RICHIESTA

CASSETTE BLOCCHETTI PIANPARALLELI

Acciaio in lega speciale temperato • stabilizzatura naturale • superfici rifinite specularmente ad aderenza. Durezza 64 HRC

Art. **2492.32.0**	grado 0	32 pezzi	**€ 539,90**
Art. **2492.32.I**	grado I	32 pezzi	**€ 339,00**

Grado precisione	Pezzi	Set	Misura mm	Progressione mm
0 I	32	1 pz	1,005	-
		9 pz	1,01 ~ 1,09	0,01
		9 pz	1,1 ~ 1,9	0,1
		9 pz	1 ~ 9	1
		3 pz	10 ~ 30	10
		1 pz	50	-

Art. **2492.83.0**	grado 0	83 pezzi	**€ 1.150,00**
Art. **2492.83.I**	grado I	83 pezzi	**€ 619,00**
*Art. **2492.83.II**	grado II	83 pezzi	**€ 376,00**

Grado precisione	Pezzi	Set	Misura mm	Progressione mm
0 I II	83	1 pz	1,005	-
		49 pz	1,01 ~ 1,49	0,01
		1 pz	0,5	-
		1 pz	1,0	-
		5 pz	1,5 ~ 1,9	0,1
		16 pz	2 ~ 9,5	0,5
		10 pz	10 ~ 100	10

Art. **2492.112.0**	grado 0	112 pezzi	**€ 1.290,00**
Art. **2492.112.I**	grado I	112 pezzi	**€ 819,00**
*Art. **2492.112.II**	grado II	112 pezzi	**€ 440,00**

Grado precisione	Pezzi	Set	Misura mm	Progressione mm
0 I II	112	1 pz	1,0005	-
		9 pz	1,001 ~ 1,009	0,001
		49 pz	1,01 ~ 1,49	0,01
		50 pz	0,5 ~ 25	0,5
		3 pz	50 ~ 100	25

CALIBRI INOX PER SALDATURE

Strumento versatile per gli operatori del settore saldatura • le molteplici funzioni del calibro consentono il controllo sia in fase di preparazione che dopo aver effettuato la saldatura • si possono controllare gli angoli, distanza tra due pezzi da saldare e l'altezza della saldatura

1) ALTEZZA CORDONE SALDATURA IN PIANO

2) ALTEZZA BORDO SUPERIORE CORDONE SALDATURA

3) ALTEZZA CORDONE SALDATURA 90°

4) MISURA AMPIEZZA CORDONE SALDATURA

5) MISURA ANGOLI

6) MISURA DI PROFONDITA'

7) MISURA DISTANZA TRA DUE PEZZI

Art. 1422.01 — **€ 59,00**

Righello 0-50mm con vite di fermo

1) H cordone saldatura in piano 0-15mm
2) H bordo superiore cordone saldatura 0-15mm
3) H cordone saldatura a 90° 0-19mm
4) ampiezza cordone saldatura 0-60mm
5) misura angoli 80°-160° (risoluzione 5°)
6) misure di profondità 0-8mm
7) misure di distanze 1-5mm (risoluzione 1mm)

Art. 1422.02 — **€ 49,00**

Righello 0-40mm con vite di fermo

1) 0-11mm **2)** 0-13mm **3)** 0-13mm **4)** 0-40mm
5) 90°-150° (risoluzione 5°) **6)** 0-9mm
7) 1-5mm (risoluzione 1mm)

Art. 1422.03 — **€ 39,00**

Righello 0-40mm

1) 0-20mm **2)** 0-20mm **3)** 0-20mm **4)** 0-20mm
5) 90°-155° (risoluzione 5°) **6)** NO
7) 1-3,5mm (risoluzione 0,5mm)

Art. 1422.04 — **€ 49,00**

Righello 0-40mm

1) 0-18mm **2)** 0-20mm **3)** 0-20mm **4)** 0-45mm
5) 20°-0°-60° (risoluzione 2°) **6)** NO
7) 1-5mm (risoluzione 1mm)

Art. 1422.05 — **€ 39,00**

Righello 0-40mm, con vite di fermo

1) 0-16mm **2)** 0-10mm **3)** 0-10mm **4)** 0-20mm
5) 90°-155° (risoluzione 5°) **6)** NO
7) 1-3,5mm (risoluzione 0,5mm)

CALIBRO INOX PER SALDATURE

Strumento versatile per le seguenti misure:
altezza di un cordone di saldatura piano • altezza del cordone di saldatura d'angolo • profondità dell'incisione a lato della saldatura • angolo di smusso da 0°-60° (risoluzione 5°) • disallineamento verticale 0-25 mm (risoluzione 1 mm)

Art. **1422.06** **€ 59,90**

Misura di profondità
0-2 mm

H bordo superiore
di saldatura 0-25 mm

H cordone di saldatura in
piano 0-25 mm

H cordone di saldatura 90°
0-20 mm

Misura di angoli
0-6° mm

Misura di dislivelli
0-25 mm

CALIBRO INOX LAMELLARE PER SALDATURE

Calibro lamellare per rilevare dimensioni cordoni di saldatura sia concavo che convesso • campo di misura 3-25 mm

Art. **1422.07** **€ 32,00**

CALIBRO INOX PER SALDATURE

Strumento indispensabile per gli operatori del settore saldatura • misura cordoni di saldatura da 0-50 mm (risoluzione 2 mm) permette la misura di angoli da 30°-90° (risoluzione 5°)

Art. **1422.08** **€ 59,00**

CALIBRO INOX PER SALDATURE

Calibro in acciaio inox per rilevare lo spessore del cordone di saldatura • scala cromata opaca • angoli 60°, 70°, 80°, 90° • lettura 0,1 mm

Art. **1422** **€ 39,98**

SQUADRE PER TRACCIARE REGOLABILI MILLIMETRATE

Per rapide operazioni di tracciatura • in acciaio cromato opaco • graduazione in millimetri • nonio 1/10 mm

Art. 1950		
mm	250	300
€	33,90	37,90

TRACCIATORI PUNTA WIDIA

PUNTA WIDIA

Per rapide operazioni di tracciatura • esecuzione in acciaio opaco • punta WIDIA per tracciare • graduazione millimetrata • base 100 x 50 mm • nonio 1/10

Art. 1953		
mm	200	300
€	76,00	89,00

Art. 1953.RIC	€ 12,00
punta Widia di ricambio	

CALIBRO MONOBLOCCO PER TRACCIATURA

Per rapide e precise operazioni di tracciatura • esecuzione in acciaio inox cromato opaco • punta per tracciare in metallo duro a coltello • graduazione millimetrata • bloccaggio a vite • nonio 1/10 mm • confezione in astuccio

Art. 1952	€ 47,60
mm	250

Art. 1952.RIC	€ 9,00
punta di ricambio	

COMPASSI TRACCIATORI

Asta in acciaio indeformabile rettificata • corsoio monoblocco • nonio 1/10 di mm • punte temperate intercambiabili

Art. **1840**

mm	300	500	1000	1500
€	139,00	195,50	359,00	399,00

Art. **1841** € 35,00

coppia punte di ricambio

PUNTE A TRACCIARE

Punte in acciaio temperato • due punte: una curva ed una diritta • lunghezza 250 mm

Art. **1850** € 3,90

PENNA IN ACCIAIO CON PUNTA WIDIA

Punta widia fissa Ø 1,5 mm montata su stelo in metallo esagonale da 7 mm • clip per l'aggancio • tascabile • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza 150 mm

Art. **1855** € 4,20

PENNA INOX CON PUNTA A TRACCIARE WIDIA RETRATTILE

Penna in metallo con punta widia retrattile ø 1,5 mm montata su stelo ø 8 mm • pulsante per l'estrazione della punta • clip per l'aggancio • tascabile • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza 150 mm

Art. **1852*** € 9,90

PENNA IN METALLO CON PUNTA A TRACCIARE WIDIA RETRATTILE

Penna con punta widia retrattile Ø 2 mm • impugnatura antiscivolo • pulsante per l'estrazione della punta • clip per l'aggancio • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza 150 mm

Art. **1857**	**€ 5,40**

Art. **1857.RIC**	**€ 2,40**
punta widia di ricambio	

PENNA ELETTRICA A VIBRAZIONE

Penna elettrica a vibrazione, costruita in materiale antiurto • dotata di regolatore di potenza delle vibrazioni che permette l'utilizzo su differenti materiali: acciai normali ed inox, ottone, alluminio, bronzo, ghisa, ecc. - ceramica, plastica, vetro, legno

Art. **1843**	**€ 79,00**
Potenza	Watt 12
Vibrazioni/min:	7200
Alimentazione:	220 V

Art. **1843.RIC**	**€ 6,00**
punta di ricambio	

BULINI AUTOMATICI A PERCUSSIONE

Il bulino automatico a percussione, permette all'operatore di preparare la superficie da forare, evitando l'uso del martello e punta tradizionale • appoggiando e premendo il bulino nel punto desiderato, si provocherà un colpo che andrà a creare l'invito per la foratura

Art. **1859**

mm	130	160
€	19,60	25,50

RACCOGLIPEZZI MAGNETICO FLESSIBILE

Corpo flessibile con impugnatura in materiale plastico • terminale dotato di magnete permanente • il raccoglipezzi permette il recupero di oggetti ferrosi in luoghi inaccessibili • lunghezza 450 mm • magnete Ø 12 mm • portata 1 Kg

Art. **1868**	**€ 14,00**

SBAVATORI A LAMA BIDIREZIONALE

Sbavatore a lama girevole bidirezionale per tubi in rame • alluminio • PVC • impugnatura ergonomica in materiale plastico antiscivolo • dimensionata per una forte presa • fornito con lama ricambio

Art. **18.TC501**	**€ 19,00**

Sbavatore a lama girevole bidirezionale per tubi in rame • alluminio • PVC leghe leggere• impugnatura maneggevole in alluminio esagonale e clip

Art. **18.TC503**	**€ 10,00**

Lame SUJ2 per PVC • ottone, alluminio • leghe leggere

Art. **18.TCRIC**	**€ 19,00**
confezione 10 lame bidirezionali	

STAMPIGLIE ZINCO ALFABETO E NUMERI

Art. 2920		
Alfabeto da 27 lettere		
mm 20		€ 20,20
mm 30		€ 20,20
mm 40	anche in plastica	€ 25,90
mm 50		€ 28,80
mm 60		€ 31,90
mm 70	anche in plastica	€ 37,90
mm 80		€ 45,50
mm 90	anche in plastica	€ 54,90
mm 100		€ 59,90
mm 120	anche in plastica	€ 77,30
*mm 130		€ 116,00
mm 150		€ 131,30
mm 200		€ 205,50
mm 250		€ 326,00

Art. 2930		
Numeri da 10 cifre		
*mm 10		€ 9,50
*mm 15		€ 9,50
mm 20		€ 9,50
mm 30		€ 9,50
mm 40		€ 10,90
mm 50		€ 13,50
mm 60		€ 15,90
mm 70	anche in plastica	€ 18,50
mm 80		€ 22,20
mm 90	anche in plastica	€ 25,00
mm 100		€ 30,50
mm 120	anche in plastica	€ 39,50
mm 130		€ 57,50
mm 150		€ 63,60
mm 200		€ 115,80
mm 250		€ 156,50

SET PUNZONATORE AUTOMATICO A PERCUSSIONE

Confezione composta da battitore porta inserti automatico • altezza caratteri 4 mm • 26 lettere • 8 numeri • 3 simboli (& @ •) • ideale su materiali tipo legno, lamine alluminio, materiali plastici • custodia in ABS

Art. **2881.4**	**€ 50,00**

PUNZONI MICROSTRESS ALFABETO

SATINATI

HRC 60 ± 2

Stelo quadro, spigoli arrotondati • confezione in ABS antiurto • alfabeto 27 lettere • durezza HRC 60±2

Art. 2887

mm	stelo mm	€
3	61 x 6	39,00
4	66 x 8	50,00
5	66 x 8	57,00
6	69 x 11	62,00
7	69 x 11	85,00
8	69 x 11	96,00
10	72 x 13	178,00
12	78 x 16	259,00
14	85 x 20	338,00

PUNZONI MICROSTRESS NUMERI

SATINATI

HRC 60 ± 2

Stelo quadro, spigoli arrotondati • confezione in ABS antiurto • numeri 9 cifre • durezza HRC 60±2

Art. 2885

mm	stelo mm	€
3	61 x 6	15,80
4	66 x 8	19,90
5	66 x 8	24,90
6	69 x 11	28,90
7	69 x 11	33,30
8	69 x 11	36,90
10	72 x 13	59,00
12	78 x 16	98,00
14	85 x 20	159,00

PUNZONI SPECIALI - SIMBOLI + NUMERI

SATINATI

HRC 60 ± 2

Il set è composto da 27 punzoni • stelo quadro • spigoli arrotondati • confezione ABS antiurto • numeri da 0 a 9 • 18 simboli • durezza HRC 60±2

Art. 2888

mm	stelo mm	€
4	66 x 8	46,00
5	66 x 8	67,00
6	69 x 11	71,00
8	69 x 11	95,00
10	72 x 13	138,00

PUNZONI ALFABETO ACCIAIO TEMPERATO

Stelo quadro • spigoli arrotondati • confezione in astuccio ABS antiurto • alfabeto 27 lettere • durezza HRC 60+/-2

Art. **2880**

mm	stelo mm	€
1,5	61 x 6	20,00
2	61 x 6	18,90
3	61 x 6	19,90
4	66 x 8	24,50
5	66 x 8	29,90
6	69 x 11	39,80
7	69 x 11	45,00
8	69 x 11	57,00
10	72 x 13	72,00
12	78 x 16	109,00

PUNZONI NUMERI ACCIAIO TEMPERATO

Stelo quadro • spigoli arrotondati • confezione in astuccio ABS antiurto • numeri 9 cifre • durezza HRC 60+/-2

Art. **2890**

mm	stelo mm	€
1,5	61 x 6	10,00
2	61 x 6	6,90
3	61 x 6	7,90
4	66 x 8	11,90
5	66 x 8	13,20
6	69 x 11	14,90
7	69 x 11	18,80
8	69 x 11	19,80
10	72 x 13	27,10
12	78 x 16	46,80

PUNZONI SIMBOLO ASTERISCO E STELLA

SATINATI

HRC 60 ± 2

Stelo quadro, spigoli arrotondati • durezza HRC 60+/-2

Art. **2894.AS Asterisco**

mm	stelo mm	€
2	61 x 6	17,00
3	61 x 6	17,00
4	66 x 8	17,00
5	66 x 8	17,00
6	69 x 11	17,00
7	69 x 11	17,00
8	69 x 11	17,00
10	72 x 13	17,00

Art. **2894.ST Stella**

mm	stelo mm	€
2	61 x 6	17,00
3	61 x 6	17,00
4	66 x 8	17,00
5	66 x 8	17,00
6	69 x 11	17,00
7	69 x 11	17,00
8	69 x 11	17,00
10	72 x 13	17,00

COMPASSI IN ACCIAIO - PUNTE TEMPERATE

Gambe a sezione quadra • spigoli arrotondati • cerniere fresate ad incastro per garantire una forte frizione

Art. **1730**

mm	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
€	7,90	11,50	17,90	21,20	33,00	45,50	49,50	66,00	119,00

COMPASSI IN ACCIAIO - PUNTE TEMPERATE CON GUIDA E BLOCCAGGIO

Gambe a sezione quadra • spigoli arrotondati • cerniere fresate ad incastro per garantire una forte frizione • apertura gambe con bloccaggio a vite

Art. **1740**

mm	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
€	13,90	17,80	20,80	24,60	32,90	45,60	55,00	79,00	149,00

COMPASSI IN ACCIAIO PER SPESSORI

Art. **1750**

mm	*125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
€	5,90	7,50	10,10	15,10	17,90	32,30	39,00	49,00	88,00	115,00

COMPASSI IN ACCIAIO PER INTERNI

Art. **1760**

mm	*125	150	200	250	300	400	500	600
€	5,80	7,50	9,30	12,50	14,50	22,20	29,00	49,00

COMPASSI IN ACCIAIO A PUNTA A VITE RAPIDA

Vite per spostamento metrico delle punte

Art. 1780		
mm	150	200
€	9,50	14,20

COMPASSI IN ACCIAIO PER SPESSORI A VITE RAPIDA

Vite per spostamento metrico delle punte

Art. 1790			
mm	*75	150	200
€	5,90	9,50	14,20

COMPASSI IN ACCIAIO PER INTERNI A VITE RAPIDA

Vite per spostamento metrico delle punte

Art. 1800				
mm	*125	150	200	250
€	7,90	9,50	14,20	14,90

SPESSIMETRI AD ARCO GRADUATO

Graduazione incisa su settore di ottone • lettura 1/10 di mm • struttura in acciaio con chiusura rapida a molla

Art. 1920	€ 22,50
apertura 10 mm	

Art. 1930	€ 26,40
apertura 15 mm	

Art. 1940	€ 33,80
apertura 20 mm	

RILEVATORI DIAMETRI E CIRCONFERENZE

Rilevatore diametro e circonferenza • acciaio inox flessibile • graduazione incisa ed annerita • lettura 0,1mm

Art. **1445**		
diametro mm	circonferenza mm	€
20 ÷ 300	60 ÷ 950	59,00
300 ÷ 700	940 ÷ 2200	89,00
700 ÷ 1100	2190 ÷ 3460	119,00

COMPASSI MILLIMETRATI PER INTERNI ED ESTERNI

Misuratore a lettura diretta 1 mm • costruzione in acciaio inox • consente di effettuare misure sia interne che esterne in posizioni difficilmente raggiungibili occultate da zone salienti o rientranti • precisione: ± 1 mm

*Art. **1865**	bracci mm	utile diametro interno mm	utile diametro esterno mm	entrata braccio in tubo profondità mm	entrata braccio in tubo Ø mm	€
	100	160	135	75	30	275,00
	150	260	210	112	45	297,00
	200	360	270	150	60	319,00
	250	460	350	187	75	368,00
	300	560	410	225	90	437,00
	400	760	560	300	120	500,00
	500	960	720	375	150	583,00

RIGHE SEMIRIGIDE INOX - MILLIMETRATE

Precisione secondo norme CEE 73/362 • CL II • graduazioni incise • 2 scale a millimetri • la millimetratura parte in testa

Art. 2680		
mm 300	sezione 25 x 1	€ 5,20
mm 500	sezione 30 x 1	€ 8,90
mm 1000	sezione 30 x 1	€ 21,80
mm 1500	sezione 30 x 1	€ 39,80
mm 2000	sezione 30 x 1	€ 68,00
mm 3000	sezione 35 x 2	€ 220,00

INOX

RIGHETTE FLESSIBILI INOX - MILLIMETRATE

Precisione secondo norme CEE 73/362 • CL II • graduazioni incise • 2 scale a millimetri • la millimetratura parte in testa

Art. 2700		
mm 150	sezione 13 x 0,5	€ 1,28
mm 200	sezione 13 x 0,5	€ 1,88
mm 250	sezione 13 x 0,5	€ 2,20
mm 300	sezione 13 x 0,5	€ 2,50
mm 500	sezione 20 x 0,5	€ 8,40
mm 1000	sezione 20 x 0,5	€ 18,80

INOX

RIGHETTE FLESSIBILI INOX - MILLIMETRATE - ADESIVE

Base adesiva su tutta la lunghezza • precisione secondo norme CEE 73/362 • CL II • graduazioni incise • 2 scale a millimetri • la millimetratura parte in testa

Art. 2701.AD		
mm 150	sezione 13 x 0,5	€ 7,90
mm 200	sezione 13 x 0,5	€ 9,90
mm 250	sezione 13 x 0,5	€ 15,90
mm 300	sezione 13 x 0,5	€ 19,90
mm 500	sezione 20 x 0,5	€ 24,00
mm 1000	sezione 20 x 0,5	€ 99,00

ADESIVE

INOX

RIGHE SEMIRIGIDE INOX A MILLIMETRI E POLLICI

Precisione secondo norme CEE 73/362 • CL II • graduazioni incise • mm e pollici sulla stessa faccia • le graduazioni partono in testa

Art. 2710		
mm 300	sezione 25 x 1	€ 5,20
mm 500	sezione 30 x 1	€ 8,90
mm 1000	sezione 30 x 1	€ 21,80
mm 1500	sezione 30 x 1	€ 39,80
mm 2000	sezione 30 x 1	€ 68,00
mm 3000	sezione 35 x 2	€ 220,00

INOX

RIGHE SEMIRIGIDE INOX - MILLIMETRATE

INOX

La millimetratura inizia dopo 8 mm dalla testa • precisione secondo norme CEE 73/362 • CL II • graduazioni incise • 2 scale a millimetri su una faccia

Art. **6310**		
mm **500**	sezione 30 x 1	€ 15,00
mm **1000**	sezione 30 x 1	€ 29,00

RIGHE RIGIDE MILLIMETRATE INCISE - ACCIAIO INOX

Precisione secondo norme DIN 874/II • divisione di precisione incisa

INOX

	mm	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Art. 2660 senza smusso		€ 51,50	-	€ 122,00	€ 177,00	€ 349,00	a richiesta	a richiesta
Art. 2670 con smusso		€ 68,00	€ 107,00	€ 146,00	€ 189,00	€ 382,00	a richiesta	a richiesta

RIGA RIGIDA MILLIMETRATA INCISA - ACCIAIO NORMALE

Precisione secondo norme DIN 874/II • divisione di precisione incisa

*Art. **2640**		€ 113,00
con smusso	mm 1500	

RIGHE DI CONTROLLO MILLIMETRATE IN ACCIAIO

Precisione secondo norme DIN 874/II • sezione rettangolare interamente rettificata • graduazione incisa

*Art. **2180**		a richiesta
millimetrate	mm 2500	sezione 80 x 15

SPESSIMETRO A LAME DA MM 0,05 - 1

Lame con profilo conico • lunghezza 100 mm • larghezza 12 mm • guaina in acciaio nichelato • vite di bloccaggio in acciaio

Art. **2760**	a 20 lame - da 0,05 a 1 mm	€ 6,50

composizione 20 lame
0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20
0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40
0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60
0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80
0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00

SPESSIMETRI A LAME LUNGHE

Lame con profilo a bordi paralleli

	lunghezza mm	lame	misure mm	€
*Art. **2772.300.13**	300	13	0,05 ÷ 1	17,80
Art. **2773.200.20**	200	20	0,05 ÷ 1	20,00
Art. **2773.300.20**	300	20	0,05 ÷ 1	27,30
Art. **2773.500.20**	500	20	0,05 ÷ 1	39,00

composizione 13 lame
0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20
0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50
0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90
1,00

composizione 20 lame
0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20
0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40
0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60
0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80
0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00

SPESSIMETRO A LAME AMAGNETICHE DA MM 0,05 - 1

Lame in materiale amagnetico • 20 lame con profilo conico • lunghezza 100 mm• larghezza 12 mm

Art. **2777**	€ 39,00

composizione
0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35
0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70
0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00

SPESSIMETRO A LAME DA MM 0,02 - 0,1

Lame di precisione in acciaio • 13 lame con profilo conico • lunghezza mm 100 • larghezza 12 mm • da 0,02 mm ÷ a 0,1 mm

Art. **2745**	€ 14,00

composizione
0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05: due lame per misura
0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10: una lama per misura

SPESSIMETRO A LAMA SCORREVOLE CON PROLUNGA

Guaina in metallo cromato • lama con uscita angolata larghezza 12 mm e retrattile mediante asta di scorrimento interna con anello di presa • lunghezza totale 520 mm • spessori delle lame a richiesta da 0,05 mm a 1 mm con progressione di 0,05 mm • indicati per raggiungere punti di difficile accesso, per lavori di controllo e manutenzione grandi motori e macchinari

Art. **2771**	**€ 46,00**

misure disponibili
0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00

SPESSIMETRI A NASTRO CALIBRATO - INOX

Spessimetri di precisione a nastro calibrato • larghezza 12,7 mm • confezione in contenitore da 5 metri oppure da 1 metro

		mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,20
Art. **2775 M5**	m 5	€	99,00	55,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Art. **2775 M1***	m 1*	€	22,00	13,20	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

CONTAFILETTI A 52 LAME - PASSO WHITWORTH E METRICO ISO

Per filetti Whitworth e metrico ISO • lame in acciaio • viti di bloccaggio

Art. **2800**	**€ 10,90**

RAGGIMETRI

Per rilevare misure di raggiature concave e convesse • lame in acciaio • viti di bloccaggio

ART. **2810**	**raggio** 1 ÷ 7	**€ 14,90**
ART. **2820**	**raggio** 7,5 ÷ 15	**€ 15,40**
ART. **2821**	**raggio** 15,5 ÷ 25	**€ 15,80**

MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI PER ESTERNI

Lettura 1/1000 mm • precisione secondo norme DIN 863/I • riscontro di controllo • confezione in astuccio • contatti widia lappati Ø 6,5 mm
Funzioni: azzeramento in qualsiasi posizione • conversione scala mm/pollici • funzione ABS per ritorno alla scala assoluta.

Art. 1566				
mm	0 - 25	25 - 50	50 - 75	75 - 100
€	119,00	149,00	179,00	208,00

MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI - CONTATTI WIDIA

Lettura 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/I • vite micrometrica temperata e rettificata passo 0,5 mm • superfici di contatto in widia lappate Ø 6,5 mm • bloccaggio a leva • riscontro di controllo e chiavetta per azzeramento • confezione in astuccio

Art. 1565								
mm	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200
€	29,90	39,90	45,50	49,90	58,50	63,50	72,50	85,00

Art. 1565							
mm	200-225	225-250	250-275	275-300	300-400	400-500	500-600
€	101,50	119,00	126,90	139,00	279,00	322,00	420,00

MICROMETRI CENTESIMALI CROMATI PER ESTERNI - CONTATTI WIDIA

Lettura 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/I • vite micrometrica temperata e rettificata passo 0,5 mm • superfici di contatto in widia lappate Ø 6,5 mm • bloccaggio a leva • riscontro di controllo e chiavetta per azzeramento • confezione in astuccio

Art. 1560				
mm	0 - 25	25 - 50	50 - 75	75 - 100
€	49,00	54,00	58,00	64,00

SERIE MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI - CONTATTI WIDIA

Precisione secondo norme DIN 863/I • vite micrometrica temperata e rettificata passo 0,5 mm • superfici di contatto in widia lappate Ø 6,5 mm • bloccaggio a leva • riscontro di controllo e chiavetta per azzeramento • campo di misura da 0 ÷ 100 • confezione in astuccio
Composizione: 0-25 / 25-50 / 50-75 / 75-100 mm

Art. **1570**	**€ 159,00**

MICROMETRO CENTESIMALE PER LAMIERE

Lettura 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/I • campo di misura 0 ÷ 15 mm • profondità arco 50 mm • precisione secondo norme DIN 863/I • superfici di contatto temperate e lappate ø 7 mm • tamburo ø 20 mm • vite di bloccaggio ad una misura predeterminata • diametro del disco 60 mm • confezione in astuccio

Art. **1590**	**€ 129,00**

MICROMETRO PER TUBI CON UN CONTATTO BOMBATO

Lettura 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/I • una superficie di contatto in widia lappate Ø 6,5 mm, l'altra superficie è bombata • bloccaggio a leva • chiavetta per azzeramento • confezione in astuccio

Art. **1562.0.25**	**€ 94,00**
mm	0 - 25

MICROMETRO CON CONTATTI A PIATTELLO

Lettura 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/I • contatti a piatello diametro 20 mm • bloccaggio a leva • chiavetta per azzeramento • confezione in astuccio

Art. **1569.0.25**	**€ 94,00**
mm	0 - 25

MICROMETRI CENTESIMALI PER INTERNI AD ASTE COMBINABILI

Precisione secondo norme DIN 863/I • testina micrometrica con vite temperata e rettificata • lettura 1/100 di mm • aste combinabili con contatti sferici temperati • vite di bloccaggio • riscontro per taratura

	misura	prolunghe	composizione astine mm	€
Art. **1610.50.75**	50-75	ø 16	13	175,00
Art. **1610.50.100**	50-100	ø 16	13-25	180,00
Art. **1610.50.175**	50-175	ø 16	13-25-25-50	185,00
Art. **1610.50.250**	50-250	ø 16	13-25-50-100	230,00
Art. **1610.50.300**	50-300	ø 16	13-25-50-50-100	255,00
Art. **1610.50.600**	50-600	ø 16	13-25-50-100-150-200	323,00
Art. **1610.150.1400**	150-1400	ø 22		1998,00
Art. **1610.150.2100**	150-2100	ø 22		2349,00

PROLUNGHE MICROMETRI PER INTERNI

Prolunghe combinabili con contatti sferici temperati per micrometri per interni • ø 16 mm

Art. **1630**

mm	13	25	50	100	150	200
€	28,00	33,00	44,00	60,00	92,00	104,00

MICROMETRI CENTESIMALI PER INTERNI

Precisione secondo norme DIN 863/I • bloccaggio a vite • lettura 1/100 di mm • riscontro di controllo • confezione in astuccio

Art. **1640**

mm	5 - 30	25 - 50	50 - 75	75 - 100	100 - 125
€	92,00	102,00	122,00	132,00	154,00

MICROMETRI MILLESIMALI A TRE PUNTE

Micrometri millesimali a tre punte per fori ciechi a filo base • i tre punti di contatto disposti a 120° ottengono il centraggio perfetto nel foro in esame e garantiscono alta precisione di misura • completi di anello di azzeramento

Art. **1645**

Campo di misura	Lettura mm	Prolunga	Profondità	€
6 - 8	0,001	100	55	529,00
8 - 10	0,001	100	55	529,00
10 - 12	0,001	100	55	529,00
12 - 16	0,005	150	80	409,00
16 - 20	0,005	150	80	409,00
20 - 25	0,005	150	90	529,00
25 - 30	0,005	150	90	529,00
30 - 40	0,005	150	100	549,00
40 - 50	0,005	-	100	690,00
50 - 63	0,005	-	100	710,00
62 - 75	0,005	-	100	750,00
75 - 88	0,005	-	100	790,00
87 - 100	0,005	-	100	850,00

MICROMETRI CENTESIMALI DI PROFONDITÀ

Lettura 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/I • superficie di contatto bombata ø 4,5 mm • vite micrometrica corsa 25 mm • vite sensitiva • base di appoggio temperata e rettificata 100 mm • confezione in astuccio

Art. 1650						
mm	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-300
€	94,00	109,00	139,00	179,00	289,00	389,00

Campo mm	Accuratezza mm	Prolunghe	Base mm
0 ÷ 25	± 0,004	1	100
0 ÷ 50		2	
0 ÷ 100	± 0,005	4	
0 ÷ 150		6	
0 ÷ 200	± 0,006	8	
0 ÷ 300		12	

SUPPORTO PER MICROMETRI

Base pesante in ghisa sferoidale verniciata 175x120 mm • per sostenere micrometri anche di notevoli dimensioni • gruppo blocca micrometro in alluminio a scorrimento parallelo con molla di regolazione • apertura da 6 mm a 13 mm • orientamento e bloccaggio del micrometro nella posizione desiderata

Art. 1670	€ 37,00

ALESAMETRI CENTESIMALI - CON COMPARATORE

Alesametri centesimali per il controllo di cilindricità, ovalizzazioni, conicità di diametri interni • astine tastatrici intercambiabili progressive con contatto a sfera • guide con contatti in acciaio temprato • centratura ottenuta con contatto su 3 punti • alta sensibilità • lettura 1/100 mm • confezione in astuccio

Art. 2440						
mm	6 - 10	10-18	18 - 35	35 - 50	50 - 160	160 - 250
€	169,00	169,00	169,00	169,00	179,00	179,00

RILEVATORE PUNTO MORTO SUPERIORE PER PISTONI MOTORI

Rilevatore del punto morto superiore della corsa dei pistoni nei motori a scoppio • comparatore 1/100 • corsa utile 10 mm • per l'impiego si alloggia al posto della candela

Art. **1728.10** — **€ 80.00**

CALIBRO PER FILETTI E UTENSILI

Calibro per filetti Whitworth • metrici trapezioidali da 2 - 12 mm e per filetti quadri da 2 a 8 spire per inch

Art. **2840** — **€ 14,90**

CALIBRI PER FILETTI

Scarsetta triangolare • in acciaio

Art. **2850** — **€ 5,20**
per filetti whitworth a 55°

Art. **2850.1** — **€ 5,20**
per filetti metrici a 60°

PROFILOGRAFO RILEVATORE DI PROFILI - MAGNETICO

Rilevatore di contorni e forme • aghi frizionati su supporto centrale magnetico • lunghezza 255 mm • profondità aghi 45 mm

Art. **2855.255** — **€ 19,00**

REGOLO PRONTUARI PER FILETTATURE: METRICA MA - WHITWORTH - GAS

Rilievo delle dimensioni unificate dei bulloni, dadi, ranelle, chiavette, fori, sezioni, pesi e tabelle delle velocità di taglio per utensili

Art. **2870** — **€ 16,00**

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A PRESSIONE

Lettura 1/10 di mm • quadrante Ø 40 mm girevole per azzeramento • vite di bloccaggio • movimento a pressione • molla di contrasto che riporta in apertura i contatti • confezione in astuccio

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
Art. 1677.A10.15	10	10	15	49,00
Art. 1677.A20.20	10	20	20	58,00
Art. 1677.A25.25	10	25	25	78,00
Art. 1677.A25.50	10	25	50	98,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A PRESSIONE

Lettura 1/10 di mm • quadrante Ø 40 mm girevole per azzeramento • vite di bloccaggio • movimento a pressione • molla di contrasto che riporta in apertura i contatti • confezione in astuccio

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
Art. 1677.C10.15	16	10	15	54,00
Art. 1677.C20.20	16	20	20	58,00
Art. 1677.C25.25	18	25	25	86,00
Art. 1677.C25.50	18	25	50	106,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A LEVA

Lettura 1/10 di mm • arco in alluminio • profondità arco 270 mm • misurazione con movimento rapido a leva • quadrante girevole per azzeramento

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
Art. 1680	10	30	270	244,00
Art. 1681	16	30	270	244,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A LEVA

Lettura 1/10 di mm • arco in alluminio 450 mm • misurazione con movimento rapido a leva • quadrante Ø 50 mm girevole per azzeramento

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
Art. 1692.D	12	20	450	275,00
Art. 1692.E	20	20	450	280,00

SPESSIMETRO CENTESIMALE TASCABILE CON COMPARATORE Ø 40 MM

Lettura 1/100 di mm • comparatore Ø 40 mm • apertura 5 mm • profondità 20 mm • movimento rapido a leva • contatti a piattello Ø 8 mm • quadrante girevole per azzeramento

Art. **1696.1**

corsa mm	profondità mm	€
5	20	99,00

SPESSIMETRO CENTESIMALE TASCABILE PER CONTROLLO SPESSORE PARETI

Lettura 1/100 di mm • comparatore Ø 40 mm • adatto per il controllo dello spessore pareti tubi fino a 5 mm con diametro interno minimo del tubo 2 mm • profondità 13 mm • movimento rapido a leva • contatto superiore sferico ed inferiore cilindrico Ø 2 mm • quadrante girevole per azzeramento

Art. **1696.3**

corsa mm	profondità mm	€
5	13	105,00

SPESSIMETRO CENTESIMALE TASCABILE

Lettura 1/100 di mm • movimento rapido • apertura 10 mm e profondità 20 mm • quadrante ø 50 mm girevole per azzeramento • il quadrante piccolo totalizza fino a 10 mm • contatti piani ø 6 mm • dimensioni mm 54 x 66 x 14 • confezione in astuccio

Art. **1694**

corsa mm	profondità mm	€
10	20	89,00

SPESSIMETRO DIGITALE CENTESIMALE TASCABILE

Lettura 1/100 di mm • digitale • movimento rapido • apertura 25 mm e profondità 30 mm • contatti piani Ø 10 mm • dimensioni 80 x 90 x 28 mm • funzioni: mm/inch, azzeramento in qualsiasi posizione, ABS, memoria

Art. **1693**

corsa mm	profondità mm	€
25	30	99,00

SPESSIMETRO DIGITALE CENTESIMALE

Lettura 1/100 di mm • digitale • struttura in alluminio pressofuso • movimento del tastatore rapido a leva • azzeramento in qualsiasi posizione • conversione mm/pollici • confezione in astuccio

Art. 1688			€ 119,00
campo di misura	ø piattello	profondità	lettura
0 - 10 mm	10 mm	30 mm	0,01

SPESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE

Lettura 1/100 di mm • corsa 10 • movimento rapido a leva • base mm 110 x 54 • arco 40 mm di apertura e 50 mm di profondità

Art. 1697.A	Piattello con cava	€ 116,00
Art. 1698.A	Contatti sferici	€ 108,00
Art. 1698.AP	Contatti a piattello Ø 10 mm	€ 115,00
Art. 1699.A	Contatti a piattello Ø 20 mm	€ 119,00
Art. 1699.30	Contatti a piattello Ø 30 mm	€ 139,00
Art. 1698.Z	Contatto punta zaffiro	€ 119,00

SPESSIMETRI DIGITALI CENTESIMALI CON BASE

Lettura 1/100 di mm • corsa 10 • movimento rapido a leva • base mm 110 x 54 • arco 40 mm di apertura e 50 mm di profondità

Art. 1699.1	Piattello con cava	€ 182,00
Art. 1699.2	Contatti sferici	€ 174,00
Art. 1699.3	Contatti a piattello Ø 10 mm	€ 181,00
Art. 1699.4	Contatti a piattello Ø 20 mm	€ 185,00
Art. 1699.5	Contatti a piattello Ø 30 mm	€ 205,00
Art. 1699.6	Contatto punta zaffiro	€ 185,00

SPESSIMETRI CENTESIMALI ARCO 200 MM - CORSA 30 MM

Lettura 1/100 di mm • corsa 30 mm • quadrante girevole per azzeramento • movimento a leva • profondità arco 200 mm

	corsa	Ø contatto mm	€
Art. 1700*	30	10	177,00
Art. 1700.C*	30	20	187,00

SPESSIMETRO DIGITALE MILLESIMALE

1/1000

Lettura 1/1000 di mm • spessimetro digitale millesimale particolarmente indicato per il controllo di film plastici e di particolari che richiedono molta precisione • struttura in alluminio pressofuso • movimento del tastatore rapido a leva • azzeramento in qualsiasi posizione • conversione mm/pollici • confezione in astuccio

Art. 1695			€ 248,00
campo di misura	ø piattello	profondità	lettura
0 - 10 mm	10 mm	30 mm	0,001

SPESSIMETRO MILLESIMALE AD OROLOGIO

1/1000

Lettura 1/1000 di mm • indicato per controllare lo spessore di film plastici ed altri materiali molto sottili • arco a struttura rigida che consente elevatissima sensibilità e precisione • corsa del comparatore 1 mm • quadrante ø 53 mm girevole per azzeramento • ingranaggi montati su rubini • profondità dell'arco 15 mm • contatti piani ø 8 mm

Art. 1722			€ 419,00
campo di misura	ø piattello	profondità	lettura
0 - 1 mm	8 mm	15 mm	0,001

MISURATORI CENTESIMALI RAPIDI AD OROLOGIO - PER INTERNI

Lettura 1/100 di mm • movimento rapido a leva • quadrante ø 60 girevole per azzeramento • quadrante piccolo totalizzatore dei millimetri • contatti sferici in metallo duro ø 3 x 6 mm

Art. 1723		
campo di misura mm	profondità mm	€
15 - 35	50	198,00
35 - 55	80	198,00
55 - 75	80	198,00
75 - 95	100	198,00

MISURATORI CENTESIMALI RAPIDI AD OROLOGIO - PER ESTERNI

Lettura 1/100 di mm • movimento rapido a leva • quadrante ø 60 girevole per azzeramento • quadrante piccolo totalizzatore dei millimetri • contatti sferici in metallo duro ø 3 x 6 mm

Art. 1724		
campo di misura mm	profondità mm	€
0 - 20	60	198,00
20 - 40	60	198,00
40 - 60	60	198,00
60 - 80	60	198,00
80 - 100	60	198,00

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER MATERIALI

Spessimetro digitale con sonda esterna contatto Ø 10mm per rilevare spessori di materiali come: acciaio, ghisa, alluminio, rame, ottone, zinco, quarzo, PVC, polietilene, vetro • display LCD • campo di misura da 1 ÷ 300 mm • risoluzione: 0,1 mm/0,01 mm selezionabile • accuratezza <10 ± mm ± 0,1 mm - > 10 mm ± (0,1 +1%) • conversione lettura mm/poll

Funzioni: misura singola • misura in continuo • soglia di allarme • 300 memorie

Art. **20.6510**	**€ 499,00**
campo di misura mm	1 ÷ 300

Art. **SONDA TM**	**€ 140,00**
lunghezza cavo 80 cm	

SPESSIMETRO AD ULTRASUONI PER RIVESTIMENTI

MILLESIMALE

Spessimetro ad ultrasuoni • rileva lo spessore di rivestimenti tipo: vernici, resine, smalti, ossidazioni anodiche, riporti galvanici, cromature, zincature, plastica, gomma, ceramica, porcellana, su basi magnetiche tipo acciaio, ferro, ghisa e basi non magnetiche tipo alluminio, ottone, rame • film plastici

Risoluzione: 0,1 micron da 0 ÷ 99,9 micron ed 1 micron da 100 micron ÷ 1700 micron • misurazioni singole ed in continuo • conversione di lettura mm/poll

Accuratezza: ± (2+2% x h) da 0-500 micron
± (2+5% x h) da 500-1700 micron
30 memorie

Art. **20.6310**	**€ 499,00**
campo di misura 0 - 1700 micron	

VIBROMETRO DIGITALE MONOASSIALE

Vibrometro digitale portatile per controllo su macchinari e cuscinetti • misura i parametri delle vibrazioni: accelerazione, spostamento, valore quadratico medio della velocità

Art. **20.65A**	**€ 499,00**

CAMPO DI MISURA		
ACCELERAZIONE	0.1 - 199.9 m/s²	(picco)
VELOCITÀ	0.1 - 199.9 mm/s	
SPOSTAMENTO	0.001 - 1.999 mm	(picco)
PRECISIONE	+/- (5% + 2 digit)	
FREQUENZA		
ACCELERAZIONE PICCO	10 Hz - 10 KHz	
VELOCITA'	10 Hz - 1 KHz	
SPOSTAMENTO	10 Hz - 500 Hz	
MEMORIA DATI	200 memorie	

DUROMETRO A RIMBALZO PER METALLI

Durometro portatile per il controllo non distruttivo della durezza su differenti tipi di metalli e leghe come acciaio, acciaio inox, fusioni e leghe di alluminio, ghisa, ottone, bronzo e rame • controllo su superfici piane e cilindriche • campo di misura 170-960 hld • scale di durezza hv,hb,hrc,hrb,hra,hs • direzione impatto 0-360° • sonda standard tipo D • 800 memorie

Art. **20.6210**	**€ 990,00**

Materiali	HV	HB	HRC	HRB	HRA	HS
Acciaio e fusioni	83 ~ 976	127 ~ 651	17,9 ~ 68,5	59,6 ~ 99,6	59,1 ~ 85,8	32,2 ~ 99,5
Acciaio forgiato						
Acciaio e utensili	80 ~ 898	143 ~ 650	20,4 ~ 67,1	—		—
Acciao Inox	85 ~ 802	85 ~ 655	—	46,5 ~ 101,7		—
Ghisa	—	93 ~ 344	—	—		—
Ghisa sferoidale		131 ~ 387				
Alluminio e leghe	22 ~ 193	19 ~ 164	—	23,8 ~ 84,6	80 ~ 898	—
Ottone	—	40 ~ 173	—	13,5 ~ 95,3		—
Bronzo	—	60 ~ 290	—	—		—
Rame	—	45 ~ 315	—	—	—	—

DUROMETRI DIGITALI PER GOMMA SHORE A-C-D

Misuratore digitale per la durezza della gomma • scala shore da 0-100 • tasto funzione memoria • base di appoggio diametro 18 mm • confezione in astuccio

	campo di misura	risoluzione	tastatore	€
Art. **6510.A**	0-100HA	0,5HA		**149,00**
Art. **6510.C**	0-100HC	0,5HC		**149,00**
Art. **6510.D**	0-100HD	0,5HD		**149,00**

SHORE A	GOMMA SOFFICE
SHORE C	GOMMAPIUMA SPUGNA
SHORE D	GOMMA DURA MAT. PLASTICI

DUROMETRO ANALOGICO PER GOMMA SHORE A

Misuratore per la durezza della gomma • scala Shore A da 0-100 • quadrante girevole per determinare con precisione l'azzeramento • base di appoggio diametro 18 mm • tastatore diametro 1,25 mm • confezione in astuccio

Art. **1672**	**€ 119,00**

SHORE A	GOMMA SOFFICE

COMPARATORE DIGITALE MILLESIMALE - SERIE PRO

MILLESIMALE

Lettura 0,001 mm • precisone secondo norme DIN 878 • display LCD • altezza cifre mm 8 • tasto tolleranze • corsa 12 mm • tasto di conversione millimetri/pollici • gambo di attacco ø 8 mm • presa uscita dati (vedi Art. 00.90 optional) • attacco posteriore

Art. 2561.0.01	€ 169,00
lettura mm	corsa mm
0,001	12

Art. 2562.0.01	€ 189,00
lettura mm	corsa mm
0,001	12
display alta visibilità	

CAVO TRASFERIMENTO DATI

Permette di scaricare i dati visualizzati sul display dei comparatori digitali 2561 - 2652 (e calibro digitale Art. 1367FULL) direttamente sul computer • compatibile con i sistemi operativi WINDOW • scarica i dati su formati EXCEL e WORD • non necessita di installazione

Art. 00.90	€ 99,00
cavo trasferimento dati porta USB	

COMPARATORE MILLESIMALE Ø 60 MM - ALTA PRECISIONE

MILLESIMALE

Lettura 0,001 mm • precisione secondo norme DIN 878 • gambo di attacco 8 mm • corsa 1 mm • quadrante ø 60 mm girevole per azzeramento

Art. 2560		€ 99,00
lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm
0,001	60	1

COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALI - SERIE PRO

CENTESIMALE

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 878 • display LCD • altezza cifre 8 mm • tasto tolleranze • tasto di conversione in millimetri e pollici • gambo di attacco ø 8 mm • presa uscita dati (vedi Art. 00.90 optional) • attacco posteriore

Art. 2561.0.12	€ 169,00
lettura mm	corsa mm
0,01	12

Art. 2561.0.25	€ 179,00
lettura mm	corsa mm
0,01	25

Art. 2561.0.50	€ 308,00
lettura mm	corsa mm
0,01	50

COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALI - SERIE PRO - ORANGE DISPLAY

Art. 2562.0.12	€ 189,00
lettura mm	corsa mm
0,01	12

Art. 2562.0.25	€ 199,00
lettura mm	corsa mm
0,01	25

Art. 2562.0.50	€ 328,00
lettura mm	corsa mm
0,01	50

COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALI CON MEMORIA - IP54

CENTESIMALE

Struttura robusta • resiste a spruzzi e polveri • menu configurabili • funzioni: min/max, delta, tolleranze, misura assoluta, preset, autospegnimento, accensione automatica e stand-by • gambo di attacco Ø 8 mm

Art. 2568.M.25	a richiesta
lettura mm	corsa mm
0,01	25

Art. 2568.M.50	a richiesta
lettura mm	corsa mm
0,01	50

COMPARATORE CENTESIMALE

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 878 • tastatore a sfera intercambiabile con possibilità di applicazione di altri tipi • azzeramento con rotazione del quadrante • 2 lancette

Art. 2532		€ 33,60
lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm
0,01	60	10

COMPARATORE CENTESIMALE CON ATTACCO POSTERIORE

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 878 • tastatore a sfera intercambiabile con possibilità di applicazione di altri tipi • azzeramento con rotazione del quadrante • 2 lancette

Art. 2540		€ 36,90
lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm
0,01	60	10

COMPARATORE CENTESIMALE Ø 40 MM

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 878 • tastatore a sfera intercambiabile con possibilità di applicazione di altri tipi • azzeramento con rotazione del quadrante • 2 lancette

Art. 2521		€ 44,00
lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm
0,01	40	5

TASTATORE A LEVA CENTESIMALE

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 2270 • tastatore inclinabile per 270° con dispositivo di inversione istantanea del senso di rotazione del tastatore • gambo di attacco ø 6 e ø 8 mm H 12 fissabile su coulisse • quadrante girevole per azzeramento

Art. 2570		€ 85,00
lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm
0,01	32	0 - 0,8

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 30 MM - 50 MM - ANTICHOC

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 878 • doppio quadrante centrale • due lancette a rotazione centrale, quella corta indica i millimetri, quella lunga i centesimi di mm

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
Art. 2545	0,01	60	30	99,00
Art. 2546	0,01	60	50	169,00

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 50 MM - 100 MM - QUADRANTE Ø 80 MM

Lettura 0,01 mm • precisione secondo norme DIN 878 • doppio quadrante centrale • due lancette, quella corta indica i millimetri, quella lunga i centesimi di mm

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
Art. 2546.80	0,01	80	50	199,00
Art. 2547	0,01	80	100	422,00

PUNTE RICAMBIO PER COMPARATORI

Filetto attacco 2,5 mm

Art. 2555	Contatto sferico	A	€ 7,00
Art. 2556	Contatto punta zaffiro	B	€ 13,00
Art. 2557	Contatto piano corto	C	€ 12,00
Art. 2558	Contatto piano lungo mm 20	D	€ 17,00

PORTACOMPARATORE A BASE MAGNETICA

Superfici di appoggio rettificate di cui una piana ed una prismatica • dispositivo per spostamenti micrometrici per la regolazione dell'accostamento contatto del comparatore • interruttore del flusso a chiave • base in acciaio 65 x 50 x 55 mm • colonna 180 mm • braccio 150 mm • aste cromate • forza portante 60 Kg ca. • magnete permanente • due fori per attacco del comparatore ø 4 ed 8 mm H 7

Art. **2619**	**€ 37,00**

PORTACOMPARATORE A BASE MAGNETICA

Dispositivo per spostamenti micrometrici della regolazione dell'accostamento contatto del comparatore • superfici di appoggio rettificate di cui una piana e l'altra prismatica • asta completamente snodata orientabile in qualsiasi posizione con bloccaggio unico centralizzato • interruttore del flusso a chiave • base in acciaio 65 x 50 x 55 mm • aste cromate • colonna snodata 335 mm • forza portante 60 Kg ca • magnete permanente

Art. **2622**	**€ 68,00**

BASE MAGNETICA

Base magnetica, portata 80 Kg • foro M8 x 1,25 • dimensioni: 65x50x55 mm

Art. **BM80KG**	**€ 28,00**

PORTACOMPARATORE A BASE PRISMATICA

Superfici di appoggio piane e prismatiche rettificate • dispositivo per spostamenti micrometrici • regolazione dell'accostamento contatto del comparatore • bloccaggio della colonna a tirante contro la base • asta snodata girevole allungabile ed orientabile in qualunque posizione • base pesante in ghisa verniciata da 245 x 55 x 42 mm • colonna 220 mm • braccio 160 mm • foro per attacco del comparatore ø 8 H 7 mm

Art. **2600**	**€ 82,00**

TRUSCHINI INOX CROMATI CON LENTE DI LETTURA - 1/50 MM

CON LENTE

ASTA REGOLABILE

1/50

Asta millimetrata incassata e scorrevole con regolazione micrometrica per la ripresa delle misure • base pesante in ghisa verniciata e rettificata • asta e corsoio cromati opachi • acciaio inossidabile con divisione millimetrata • corsoio monoblocco con spostamento micrometrico e vite di bloccaggio • nonio 1/50 • porta punta regolabile con vite di bloccaggio • punta per tracciare widia

Art. 2263 con lente			
mm	300	500	1000
€	159,00	289,00	899,00

*Art. 2261 senza lente		
mm	800	1000
€	390,00	490,00

Art. 2263.1	punta per 2263.300	€ 39,00
Art. 2263.2	punta per 2263.500 - 2263.1000	€ 39,00

TRUSCHINI DIGITALI CON PRESET - 1/100 MM

1/100

Base pesante in ghisa verniciata e rettificata • corsoio digitale con spostamento micrometrico e vite di bloccaggio • lettura 1/100 mm • azzeramento in qualsiasi posizione • conversione mm/pollici • impostazione tolleranze minima e massima

Art. 2222		
mm	300	500
€	290,00	469,00

TRUSCHINI A BASE TONDA E A BASE PRISMATICA CON ASTA INCLINABILE

ART. 2230

ART. 2240

Base in ghisa verniciata con superficie di appoggio fresata • asta rigida ART. 2230 ed asta inclinata ART. 2240 • punta per tracciare in acciaio temperato

Art. 2230		
mm	300	500
€	39,00	49,00

Art. 2240		
mm	300	500
€	48,00	58,00

PIANI DI RISCONTRO IN DIABASE GRADO 0

Precisione secondo norme ISO 8512-2 • superfici lappate

Art. **2271**

cm	peso kg	€
30 x 30	18	118,00
40 x 60	58	310,00

PIANI DI RISCONTRO IN GHISA

Precisione secondo norme DIN 876 • ghisa legata e stagionata resistente all'usura • nervature speciali per garantire la stabilità del piano

Art. **2300**

1/100

cm	precisione	kg	€
20 x 30	1/100	8	295,00
30 x 40	1/100	15	450,00
40 x 50	1/100	23	699,00
40 x 60	1/100	28	789,00
50 x 60	1/100	36	890,00
50 x 80	1/100	60	1190,00

RIGHE PRISMATICHE TRIANGOLARI

Precisione secondo norme DIN 874/2 • ghisa legata a struttura compatta particolarmente resistente all'usura
Tipo A: con 3 angoli a 60°
Tipo B: con 2 angoli a 45° ed 1 a 90°

*Art. **2190**

mm 1000

Tipo A	€ 999,00
Tipo B	€ 999,00

RIGHE A COLTELLO GUARDAPIANI IN ACCIAIO TEMPERATO

Conformi alle norme DIN 874/00

*Art. **2200**

mm	75	100	150	200
€	19,00	22,00	29,00	34,00

Altre misure a richiesta

PARALLELI A CROCE

Ghisa legata e stagionata • superfici di lavoro fresate e rettificate • tolleranza 2/100 di mm • perpendicolarità tra i piani di appoggio ± 0,02 mm • parallelismo tra i piani di appoggio ± 0,04 mm • testate fresate

*Art. 2320				
la coppia mm	38x38x30	60x60x50	75x75x50	130x100x65
per alberi ø mm	5 ÷ 20	5 ÷ 45	5 ÷ 60	5 ÷ 85
€	98,00	120,00	140,00	280,00

PRISMI ANGOLO RETTO

Ghisa legata e stagionata • superfici di lavoro fresate e rettificate • tolleranza 2/100 di mm • perpendicolarità tra i piani di appoggio e le superfici laterali ± 0,05 mm • parallelismo delle superfici di appoggio ± 0,04 mm • testate fresate

*Art. 2330				
mm	75 x 40	100 x 40	250 x 85	300 x 105
ø per alberi mm	5 ÷ 26	5 ÷ 26	5 ÷ 75	5 ÷ 90
€	70,00	90,00	220,00	310,00

CILINDRI DI CONTROLLO

Acciaio speciale stabilizzato • testate di appoggio rettificate e parallele • tolleranza 1/100 di mm • perpendicolarità tra le testate e la generatrice del cilindro ± 1/100 di mm

*Art. 2340	Prezzo a richiesta
Misure a richiesta	

SQUADRE PER TORNIO PIALLATE

Ghisa stabilizzata • superfici di appoggio a bordi piallati • freccia di rinforzo • ortogonalità fra le 2 facce piallate ± 0,05

*Art. 2350		€
mm	**300** x 300 x 250	350,00
mm	**350** x 350 x 300	440,00

PIANI LINEARI DI RISCONTRO

Ghisa stabilizzata • superficie di lavoro rettificata • tolleranza 2/100 di mm • nervature e alleggerimenti realizzati per garantire la stabilità del piano nel tempo

*Art. 2360		
mm	**500** x 40	€ 209,00
mm	**750** x 45	€ 320,00
mm	**1000** x 55	€ 750,00
mm	**1500** x 65	€ 1.155,00

METAL DETECTOR PROFESSIONALE

Rilevatore di metalli, ideale per la ricerca di tubazioni e chiusini • indicazione sonora e visiva della zona in esame • discriminazione di metalli ferrosi e non ferrosi • controllo della sensibilità • impugnatura anatomica • dotato di auricolare • torcia LED incorporata per illuminare l'area in esame • profondità di ricerca 1,5 m (riferito a masse metalliche della dimensione di un chiusino) • la portata massima può essere influenzata dalla composizione del terreno • sonda rilevatrice impermeabile IP 67 • display LCD retroilluminato • indicatore di batteria • peso 1,2 Kg • batteria Litio ricaricabile

Art. **3179.1500**	**€ 531,00**

MULTI DETECTOR PROFESSIONALE

Rilevatore di metalli per la ricerca di tubazioni metalliche e cavi elettrici sotto tensione • indicazione sonora e visiva della profondità della zona in esame • discriminazione di metalli ferrosi e non ferrosi • controllo della sensibilità • display LCD • indicatore di batteria

Art. **MD.120**	**€ 110,00**
Metalli ferrosi	120 mm
Metalli non ferrosi	80 mm
Cavi elettrici sotto tensione	50 mm
Legno	20 mm
Spegnimento automatico	5 minuti
Temperatura di esercizio	-10°C/ + 50°C
Grado di protezione	IP54
Dimensioni	200 x 83 x 28 mm

PACOMETRO

Strumento utilizzato per l'indagine su strutture in calcestruzzo • rileva la presenza di armature indicandone la posizione, la profondità ed il diametro • misura del copriferro

Art. **PACO PX**		**€ 1.250.00**
Campo di misura	Diametro 6 - 50 mm	
Campo di misura	1 - 120 mm	
	Primo range	1-60 mm
	Secondo range	30 - 120 mm
Accuratezza misura copriferro	1-40 mm	+/- 1 mm
	41-60 mm	+/-2 mm
	61-80 mm	+/-3 mm
	81-100 mm	+/-5mm
	101 - 120mm	+/- 8mm
Accuratezza localizzazione barra	1-60mm	+/-3mm
	61-120mm	+/-6mm
Misura del diametro	Stima del diametro barra rilevata	
Misura JGJ	Possibilità di rimisurare il singolo punto della barra	
Memoria dati	10.000	
Autospegnimento	Automatico	
Alimentazione	Batterie al litio ricaricabili	
Temperatura di utilizzo	10° - 42° C	
Dimensioni	170 x 78 x 38 mm	
Peso	280 gr.	

DETECTOR MULTIGAS E MONOGAS - ESPLOSIMETRI

MGT è un rilevatore multi gas portatile per monitorare ambienti pericolosi • il rilevatore indica simultaneamente la concentrazione di 4 gas (ossigeno, monossido di carbonio, idrogeno solforato, gas combustibile) sul monitor LCD • è facile e semplice da usare • avvisa l'operatore del pericolo tramite allarme, LED, vibrazione quando la concentrazione supera i livelli di sicurezza del gas • il dispositivo mostra la concentrazione di gas in tempo reale e identifica la concentrazione massima e minima

GAS RILEVATI

O2 H2S CO CH4

Art. **33.MGT.P**	**Prezzo a richiesta**
rilevatore multi gas	

AVVERTENZE: 2 anni di autonomia, dopodiché necessita sostituzione dei sensori

Art. **33.SGT.O2**	**Prezzo a richiesta**
rilevatore mono gas - ossigeno	

AVVERTENZE: 2 anni di autonomia senza necessità di sostituire il sensore, né di effettuare calibrazioni. Dopo il periodo indicato non c'è possibilità di rigenerazione

MISURATORE DI RADIOATTIVITA'

RAY DETECTOR 4040 è un contatore Geiger che misura le radiazioni di tipo ionizzante e serve per il controllo della radioattività ambientale • Il sensore è costituito da un tubo Geiger-Muller alogeno • ogni radiazione ionizzante, di sufficiente energia, che colpisce il tubo Geiger-Muller attiva un indicatore luminoso ed acustico • manuale d'uso • custodia in ABS

Art. **RAY DET 4040**	**€ 795,00**
Sensore	Tubo Geiger-Muller
Display LCD	8 digts, 48 x 11 mm
Radiazioni rilevate	Alfa, Beta e Gamma
Range	0,001 - 10 mRem/h
Unità disponibili	mRem/h, uSv/h, impulsi/sec (CPS), impulsi/minuto (CPM), totalizzatore
Buzzer	disattivabile
Funzione statica	Utile per conoscere la radioattività media in un'ora o un giorno
Consumi	In media < 4 mA, oltre 100 ore di funzionamento
Alimentazione	1 batteria 9 V (compresa)
Dimensioni	200 x 95 x 40 mm

RIFRATTOMETRI MANUALI

L'indice di rifrazione di un liquido contenente zucchero o altri solidi solubili è proporzionale alla sua concentrazione • su questo principio è basato il funzionamento del rifrattometro che consente di determinare la percentuale di solidi solubili presente nei liquidi

Art. **31.8101**	€ 99,00	indicato per soluzioni a bassa concentrazione - ideale per lubrificanti ed olii emulsionanti - scala di misura: 0-10% brix - risoluzione 0,1% - precisione +/- 0,2%
Art. **31.8102**	€ 99,00	indicato per soluzioni a bassa concentrazione - ideale per lubrificanti e olii emulsionanti - scala di misura: 0-18% brix - risoluzione 0,1% - precisione ±0,2%
Art. **31.8103**	€ 99,00	adatto per mosti, vini, bevande, succhi di frutta, ecc. - idoneo anche per lubrificanti e olii emulsionanti - scala di misura: 0-32% brix - risoluzione 0,2% - precisione ±0,2% - compensazione automatica della temperatura da 10 a 30°C
*Art. **31.8113**	€ 109,00	come art. 31.8103, con più la funzione di compensazione automatica della temperatura da 10°C a 30°C
Art. **31.8211**	€ 109,00	misura il contenuto di sale nell'acqua e relativo peso specifico - scale di misura: 0-100‰ - peso specifico 1.000 - 1.070 - risoluzione: 0,1 ‰ - precisione: ±0,1‰ - compensazione automatica della temperatura da 10 a 30°C
Art. **31.8404**	€ 99,00	misurazione del punto di congelamento del glicole etilenico e propilenico - misurazione della carica della soluzione elettrolita delle batterie - scale di misura: -50/0°C per i liquidi refrigeranti - risoluzione 5°C -40/0°C per i liquidi di pulizia risoluzione 10°C - 1,10-1,40 kg/l per la carica delle batterie - risoluzione 0,01 kg/l
Art. **31.8711**	€ 109,00	specifico per la misura del contenuto di zucchero nel mosto - scale di misura: 0-32% brix - 0-25 babo - 0-140° oechsle risoluzione: 0,2% brix - 0,2° babo - 1° oechsle - compensazione automatica della temperatura da 10 a 30°C

RILEVATORE DI UMIDITÀ PER MATERIALI

Strumento rilevatore della percentuale di umidità presente nel cemento, muri, intonaci, legno, carta • opera mediante una sonda a 2 puntali da appoggiare o penetrare (per quanto permesso dalla consistenza) nei materiali in esame • i dati forniti sono indicativi e non assoluti, permettono all'operatore di valutare i valori di U.R. delle zone in esame • display LCD • **2 puntali ricambio inclusi**

Art. **3175**	**€ 292,00**
Umidità	0 ~ 50 % U.R.
Temperatura	-10°C ~ 65°C
Precisione	+/-0,5 % + 1 U.R.
Risoluzione	0,1 digit
Funzioni	Umidità / temperatura
Dimensioni	178 x 68 x 39 mm
Alimentazione	4 x 1,5V - AA
Cavo sonda	1,10 m

RILEVATORE DI UMIDITÀ

Rilevatore della percentuale di umidità per legno, cartone, carta • lo strumento opera mediante sensori da appoggiare al materiale da testare • risoluzione 1 digit • precisione 1% • campo di misura da 5% ÷ 40% • condizioni di utilizzo da 0°C a 40°C e da 0% ÷ 70% di U.R. • memorizza l'ultimo dato • indicatore di batteria scarica • dimensioni 126 x 70 x 29 mm • peso 150 g

*Art. **3175.2**	**€ 89,00**

DATA LOGGER TEMPERATURA E UMIDITÀ IP54

IP54

Registra i valori di umidità relativa e temperatura • permette di monitorare i valori rilevati nel tempo prefissato • grazie alla porta USB scarica i dati salvati sul computer in formato PDF

Art. **31.176**	**€ 139.00**
Caratteristiche	IP 54
Temperatura	-40°C ~ 70°C
Umidità	0 ~ 100 % U.R.
Risoluzione	-10°C ~ 50°C : +/- 1°C altre +/- 2°C 45 % ~ 75 % U.R. : +/- 3 % altre +/- 5 % U.R.
Memoria dati	25.000 temperatura - 25.000 umidità
Funzioni	Allarme min / max
Dimensioni	97 x 44 x 13 mm
Alimentazione	Batteria CR 2032
Accesso PC	Porta USB

TERMO IGROMETRO PROFESSIONALE PER AMBIENTI

Art. 31.572	€ 119.00
Temperatura	-20°C ~ 60°C
Umidità	0 ~ 100% U.R.
Risoluzione	+/- 0,3°C 0,1% U.R.
Memoria dati	100 rilevazioni
Caratteristiche	Display LCD retroilluminato
Funzioni	Temperatura / umidità Allarme min / max
Dimensioni	188 x 64 x 27 mm
Alimentazione	3 x 1,5V - AAA
Autospegnimento	30 min

TERMO IGROMETRO DIGITALE

Strumento da tavolo / parete • valori di massima e minima per temperatura e umidità - °C/°F

Art. 31.6466	€ 23,00
Temperatura	-10°C ~ 50°C
Umidità	30% ~ 90% U.R. solo per interno
Precisione	0°C ~ 40°C : +/- 1°C altre +/- 2°C 50% ~ 80% : +/- 5% altre +/- 8%
Risoluzione	0,1°C 1% U.R.
Dimensioni	112 x 58 x 18 mm
Alimentazione	1 x 1,5V - AAA

TERMO IGROMETRO DIGITALE CON SONDA ESTERNA

Art. 31.6461	€ 49,00
Temperatura	-20°C ~ 60°C interna -40°C ~ 80°C esterna
Umidità	10 % U.R. ~ 99 % U.R.
Risoluzione	0,1°C 1 % U.R.
Funzioni	min / max orologio / alarm
Dimensioni	120 x 95 x 25 mm
Alimentazione	2 x 1,5V - AAA inclusa
Cavo sonda per esterno	1,30 m

TERMOMETRO DIGITALE INTERNO/ESTERNO

SONDA 3 m

Art. 31.6450	€ 26,00
Temperatura	0°C ~ 50°C interna -50°C ~ 70°C esterna
Risoluzione	0,1°C
Funzioni	memoria / orologio
Dimensioni	85 x 60 x 17 mm
Alimentazione	1 x 1,5V - AAA inclusa
Cavo sonda per esterno	3 m

TERMOMETRO CON DOPPIA SONDA

Termometro a termocoppia utilizzabile con due sonde di tipo K.
• sonde flessibili, lunghezza 1 m
Funzioni: Max, Min, media delle misure rilevate, memoria dati • rileva due temperature contemporaneamente, per esempio: l'interno e l'esterno di un particolare dandone la differenza

Art. **31.959**	**€ 179,00**
Caratteristiche	Possibilità di utilizzo con due sonde in contemporanea
Portata sonda K	-200°C ~ 1370°C
Precisione	-200°C ~ 0°C : +/-0,5% +2°C 0°C ~ 1000°C : +/- 0,15% +1°C 1000°C ~ 1370°C : +/- 0,5% +1°C
Risoluzione	0,1°C
Memoria dati	40000 letture
Media letture	Ultime 10 rilevate
Funzioni	min / max
Dimensioni	185 x 66 x 33 mm
Alimentazione	1 x 9V
Autospegnimento	Si

SONDE A PUNTALE - ATTACCO TIPO K

Art. **3174.RIC**	**€ 39,00**
sonda a termocoppia, lunghezza 80 mm da -50°C + 750°C	

Art. **3174TP04**	**€ 144,00**
sonda a termocoppia, lunghezza 500 mm da -50°C +1300°C	

TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA

Termometro digitale con allarme acustico per massima e minima al raggiungimento delle soglie impostate • memorizzazione di massima e minima

Art. **31.3029**	**€ 59,00**
Caratteristiche	Sonda in acciaio inox 100 mm Ø 4 mm
Temperatura	-50°C ~ 300°C
Risoluzione	-20°C ~ 200°C : +/-0,1°C altre +/-1°C
Funzioni	Autospegnimento Memoria min / max
Dimensioni	120 x 60 x 21 mm
Alimentazione	1 x LR44

TERMOMETRI AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

I termometri ad infrarossi permettono il rilevamento di temperature a distanza • dotati di puntatore laser per indirizzare l'infrarosso nell'area desiderata

Emissività regolabile in base ai materiali da esaminare

rapporto distanza/diametro = 12:1

rapporto distanza/diametro = 30:1

	Art. 31.826	Art. 31.827	Art. 31.828	Art. 31.831
	€ 79,00	€ 95,00	€ 110,00	€ 190,00
Scala di misura	**-30°C +350°C**	**-30°C +550°C**	**-30°C +850°C**	**-30°C +1350°C**
Rapporto distanza / diametro	**12 : 1**	**12 : 1**	**12 : 1**	**30 : 1**
Precisione	-30°C ~ 0°C : +/- 4°C OLTRE 0°C +/-2% (+/-2°C)			
Tempo di risposta	500ms			
Emissività	regolabile da 0,1 a 1,0			
Risoluzione	0,1°C (0,1°F)			
Resposta spettrale	8 - 14um			
Diodo laser	uscita < 1mW 630-670nm classe II			
Autospegnimento	dopo 20" di inattività			
Temp. di utilizzo	da 0°C - 50°C (32°F a 122°F)			
Dimensioni	155 x 98 x 27 mm			

TERMOCAMERA AD INFRAROSSI

Visualizza a display le temperature rilevate minima e massima evidenziandole con diverese tonalità di colore • risulta utile in diversi settori:

Edilizia per individuare ponti termici e difetti costruttivi nel posizionamento di infissi e cappotti

Idraulica per verificare il corretto funzionamento di riscaldamenti a pavimento e rilevarne eventuali perdite in modo non distruttivo. Manutenzione in genere di quadri elettrici, ventilazione forzata

Art. 31.891	€ 660,00
Display:	TFT colori
Risoluzione immagine:	33 x 33 (1089 pixels)
Risoluzione Display:	240 x 320 pixels
Angolo di visione:	32 x 32 gradi
Campo di misura temperatura:	-20º / +380º C
Precisione:	> 0º +/-2% <0º +/-3ºC
Campo di misura umidità:	0% - 100%
Precisione U.R.:	da 35% a 70% +/-3% U.R. Altre U.R. +/- 4%
Sovrapposizione immagine:	0% - 25% - 50% - 100%
Emissivita:	regolabile da 0.1 a 1.0
Memoria dati:	8GB micro SD card
Connessione USB:	SI
Autospegnimento:	SI

TERMOMETRO AD INFRAROSSI PER TEMPERATURE CORPOREE E LIQUIDI

Art. 31.805B	€ 56,00
Campo di misura:	BODY da 32° a 42° C SCAN da 0° a 60°
Precisione:	Da 32° a 35.9°C +/- 0.3°C Da 36° a 39° C +/- 0.2°C Da 39.1° a 42° C +/- 0.3°C Da 0° a 60° C +/- 2°C
Distanza rilevamento:	5 cm
Allarme:	Sonoro e visivo (varia colore display)
Risoluzione:	0.1° C
Memoria dati:	Ultime 32 misurazioni
Temperatura di utilizzo:	Da 10 a 50° C
U.R. di utilizzo:	< 85% U.R.
Dimensioni:	155 x 98.9 x 27.5 mm
Peso:	176 gr
Autospegnimento:	Dopo 7" di inutilizzo
ATTENZIONE	
La precisione indicata si riferisce a un campo di utilizzo con temperatura ambientale tra 18° C e 28° C	

TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA IN ACCIAO INOX

Termometro con sonda impermeabile ideale per la misurazione di liquidi ed alimenti • dotato di custodia e clip

Art. 31.3022	€ 29,00
Caratteristiche	Sonda INOX 130 mm - Ø 4 mm
Temperatura	-50°C ~ 330°C
Precisione	+1,5°C +/-0,5%
Funzioni	min / max / hold
Autospegnimento	15 min

Art. 31.3023	€ 55,00
Caratteristiche	Sonda INOX 300 mm - Ø 4 mm

TERMOMETRI AD IMMERSIONE PER LIQUIDI

Art. 31.116P	€ 16,00
Temperatura	-50°C +50°C
Dimensioni mm	340 - Ø35
Gabbia	polipropilene
Liquido	rosso

Art. 31.116PX	€ 16,00
Temperatura	0°C ~ 120°C
Dimensioni mm	340 - Ø35
Gabbia	polipropilene
Liquido	rosso

TERMOMETRO PER FRIGORIFERI

Art. 31.0123	€ 3,90
Temperatura	-50°C ~ 50°C
Dimensioni mm	195 - Ø20
Gabbia	PVC
Liquido	blu

STAZIONE METEO

Stazione meteo da parete con struttura in acciao inox • composta da barometro, igrometro da 0-100% U.R. e termometro da -20°C a + 50°C

Art. **31.1010**	**€ 84,00**
Funzioni	Barometro Igrometro: 0 - 100% U.R. Termometro: - 20°C +50°C
Dimensioni	300 x 100 mm
Struttura	Inox

TERMOMETRI A PARETE

Art. **31.0011**	**€ 6,60**
Misure mm	200 x 39
Base e scala	plastica
Liquido	blu

Art. **31.0113**	**€ 6,80**
Misure mm	211 x 54
Base e scala	plastica
Liquido	blu

Art. **31.0030**	**€ 3,00**
Misure mm	215 x 40
Base e scala	legno
Liquido	rosso

TERMOMETRO DIGITALE A PARETE

Art. **31.6401**	**€ 22,60**
Temperatura	-50°C ~ 70°C
Risoluzione	0,1°C
Funzioni	min / max
Dimensioni	150 x 80 mm
Alimentazione	1 x 1.5V - AAA inclusa

ANEMOMETRO A VENTOLA

Misura la velocità dell'aria e della temperatura. Sensore a ventola

Art. **31.915**	**€ 99,00**
Campo di misura velocità aria	0.4 - 30.0 m/s 1.4 - 108 Km/h
Memoria	minima e massima
Temperatura utilizzo	da -20ºC a +70ºC
Precisione	+/- 1,5ºC
Risoluzione	0.1 digit
Autospegnimento	15 min
Dimensioni	178 x 56 x 30 mm

ANEMOMETRO A FILO CALDO CON MICROSENSORE ESTENSIBILE

Misura la velocità dell'aria e la temperatura • il microsensore a filo caldo separato dal corpo dello strumento permette di effettuare letture veloci ed accurate

Art. **31.961**	**€ 290,00**
Campo di misura velocità aria	m/s 0,1 - 35 km/h 0,3 - 122
Risoluzione	0,01 m/s - 0,1 km/h
Precisione	5% +/-1 digit
Unità di misura selezionabili	m/s km/h ft/min knots mph °C °F
Campo di misura temperatura	0°C ~ 50°C
Risoluzione	+/- 0,1°C
Precisione	+/- 1°C
Funzioni	Memoria velocità: min/max/ media
Autospegnimento	20 min
Dimensioni	185 x 66 x 33 mm

LUXMETRO PROFESSIONALE

Luxmetro digitale per rilevare l'intensità della luce naturale o artificiale • per usi industriali, civili

Art. **31.582**	**€ 119,00**
Campo di misura	da 0 a 199.900 lux
Precisione	± 4% + 8 digit
Memoria	minima e massima

FONOMETRO PROFESSIONALE

Strumento digitale per misurare suoni ed impulsi sonori • lo strumento è conforme alle norme EC 651 tipo 2 e Ansi S 1.4 tipo 2. Tipo di pesatura A e C: la pesatura di tipo A si riferisce ad una risposta simile a quella dell'orecchio umano, si utilizza per misurazioni in ambienti civili o industriali • la pesatura di tipo C presenta una risposta piatta cioè omogenea in tutto lo spettro delle frequenze, si utilizza per la misurazione di apparecchiature o macchine. Campo di misura 30 - 130 decibel • precisione +/-1,5 dB-gamma di frequenza 31,5 HZ- 8,5 K Hz • risoluzione 0,1 dB

Art. **31.524**	**€ 149,00**

FREATIMETRI

Il freatimetro consente di rilevare la presenza di acqua nel sottosuolo segnalandone la presenza tramite segnale sonoro e luminoso
Il cavo centimetrato permette di rilevare la profondità alla quale si trova l'acqua

Art. **34.BKF**	**misure e prezzi a richiesta**

TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI

20 m

Video ispezione per tubature, pozzi, canali di scarico, controsoffitti ed altre zone di difficile accesso
Telecamera inox IP68 a tenuta stagna diametro 23 mm, dotata di 12 LED ad intensità regolabile • cavo di spinta flessibile

Art. 34.0720	€ 1.580,00
Monitor	TFT 7" a colori
Risoluzione	720 x 576 pixel
Cavo di spinta	20m
Diametro cavo	5mm
Angolo di visione	105°
Autonomia circa	7h
Temperatura di esercizio	da -10°C a + 50°C

Dotazioni: 2 guida camera diametro 40 / 80 mm per posizionare la telecamera al centro del tubo, caricabatteria, telecomando, microfono, scheda SD 8GB ed adattatore USB

TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI - ABBINABILE CON LOCATOR

30 m

Art. 34.0930	€ 2.860,00
Monitor	TFT 9" a colori
Risoluzione	720 x 576 pixel
Cavo di spinta	30 m con contametri
Diametro cavo	5 mm
Angolo di visione	105°
Autonomia circa	7h
Temperatura di esercizio	da -10°C a + 50°C

Dotazioni: contametri, camera con trasmettitore 512Hz, tastiera, 2 guida camera diametro 40 / 80 mm per posizionare la telecamera al centro del tubo, caricabatteria, telecomando, microfono, scheda SD 8GB ed adattatore USB

LOCATOR - RICEVITORE 512 HZ

Locator utilizzabile con videoispezione **Art. 34.0930** • permette di rilevare la posizione della camera dotata di trasmettitore 512 Hz sottotraccia fino ad una profondità di 4,5 m

Art. 34.512R	€ 1.320,00

SCLEROMETRO PER CALCESTRUZZO

Lo sclerometro verifica con prove non distruttive la resistenza del calcestruzzo nelle costruzioni ultimate, riportando sulle curve del diagramma i valori di rimbalzo ottenuti • si ricava la resistenza alla compressione espressa in kg/cm^2 (oppure N per cm^2) • è possibile seguire, dopo il disarmo, la curva di indurimento del getto. **Corredato di rapporto di prova**

Art. **3969**	**€ 290,00**
In custodia PVC	

SCLEROMETRO PER CALCESTRUZZO CON GUIDA IMPATTO ORTOGONALE

Art. **3973**	**€ 390,00**
Set sclerometro per calcestruzzo con guida impatto ortogonale	

INCUDINE PER TARATURA E CONTROLLO SCLEROMETRI

Incudine KRS per controllare la taratura degli sclerometri • durezza di superfice >62 HRC • peso 16 Kg • i valori delle prove devono risultare compresi entro 78 ÷ 82 per gli sclerometri per calcestruzzo, e tra 68 ÷ 72 per gli sclerometri per roccia

Art. **3974**	**€ 440,00**

SCLEROMETRO PER ROCCIA

Lo sclerometro LIGHT permette di valutare le caratteristiche qualitative e di resistenza alla compressione su elementi con uno spessore tra 50 e 100 mm o per testare piccoli componenti • inoltre si presta alle misurazioni di strutture in pietra artificiale sensibili agli impatti • il campo di misura va da 10 a 70 N/mm² • l'energia di impatto prodotta è di 0,735 Nm

Corredato di rapporto di prova

Art. **3975**	**€ 440,00**
In custodia PVC	
Art. **3976**	**€ 540,00**
Set sclerometro per roccia con guida impatto ortogonale	

GUIDA IMPATTO ORTOGONALE PER SCLEROMETRO

Guida in alluminio che permette all'operatore di lavorare con lo sclerometro in posizione ortogonale rispetto alla superfice da prendere in esame al fine di ottenere valori attendibili di Wm Kg/cm²

Art. **3971**	**€ 65,00**

PENETROMETRO PER TERRENI DA FONDAZIONE

Il penetrometro serve per classificare i tipi di suolo secondo la rispettiva resistenza alla compressione - sulla scala graduata si legge direttamente la resistenza alla compressione in tonnellate per piede quadrato oppure in kg per cm² • campo di misura da 0 ÷ 4,5 kg/cm²

Art. **3960**	**€ 100,00**

CONO DI ABRAMS

Il Cono di Abrams è uno stampo a forma di tronco di cono che serve a determinare la consistenza del calcestruzzo fresco • la consistenza del calcestruzzo è la resistenza che la massa oppone al cambiamento di forma dovuto al proprio peso, mentre la lavorabilità è la caratteristica reologica (scorrimento) più importante che indica la capacità del calcestruzzo fresco di muoversi e compattarsi a seguito di una sollecitazione meccanica

Art. **00.41**	**€ 488,00**

FESSURIMETRI DIGITALI LETTURA 1/100 MM

Strumenti per monitorare l'evolversi delle crepe nei muri • lettura 1/100 mm • corredati di piastra di posizionamento e 50 piastrine • possibilità di impostare campo di tolleranza tra due misure ed impostare lo zero in qualsiasi posizione

Art. **3921.DIGIT**	**€ 490,00**
Campo di misura	da 95 a 135 mm

Art. **3921DIG.330**	**€ 590,00**
Campo di misura	da 130 a 330 mm

Art. **3921P**	**€ 90,00**
Confezione ricambio	50 piastrine

FESSURIMETRI AD OROLOGIO - LETTURA 1/100 MM

Strumenti per monitorare l'evolversi delle crepe nei muri • lettura 1/100 mm • corredati di piastra di posizionamento e 50 piastrine

Art. **3921**	**€ 307,00**
Campo di misura	da 100 a 140 mm

Art. **3921.EXTRA**	**€ 407,00**
Campo di misura	da 140 a 340 mm

Art. **3921P**	**€ 90,00**
Confezione ricambio	50 piastrine

FESSURIMETRI A PIASTRE PIANE

Lettura 1 mm • fessurimetro per superfici piane • per seguire l'evolversi delle crepe nei muri • misura di ogni piastra 100 mm x 30 mm
Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. **3915**	**€ 15,80**

Art. **3915.BOX**	**€ 630,00**
Confezione	50 fessurimetri

PLEXIGLASS

COPPIA FESSURIMETRI A PIASTRE ANGOLARI

Lettura 1 mm • per seguire l'evolversi delle crepe nei muri in corrispondenza di angoli e tra pavimenti e muri
Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. **3915.A - coppia**	**€ 39,00**

PLEXIGLASS

FESSURIMETRO PIANO/ORTOGONALE A PIASTRA

Lettura 1 mm. Il fessurimetro piano/ortogonale a piastra serve a monitorare gli spostamenti fuori dal piano e i movimenti in piano delle crepe nei muri • lo strumento é costituito da 3 componenti: una riga millimetrata asportabile, un piano di riscontro graduato ed un piano di appoggio • i due piani devono essere fissati al muro a cavallo della crepa. Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. **3915.B**	**€ 50,00**

FESSURIMETRO DISLIVELLI ED INCLINAZIONI

Lettura 1 mm • Il fessurimetro consente di monitorare sia il movimento altimetrico a terra sia l'inclinazione verticale di una parete • misura di ogni piastra 100 mm x 65 mm
Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. **3919**	**€ 28,00**

SEB PLEXIGLASS

FESSURIMETRO PIANO E INCLINAZIONI

Lettura 1 mm e gradi • Il fessurimetro di grandi dimensioni segue l'evoluzione sia in senso orizzontale/verticale che in senso inclinometrico • misura di ogni piastra 150 mm x 65 mm.
Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. **3918**	**€ 26,00**

SEB PLEXIGLASS

FLESSIMETRI CENTESIMALI PER CARICHI STATICI

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: fune acciaio inox inestensibile 20 m • braccetto orientabile per il comparatore • piombo da 200 gr • comparatore lettura 1/100 di mm con quadrante girevole per la messa a zero • asta snodata da 150 + 150 mm con morsetto luce 40 x 25 mm per fissaggio a tubi o travi • impiego: sia a trazione che a pressione

SET DA 1		
Art. 3932.10.1	corsa 10 mm	€ 157,00
Art. 3932.30.1	corsa 30 mm	€ 278,00
Art. 3932.50.1	corsa 50 mm	€ 350,00

Utilizzo a trazione

Utilizzo a pressione

SET DA 3		
Art. 3932.10.3	corsa 10 mm	€ 447,00
Art. 3932.30.3	corsa 30 mm	€ 811,00
Art. 3932.50.3	corsa 50 mm	€ 1.058,00

FLESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE MAGNETICA PER CARICHI STATICI

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: una fune acciaio inox inestensibile 20 m • braccetto orientabile per il comparatore • piombo da 200 gr • comparatore lettura 1/100 mm • possibilità di impostare lo zero in qualsiasi posizione • supporto magnetico orientabile • impiego: sia a trazione che a pressione

Art. 3923.10.MAG	corsa 10 mm	€ 197,00
Art. 3923.30.MAG	corsa 30 mm	€ 318,00
Art. 3923.50.MAG	corsa 50 mm	€ 390,00

FLESSIMETRI CENTESIMALI DIGITALI PER CARICHI STATICI

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: fune acciaio inox inestensibile 20 m • braccetto orientabile per il comparatore • piombo da 200 gr • comparatore digitale lettura 1/100 mm • possibilità di impostare lo zero in qualsiasi posizione • asta snodata da 150 + 150 mm con morsetto luce 40 x 25 mm per fissaggio a tubi o travi • impiego: sia a trazione che a pressione

SET DA 1		
Art. 3932DG.10.1	corsa 10 mm	€ 466,00
Art. 3932DG.25.1	corsa 25 mm	€ 476,00
Art. 3932DG.50.1	corsa 50 mm	€ 585,00

SET DA 3		
Art. 3932DG.10.3	corsa 10 mm	€ 1.242,00
Art. 3932DG.25.3	corsa 25 mm	€ 1.270,00
Art. 3932DG.50.3	corsa 50 mm	€ 1.560,00

FLESSIMETRO CENTESIMALE DIGITALE CON MEMORIA PER CARICHI DINAMICI

Il flessimetro dinamitek ha la possibilità di memorizzare il punto massimo di flessione di strutture con passaggi di carico dinamici • misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • set costituito da: comparatore digitale lettura 1/100 mm con funzione memoria • possibilità di impostare lo zero in qualsiasi posizione • fune acciaio inox inestensibile 20 m • braccetto per connettere comparatore e fune • piombo da 200 gr • asta snodata da 150 + 150 mm con morsetto luce 40 x 25 mm per fissaggio a tubi o travi • impiego sia a trazione che a pressione

Art. 3933.25	corsa 25 mm	a richiesta
Art. 3933.50	corsa 50 mm	a richiesta

FLESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE PER CARICHI STATICI

Lettura 1/100 di mm • base da 140 x 60 mm con fori per il fissaggio • impiego: sia trazione che pressione

Art. **3922.10**	corsa 10 mm	**€ 194,00**
Art. **3922.30**	corsa 30 mm	**€ 291,00**
Art. **3922.50**	corsa 50 mm	**€ 398,00**

PORTACOMPARATORE MAGNETICO

Base magnetica in acciaio 65x50x55 mm • colonna 180 mm • braccio snodato estensibile 150 mm • forza portante 60 Kg

Art. **2619**	**€ 37,00**

PORTACOMPARATORE A MORSETTO

Morsetto portacomparatore a braccio snodato estensibile ed orientabile • apertura utile per bloccaggio morsetto 42 mm profondità 22 mm • colonna 150 mm • braccio snodato 150 mm

Art. **6131**	**€ 38,00**

FUNI DI ACCIAIO INOX INESTENSIBILI

Funi acciaio inox ø 0,30 mm • numero fili 7 x 0,10 mm • resistenza 1770/N per mm² • carico di rottura 8 kg

Art. **3937**	bobina filo 20 m	**€ 28,00**
Art. **3937.50**	bobina filo 50 m	**€ 70,00**
Art. **3937.100**	bobina filo 100 m	**€ 140,00**

Metrature e diametri superiori a richiesta.

BRACCETTO PER FLESSIMETRI

Braccetto in ottone per connettere il comparatore ed il filo in acciaio dei flessimetri

Art. **6128**	**€ 19,00**

PIOMBI IN ACCIAIO CON FILO E SUPPORTO

Composizione: piombo, supporto, matassina filo 10 m

Art. 3027				
peso gr.	200	300	400	500
€	9,90	11,00	11,50	12,90

BOBINE FILO EDILIZIA

Filo diametro 2,5 mm • indicato per uso edilizio

Art. 3026.50	bobina filo 50 m	€ 5,90
Art. 3026.500	bobina filo 500 m	€ 57,00

PIOMBI IN ACCIAIO

Art. 3030					
acciaio	peso gr.	200	300	400	500
	€	6,50	7,90	8,50	9,90

KIT TRACCIALINEE A POLVERE

Kit composto da traccialinee a filo da 30 m e flacone polvere blu 110 gr • struttura in materiale plastico con protezione in gomma • riavvolgimento del filo mediante manovella • confezione in blister

Art. 3032	€ 8,90

NASTRI MARCA ZONA ADESIVI PER PAVIMENTI

CONFEZIONE 24 PZ

Art. 50.000	giallo / nero	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40
Art. 50.001	bianco / rosso	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40
Art. 50.002	giallo	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40
Art. 50.003	rosso	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40
Art. 50.004	blu	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40
Art. 50.005	verde	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40
Art. 50.006	bianco	Rotolo 33 m - h 50 mm	€ 8,40

NASTRI ADESIVI SEGNALETICI

Art. 50.070	bianco / rosso	Rotolo 66 m - h 50 mm	€ 3,90
Art. 50.071	giallo / nero	Rotolo 66 m - h 50 mm	€ 3,90

NASTRO ADESIVO FRAGILE

Art. 50.075	fragile	Rotolo 66 m - h 50 mm	€ 3,90

NASTRI ANTISCIVOLO ADESIVI NERI

Resistenza allo scivolamento R13 • DIN 51130:2014-02

Art. 50.190	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 11,26
Art. 50.025	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 15,00
Art. 50.050	Rotolo 18 m - h 5 0mm	€ 30,00

NASTRI ANTISCIVOLO ADESIVI

Art. 50.101	bianco / rosso	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 16,96
Art. 50.102	bianco / rosso	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 21,00
Art. 50.103	bianco / rosso	Rotolo 18 m - h 50 mm	€ 37,50

Art. 50.111	giallo / nero	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 16,96
Art. 50.112	giallo / nero	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 21,00
Art. 50.113	giallo / nero	Rotolo 18 m - h 50 mm	€ 37,50

NASTRI ANTISCIVOLO TRASPARENTI ADESIVI

Art. 50.300	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 15,00
Art. 50.301	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 19,50
Art. 50.302	Rotolo 18 m - h 5 0mm	€ 39,00

NASTRI ANTISCIVOLO LUMINESCENTI ADESIVI

Art. 50.401	Striscia 600 mm - h 19 mm	€ 2,90
Art. 50.402	Striscia 600 mm - h 150 mm	€ 19,90

*Art. 50.403	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 33,00
Art. 50.404	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 44,00
*Art. 50.405	Rotolo 18 m - h 50 mm	€ 84,00

NASTRI ANTISCIVOLO ADESIVI FLUORESCENTI

Art. 50.151	GIALLO FLUO	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 15,00
Art. 50.152	GIALLO FLUO	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 21,00
Art. 50.153	GIALLO FLUO	Rotolo 18 m - h 50 mm	€ 38,00

Art. 50.161	ARANCIO FLUO	Rotolo 18 m - h 19 mm	€ 15,00
Art. 50.162	ARANCIO FLUO	Rotolo 18 m - h 25 mm	€ 21,00
Art. 50.163	ARANCIO FLUO	Rotolo 18 m - h 50 mm	€ 38,00

NASTRI SEGNALETICI BIANCHI/ROSSI - GIALLI/NERI

Art. 50.200		Rotolo 200 m - h 50 mm	€ 3,90
Art. 70.200		Rotolo 200 m - h 70 mm	€ 4,50
Art. 70.250		Rotolo 200 m - h 70 mm	€ 4,50

NASTRI DA INTERRO DA 200 M

Nastri da interro rilevatori • H 100 mm • lunghezza 200 m

Art. 50.080	ROSSO	cavi elettrici	€ 9,76
Art. 50.081	GIALLO	cavi telefonici	€ 9,76
Art. 50.082	AZZURRO	tubo acqua	€ 9,76
Art. 50.083	BIANCO	fognature	€ 9,76
Art. 50.084	AZZURRO	fognature	€ 9,76
Art. 50.085	GIALLO	tubo gas	€ 9,76
Art. 50.086	ROSSO	fibre ottiche	€ 9,76

NASTRI RILEVATORI DA INTERRO CON FILO INOX

Nastri da interro rilevatori • H 100 mm • lunghezza 150 m • spessore 140 µm con applicati 2 fili inox AISI 304 diametro 0,40 mm rintracciabili da metal detector.

Art. 50.080.X	ROSSO	cavi elettrici	€ 59,00
Art. 50.081.X	GIALLO	cavi telefonici	€ 59,00
Art. 50.082.X	AZZURRO	tubo acqua	€ 59,00
Art. 50.083.X	BIANCO	fognature	€ 59,00
Art. 50.084.X	AZZURRO	fognature	€ 59,00
Art. 50.085.X	GIALLO	tubo gas	€ 59,00
Art. 50.086.X	ROSSO	fibre ottiche	€ 59,00

NASTRI RIFRANGENTI ADESIVI CON APPROVAZIONE EUROPEA

Art. 50.500	ROSSO	Rotolo 50 m - h 50 mm	€ 290,00
Art. 50.501	GIALLO	Rotolo 50 m - h 50 mm	€ 290,00
Art. 50.502	BIANCO	Rotolo 50 m - h 50 mm	€ 290,00

Si realizzano rotoli da 5 m o multipli € 7,20 / metro

CARTELLO RIFRANGENTE CARICHI SPORGENTI IN ALLUMINIO - OMOLOGATO

RIFRANGENTE

OMOLOGATO

Art. 50.283	€ 33,00
Norme CEE	
Dimensioni 50 x 50 cm	
Realizzato in alluminio	
Pellicola rifrangente Classe 2	
A norma D.M. 7177 del 14-11-2000	

PALETTI CON BASE - CATENE - CONI SEGNALETICI

Art. 50.260		cad. € 5,60
coni segnaletici h 30 cm	❒	20 pz.
Art. 50.270		cad. € 9,90
coni segnaletici h 52 cm	❒	10 pz.
Art. 50.280		cad. € 14,50
paletto h 90 cm con base	❒	10 pz
Art. 50.281		€ 41,00
catena diametro 6 mm X 25 m		

GESSO STEATITE

Gesso in steatite per marcatura su metalli • sezione 100 x 10 x 10 mm

Art. 32.100	€ 19,80
❒ 12 pz	

MARCATORI INDELEBILI

Marcatori a smalto indelebile a punta tonda • scrivono su tutte le superfici • resistente alla luce e agli agenti atmosferici • contenuto 10 ml • confezione da 12 pz. • **tratto 3 mm**

Art. **60.ROS**	❒ 12 pz	Rosso		**cad. € 3,00**
Art. **60.BLU**	❒ 12 pz	Blu		**cad. € 3,00**
Art. **60.VER**	❒ 12 pz	Verde		**cad. € 3,00**
Art. **60.NER**	❒ 12 pz	Nero		**cad. € 3,00**
Art. **60.BIA**	❒ 12 pz	Bianco		**cad. € 3,00**
Art. **60.GIA**	❒ 12 pz	Giallo		**cad. € 3,00**

MARCATORI INDELEBILI DI PROFONDITÀ

Marcatori indelebili di profondità a punta tonda per zone difficili da raggiungere • **tratto 1mm profondità 20 mm**

Art. **60.096520**	❒ 12 pz	nero	**cad. € 3,90**
Art. **60.096522**	❒ 12 pz	rosso	**cad. € 3,90**

MARCATORI INDELEBILI CON PUNTA TONDA FINE

Marcatori indelebili con punta tonda fine• **tratto 1,5 mm**

Art. **60.096023**	❒ 12 pz	nero	**cad. € 1,20**
Art. **60.096022**	❒ 12 pz	rosso	**cad. € 1,20**

TUBETTI MARCATORI A VERNICE INDELEBILE

Marcatori a vernice indelebile con punta a sfera in metallo • resistono a temperature fino a 200° • marcatura 3mm • garantiscono un'aderenza eccellente anche su superfici bagnate e oleose• non contengono xilene • scrivono su acciaio e ferro, tubi e condotti in alluminio, metallo arrugginito

Art. **60.10130103**	❒ 10 pz	Bianco		**cad. € 4,80**
Art. **60.10130203**	❒ 10 pz	Giallo		**cad. € 4,80**
Art. **60.10130303**	❒ 10 pz	Rosso		**cad. € 4,80**
Art. **60.10130403**	❒ 10 pz	Blu		**cad. € 4,80**
Art. **60.10130503**	❒ 10 pz	Verde		**cad. € 4,80**
Art. **60.10130603**	❒ 10 pz	Nero		**cad. € 4,80**

MARCATORI DI PROFONDITÀ A MINE IN GRAFITE

Marcatore in grafite • punta fine lunga 45mm ideale per accessi difficili consente la marcatura in profondità all'interno dei fori di fissaggio • struttura in metallo • uscita automatica della mina con la pressione sul pulsante • mine ø 2,8 mm • temperamina integrato e clip per aggancio • scrive su acciaio e ferro, pietra, piastrelle e ceramica, legno, vetro, plastica

Art. **60.096260**	**€ 16,90**
marker con una mina grafite	

Art. **60.096263**	**€ 6,60**
confezione 6 mine ricambio assortite (2 rosse - 2 gialle - 2 grafite)	

Art. **60.096262**	**€ 6,60**
confezione 6 mine grafite	

MATITE PER FALEGNAMI, MURATORI E MARMISTI

Matita rossa con profilo ovale 25 cm • mina HB nera

Art. **2940.250**		**cad. € 0,66**
falegnami e muratori	❒ 100 pz	

Matita verde con profilo ovale 25 cm • mina 4H nera

Art. **2941.250**		**cad. € 0,66**
marmisti	❒ 100 pz	

MARCATORE IN GRAFITE

Confezione 12 mine in grafite per marcare: intonaco, legno, superfici liscie in genere
Dimensioni 120 x 11 mm • sezione esagonale

*Art. **31.GRAF**	❒ 12 pz	**€ 11,90**

PORTAMINE A PULSANTE

Portamine a pulsante • compatibile per mine a sezione esagonale da 11 mm e a sezione tonda da 12 e 13 mm

Art. **KH130**	**€ 18,90**

MARCATORI A CERA

Confezione 12 pastelli a base cera per marcare: metallo, vetro, gomma, porcellana e cuoio
Ricoperti in carta • dimensioni 100 x 12,5 mm • sezione tonda

*Art. **155.GIA**	❒ 12 pz	Giallo		€ 11,90
*Art. **155.ROS**	❒ 12 pz	Rosso		€ 11,90
*Art. **155.BLU**	❒ 12 pz	Blu		€ 11,90
*Art. **155.VER**	❒ 12 pz	Verde		€ 11,90

MARCATORI PROFESSIONALI

Confezione 12 pastelli per marcare: metalli a freddo, metalli a caldo, legno asciutto, legno umido, pietra, carta, cartone, plastica, gomma e superfici ruvide in genere
Dimensioni 120 x 12 mm • sezione esagonale

Art. **30.BIA**	❒ 12 pz	Bianco		€ 11,20
Art. **30.GIA**	❒ 12 pz	Giallo		€ 11,20
Art. **30.ROS**	❒ 12 pz	Rosso		€ 11,20
Art. **30.BLU**	❒ 12 pz	Blu		€ 11,20
Art. **30.VER**	❒ 12 pz	Verde		€ 11,20
Art. **30.NER**	❒ 12 pz	Nero		€ 11,20

TAGLIAVETRI A DIAMANTE

DIAMANTE

Diamante inclinato per facilitare l'incisione, con intagli presa per cristalli

Art. **3022.5**	€ 12,00
per vetri, spessore 3-5 mm	

Art. **3022.10**	€ 15,00
per vetri, spessore 8-10 mm	

TAGLIAVETRI A ROTELLINA

Impugnatura ergonomica in metallo • rotellina widia bisellata ø 5,5 mm • intagli presa per cristalli da 3- 3,8 - 4,5 mm

Art. **3023**	€ 2,90

UTENSILE CON TAGLIENTE IN WIDIA

Utensile per incidere cristalli, formica, piastrelle, maioliche

*Art. **3020**	€ 3,80

CUTTER SUPER - PROFESSIONALE A RICARICA AUTOMATICA - LAMA DA 18 MM

Meccanismo in acciaio inox • impugnatura ergonomica • gommatura antiscivolo • bloccaggio automatico della lama • corredato di 3 lame da 18 x 0,5 mm a ricarica automatica

Art. 3018	€ 6,60

18

3 lame incluse

CUTTER PROFESSIONALE - LAMA DA 18 MM

Meccanismo in acciaio inox • impugnatura ergonomica in ABS • bloccaggio automatico della lama • lama da 18 mm

Art. 3014	€ 3,60

18

CUTTER ECO LAMA DA 18 MM

Impugnatura materiale plastico • bloccaggio automatico della lama • lama da 18 mm

Art. 3010	€ 1,10

Art. 3010 BOX	€ 22,50
confezione 25 pezzi	

18

CUTTER SUPER - PROFESSIONALE - LAMA DA 25 MM

Meccanismo in acciaio inox • impugnatura ergonomica • gommatura antiscivolo • bloccaggio della lama a bottone per lavori che richiedono molta pressione • lama da 25 mm

Art. 3019	€ 7,90

25

CUTTER INOX LAMA DA 18 MM

INOX

Struttura in acciaio inox • bloccaggio della lama a scatto • lama da 18 mm

Art. **3013**	**€ 5,20**

CUTTER LIGHT INOX - LAMA DA 9 MM

INOX

Struttura in acciaio inox • clip per aggancio • bloccaggio della lama automatico • lama da 9 x 0,4 mm

Art. **3017**	**€ 2,50**

LAME RICAMBIO CUTTER

Confezioni contenenti 10 lame ricambio

Art. **3017.1**	**€ 1,60**
confezione 10 lame ricambio da 9 mm	

Art. **3018.1**	**€ 2,60**
confezione 10 lame ricambio da 18 mm	

Art. **3019.1**	**€ 4,90**
confezione 10 lame ricambio da 25 mm	

MACCHINA TAGLIAPIASTRELLE CON GUIDA SU CUSCINETTI A SFERE

Per piastrelle fino a 500 mm con spessore massimo 16 mm • base in alluminio • diametro delle barre di guida 20 mm • cuscinetti di guida lineare a sfere LM 20 • supporto piastrelle in gomma dura • rotella di taglio in carburo di tungsteno ø 22 mm

*Art. **3000**	**€ 98,00**

*Art. **3000.1**	**€ 5,00**
rotella ricambio ø 22 mm	

LAMPADE

Riflettore snodato • ø 160 mm • braccia snodate ed equilibrate a compensazione di molle • lunghezza 1 metro • attacco E 27 Max 40 W • conforme alle norme C.E.I. 34-21

Montata su morsetto da tavolo

Art. **3185.N**	A	nera	€ 31,00
Art. **3185.B**		bianca	€ 31,00

Montata su supporto magnetico, portata 60 Kg

Art. **3185.N.01**	B	nera	€ 65,00
Art. **3185.B.01**		bianca	€ 65,00

Montata su treppiede con elevatore a cremagliera
Treppiede in alluminio con gambe estensibili ed elevazione centrale a manovella. Altezza massima treppiede 182 cm

Art. **3185.N.02**	C	nera	€ 136,00
Art. **3185.B.02**		bianca	€ 136,00

LAMPADE CON LENTE - PARABOLA ILLUMINANTE

Riflettore snodato • braccia snodate ed equilibrate a compensazione di molle • lunghezza 1 metro • lente in vetro ottico con ingrandimento X 1,5 • ø della lente 100 mm • attacco E 27 Max 40 W • conforme alle norme C.E.I. 34-21.

Montata su morsetto da tavolo

Art. **3186.N**	A	nera	€ 39,00
Art. **3186.B**		bianca	€ 39,00

Montata su supporto magnetico, portata 60 Kg

Art. **3186.N.01**	B	nera	€ 75,00
Art. **3186.B.01**		bianca	€ 75,00

Montata su treppiede con elevatore a cremagliera
Treppiede in alluminio con gambe estensibili ed elevazione centrale a manovella. Altezza massima treppiede 182 cm

Art. **3186.N.02**	C	nera	€ 148,00
Art. **3186.B.02**		bianca	€ 148,00

LAMPADE FLUORESCENTI CON LENTE Ø 125 MM

Riflettore snodato • braccia snodate ed equilibrate a compensazione di molle • lunghezza 1 metro • morsetto di regolazione della frizione di bilanciamento in alluminio • morsetto di fissaggio in metallo o base d'appoggio • lente in vetro ottico con ingrandimento X 3 • lente ø 125 mm • 22 W • conforme alle norme C.E.I. 34-21 • luce fredda basso consumo

Art. **3188**	**€ 119,00**
Lampada con morsetto	

Art. **3188.02**	**€ 179,00**
Lampada con base d'appoggio	

TORCIA 24 LED IP54

Torcia a 24 LED • realizzata in materiale ABS antiscivolo, dotata di magnete posteriore e gancio • dimensioni 210 x 60 x 30 mm • batterie 3 x AA (non incluse) • grado di impermeabilità IP 54

*Art. **24 LED**	**€ 9,90**

GUANTO A 2 LED

Guanto a doppio Led • realizzato in tessuto elasticizzato • 2 Led posti in corrispondenza dell'indice e del pollice • illumina nel punto dove si sta operando lasciando la mano libera di lavorare o mantenere un oggetto

Art. **2 LED DX**	guanto destro	**€ 11,80**
Art. **2 LED SX**	guanto sinistro	**€ 11,80**

BILANCE CONTAPEZZI DIGITALI - RICARICABILE

Display LCD • alimentazione a batteria con alimentatore • dimensione piatto inox 305 x 225 mm

	portata kg	risoluzione	€
Art. **BC.3**	3,00	0,1 g	290,00
Art. **BC.6**	6,00	0,2 g	290,00
Art. **BC.15**	15,00	0,5 g	290,00
Art. **BC.30**	30,00	1 g	290,00

Non idoneo in rapporto con terzi.

PESI IN ACCIAIO INOX - CLASSE OIML M1

Custodia a richiesta.

Art. **M1**		
mg	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500	€ 15,00
g	1, 2, 5	€ 18,00
g	10, 20, 30, 50	€ 24,00
g	100, 200	€ 55,00
g	500	€ 90,00
kg	1	€ 140,00
kg	2	€ 244,00
kg	5	€ 468,00
kg	10	€ 868,00

DINAMOMETRI DIGITALI

Rispetta standard OIML R-76 • precisione classe III, tara 100% FS, carico massimo 150% FS • limite sovraccarico 50% FS • temperatura impiego -10°C + 40°C • display a LED altamente visibile • cassa in alluminio pressofuso • allarme sonoro • batterie ricaricabili • funzione zero/tara • unità di misura KN/LB/KG • memoria ultima lettura • telecomando e caribatterie

	portata kg	risoluzione	€
Art. **DINA.1000**	1000	500/200 g	590,00
Art. **DINA.3000**	3000	1000 g	850,00
Art. **DINA.5000**	5000	1000 g	1.190,00

Non idoneo in rapporto con terzi.

DINAMOMETRI DIGITALI DI PRECISIONE

Funzione tara • azzeramento • classe III • telecomando • autospegnimento • carico di sicurezza 150% f.s. • gancio e cappio snodati 360°

	portata kg	risoluzione	€
Art. **DINA.30**	30	0,02	250,00
Art. **DINA.50**	50	0,02	275,00
Art. **DINA.100**	100	0,05	290,00
Art. **DINA.200**	200	0,10	310,00
Art. **DINA.300**	300	0,10	330,00

Non idoneo in rapporto con terzi.

DINAMOMETRI ANALOGICI - SERIE NK

Dinamometri analogici per prove di trazione e di compressione • il quadrante circolare con doppia scala consente la lettura diretta dei valori sia in Newton che in chilogrammi • la lancetta indicatrice può funzionare in due modi: con lettura continua dei valori, oppure con blocco sul valore massimo raggiunto (per fissare valori di eventi rapidi come il picco di carico o la rottura) • precisione ± 1 %. Forniti con gancio, piattello, asticella di prolunga

Art. **NK**

ART. NK	NK-10	NK-20	NK-30	NK-50	NK-100	NK-200	NK-300	NK-500
Capacità	10N	20N	30N	50N	100N	200N	300N	500N
Kg	1	2	3	5	10	20	30	50
Risoluzione	0.05N	0.1N	0.2N	0.25N	0.5N	1.0N	2.0N	2.0N
€	239,00	239,00	239,00	239,00	239,00	239,00	239,00	239,00

STATIVO PER DINAMOMETRI

Lo stativo con regolazione micrometrica consente di effettuare prove di carico e di rottura

Art. **NK.TREP** — **€ 390,00**

DINAMOMETRO DIGITALE TASCABILE

Funzione tara • azzeramento • classe III • autospegnimento

Art. **DINA.05** — **€ 18,00**

portata 50 kg	risoluzione
da 0-10	5 gr.
da 10-50	10 gr.

Non idoneo in rapporto con terzi.

DINAMOMETRI IN OTTONE

Struttura in metallo • scala graduata ottonata • gancio ed anello zincati

	portata kg	€
Art. **DINA.90.012**	12	6,90
Art. **DINA.90.050**	50	11,90
Art. **DINA.90.100**	100	15,90

Non idoneo in rapporto con terzi.

LENTI CON MANICO IN ESPOSITORE

Lenti d'ingrandimento in vetro con manico in ABS in espositore da 12 pezzi • Ø lenti: 50 / 60 / 80 / 100 mm x 3

Art. 3260.SET	€ 29,80

LENTI DI INGRANDIMENTO CON MANICO

Lenti d'ingrandimento in vetro con manico in ABS

Art. 3260

Ø lente mm	ingrandimenti	€
40	x 3	3,00
50	x 3	3,90
60	x 2,5	4,50
80	x 2	5,50
95	x 2	7,00

LENTE DA TASCHINO

Lente in plexiglass

Art. 3270

Ø lente mm	ingrandimenti	€
40	x 3	3,30

MONOCOLI

Art. 3280

misura	ingrandimenti	€
F 1	x 5	4,80
***F 4**	x 4	4,80

LENTI CONTAFILI IN METALLO

Pieghevoli • confezione in bustina

Art. 3290

A misura mm	ingrandimenti	€
10 x 10	x 11	€ 16,00
15 x 15	x 10	€ 19,00
20 x 20	x 9	€ 23,20
30 x 30	x 8	€ 27,50

CONTAGIRI - TACHIMETRI DIGITALI A DOPPIA FUNZIONE, A DISTANZA E A CONTATTO

Contagiri contametri istantaneo.
Rileva numero giri e velocità periferiche sia a distanza che a contatto. Nella modalità a DISTANZA con l'ausilio di un puntatore laser si effettua il rilevamento mediante una striscia adesiva riflettente applicata sul particolare da esaminare posto ad una distanza tra 50mm e 300mm e con angolo massimo +/- 45°

Accessori in dotazione:
Ruota sviluppo 10 cm - puntale conico - puntale convesso - n. 2 strisce riflettenti adesive

Campo di misura:
A DISTANZA: da 2,5 - 99.999 giri/minuto
A CONTATTO: da 0,5 - 19.999 giri/minuto
da 0,05 - 1999,9 metri / minuto
con la ruota per le velocità periferiche

Misura in ambo i sensi di rotazione • tempo di misura 0,8" • conversione cm / inch • precisione +/– 0,5 ~ +/– 1 digit • tre memorie: ultima - massima - minima

Art. **3173**	**€ 176,00**

Art. **3173.1**	**€ 9,00**
Confezione di ricambio N°3 strisce riflettenti adesive	

Art. **3173.2**	**€ 20,00**
Ruota di ricambio sviluppo 10 cm	

CONTAGIRI MANUALE

Contagiri: 5 cifre (1 giro = 1 unità) • **addizionante in ambo i sensi di rotazione** • misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • altezza cifre 4,5 mm • comando puntale in acciaio ed in gomma • velocità massima di conteggio: 6000 giri al minuto • azzerabile durante il moto • misure di ingombro 67 x 40 x 33 mm

Art. **3060**	**€ 79,00**

CONTAGIRI A 5 CIFRE

Contagiri: 5 cifre (1 giro = 1 unità) • senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • altezza cifre 4,5 mm •albero Ø 3,5 x 100 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 6000 giri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • misure di ingombro 67 x 60 x 35 mm • interasse fori fissaggio 50 mm

Art. **3070.O**	O = rotazione via	**€ 79,00**
Art. **3070.A**	A = rotazione verso	**€ 79,00**

CONTAGIRI A 5 CIFRE

Contagiri: 5 cifre (1 giro = 1 unità) • senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • altezza cifre 4,5 mm • albero Ø 6 x 100 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 5000 giri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • misure di ingombro 82 x 46 x 35 mm • interasse fori fissaggio 70 mm

Art. **3071.0**	0 = rotazione via	**€ 110,00**
Art. **3071.A**	A = rotazione verso	**€ 110,00**

CONTAGIRI A 5 CIFRE

Contagiri: 5 cifre (1 giro = 1 unità) • senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 (+ 1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 700 giri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • misure di ingombro 92 x 80 x 54 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. **3073.0**	0 = rotazione via	**€ 121,00**
Art. **3073.A**	A = rotazione verso	**€ 121,00**

CONTAGIRI A 6 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A CHIAVE AMOVIBILE

Contagiri: 6 cifre (1 giro = 1 unità) • senso di rotazione via o verso • misura utile 999.999 (+1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 700 giri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • misure di ingombro 92 x 80 x 50 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. **3075.0**	0 = rotazione via	**€ 135,00**
Art. **3075.A**	A = rotazione verso	**€ 135,00**
Art. **3141**	chiave di azzeramento ricambio	**€ 3,00**

DECONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE A 5 CIFRE

Decontagiri: 5 cifre (1 giro = 1 unità) • senso di rotazione via o verso l'operatore sempre in funzione decontante • misura utile 99.999 • con pulsante laterale per ritorno automatico alla cifra preimpostata • interruttore da 10A - 220V da collegare alla linea elettrica secondo esigenze quando si giunge allo zero • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 2000 giri al minuto • misure di ingombro 92 x 80 x 69 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. **3077.0**	0 = rotazione via	**€ 333,00**
Art. **3077.A**	A = rotazione verso	**€ 333,00**

SENSO DI ROTAZIONE PER NUMERAZIONE CRESCENTE

CONTAMETRI A 6 CIFRE

Ruote per detto: ART. 3150 - 3160 - 3165.

Contametri: 4 cifre + 2 decimali per i decimetri ed i centimetri (2 giri = 1 metro) • senso di rotazione via o verso • misura utile 9.999 m (+1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • rapporto 2 : 1 • adatto per ruote sviluppo 50 cm • misure di ingombro 92 x 80 x 54 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. 3130.0	O = rotazione via	€ 119,00
Art. 3130.A	A = rotazione verso	€ 119,00

CONTAMETRI A 6 CIFRE PIÙ 7 CIFRE DOPPIO NUMERATORE

Ruote per detto: ART. 3150 - 3160 - 3165.

Parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali per i decimetri ed i centimetri con rimessa a zero a pulsante • totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale con rimessa a zero • 2 giri = 1 metro • senso di rotazione via o verso • misura utile del parzializzatore 9.999 m (+1 torna a zero) • misura utile del totalizzatore 999.999 m (+1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • rapporto 2 : 1 • adatto per ruote sviluppo 50 cm • misure di ingombro 92 x 80 x 76 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. 3131.0	O = rotazione via	€ 193,00
Art. 3131.A	A = rotazione verso	€ 193,00

CONTAMETRI A 7 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A CHIAVE AMOVIBILE

Ruote per detto:Art. 3150 - 3160 - 3165.

Contametri: 6 cifre + 1 decimale per i decimetri (2 giri = 1 metro) • senso di rotazione via o verso • misura utile 999.999 m (+1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • rapporto 2 : 1 • adatto per ruote sviluppo 50 cm • misure di ingombro 92 x 80 x 50 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. 3140.0	0 = rotazione via	€ 135,00
Art. 3140.A	A = rotazione verso	€ 135,00

Art. 3141	€ 3.00
chiave di azzeramento di ricambio	

DECONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE A 5 CIFRE

Ruote per detto: ART. 3150 - 3160 - 3165.

Decontametri: 4 cifre + 1 decimale per i decimetri (2 giri = 1 metro) • senso di rotazione via o verso l'operatore sempre in funzione decontante • misura utile 9.999 m • con pulsante laterale per ritorno automatico alla cifra preimpostata • interruttore da 10A - 220V da collegare alla linea elettrica secondo esigenze quando si giunge allo zero • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • rapporto 2 : 1 • adatto per ruote sviluppo 50 cm • misure di ingombro 92 x 80 x 69 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. 3144.0	0 = rotazione via	€ 333,00
Art. 3144.A	A = rotazione verso	€ 333,00

RUOTE PER CONTAMETRI SVILUPPO MM 500

Struttura in duralluminio pressofuso • verniciatura epossidica • gomme sostituibili ad incastro • prodotte in gomma EPDM-60SH

	superficie ruota	sviluppo mm	ø ruota mm	fascia mm	ø foro mm	€
Art. 3150	alluminio zigrinato	500	159,16	28	7	39,00
Art. 3160	gomma liscia	500	159,16	25	7	42,00
Art. 3165	gomma zigrinata	500	159,16	25	7	42,00
Art. 3165.BIA	gomma zigrinata bianca	500	159,16	25	7	51,00

gomme ricambio

	superficie ruota	sviluppo mm	€
Art. 3161	gomma ricambio liscia	500	9,90
Art. 3162	gomma ricambio zigrinata	500	9,90
Art. 3162.BIA	gomma ricambio zigrinata bianca	500	18,00

CONTAMETRI A 5 CIFRE

ART. 3126

Contametri: 4 cifre + 1 decimale (5 giri = 1 metro) • senso di rotazione via o verso • misura utile 9.999 m (+1 torna a zero) • altezza cifre 4,5 mm • albero Ø 6 x 112 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • rapporto 5 : 1 • adatto per ruote sviluppo 20 cm • misure di ingombro 82 x 46 x 35 mm • interasse fori fissaggio 70 mm

Velocità massimo di conteggio: 50 m minuto

ART. 3127

Art. 3126.O	O = rotaz. via	4 cifre + 1 (dm)	€ 93,00
Art. 3126.A	A = rotaz. verso	4 cifre + 1 (dm)	€ 93,00

Contametri 3 cifre + 2 decimali • misura utili 999,9 m

Art. 3127.O	O = rotaz. via	3 cifre + 2 (dm + cm)	€ 93,00
Art. 3127.A	A = rotaz. verso	3 cifre + 2 (dm + cm)	€ 93,00

Ruote per detti: ART. 3166 - 3167 - 3168.

RUOTE PER CONTAMETRI SVILUPPO 200 MM

	superficie ruota	sviluppo mm	ø ruota mm	fascia mm	ø foro mm	€
Art. 3166	alluminio zigrinato	200	63,67	12,5	6	23,90
Art. 3167	gomma zigrinata	200	63,67	12,5	6	29,00
Art. 3168	gomma liscia	200	63,67	12,5	6	29,00

gomme ricambio

	superficie ruota	sviluppo mm	€
Art. 3163	gomma ricambio zigrinata	200	5,00
Art. 3164	gomma ricambio liscia	200	5,00

CONTAMETRI A 7 CIFRE PER NASTRI CON RIMESSA A ZERO CON CHIAVE AMOVIBILE

Contametri: 5 cifre + 2 decimali per i decimetri ed i centimetri • rotazione contante e decontante • misura utile 99.999 m (+1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • comando destro o sinistro • tamburo acciaio godronato • rullo di pressione in nylon su braccio a molla • misure di ingombro 92 x 80 x 50 mm • interasse fori fissaggio 70 x 68 mm

Art. 3125.DO	D = comando a dx	O = rotaz. via	€ 176,00
Art. 3125.DA	D = comando a dx	A = rotaz. verso	€ 176,00
Art. 3125.SO	S = comando a sx	O = rotaz. via	€ 176,00
Art. 3125.SA	S = comando a sx	A = rotaz. verso	€ 176,00

Art. 3141	€ 3,00
chiave di azzeramento di ricambio	

CONTAMETRI PER CAVI FINO A 14 MM

Contacavi da banco • fissaggio a sbalzo • totalizzatore con misura utile 999,99 m • altezza cifre 8 mm • addiziona tirando il cavo o la piattina verso l'operatore, sottrae tirando nel senso opposto • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • braccio snodato con molla di pressione per rocchetto guidacavo su ruota alluminio zigrinata • azzeramento del totalizzatore mediante pulsante • interasse fori di fissaggio 70 x 68 mm

Art. **3124**	**€ 284,00**

CONTAMETRI PER CAVI FINO A 26 MM

Contacavi da banco • fissaggio a sbalzo • totalizzatore con misura utile 999,99 m • altezza cifre 8 mm • addiziona tirando il cavo o la piattina verso l'operatore, sottrae tirando nel senso opposto • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • braccio snodato con molla di pressione per rocchetto guidacavo su ruota in alluminio zigrinato • azzeramento del totalizzatore mediante pulsante • interasse fori di fissaggio 70 x 68 mm

Art. **3124.26**	**€ 304,00**

GUIDACAVO IN DOTAZIONE PER CONTAMETRI

Guidacavo in acciaio • utile per ridurre spostamenti del cavo in entrata ed in uscita

SUPPORTI PER CONTAMETRI PER CAVI

Art. **6281**	**€ 110,00**

Base cilindrica trasportabile in acciaio. Peso 14,5 kg

CONTAMETRI PER CAVI DA BANCO

Contacavi da banco • totalizzatore misura utile 9999 m • 4 cifre + 2 decimali • altezza cifre 8 mm • addiziona tirando il cavo verso l'operatore • azzeramento del totalizzatore mediante pulsante • guidacavi regolabili sia in entrata che in uscita per adattarsi ad ogni diametro di cavo • diametro massimo misurabile 23 mm

Art. **31.0050**	**€ 398,00**

CONTAMETRI PER CAVI PORTATILE

Contacavi portatile • dotato di impugnatura che permette facilità di movimento all'operatore • totalizzatore misura utile 999 m + 2 decimali (dm + cm) • altezza cifre 4,5 mm • addiziona tirando il cavo verso l'operatore • azzeramento del totalizzatore mediante pulsante • diametro massimo misurabile 18 mm

Art. **3122**	999 m + 2 decimali (dm-cm)	**€ 199,00**
Art. **3122.01**	9999 m + 1 decimale	**€ 199,00**

CONTAMETRI PER CAVI CON SUPPORTO SCORREVOLE

Impiego: utile da far scorrere davanti ad una serie di rotoli di cavi diversi • totalizzatore con misura utile 9999 m • a 4 cifre più un decimale per i decimetri • altezza cifre 4,5 mm • rotazione contante • azzeramento mediante pulsante • gomma di ricambio Art. 3163 • diametro massimo misurabile 15 mm

Art. **3123**	**€ 172,00**

CONTATORE MANUALE A 4 CIFRE

Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • pulsante per far scattare il numeratore • anello sul retro per tenerlo impugnato • bottone rimessa a zero • altezza delle cifre 4 mm • metallo cromato

Art. **3190**	**€ 17,00**

CONTATORE MANUALE A 4 CIFRE CON BASE

Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • pulsante per far scattare il numeratore • bottone rimessa a zero • altezza delle cifre 4 mm • metallo cromato • base con fori per il fissaggio

Art. **3191**	**€ 22,00**

CONTATORE MANUALE A 4 CIFRE

Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • pulsante per far scattare il numeratore • anello sul retro per tenerlo impugnato • bottone rimessa a zero • altezza delle cifre 4 mm

Art. **3190.EXTRA**	**€ 39,00**

CRONOMETRO DIGITALE

Struttura in materiale antiurto e resistente all'acqua • display a 3 linee • precisione 1/100" • 30 letture memorizzabili • funzioni: cronometro centesimale, tempo diviso in 12 o 24 ore, datario, calendario, conto alla rovescia, frequenza, tempi parziali, tempo minimo, massimo e medio

Art. **3200 PS 930**	**€ 78,00**

CONTAPASSI

Rilevatori di passi, distanze e dispendio calorie • clip attacco cintura • display a cristalli liquidi • misura massima 999,99 Km

*Art. **3902**	**€ 9,00**

INDICAZIONI POSIZIONE TASTO AZZERAMENTO E SENSO DI ROTAZIONE

DO

D = azzeramento a dx
O = rotazione via

DA

D = azzeramento a dx
A = rotazione verso

SO

S = azzeramento a sx
O = rotazione via

SA

S = azzeramento a sx
A = rotazione verso

CONTACOLPI A 5 CIFRE

Senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • rimessa a zero a corona • altezza cifre 4,5 mm • velocità massima di conteggio: 1000 battute al minuto • misure di ingombro 53 x 36 x 26 mm • interasse fori fissaggio 45 mm

Art. 3090.DO	D = azzeram. a dx	O = rotazione via	€ 49,40
Art. 3090.DA	D = azzeram. a dx	A = rotazione verso	€ 49,40
Art. 3090.SO	S = azzeram. a sx	O = rotazione via	€ 49,40
Art. 3090.SA	S = azzeram. a sx	A = rotazione verso	€ 49,40

CONTACOLPI A 5 CIFRE IP54

IP54

Contacolpi IP 54 • senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • rimessa a zero a corona • altezza cifre 4,5 mm • velocità massima di conteggio: 1000 battute al minuto • misure di ingombro 62 x 45 x 30 mm • interasse fori fissaggio 33 mm • posti sotto la cassa

Art. 3091.DO	D = azzeram. a dx	O = rotaz. via	€ 71,00
Art. 3091.DA	D = azzeram. a dx	A = rotaz. verso	€ 71,00
Art. 3091.SO	S = azzeram. a sx	O = rotaz. via	€ 71,00
Art. 3091.SA	S = azzeram. a sx	A = rotaz. verso	€ 71,00

CONTACOLPI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

Senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre 4,5 mm • albero Ø 6 x 112 mm • albero di comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto • misure di ingombro 62 x 46 x 36 mm • interasse fori fissaggio 70 mm

Art. 3085.O	O = rotazione via	€ 89,00
Art. 3085.A	A = rotazione verso	€ 89,00

CONTACOLPI A 5 CIFRE

Senso di rotazione oraria (via) • misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • rimessa a zero a bottone • velocità massima di conteggio: 500 battute al minuto

Art. **3090.E**	**€ 29.00**

CONTACOLPI A 7 CIFRE CON RIMESSA A ZERO CON CHIAVE AMOVIBILE

Senso di rotazione via o verso • misura utile 9.999.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre 8 mm • albero Ø 7 x 150 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 500 battute al minuto • misure di ingombro 92 x 80 x 50 mm • interasse fori fissaggio 70 x 60 mm

Art. **3080.0**	0 = rotazione via	**€ 138,00**
Art. **3080.A**	A = rotazione verso	**€ 138,00**
Art. **3141**	chiave di azzeramento di ricambio	**€ 3,00**

CONTACOLPI A 4 CIFRE

Senso di rotazione via o verso • misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • rimessa a zero a bottone • altezza cifre 4 mm • velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto • misure di ingombro 28 x 45 x 24 mm • interasse fori fissaggio 35 mm

Art. **3110.DO**	D = azzeram. a dx	O = rotaz. via	**€ 46,00**
Art. **3110.DA**	D = azzeram. a dx	A = rotaz. verso	**€ 46,00**
Art. **3110.SO**	S = azzeram. a sx	O = rotaz. via	**€ 46,00**
Art. **3110.SA**	S = azzeram. a sx	A = rotaz. verso	**€ 46,00**

CONTACOLPI A 4 CIFRE SENZA RIMESSA A ZERO

Senso di rotazione via o verso • misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • senza rimessa a zero • altezza cifre 4,5 mm • velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto • misure di ingombro 19 x 31 x 21 mm • fori fissaggio da farsi nella base che è di materiale plastico

Art. **3120.DO**	D = leva a dx	O = rotazione via	**€ 15,50**
Art. **3120.DA**	D = leva a dx	A = rotazione verso	**€ 15,50**
Art. **3120.SO**	S = leva a sx	O = rotazione via	**€ 15,50**
Art. **3120.SA**	S = leva a sx	A = rotazione verso	**€ 15,50**

VISUALIZZATORI MECCANICI QUOTE DI POSIZIONAMENTO

ART. 3076

Visualizzatore a 4 cifre + 1.
Per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo) ottenuta mediante la rotazione di un albero di comando • per macchine lavorazione legno, lamiere, profilati, cartoni:
- 5 cifre altezza 6 mm
- contatore a 5 cifre
- lettura fino a 9999,9 (+ 1 torna a 0)
- foro massimo per l'albero 22 H7 mm
- dimensioni 67 x 50 x 43 mm
- colori disponibili: arancione o nero

Art. 3076	€ 84,00

ART. 3076.1

Caratteristiche identiche al 3076 ma con 4 cifre • altezza 3 mm • dimensioni 45 x 33 x 24 mm • passaggio vite ø 14 mm H7

Art.3076.1	€ 84,00

Rapporto	Passo	Lettura dopo 1 giro m/m	Velocità massima m/m
1:05	0:5	00005	500
1:10	1	00010	300
1:15	1,5	00015	300
1:20	2	00020	300
1:25	2,5	00025	300
1:30	3	00030	300
1:40	4	00040	200
1:50	5	00050	200
1:60	6	00060	200
1:100	10	00100	150

Altri rapporti a richiesta.

IN SEDE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

1. **Lettura con vista inclinata o frontale (SX-RX-SK-RK)**
2. Rotazione: valori crescenti **oraria/antioraria**
3. Rapporto: 1 giro vite **(vedi tabella)**
4. Diametro foro

1

Lettura con vista inclinata

Lettura con vista frontale

2

Rotazione: valori crescenti oraria/antioraria

3 **Rapporto: 1 giro = 5 numeri, oppure 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 100**

4 **Foro standard per l'albero ø mm 20 (mm 22 max, fori minori a richiesta)**

CONTATORI DI POSIZIONAMENTO 4 CIFRE

Contatore a 4 cifre altezza mm 8 • dimensioni 88 x 76 x 50 mm • albero ø 6 mm • rapporti per ogni giro: vedi tabella

Art.3078		€ 248,00
posizione albero comando		rapporti: numeri/giri
A	alto	5:1 - 10:1 - 50:1
B	basso	5:1 - 10:1 - 50:1
C	retro	5:1 - 10:1 - 50:1
D	bilaterale	5:1 - 10:1
E	sinistra	50:1
F	destra	5:1 - 10:1

IN SEDE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

I - La posizione dell'albero comando

II - Rotazione: valori crescenti O = via, A = verso

III - Il tipo di rapporto

I sensi di rotazione indicati dalle frecce si intendono:
O = via, nel senso della freccia
A = verso, nel senso opposto
sempre per valori crescenti.

CONTAIMPULSI ELETTRICO CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

Art.3147		a richiesta
Numero cifre		5
Dimensione cifre		4 x 2,8 mm
Misure d'ingombro		58,5 x 47,5 x 25
Peso		70 gr
Amperaggio	c.c.	140 - 180 mA
	c.a.	12,5 - 25 mA
Velocità di conteggio	in c.c.	15 al secondo
	in c.a.	10 al secondo
Voltaggio	in c.c.	5-6-12-24 Volt
	in c.a.	110-220 Volt

INDICE

A

accessori per laser 22.23.24.25.26.27
alesametri 94
alfabeti in acciaio / zinco 81.82.83
altimetri per edilizia 55
anelli calibrati 74
anemometri a filo caldo 119
anemometri a ventola 119
antiscivolo / nastri 132.133
apparecchi per la verifica di interni 93.94
aste idrometriche in acciaio inox 48
aste idrometriche in alluminio 48
aste metriche per misure di altezze 31
aste supporto per laser 24
aste telescopiche per interni 31.32
autolivelli laser 6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21
autolivelli ottici 28

B

basi appoggio treppiedi 30
basi magnetiche 106
basi supporto laser 24.25
bilance contapezzi digitali 142
blocchetti pianparalleli 75
bobine filo edilizia 130
bolle toriche antichoc 57
braccetti per flessimetri 129
bulini automatici 80
bussole 32

C

calibri 66.67.68.69.70.71.72.73
calibri ad orologio 69
calibri controllo profili utensili 95
calibri di profondità 69
calibri digitali 66.67.68.69
calibri digitali IP67 67
calibri filettati 74
calibri ottone 73
calibri per filetti 74.95
calibri per fori 73
calibri per ingranaggi 73
calibri per piante 73
calibri per saldature 76.77
calibri per tracciatura 78.79
cartelli rifrangenti carichi sporgenti - omologati 134
catene bianche-rosse 134
cavalletto dendrometrico 73
cavi trasferimento dati 102
cercaservizi 110
chiodi topografici 30
cilindri di controllo 109
circonferenze rilevatori 86
comparatori centesimali analogici / digitali 103.104.105
comparatori millesimali analogici / digitali 102
compassi a molla graduati 85
compassi in ACCIAIO 84.85.86
compassi millimetrati per interni ed esterni 86
compassi tracciatori 79
coni di ABRAMS 123
coni segnaletici 134
contacavi da banco 150.151
contacolpi 153.154
contafiletti a 52 lame 90
contafili (lenti) 144
contagiri / contagiri digitali / manuali 145.146
contaimpulsi elettrici con rimessa a zero 156
contametri a 5 / 6 / 7 cifre 147.148.149
contametri per binari 37
contametri per cavi 150.151
contametri stradali 34.35.36
contapassi 152
contasecondi 152
contatori di posizionamento 156
contatori manuali 152
cronometri digitali 152
cutters 138.139

D

data logger 113
decontagiri 146
decontametri 148
detector multigas e monogas portatile 111
diametri circonferenze rilevatori 86
dinamometri analogici 143
dinamometri digitali 142.143
dinamometri in ottone 143
distanziometri laser 38.39
doppimetri in alluminio 43
doppimetri in fibra di vetro 43
doppimetri in legno 43
durometri per gomme 101
durometri per gomme analogici e digitali 101
durometri per metalli 101

E

esplosimetri 111

F

fessurimetri per edilizia 124.125.126
fiale tonde antichoc 57.58
filo acciaio inox per flessimetri 129
flessimetri per carichi statici e carichi dinamici 127.128.129
flessometri 40.41.42
fonometri professionali 120
freatimetri 120
funi in acciaio inox 129

G

gas rilevatori 111
gessi steatite 134
gomme ricambio ruote 148.149
goniometri 54.60.61
granito (piani) 108
guanti a 2 led 141
guide impatto per sclerometro 123

I

igrometri 113.114
inclinometri 53
incudine per taratura sclerometri 122
indicatori per acque ed olii 49

L

lame ricambio cutter 139
lampade 140.141
laser 6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21
lenti 144
lettere in acciaio / zinco 81.82.83
livelle a 2 bolle 56
livelle a base tonda in ottone 57
livelle abney 32
livelle ad acqua 56
livelle alluminio 50.51.52
livelle digitali 53
livelle esagonali 56
livelle lineari con basi prismatiche 59
livelle magnetiche 52.55
livelle magnetiche angolari 55
livelle magnetiche in abs 55
livelle ottone basi piane 56
livelle per bilance 57
livelle per pendenze 56
livelle portachiavi 56
livelle quadre con basi prismatiche 59
livelle quadre in plexiglas 58
livelle tonde in plexiglas 58
lux metri 120

M

macchine taglia piastrelle 139
marcatori a cera 137
marcatori in grafite 136
marcatori indelebili / in tubetti a vernice indelebile 135
marcatori professionali 137
matite per falegnami / marmisti / muratori 136
metal detector 110
metri aste in legno 47
metri e doppimetri in alluminio 43
micrometri a 3 punte 93
micrometri con contatto a piattello 92
micrometri di profondità 94
micrometri digitali 91
micrometri per esterni 91.92
micrometri per interni 93

micrometri per lamiere 92
micrometri per tubi 92
misuratori centesimali interno ed esterno ad orologio 99
misuratori di radioattività 112
misuratori di umidità 113.114
misuratori laser 38.39
misuratori stradali 34.35.36
misuratori telescopici 32
monocoli 144

N

nastri adesivi fragile 131
nastri adesivi millimetrati in acciaio 42
nastri adesivi segnaletici 131
nastri antiscivolo 132.133
nastri da interro 133
nastri in acciaio 40.41.42.44.45
nastri marca zona adesivi 131
nastri rifrangenti adesivi con approvazione europea 134
nastri segnaletici bianchi / rossi – gialli / neri 133
numeri in acciaio / zinco 81.82.83

O

occhiali per laser 25
odometri 34.35.36

P

pacometri 111
paletti con base - catene - coni segnaletici 134
paline per topografia 33
paralleli a croce 109
paste indicatrici presenza olii ed acque 49
penetrometri per terreni 123
pennarelli 135
penne elettriche a vibrazione 80
penne punta widia 79
penne punta widia retrattile 79.80
pesi in acciaio inox 142
piani di riscontro 108
piani lineari di riscontro 109
piombi in acciaio 130
porta comparatori 106.129
portamine a pulsante 136
posizionatori magnetici 61
prismi angolo retto 109
profilografi 95
prolunghe per micrometri interni 93
punte per tracciare 79.80
punte ricambio per comparatori 105
punzoni acciaio alfabeto, numeri e simboli 81.82.83

R

raccoglipezzi magnetici 80
raccordi per laser 25
radioattività misuratore 112
raggimetri 90
rapportatori d'angolo 60.61
regoli prontuari per filettature 95
ricevitori per laser 22.23
ricevitori per video ispezioni 121
rifrattometri manuali 112
righe a coltello 108
righe di controllo 88
righe prismatiche triangolari 108
righe rigide 88
righe semirigide inox 87.88
righette flessibili inox 87.88
rilevatori angoli 54
rilevatori di umidità 113.114
rilevatori di umidità per materiali 113
rilevatori diametri e circonferenze 86
rilevatori gas 111
rilevatori profili 95
rilevatori punto morto superiore per pistoni motori 95
rilevatori servizi 110
rotelle metriche nastro acciaio 44.45.47
rotelle metriche nastro fibra 45.46
rotelle metriche nastro inox 47
ruote per contametri 148.149

S

sbavatori a lame 81
sclerometri per calcestruzzo 122
sclerometri per roccia 123
sonde metriche inox 49
sonde tipo K per termometri 115
spessimetri a lame 89.90
spessimetri a nastro 90
spessimetri ad arco 85
spessimetri ad ultrasuoni per materiali 100
spessimetri ad ultrasuoni per vernici / rivestimenti 100
spessimetri centesimali 97.98.99
spessimetri decimali ad orologio 96
spessimetri digitali 97.98.99
spessimetri millesimali 99
spine calibrate 74
squadre 64.65
squadre a centrare 62
squadre a combinazioni multiple 61
squadre false 62
squadre magnetiche 61
squadre per carpentieri / fabbri 63.64
squadre per edilizia 63
squadre per falegname 63
squadre per flange 62
squadre per tornio piallate 109
squadre per tracciare 78
squadre semplici e a cappello 64.65
squadro a prisma 32
stadie / metri telescopici 31.32
stadie idrometriche 48
stadie per laser 23
stadie topografiche 31
stagge 50
stampiglie zinco alfabeto e numeri 81
stazioni meteo 118
supporti a parete per laser 24.25
supporti per comparatori 106
supporti per contametri per cavi 150
supporti per laser a pinza 24
supporti per micrometri 94

T

tachimetri 145
taglia piastrelle 139
tagliavetri 137
tamponi 74
target per laser 25
tastatori a leva 104
telecamere per video ispezioni 121
telemetri laser 39
teodoliti digitali 29
termo igrometri 114
termocamere ad infrarossi 116
termometri a parete / a parete digitale 114.118
termometri ad immersione per liquidi 117
termometri ad infrarossi 116.117
termometri con doppia sonda 115
termometri digitali 114.115.116.117.118
termometri digitali con sonda in acciaio inox 115.117
termometri per frigoriferi 117
termometri per liquidi 117
torce 141
traccialinee a polvere 130
tracciatori laser 6.7.8.9.10 .11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21
tracciatori per metalli 78.79.80
treppiedi con pinza 31
treppiedi per autolivelli e teodoliti 29.30
treppiedi per laser 26.27
truschini 107
tubetti marcatori a vernice indelebile 135

U

unità esterna dati 103
utensili con tagliente in widia 137

V

vibrometri digitali monoassiale 100
video ispezioni 121
visualizzatori meccanici quote di posizionamento 155