

# INDICE

<b>A</b>	
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>B</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
<b>C</b>	
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
contafilii (lenti)	144
contagiri / contagiri digitali / manuali	145.146
contaimpulsivi 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
<b>D</b>	
data logger	113
<b>E</b>	
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
<b>E</b>	
esplosimetri	111
<b>F</b>	
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
<b>G</b>	
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
<b>I</b>	
igrometri	113.114
inclinometri	53
incudine per taratura sclerometri	122
indicatori per acque ed olii	49
<b>L</b>	
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
<b>M</b>	
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 doppiometri 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 lamiera	92	spessimetri a lame	89.90
micrometri per tubi	92	spessimetri a nastro	90
misuratori centesimali interno ed esterno ad orologio	99	spessimetri ad arco	85
misuratori di radioattività	112	spessimetri ad ultrasuoni per materiali	100
misuratori di umidità	113.114	spessimetri ad ultrasuoni per vernici / rivestimenti	100
misuratori laser	38.39	spessimetri centesimali	97.98.99
misuratori stradali	34.35.36	spessimetri decimali ad orologio	96
misuratori telescopici	32	spessimetri digitali	97.98.99
monocoli	144	spessimetri millesimali	99
<b>N</b>		spine calibrate	74
nastri adesivi fragile	131	squadre	64.65
nastri adesivi millimetrati in acciaio	42	squadre a centrare	62
nastri adesivi segnaletici	131	squadre a combinazioni multiple	61
nastri antiscivolo	132.133	squadre false	62
nastri da interro	133	squadre magnetiche	61
nastri in acciaio	40.41.42.44.45	squadre per carpentieri / fabbri	63.64
nastri marca zona adesivi	131	squadre per edilizia	63
nastri rifrangenti adesivi con approvazione europea	134	squadre per falegname	63
nastri segnaletici bianchi / rossi – gialli / neri	133	squadre per flange	62
numeri in acciaio / zinco	81.82.83	squadre per tornio piallate	109
<b>O</b>		squadre per tracciare	78
occhiali per laser	25	squadre semplici e a cappello	64.65
odometri	34.35.36	squadro a prisma	32
<b>P</b>		stadie / metri telescopici	31.32
pacometri	111	stadie idrometriche	48
paletti con base - catene - con segnaletici	134	stadie per laser	23
paline per topografia	33	stadie topografiche	31
paralleli a croce	109	stagge	50
paste indicatrici presenza olii ed acque	49	stampiglie zinco alfabeto e numeri	81
penetrometri per terreni	123	stazioni meteo	118
pennarelli	135	supporti a parete per laser	24.25
penne elettriche a vibrazione	80	supporti per comparatori	106
penne punta widia	79	supporti per contametri per cavi	150
penne punta widia retrattile	79.80	supporti per laser a pinza	24
pesi in acciaio inox	142	supporti per micrometri	94
piani di riscontro	108	<b>T</b>	
piani lineari di riscontro	109	tachimetri	145
piombi in acciaio	130	taglia piastrelle	139
porta comparatori	106.129	tagliavetri	137
portamine a pulsante	136	tamponi	74
posizionatori magnetici	61	target per laser	25
prismi angolo retto	109	tastatori a leva	104
profilografi	95	telecamere per video ispezioni	121
prolunghe per micrometri interni	93	telemetri laser	39
punte per tracciare	79.80	teodoliti digitali	29
punte ricambio per comparatori	105	termo igrometri	114
punzoni acciaio alfabeto, numeri e simboli	81.82.83	termocamere ad infrarossi	116
<b>R</b>		termometri a parete / a parete digitale	114.118
raccoglipezzi magnetici	80	termometri ad immersione per liquidi	117
raccordi per laser	25	termometri ad infrarossi	116.117
radioattività misuratore	112	termometri con doppia sonda	115
raggimetri	90	termometri digitali	114.115.116.117.118
rapportatori d'angolo	60.61	termometri digitali con sonda in acciaio inox	115.117
regoli prontuari per filettature	95	termometri per frigoriferi	117
ricevitori per laser	22.23	termometri per liquidi	117
ricevitori per video ispezioni	121	torce	141
rifrattometri manuali	112	traccialinee a polvere	130
righe a coltello	108	tracciatori laser	6.7.8.9.10
righe di controllo	88		11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21
righe prismatiche triangolari	108	tracciatori per metalli	78.79.80
righe rigide	88	treppiedi con pinza	31
righe semirigide inox	87.88	treppiedi per autolivelli e teodoliti	29.30
righe flessibili inox	87.88	treppiedi per laser	26.27
rilevatori angoli	54	truschini	107
rilevatori di umidità	113.114	tubetti marcatori a vernice indelebile	135
rilevatori di umidità per materiali	113	<b>U</b>	
rilevatori diametri e circonferenze	86	unità esterna dati	103
rilevatori gas	111	utensili con tagliante in widia	137
rilevatori profili	95	<b>V</b>	
rilevatori punto morto superiore per pistoni motori	95	vibrometri digitali monoassiale	100
rilevatori servizi	110	video ispezioni	121
rotelle metriche nastro acciaio	44.45.47	visualizzatori meccanici quote di posizionamento	155
rotelle metriche nastro fibra	45.46		
rotelle metriche nastro inox	47		
ruote per contametri	148.149		
<b>S</b>			
sbavatori a lame	81		
sclerometri per calcestruzzo	122		
sclerometri per roccia	123		
sonde metriche inox	49		
sonde tipo K per termometri	115		

6 - 27



28 - 44



45 - 61



62 - 81



81 - 95



96 - 109



110 - 121



122 - 139



140 - 156





## 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. 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



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

## LASER CROSS LINE - RAGGIO VERDE ALTA VISIBILITÀ



PER INTERNI  
ED ESTERNI

Art. LP.101G

€ 158,00

Range di auto livellazione	+/- 3°
Precisione di livellazione	+/- 3 mm/10 m
Campo operativo:	
- Senza ricevitore	+/- 15 m
- Con ricevitore LR60G	+/- 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

### ACCESSORI IN DOTAZIONE



SUPPORTO  
MAGNETICO



BATTERIE



CUSTODIA

### ARTICOLI CORRELATI



Art. LR60G

€ 138,00

Ricevitore per laser linea verde



Art. 4037.2

€ 39,00

Supporto a parete magnetico

Attacco superiore 1/4"

Foro inferiore 5/8

Foro per fissaggio a parete



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. 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

## 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	+/- 15 m
- Con ricevitore LR.60	+/- 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. 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. 4036.2**

**€ 106,00**

**Asta supporto laser 3,6 m**

Attacco 5/8



**Art. 4045**

**€ 114,00**

**Stadia per ricevitore laser**



**Art. 4037.1**

**€ 39,00**

**Base rotante**

Specifiche tecniche vedi pagina 25



**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	+/- 15 m
- Con ricevitore	+/- 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. 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. 4037.1

€ 39,00

Base rotante

Specifiche tecniche vedi pagina 25



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
<b>Campo operativo:</b>	
-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. 4037.1

€ 39,00

Base rotante

Specifiche tecniche vedi pagina 25



Art. 4045

€ 114,00

Stadia per ricevitore laser



Art. 4035

€ 17,00

Supporto a pinza



Art. 4036.2

€ 106,00

Asta supporto laser altezza 3,60 m

Attacco 5/8"



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.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
<b>Campo operativo:</b>	
-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



### 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**

**Art. LP.3D**

**€ 399,00**

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



### 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. 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**



**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

## LASER 3D RAGGIO VERDE ALTA VISIBILITÀ



**PER INTERNI  
ED ESTERNI**

**Art. LP3DG**

**€ 499,00**

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2 mm/10 m
Campo operativo:	+/- 20 m
- Senza ricevitore	+/- 50 m
- Con ricevitore LR60G	
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



### 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



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

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

### ACCESSORI IN DOTAZIONE



OCCHIALI



BATTERIA  
LITIO RICARICABILE



CUSTODIA

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



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

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

### ACCESSORI IN DOTAZIONE



OCCHIALI

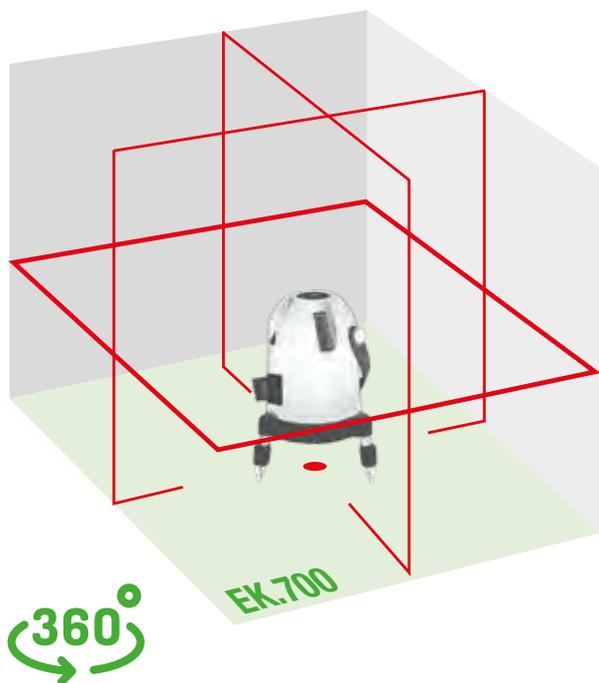
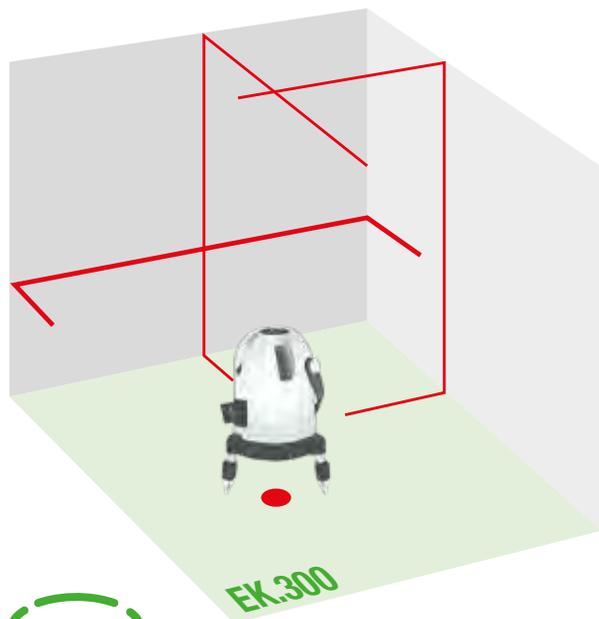


BATTERIA  
LITIO RICARICABILE



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.

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



### ACCESSORI IN DOTAZIONE



RICEVITORE



TELECOMANDO



OCCHIALI



TARGET



BATTERIA LITIO RICARICABILE

### SET RH250

€ 759,00



RH.250



4021.150



4045

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

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

### ARTICOLI CORRELATI



### Art. 4021.150

€ 96,00

<b>Altezza minima</b>	53 cm
<b>Altezza massima</b>	123 - 158 cm
<b>Elevazione</b>	35 cm
<b>Attacco</b>	5/8"
<b>Peso</b>	1,6 Kg



### Art. 4021.75.245

€ 155,00

<b>Altezza minima</b>	75 cm
<b>Altezza massima</b>	210 - 245 cm
<b>Elevazione</b>	35 cm
<b>Attacco</b>	5/8"
<b>Peso</b>	3,5 Kg



### Art. 4021.3000

€ 365,00

<b>Altezza minima</b>	93 cm
<b>Altezza massima</b>	300 cm
<b>Elevazione</b>	44 cm
<b>Attacco</b>	5/8"
<b>Peso</b>	5,2 Kg



### Art. 4045

€ 114,00

Stadia per laser con supporto scorrevole



### Art. 4037.4

€ 88,00

<b>Escursione</b>	20 cm
<b>Attacco</b>	5/8"

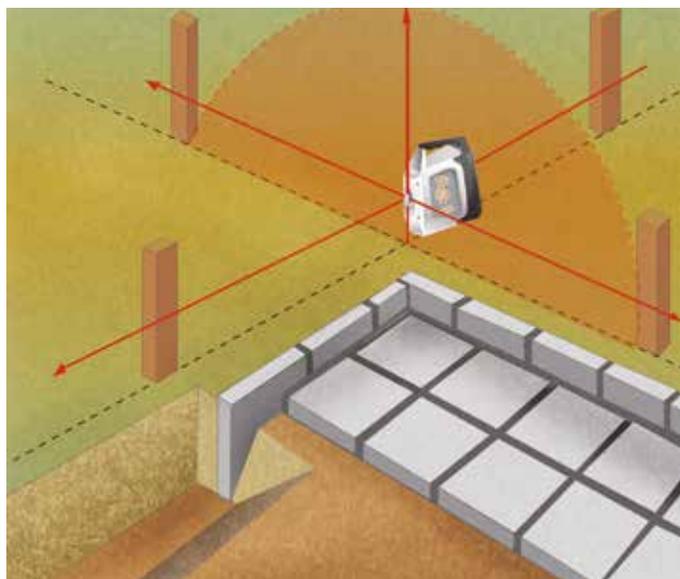
## LASER ROTANTE PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI - PIOMBI - DOPPIE PENDENZE



**TILT  
FUNCTION**



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



Livello laser autolivellante **per piani orizzontali e verticali**  
Funzione ADS Tilt permette di memorizzare il punto di stazione-  
mento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato  
accidentalmente si blocca automaticamente avvertendo l'opera-  
tore 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
<b>Autolivellamento</b>	motorizzato sia in orizzontale che in verticale +/- 5°
<b>Precisione</b>	+/- 1 mm a 10 m
<b>Campo d'azione</b>	diametro 500 m (con ricevitore)
<b>Laser Classe II</b>	635 nm < 1 mW
<b>Piombo laser</b>	superiore ed inferiore
<b>Velocità rotazione</b>	60, 120, 300, 600 giri/minuto
<b>Angoli di scansione</b>	10°, 45°, 90°, 180°.
<b>Campo di pendenza</b>	+/- 5° (doppio asse X ed Y)
<b>Ricevitore</b>	doppio display, visivo ed acustico, portata 250 m
<b>Distanza telecomando</b>	+/- 20 m
<b>Temperature di utilizzo</b>	- 20°C / + 50°C
<b>Alimentazione</b>	batterie ricaricabili
<b>Autonomia</b>	+/- 20 h
<b>Grado impermeabilità</b>	IP 54
<b>Attacco</b>	5/8"
<b>Dimensioni</b>	185 x 160 x 205 mm
<b>Peso</b>	2,0 Kg

### ARTICOLI CORRELATI



Art. 4021.2.90	€ 290,00
<b>Altezza minima</b>	83 cm
<b>Altezza massima</b>	163 cm
<b>Elevazione</b>	50 cm



Art. 4021.75.245	€ 155,00
<b>Altezza minima</b>	75 cm
<b>Altezza massima</b>	245 cm
<b>Elevazione</b>	35 cm



Art. 4021.3000	€ 365,00
<b>Altezza minima</b>	93 cm
<b>Altezza massima</b>	300 cm
<b>Elevazione</b>	44 cm



Art 4045	€ 114,00
<b>Stadia per laser con supporto scorrevole</b>	

SET FRE TOP	€ 1.220,00
  	
<b>FRE 211</b>	<b>4021.2.90</b>
<b>4045</b>	

## LASER ROTANTE PIANI ORIZZONTALI E VERTICALI - PIOMBI - DOPPIE PENDENZE



ALTA  
VISIBILITÀ

TILT  
FUNCTION

**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



RH.3000



4021.2.90



4045

Livello laser autolivellante per piani orizzontali e verticali. Funzione ADS Tilt permette di memorizzare il punto di stazioneamento 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

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

### ARTICOLI CORRELATI



Art. 4021.2.90

€ 290,00

<b>Altezza minima</b>	83 cm
<b>Altezza massima</b>	163 cm
<b>Elevazione</b>	50 cm
<b>Attacco</b>	5/8"
<b>Peso</b>	4,3 Kg



Art. 4021.75.245

€ 155,00

<b>Altezza minima</b>	75 cm
<b>Altezza massima</b>	245 cm
<b>Elevazione</b>	35 cm



Art. 4021.3000

€ 365,00

<b>Altezza minima</b>	93 cm
<b>Altezza massima</b>	300 cm
<b>Elevazione</b>	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 e 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)

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

### ARTICOLI CORRELATI



**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



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



<b>Art. 4021.2.90</b>	<b>€ 290,00</b>
<b>Altezza minima</b>	83 cm
<b>Altezza massima</b>	163 cm
<b>Elevazione</b>	50 cm



<b>Art. 4021.3000</b>	<b>€ 365,00</b>
<b>Altezza minima</b>	93 cm
<b>Altezza massima</b>	300 cm
<b>Elevazione</b>	44 cm



<b>Art 4045</b>	<b>€ 114,00</b>
<b>Stadia per laser con supporto scorrevole</b>	

### SET FRE.123 € 1.790,00



FRE.123



4021.2.90



4045

## 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°

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

<b>SET SG.3000</b>	<b>€ 1.539,00</b>
  	
<b>SG.3000</b>	<b>4021.2.90</b>
	<b>4045</b>

### ARTICOLI CORRELATI



<b>Art. 4021.75.245</b>	<b>€ 155,00</b>
<b>Altezza minima</b>	75 cm
<b>Altezza massima</b>	210 - 245 cm
<b>Elevazione</b>	35 cm



<b>Art. 4021.2.90</b>	<b>€ 290,00</b>
<b>Altezza minima</b>	83 cm
<b>Altezza massima</b>	163 cm
<b>Elevazione</b>	50 cm



<b>Art. 4021.3000</b>	<b>€ 365,00</b>
<b>Altezza minima</b>	93 cm
<b>Altezza massima</b>	300 cm
<b>Elevazione</b>	44 cm



<b>Art. 4045</b>	<b>€ 114,00</b>
<b>Stadia per laser con supporto scorrevole</b>	

## 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**

<b>Art. RIC 33</b>	<b>€ 189,00</b>
<b>Display fronte/retro</b>	LCD
<b>Segnale acustico</b>	si
<b>Autonomia</b>	30 h
<b>Spegnimento</b>	automatico
<b>Portata</b>	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**

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

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

RICEVITORE PER LASER ROTANTI A LUCE ROSSA



## 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**

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

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

## RICEVITORE PER LASER MULTILINEA VERDE

50 m

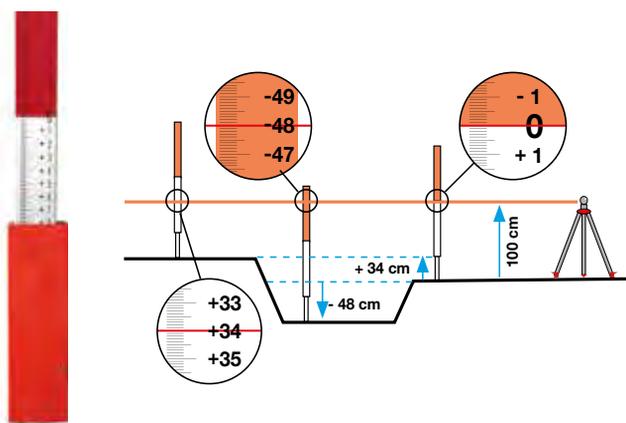


Il ricevitore LR60G, con display visivo e segnale acustico, permette di operare sia all'interno che all'esterno con i laser multilinea della serie LPG a raggio verde, fino ad una distanza di 50 m

**Dotato di attacco per stadia**

<b>Art. LR60G</b>	<b>€ 138,00</b>
<b>Display fronte/retro</b>	3 LED
<b>Segnale acustico</b>	si
<b>Autonomia</b>	30 h
<b>Spegnimento</b>	automatico
<b>Portata</b>	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

<b>Art. 4045</b>	<b>€ 114,00</b>
------------------	-----------------

## ASTE DI SUPPORTO PER LASER

CON  
BORSA

ART.  
4036.2

ART.  
4036.STA

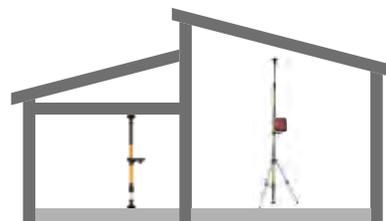


Aste di supporto componibili in alluminio • bloccaggio a pavimento e soffitto • supporto scorrevole • dotate di livella • attacco da 5/8" • corredate di sacca per il trasporto

<b>Art 4036.2</b>	<b>€ 106,00</b>
<b>Altezza minima</b>	80 cm
<b>Altezza massima</b>	360 cm
<b>Attacco</b>	5/8"

Asta componibile con treppiede di sostegno

<b>Art 4036.STA</b>	<b>€ 139,00</b>
<b>Altezza minima</b>	80 cm
<b>Altezza massima</b>	360 cm
<b>Attacco</b>	5/8"
<b>Treppiede</b>	alluminio



## SUPPORTO PER LASER A PINZA



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

<b>Art 4035</b>	<b>€ 17,00</b>
-----------------	----------------

## 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 orizzontale

<b>Art 4037.4</b>	<b>€ 88,00</b>
<b>Escursione</b>	20 cm
<b>Attacco</b>	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

<b>Art. 4037.5</b>	<b>€ 59,00</b>
--------------------	----------------

## 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

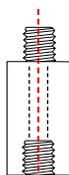


Supporto a parete magnetico • foro per fissaggio • attacco superiore 1/4" • foro inferiore 5/8"

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

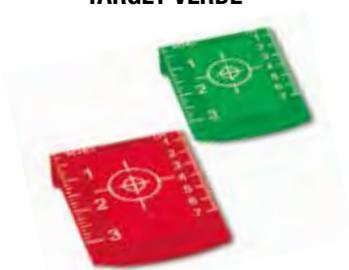
Rosso

## 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

## TREPPEDI 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

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

## TREPPEDI PER LASER CON ELEVATORE A CREMAGLIERA



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

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

## TREPPEDI 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

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

## MINI TREPPEDI 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

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

## TREPIEDI 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

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

## TREPIEDI PER LASER H 2450

2,45 m

CON  
BORSA



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

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

## TREPIEDI PER LASER H 3000

3 m

CON  
BORSA



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

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

## AUTOLIVELLO MITSUKO



24 X

Art. 4006

€ 330,00

Autolivello a viti calanti ad immagine dritta  
 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 dritta  
 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 dritta
Ingrandimento 30 X
Doppio display retroilluminato
Lettura minima 1"
Lettura standard 2"
Fuoco da 1 m a $\infty$
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 ÷ $\infty$
Presca 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

## TREPPEDI 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 TREPPEDI



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

FRONTE



CON  
BORSA



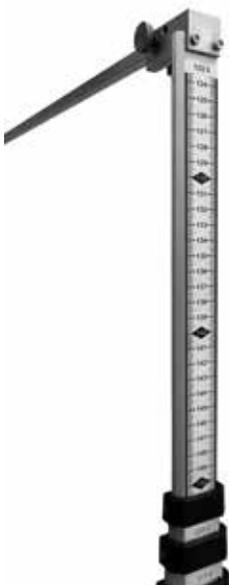
RETRO

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

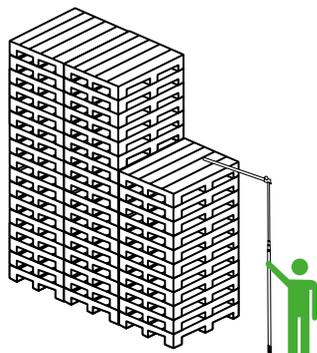
Art. 3624.3	€ 69,00	
3 m	chiuso cm	90

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

## ASTA METRICA PER MISURE DI ALTEZZE

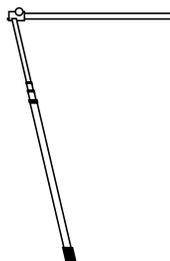


H MAX  
5 MT



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

Art. 3625	€ 198,00
-----------	----------



## TREPIEDI CON PINZA



Treppiedi in alluminio • testa snodata • attacco a pinza con molla per sostenere paline • stadia 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



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



LEGNO

ghiera metallo

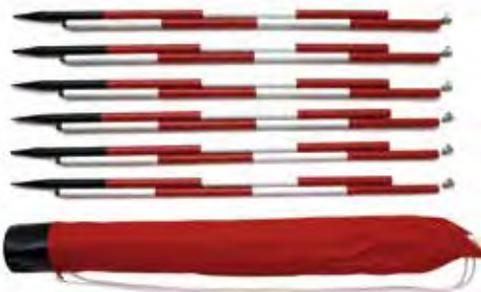
Palina in legno verniciato Ø 28 mm • puntale a cono • ghiera superiore in metallo.

**Art 3480** € 16,90

in 1 pezzo 1,60 m

 Sezione ottagonale Ø 28 mm

## CONFEZIONE 6 PALINE IN ACCIAIO 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 ACCIAIO 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

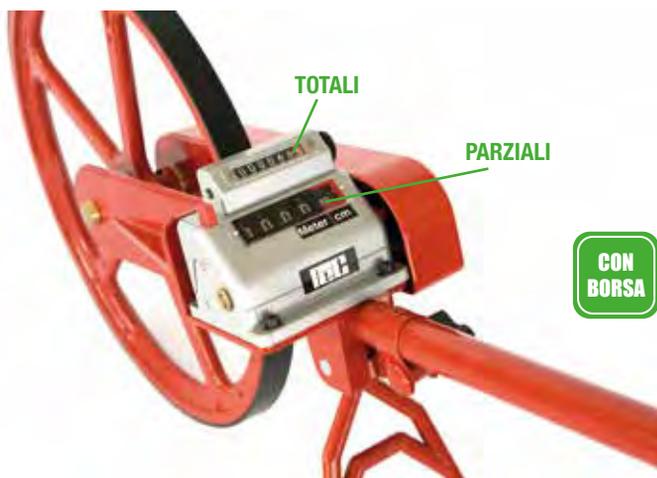


CON  
BORSA

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

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

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

## CONTAMETRI STRADALE AD 1 RUOTA - STRUTTURA ACCIAIO ED ABS



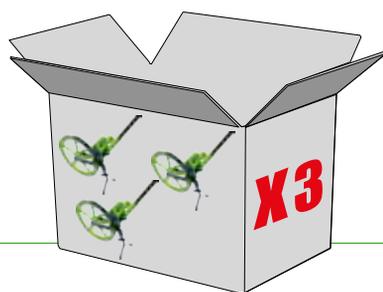
CON  
BORSA

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

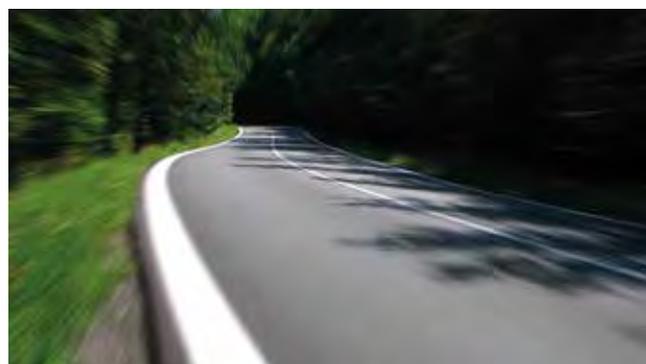
<b>Art 3942</b>	<b>€ 149,80</b>
<b>Sviluppo ruota</b>	1 m
<b>Cifre contametri</b>	5 + 1 decimale
<b>Altezza cifre</b>	6 mm
<b>Totalizzatore</b>	99.999,9 m
<b>Manico</b>	pieghevole
<b>Confezione</b>	borsa
<b>Peso</b>	2,5 kg

Art 3942.BOX

€ 372,00



Confezione  
contenente  
3 contametri



## CONTAMETRI STRADALE ELETTRONICO DIGITALE



CON  
BORSA

Dotato di ampio display LCD posizionato vicino all'impugnatura per una consultazione immediata • calcolo aree in m<sup>2</sup> • 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

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

## CONTAMETRI MINI PER INTERNI

CON  
BORSA



Contametri a due ruote gommate di piccolo diametro (63,67 mm) è molto pratico per rapide e precise misurazioni d'interni (se la misurazione avviene da parete a parete aggiungere 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

<b>Sviluppo ruota</b>	1 m
<b>Cifre contametri</b>	4 + 2 decimale
<b>Altezza cifre</b>	8 mm
<b>Totalizzatore</b>	99.999,9
<b>Manico</b>	smontabile
<b>Confezione</b>	borsa
<b>Peso</b>	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

<b>Sviluppo ruota</b>	1 m
<b>Cifre contametri</b>	4 + 2 decimale
<b>Cifre totali</b>	6 + 1 decimale
<b>Totalizzatore</b>	99.999,9
<b>Manico</b>	smontabile
<b>Confezione</b>	borsa
<b>Peso</b>	4,2 kg

## CONTAMETRI PER BINARI CON CONTATORE SEMPLICE

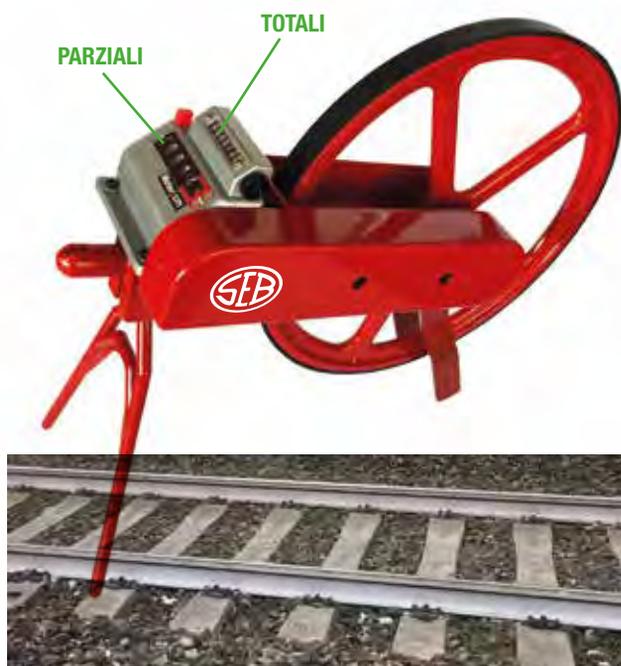
CON  
BORSA



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

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

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

CON  
BORSA

## CONTAMETRI DIGITALI PER BINARI



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

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



## 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

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

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

## FLESSOMETRI CLASSE I NASTRO ALTA PRECISIONE



NASTRO ANTI-GRAFFIO E ANTI-RIFLESSO



### CARATTERISTICHE ESTENSIONE NASTRO

Larghezza nastro	Estensione orizzontale	Estensione verticale
16mm 	 1,55m	 2,20m
25mm 	 2,30m	 4,30m

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



+/- [(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



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

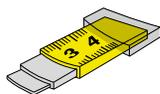


Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • divisione a millimetri • nastro antiriflesso smaltato bianco con decimali rossi. Estruendo il nastro, si blocca automaticamente. Il rientro del nastro avviene premendo uno dei due pulsanti • clip per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



NASTRO ANTI-GRAFFIO E ANTI-RIFLESSO



Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • divisione a millimetri su due facce • 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



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**

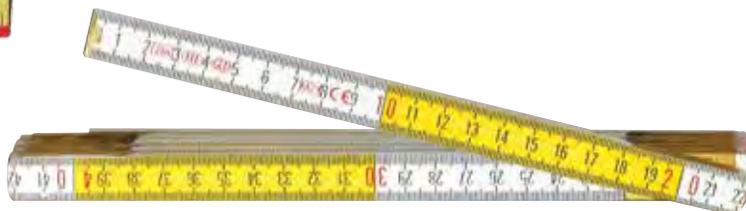
	lunghezza		graduazione	€
Art. 390.2	2 m	→	sinistra - destra	28,00
Art. 390.5	5 m	→	sinistra - destra	49,00
Art. 391.2	2 m	←	destra - sinistra	34,00
Art. 391.5	5 m	←	destra - sinistra	59,00

## 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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>	€
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	<input type="checkbox"/>
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
---	----	---------



**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 facce con suddivisione ogni 2 mm • riporto dei metri in rosso

Art. 10.303X

m	30	€ 19,00
---	----	---------

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**

<b>ART. 377</b>	sezione ø 16	graduazione 1/2 centimetri
<b>ART. 383</b>	sezione ø 24	graduazione 1/2 centimetri
<b>ART. 384</b>	sezione ø 24	graduazione millimetrata

	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



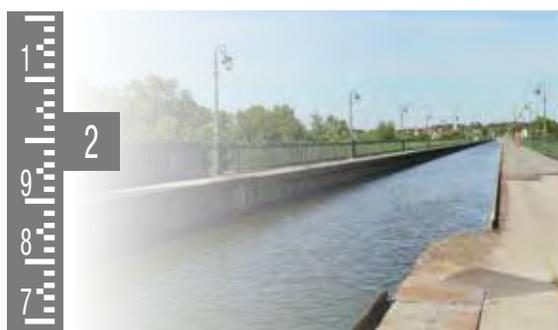
Costruite in alluminio ossidato nero anodicamente • sezione 90 x 2 mm • lunghezza di ogni elemento 100 cm • graduazione centimetrata incisa con tacche da 1 cm • numerate ogni decimetro •  
**in sede di ordinazione specificare se lo 0 (zero) deve trovarsi in basso oppure in alto**

**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 acciaio 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

**SEB 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

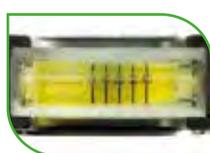
Art. 1075

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**

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

**SEB MAGNETIC LEVEL**

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



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

**SEB MAGNETIC LEVEL**

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

**SEB 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 rettificatae** • funzione memoria • segnale acustico di livello

Art. 1330.150

€ 110,00

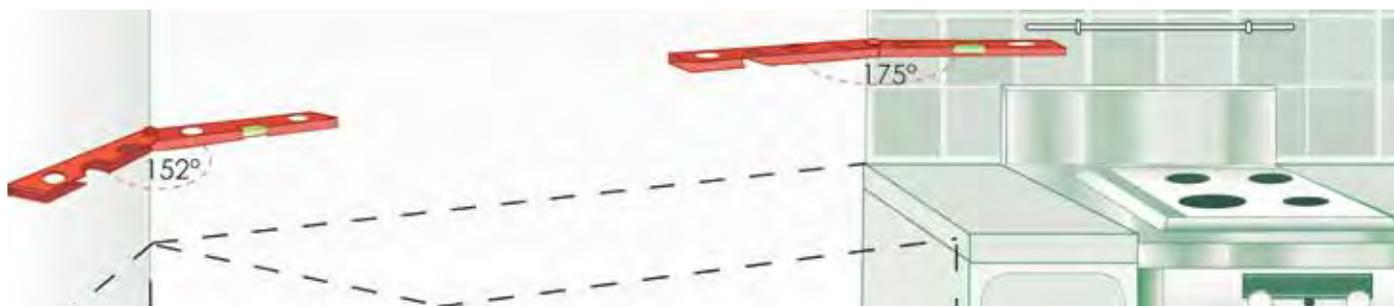
Precisione	± 0,10°
Range di misura	da 0° a 90° - reversibile
Risoluzione display	0,10°
Dimensioni strumento	150 x 52 x 33 mm
Spegnimento	automatico e manuale

## 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
<b>Precisione</b>	± 0,5°
<b>Range di misura</b>	da 0° a 225°
<b>Risoluzione display</b>	0,10°
<b>Dimensioni</b>	415 x 50 x 23 mm
<b>Peso</b>	300 g
<b>Batteria</b>	1 x 9 V
<b>Spegnimento</b>	dopo 5 minuti
<b>Funzione memoria</b>	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

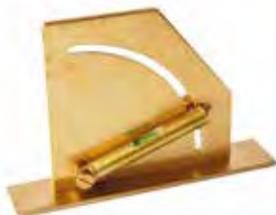


Coppia di livelle in plastica con graduazione a millimetri, complete di rubinetti e corredate con 10 m di tubo trasparente

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



fori Ø 4 mm

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

<b>Art 1142.55</b>	<b>€ 28,60</b>
<b>ø base</b> 55 mm	<b>fiala ø</b> 40 mm

<b>Art 1142.80</b>	<b>€ 57,20</b>
<b>ø base</b> 80 mm	<b>fiala ø</b> 63 mm

## LIVELLA TONDA IN PLEXIGLAS



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

<b>Art. 1143.80</b>	<b>€ 57,20</b>
<b>ø base</b> 80 mm	<b>fiala ø</b> 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

<b>Art 1145.100</b>	<b>€ 99,80</b>
---------------------	----------------

## 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

<b>Art. 1144.80</b>	<b>€ 57,20</b>
<b>ø base</b> 80 mm	<b>fiala ø</b> 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 rettificata • 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



INCISI

Acciaio rettificato • doppia graduazione incisa • bloccaggio dell'asta con bottone godronato • angolo rilevabile da  $0^\circ \div 180^\circ$  e  $180^\circ \div 0^\circ$  • lettura diretta  $1^\circ$  • confezione in astuccio

	∅ 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



INCISI

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

	∅ 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 ELENTE

3  
ASTE



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

Art. 2421

€ 109,00

## RAPPORTATORE AD OROLOGIO INOX

3  
ASTE



Esecuzione in acciaio inox • lettura immediata e diretta fino a  $1/12^\circ = 5'$  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  $90^\circ$  ed uno fisso per la lettura diretta dei gradi, di  $1/6^\circ = 10'$  e di  $1/12^\circ = 5'$  • squadretta scorrevole a  $90^\circ$ , con smusso terminale a  $30^\circ$ , bloccabile e sfilabile • **aste da 150, 200 e 300 mm** scorrevoli e bloccabili in qualsiasi posizione con estremità a  $45^\circ$  e  $30^\circ$  • confezione in astuccio

Art. 2425

€ 149,00

## RAPPORTATORE D'ANGOLO DIGITALE

360°



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



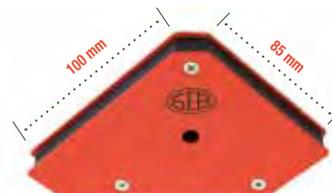
Art. 1867.1 € 19,50

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



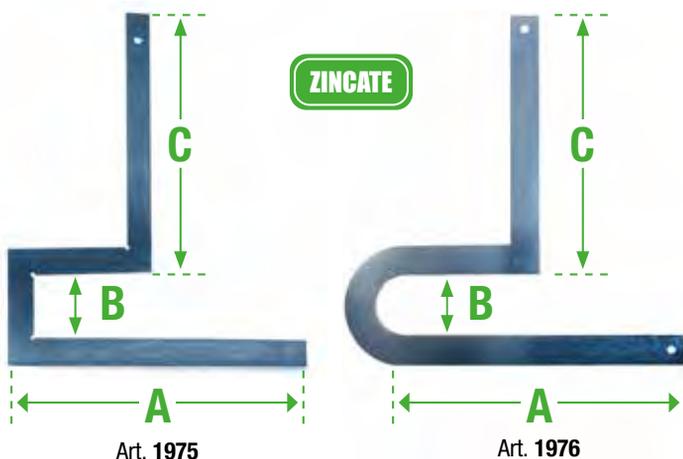
Squadra falsa con la lama scorrevole in acciaio e base in alluminio • regolabile per qualsiasi angolo • bloccaggio della lama mediante galletto • lama con una estremità smussata a 45°

### Art. 1972

mm	300	€ 7,90
----	-----	--------

## SQUADRE PER FLANGE IN ACCIAIO ZINCATE

ZINCATE

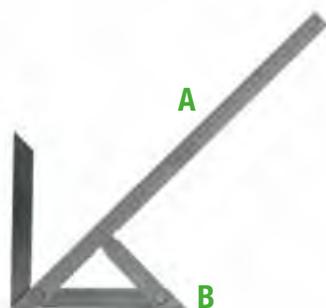


Precisione secondo norme DIN 875/3 • incavo a squadra a 90° che consente lo sfruttamento totale della profondità ed un totale controllo delle superfici di contatto • sezione 30 x 6 mm

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 rettificata 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 rettificata secondo norme DIN 875/1

Art. 2050	mm	€
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



**FUNZIONE ABS**

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

cavo trasferimento dati porta USB

99,00

## 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 prominente 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

utile mm	€
150	139,00

## CALIBRO DIGITALE CENTESIMALE INOX - PER CAVE ESTERNE



Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza dei becchi 40 mm • prominente 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

utile mm	€
150	139,00

## 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

utile mm	€
150	139,00

## 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

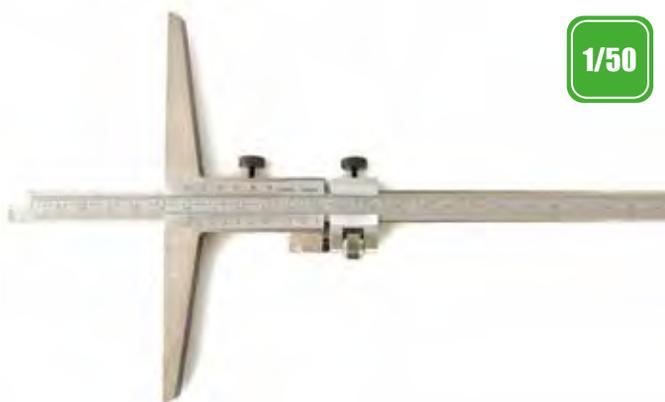


Precisione secondo norme DIN 862 • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala millimetri / pollici • azzeramento in qualsiasi posizione • confezione in astuccio

### 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

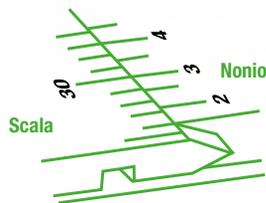
### Art. 1425

€ 22,00

## CALIBRO MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE



**ESENTE DA ERRORE  
DI PARALLASSE**



Precisione secondo le norme DIN 862 • acciaio inox • corsoio senza parallaxe • 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

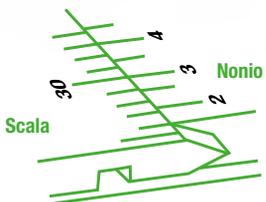
Art. 1359.VITE

utile mm	becchi mm	€
150	40	€ 76,00

## CALIBRO MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE



**ESENTE DA ERRORE  
DI PARALLASSE**



Precisione secondo le norme DIN 862 • acciaio inox • corsoio senza parallaxe • 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 satinata 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



1/50

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



1/50

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  $\varnothing$  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



1/50

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  $\varnothing$  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



1/50

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  $\varnothing$  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 LUNGI - CORSOIO MONOBLOCCO - CROMATI OPACHI



1/50

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  $\varnothing$  interni • confezione in astuccio

### Art. 1372

utile mm	becchi mm	$\varnothing$ 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

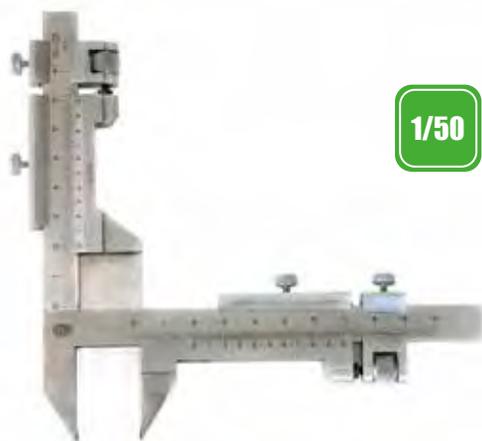
utile mm 600

a richiesta

utile mm 1000

a richiesta

## CALIBRO PER INGRANAGGI



1/50

2 corsei 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 ghiera 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  $\mu\text{m}$  Ra  
 rotondità: inferiore a 0,0005 mm • conicità: inferiore a 0,001 mm • durezza 61-64 Rockwell C.

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	0,5	
31.185520	39	1 ÷ 20		
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		

Prezzi a richiesta

## BLOCCHETTI PIANPARALLELI

Acciaio in lega speciale temperato • selezionato • stabilizzazione 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 • stabilizzazione 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	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
I		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

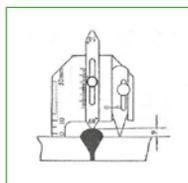
Grado precisione	Pezzi	Set	Misura mm	Progressione mm
0	83	1 pz	1,005	-
		49 pz	1,01 ~ 1,49	0,01
		1 pz	0,5	-
I		1 pz	1,0	-
		5 pz	1,5 ~ 1,9	0,1
II		16 pz	2 ~ 9,5	0,5
		10 pz	10 ~ 100	10

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

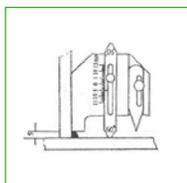
Grado precisione	Pezzi	Set	Misura mm	Progressione mm
0	112	1 pz	1,0005	-
		9 pz	1,001 ~ 1,009	0,001
I		49 pz	1,01 ~ 1,49	0,01
		50 pz	0,5 ~ 25	0,5
II		3 pz	50 ~ 100	25

## CALIBRI INOX PER SALDATURE

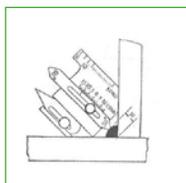
Strumento versatile per gli operatori del settore saldatura • le molteplici funzioni del calibro consentono il controllo sia in fase di preparazione che dopo aver effettuato la saldatura • si possono controllare gli angoli, distanza tra due pezzi da saldare e l'altezza della saldatura



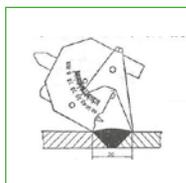
1) ALTEZZA CORDONE SALDATURA IN PIANO



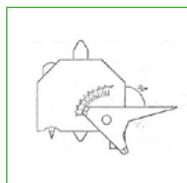
2) ALTEZZA BORDO SUPERIORE CORDONE SALDATURA



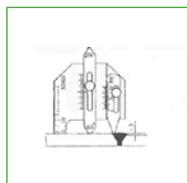
3) ALTEZZA CORDONE SALDATURA 90°



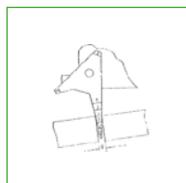
4) MISURA AMPIEZZA CORDONE SALDATURA



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

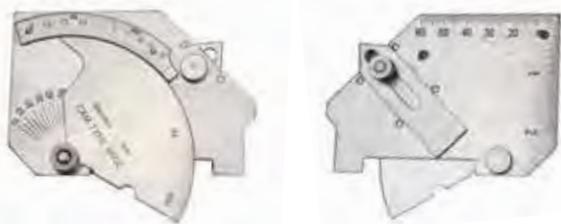
€ 39,00



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)

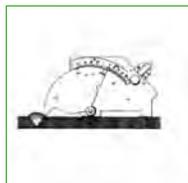
## CALIBRO INOX PER SALDATURE



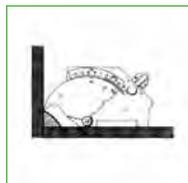
Strumento versatile per le seguenti misure:  
 altezza di un cordone di saldatura piano • altezza del cordone di saldatura d'angolo • profondità dell'incisione a lato della saldatura  
 • angolo di smusso da 0°-60° (risoluzione 5°) • disallineamento verticale 0-25 mm (risoluzione 1 mm)

Art. 1422.06

€ 59,90



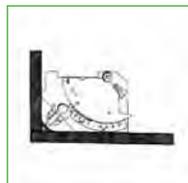
Misura di profondità  
0-2 mm



H bordo superiore  
di saldatura 0-25 mm



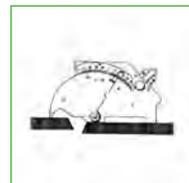
H cordone di saldatura in  
piano 0-25 mm



H cordone di saldatura 90°  
0-20 mm



Misura di angoli  
0-6° mm



Misura di dislivelli  
0-25 mm

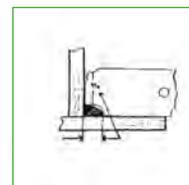
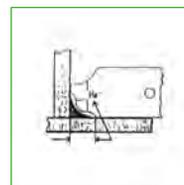
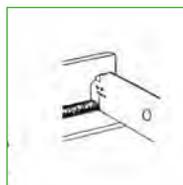
## CALIBRO INOX LAMELLARE PER SALDATURE



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

Art. 1422.07

€ 32,00



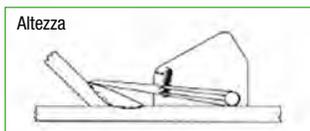
## CALIBRO INOX PER SALDATURE



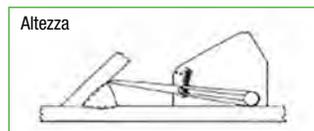
Strumento indispensabile per gli operatori del settore saldatura • misura cordoni di saldatura da 0-50 mm (risoluzione 2 mm) permette la misura di angoli da 30°-90° (risoluzione 5°)

Art. 1422.08

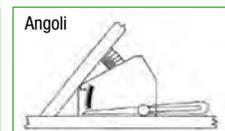
€ 59,00



Altezza



Altezza



Angoli

## 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



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

punta Widia di ricambio

€ 12,00

## 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

mm	250
€	47,60

Art. 1952.RIC

punta di ricambio

€ 9,00

## 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 dritta • lunghezza 250 mm

Art. 1850

€ 3,90

## PENNA IN ACCIAIO CON PUNTA WIDIA

PUNTA  
WIDIA



Punta widia fissa  $\varnothing$  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



PUNTA  
WIDIA

INOX

Penna in metallo con punta widia retrattile  $\varnothing$  1,5 mm montata su stelo  $\varnothing$  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

PUNTA  
WIDIA



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



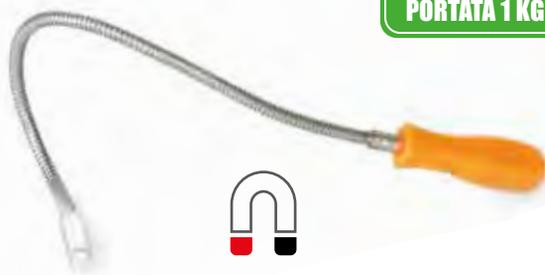
Il bulino automatico a percussione, permette all'operatore di preparare la superficie da forare, evitando l'uso del martello e punta tradizionale • appoggiando e premendo il bulino nel punto desiderato, si provocherà un colpo che andrà a creare l'invito per la foratura

Art. 1859

mm	130	160
€	19,60	25,50

## RACCOGLIPEZZI MAGNETICO FLESSIBILE

PORTATA 1 KG



Corpo flessibile con impugnatura in materiale plastico • terminale dotato di magneti permanenti • il raccoglipezzi permette il recupero di oggetti ferrosi in luoghi inaccessibili • lunghezza 450 mm • magneti 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 anti-scivolo • 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



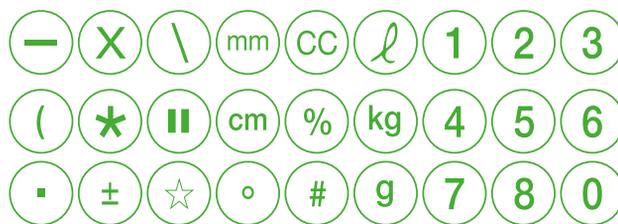
SATINATI

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

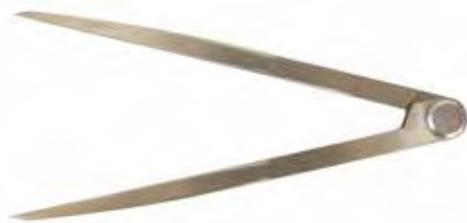
### Art. 2894.AS Asterisco

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

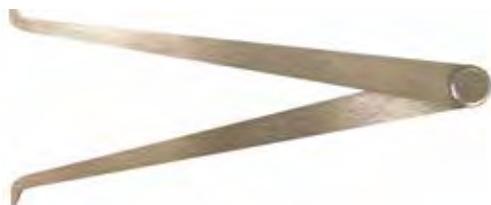
## COMPASSI IN ACCIAIO PER SPESSORI



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

apertura 10 mm

€ 22,50

Art. 1930

apertura 15 mm

€ 26,40

Art. 1940

apertura 20 mm

€ 33,80

## RILEVATORI DIAMETRI E CIRCONFERENZE

INOX



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

### Art. 1445

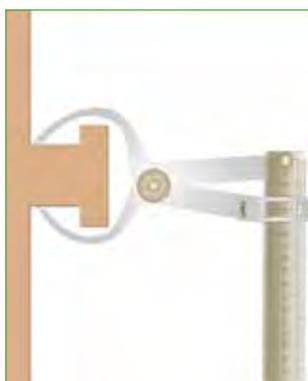
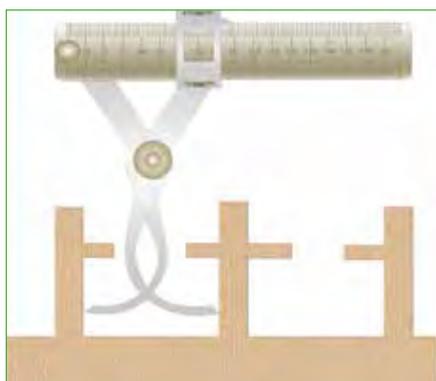
diámetro mm	circonferenza mm	€
20 ÷ 300	60 ÷ 950	59,00
300 ÷ 700	940 ÷ 2200	89,00
700 ÷ 1100	2190 ÷ 3460	119,00

## COMPASSI MILLIMETRATI PER INTERNI ED ESTERNI



INOX

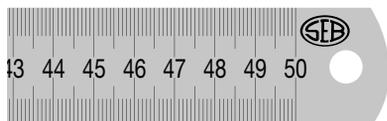
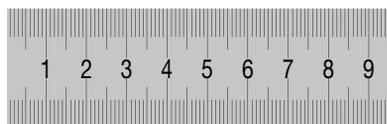
Misuratore a lettura diretta 1 mm • costruzione in acciaio inox • consente di effettuare misure sia interne che esterne in posizioni difficilmente raggiungibili occultate da zone salienti o rientranti • precisione:  $\pm 1$  mm



\*Art. 1865

bracci mm	utile diametro interno mm	utile diametro esterno mm	entrata braccio in tubo profondità mm	entrata braccio in tubo $\emptyset$ 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

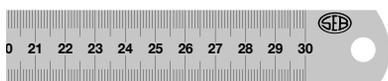
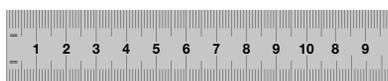
## RIGHE SEMIRIGIDE INOX - MILLIMETRATE



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

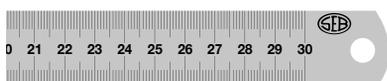
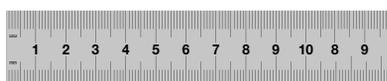
## RIGHETTE FLESSIBILI INOX - MILLIMETRATE



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

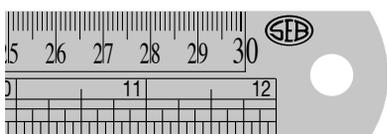
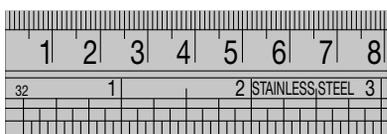
## RIGHETTE FLESSIBILI INOX - MILLIMETRATE - ADESIVE



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

## 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

## RIGHE SEMIRIGIDE INOX - MILLIMETRATE



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

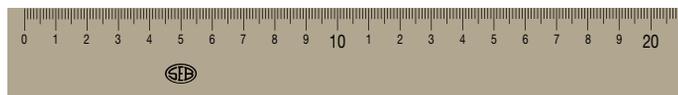


Precisione secondo norme DIN 874/II • divisione di precisione incisa



	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 con smusso	mm 1500	€ 113,00
--------------------------	---------	----------

## RIGHE DI CONTROLLO MILLIMETRATE IN ACCIAIO



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

*Art. 2180 millimetre	mm 2500	a richiesta 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

SCORREVOLE



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

## CONTAFIETTI 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 863/1 • 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 863/1 • 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 863/1 • 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 863/1 • vite micrometrica temperata e rettificata passo 0,5 mm • superfici di contatto in widia lappate  $\varnothing$  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



Letture 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/1 • campo di misura 0 ÷ 15 mm • profondità arco 50 mm • precisione secondo norme DIN 863/1 • superfici di contatto temperate e lappate  $\varnothing$  7 mm • tamburo  $\varnothing$  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



Letture 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/1 • una superficie di contatto in widia lappate  $\varnothing$  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



Letture 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/1 • 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 863/1 • 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	∅ 16	13	175,00
Art. 1610.50.100	50-100	∅ 16	13-25	180,00
Art. 1610.50.175	50-175	∅ 16	13-25-25-50	185,00
Art. 1610.50.250	50-250	∅ 16	13-25-50-100	230,00
Art. 1610.50.300	50-300	∅ 16	13-25-50-50-100	255,00
Art. 1610.50.600	50-600	∅ 16	13-25-50-100-150-200	323,00
Art. 1610.150.1400	150-1400	∅ 22		1998,00
Art. 1610.150.2100	150-2100	∅ 22		2349,00

## PROLUNGHE MICROMETRI PER INTERNI



Prolunghe combinabili con contatti sferici temperati per micrometri per interni • ∅ 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 863/1 • 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	Letture 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



Letture 1/100 di mm • precisione secondo norme DIN 863/1 • superficie di contatto bombata  $\varnothing$  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 blocco 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 temperato • 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 trapezoidali 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

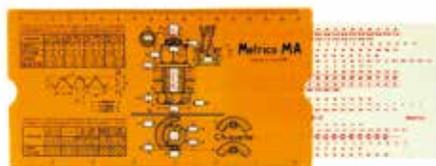


Rilevatore di contorni e forme • aghi frizionati su supporto centrale magnetico • lunghezza 255 mm • profondità aghi 45 mm

Art. 2855.255

€ 19,00

## REGOLO PRONTUARI PER FILETTATURE: METRICA MA - WHITWORTH - GAS



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

Art. 2870

€ 16,00

## SPESIMETRI 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

## SPESIMETRI 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

## SPESIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A LEVA



270 mm

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

## SPESIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A LEVA



450 mm

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

<b>Art. 1688</b>				<b>€ 119,00</b>
<b>campo di misura</b>	<b>Ø piattello</b>	<b>profondità</b>	<b>lettura</b>	
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

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

## 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

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

## 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

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

## 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	

## SPESIMETRI 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 <math>10 \pm \text{mm} \pm 0,1 \text{ mm} - > 10 \text{ mm} \pm (0,1 + 1\%)</math> • 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

## SPESIMETRO 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:**  $\pm (2+2\% \times h)$  da 0-500 micron  
 $\pm (2+5\% \times h)$  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/s <sup>2</sup> (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
VELOCITÀ	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	—	—	—
Acciaio 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

<b>SHORE A</b>	GOMMA SOFFICE
<b>SHORE C</b>	GOMMAPIUMA SPUGNA
<b>SHORE D</b>	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

<b>SHORE A</b>	GOMMA SOFFICE
----------------	---------------

## COMPARATORE DIGITALE MILLESIMALE - SERIE PRO



MILLESIMALE

Lettura 0,001 mm • precisione secondo norme DIN 878 • display LCD • altezza cifre mm 8 • tasto tolleranze • corsa 12 mm • tasto di conversione millimetri/pollici • gambo di attacco  $\varnothing$  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 $\varnothing$ 60 MM - ALTA PRECISIONE



MILLESIMALE

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

Art. 2560	€ 99,00	
lettura mm	$\varnothing$ quadrante mm	corsa mm
0,001	60	1

## COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALI - SERIE PRO



CENTESIMALE

Letture 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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  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	∅ 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	∅ 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	∅ 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 ∅ 6 e ∅ 8 mm H 12 fissabile su coulisse • quadrante girevole per azzeramento

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

## COMPARATORI CENTESIMALI CORSA 30 MM - 50 MM - ANTICHOCC



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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  8 H 7 mm

Art. 2600

€ 82,00

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

CON LENTE

1/50

ASTA REGOLABILE



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

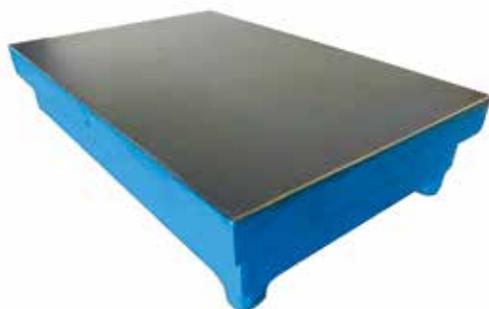


Precisione secondo norme ISO 8512-2 • superfici lappate

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  $\pm 0,02$  mm • parallelismo tra i piani di appoggio  $\pm 0,04$  mm • testate fresate

\*Art. 2320

la coppia mm	38x38x30	60x60x50	75x75x50	130x100x65
per alberi $\varnothing$ 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  $\pm 0,05$  mm • parallelismo delle superfici di appoggio  $\pm 0,04$  mm • testate fresate

\*Art. 2330

mm	75 x 40	100 x 40	250 x 85	300 x 105
$\varnothing$ 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  $\pm 1/100$  di mm

\*Art. 2340

Prezzo a richiesta

Misure a richiesta

## SQUADRE PER TORNIO PIALATE



Ghisa stabilizzata • superfici di appoggio a bordi piallanti • freccia di rinforzo • ortogonalità fra le 2 facce piallate  $\pm 0,05$

\*Art. 2350

€

mm	300 x 300 x 250	350,00
mm	350 x 350 x 300	440,00

## PIANI LINEARI DI RISCONTRO

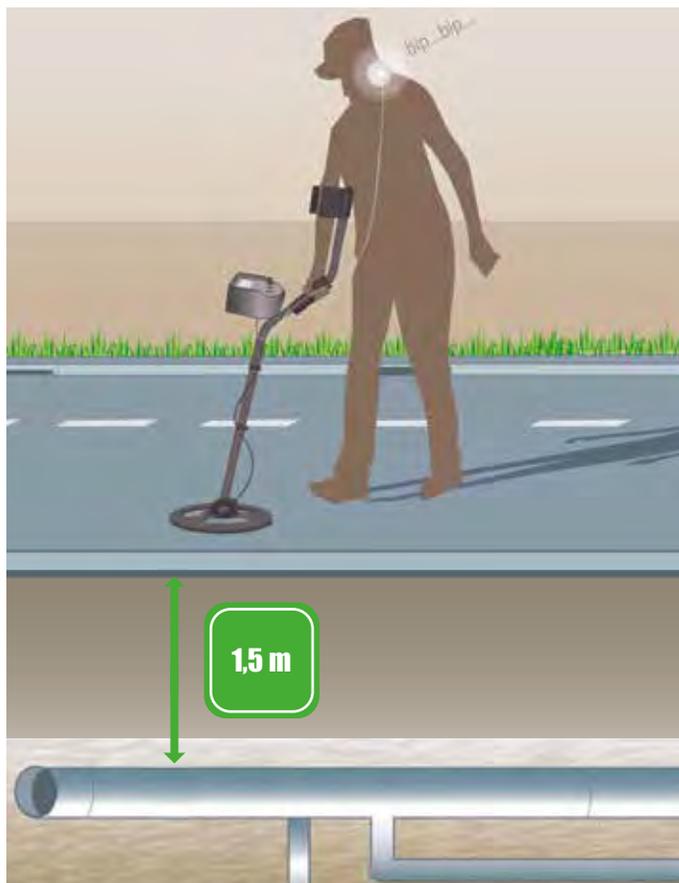


Ghisa stabilizzata • superficie di lavoro rettificata • tolleranza 2/100 di mm • nervature e alleggerimenti realizzati per garantire la stabilità del piano nel tempo

\*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

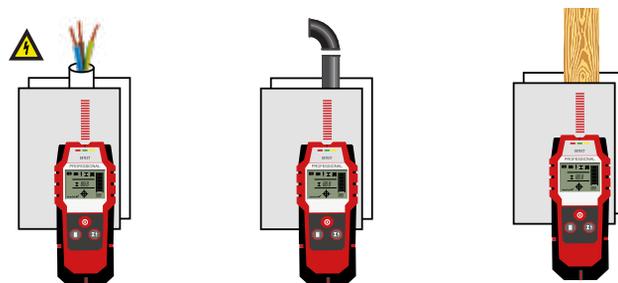


Rilevatore di metalli per la ricerca di tubazioni metalliche e cavi elettrici sotto tensione • indicazione sonora e visiva della profondità della zona in esame • discriminazione di metalli ferrosi e non ferrosi • controllo della sensibilità • display LCD • indicatore di batteria

Art. MD.120

€ 110,00

<b>Metalli ferrosi</b>	120 mm
<b>Metalli non ferrosi</b>	80 mm
<b>Cavi elettrici sotto tensione</b>	50 mm
<b>Legno</b>	20 mm
<b>Spegnimento automatico</b>	5 minuti
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10°C/ + 50°C
<b>Grado di protezione</b>	IP54
<b>Dimensioni</b>	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

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

O<sub>2</sub>

H<sub>2</sub>S

CO

CH<sub>4</sub>

Art. 33.MGT.P

Prezzo a richiesta

rilevatore multi gas

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

Art. 33.SGT.02

Prezzo a richiesta

rilevatore mono gas - ossigeno

**AVVERTENZE:** 2 anni di autonomia senza necessità di sostituire il sensore, né di effettuare calibrations. 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
<b>Sensore</b>	Tubo Geiger-Muller
<b>Display LCD</b>	8 digits, 48 x 11 mm
<b>Radiazioni rilevate</b>	Alfa, Beta e Gamma
<b>Range</b>	0,001 - 10 mRem/h
<b>Unità disponibili</b>	mRem/h, uSv/h, impulsi/sec (CPS), impulsi/minuto (CPM), totalizzatore
<b>Buzzer</b>	disattivabile
<b>Funzione statica</b>	Utile per conoscere la radioattività media in un'ora o un giorno
<b>Consumi</b>	In media < 4 mA, oltre 100 ore di funzionamento
<b>Alimentazione</b>	1 batteria 9 V (compresa)
<b>Dimensioni</b>	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 elettrolitica 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**

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



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

<b>Art. 31.176</b>	<b>€ 139,00</b>
<b>Caratteristiche</b>	IP 54
<b>Temperatura</b>	-40°C ~ 70°C
<b>Umidità</b>	0 ~ 100 % U.R.
<b>Risoluzione</b>	-10°C ~ 50°C : +/- 1°C    altre +/- 2°C 45 % ~ 75 % U.R. : +/- 3 %    altre +/- 5 % U.R.
<b>Memoria dati</b>	25.000 temperatura - 25.000 umidità
<b>Funzioni</b>	Allarme min / max
<b>Dimensioni</b>	97 x 44 x 13 mm
<b>Alimentazione</b>	Batteria CR 2032
<b>Accesso PC</b>	Porta USB

## TERMO IGROMETRO PROFESSIONALE PER AMBIENTI



<b>Art. 31.572</b>	<b>€ 119,00</b>
<b>Temperatura</b>	-20°C ~ 60°C
<b>Umidità</b>	0 ~ 100% U.R.
<b>Risoluzione</b>	+/- 0,3°C    0,1% U.R.
<b>Memoria dati</b>	100 rilevazioni
<b>Caratteristiche</b>	Display LCD retroilluminato
<b>Funzioni</b>	Temperatura / umidità Allarme min / max
<b>Dimensioni</b>	188 x 64 x 27 mm
<b>Alimentazione</b>	3 x 1,5V - AAA
<b>Autospegnimento</b>	30 min

## TERMO IGROMETRO DIGITALE



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

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

## TERMO IGROMETRO DIGITALE CON SONDA ESTERNA



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

## TERMOMETRO DIGITALE INTERNO/ESTERNO



**SONDA  
3 m**

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

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

## SONDE A PUNTALE - ATTACCO TIPO K



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

<b>Art. 3174TP04</b>	<b>€ 144,00</b>
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

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

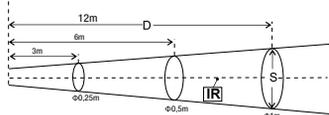
## TERMOMETRI AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

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

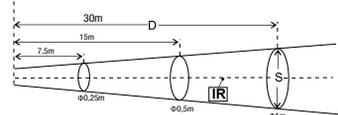
**Emissività regolabile in base ai materiali da esaminare**



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

## TERMOCAMERA AD INFRAROSSI



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

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

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

## TERMOMETRO AD INFRAROSSI PER TEMPERATURE CORPOREE E LIQUIDI



<b>Art. 31.805B</b>	<b>€ 56,00</b>
<b>Campo di misura:</b>	BODY da 32° a 42° C SCAN da 0° a 60°
<b>Precisione:</b>	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
<b>Distanza rilevamento:</b>	5 cm
<b>Allarme:</b>	Sonoro e visivo (varia colore display)
<b>Risoluzione:</b>	0.1° C
<b>Memoria dati:</b>	Ultime 32 misurazioni
<b>Temperatura di utilizzo:</b>	Da 10 a 50° C
<b>U.R. di utilizzo:</b>	< 85% U.R.
<b>Dimensioni:</b>	155 x 98.9 x 27.5 mm
<b>Peso:</b>	176 gr
<b>Autospegnimento:</b>	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 ACCIAIO INOX



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

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

<b>Art. 31.3023</b>	<b>€ 55,00</b>
<b>Caratteristiche</b>	Sonda INOX 300 mm - Ø 4 mm

## TERMOMETRI AD IMMERSIONE PER LIQUIDI



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

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

## TERMOMETRO PER FRIGORIFERI



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

## STAZIONE METEO



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

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

## TERMOMETRI A PARETE



<b>Art. 31.0011</b>	<b>€ 6,60</b>
<b>Misure mm</b>	200 x 39
<b>Base e scala</b>	plastica
<b>Liquido</b>	blu



<b>Art. 31.0113</b>	<b>€ 6,80</b>
<b>Misure mm</b>	211 x 54
<b>Base e scala</b>	plastica
<b>Liquido</b>	blu



<b>Art. 31.0030</b>	<b>€ 3,00</b>
<b>Misure mm</b>	215 x 40
<b>Base e scala</b>	legno
<b>Liquido</b>	rosso

## TERMOMETRO DIGITALE A PARETE



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

## ANEMOMETRO A VENTOLA



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

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

## ANEMOMETRO A FILO CALDO CON MICROSENSORE ESTENSIBILE



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

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



90 cm

## 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**  $\pm 4\% + 8$  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  $\pm 1,5$  dB-gamma di frequenza 31,5 Hz - 8,5 K Hz • risoluzione 0,1 dB

Art. 31.524 € 149,00

## FREATIMETRI



Il frea-timetro 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

<b>Art. 34.0720</b>	<b>€ 1.580,00</b>
<b>Monitor</b>	TFT 7" a colori
<b>Risoluzione</b>	720 x 576 pixel
<b>Cavo di spinta</b>	20m
<b>Diametro cavo</b>	5mm
<b>Angolo di visione</b>	105°
<b>Autonomia circa</b>	7h
<b>Temperatura di esercizio</b>	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

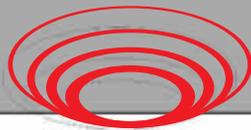
## TELECAMERA PER VIDEOISPEZIONI - ABBINABILE CON LOCATOR



30 m

<b>Art. 34.0930</b>	<b>€ 2.860,00</b>
<b>Monitor</b>	TFT 9" a colori
<b>Risoluzione</b>	720 x 576 pixel
<b>Cavo di spinta</b>	30 m con contametri
<b>Diametro cavo</b>	5 mm
<b>Angolo di visione</b>	105°
<b>Autonomia circa</b>	7h
<b>Temperatura di esercizio</b>	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

<b>Art. 34.512R</b>	<b>€ 1.320,00</b>
---------------------	-------------------

## 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  $\text{kg/cm}^2$  (oppure  $\text{N per cm}^2$ ) • 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 superficie  $>62$  HRC • peso 16 Kg • i valori delle prove devono risultare compresi entro  $78 \div 82$  per gli sclerometri per calcestruzzo, e tra  $68 \div 72$  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/mm<sup>2</sup> • 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 superficie da prendere in esame al fine di ottenere valori attendibili di Wm Kg/cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup> • campo di misura da 0 ÷ 4,5 kg/cm<sup>2</sup>

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 compatarsi a seguito di una sollecitazione meccanica

Art. 00.41

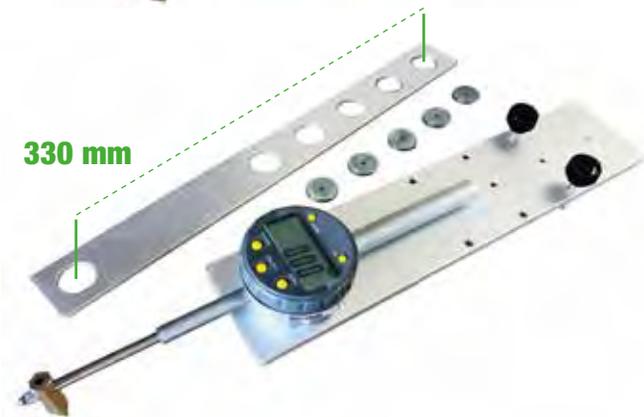
€ 488,00

## FESSURIMETRI DIGITALI LETTURA 1/100 MM

130 mm



330 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. 3921.DIG.330 € 590,00

Campo di misura da 130 a 330 mm

Art. 3921P € 90,00

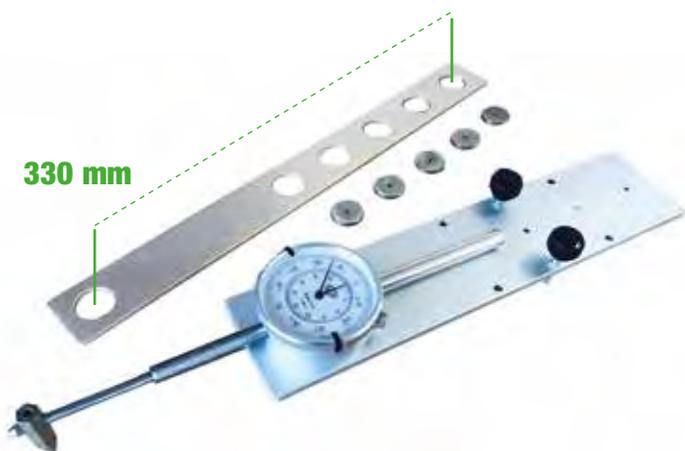
Confezione ricambio 50 piastrine

## FESSURIMETRI AD OROLOGIO - LETTURA 1/100 MM

130 mm



330 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

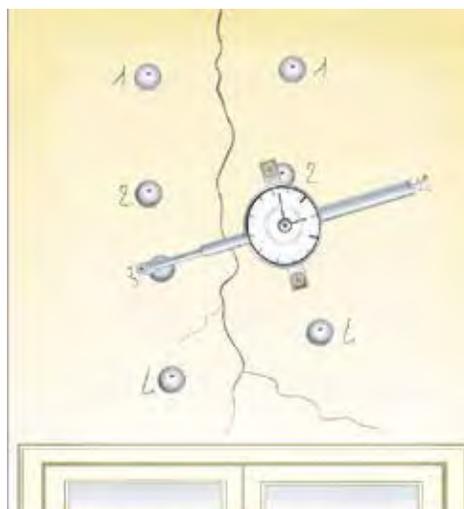
Campo di misura da 100 a 140 mm

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



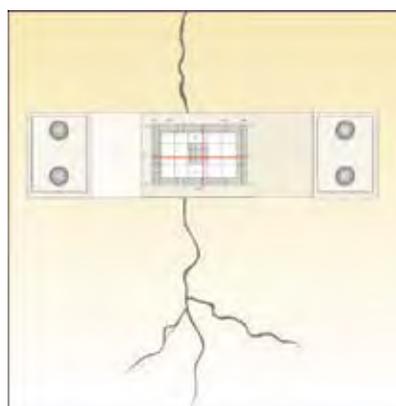
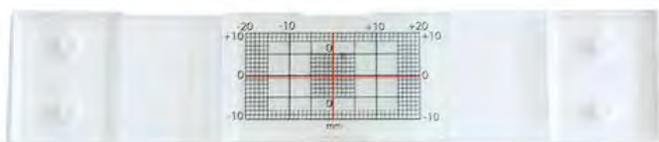
**Lettura 1 mm** • fessurimetro per superfici piane • per seguire l'evolversi delle crepe nei muri • misura di ogni piastra 100 mm x 30 mm

Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. 3915 € 15,80

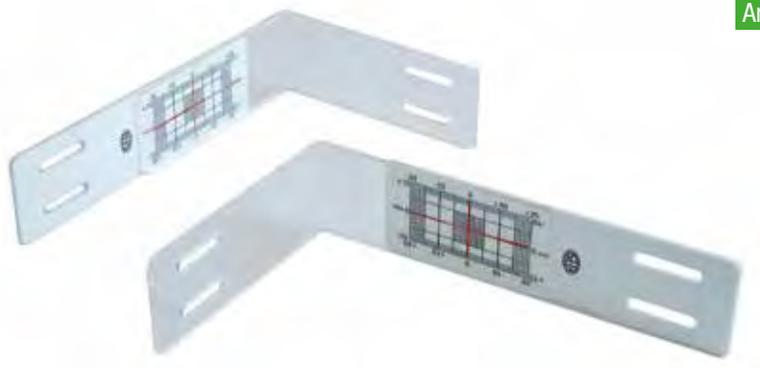
Art. 3915.BOX € 630,00

Confezione 50 fessurimetri



**SEB PLEXIGLASS**

## COPPIA FESSURIMETRI A PIASTRE ANGOLARI

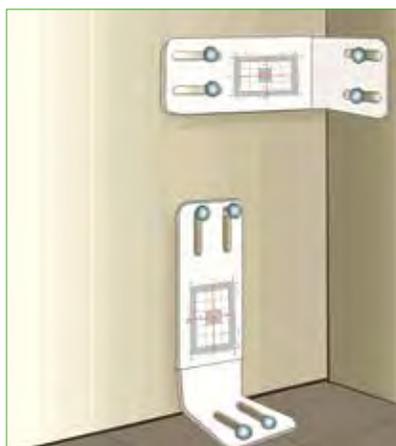


**Lettura 1 mm** • per seguire l'evolversi delle crepe nei muri in corrispondenza di angoli e tra pavimenti e muri

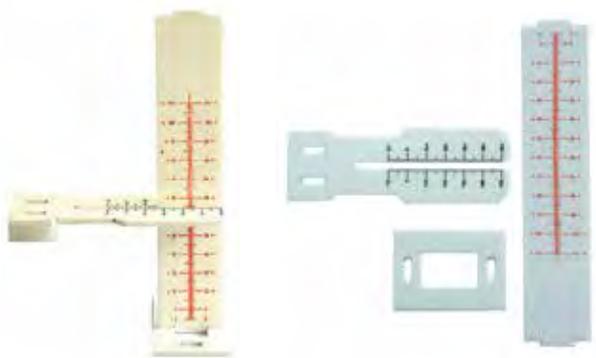
Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

Art. 3915.A - coppia € 39,00

**SEB 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



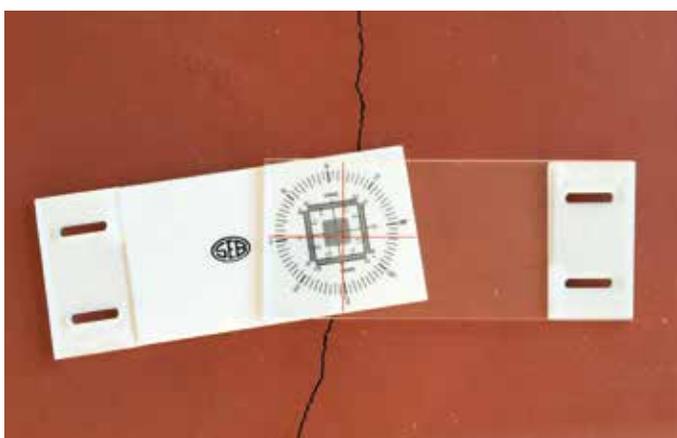
**Lettura 1 mm** • Il fessurimetro consente di monitorare sia il movimento altimetrico a terra sia l'inclinazione verticale di una parete • misura di ogni piastra 100 mm x 65 mm  
Prodotto in plexiglass resistente agli agenti atmosferici

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



SOLETTA SOTTO CARICO



SOLETTA SOTTO CARICO



Utilizzo a trazione

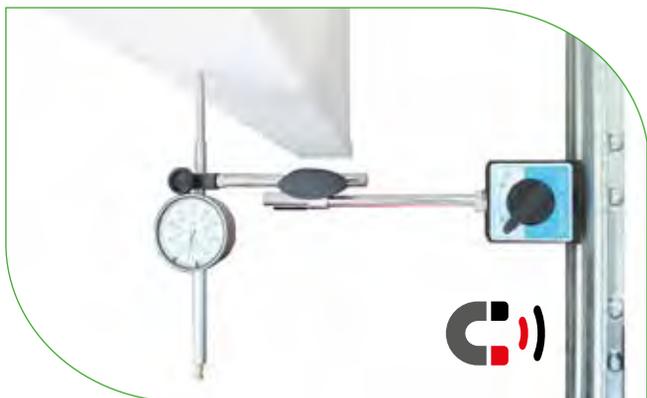


Utilizzo a pressione

### 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

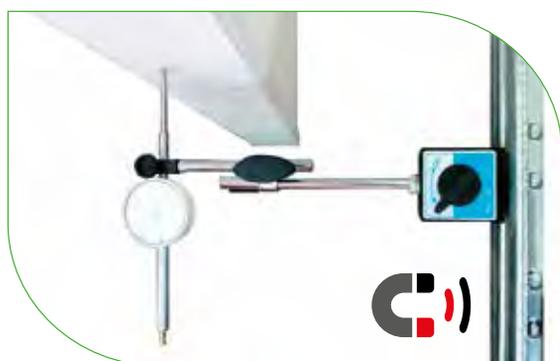
## FLESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE PER CARICHI STATICI



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  $\varnothing$  0,30 mm • numero fili 7 x 0,10 mm • resistenza a 1770/N per  $\text{mm}^2$  • 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

Metrazure e diametri superiori a richiesta.



SEZIONE FUNE A 7 FILI

## 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 50mm	€ 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 50mm	€ 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

## CARTELO 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  $\varnothing$  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 lisce 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  $\varnothing$  5,5 mm • intagli presa per cristalli da 3- 3,8 - 4,5 mm

Art. 3023	€ 2,90
-----------	--------

## UTENSILE CON TAGLIANTE 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

18



## 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

9



## 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  $\varnothing$  22 mm

\*Art. 3000

€ 98,00

\*Art. 3000.1

€ 5,00

rotella ricambio  $\varnothing$  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	<b>A</b>	nera	€ 31,00
Art. 3185.B		bianca	€ 31,00

### Montata su supporto magnetico, portata 60 Kg

Art. 3185.N.01	<b>B</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	<b>C</b>	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	<b>A</b>	nera	€ 39,00
Art. 3186.B		bianca	€ 39,00

### Montata su supporto magnetico, portata 60 Kg

Art. 3186.N.01	<b>B</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	<b>C</b>	nera	€ 148,00
Art. 3186.B.02		bianca	€ 148,00

## LAMPADINE 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 • auto-spegnimento • 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  $\pm 1\%$ . 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 anelli 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) • **addizionale 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

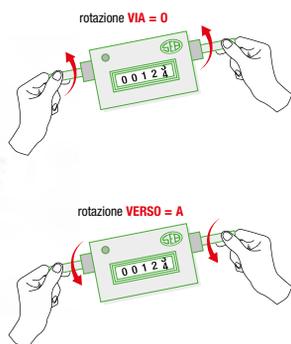


Contagiri: 5 cifre (1 giro = 1 unità) • senso di rotazione via o verso • misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • altezza cifre 4,5 mm • albero Ø 3,5 x 100 mm • comando bilaterale • velocità massima di conteggio: 6000 giri al minuto • addiziona in un senso di rotazione, sottrae nel senso opposto • misure di ingombro 67 x 60 x 35 mm • interasse fori fissaggio 50 mm

Art. 3070.0 0 = rotazione via € 79,00

Art. 3070.A A = rotazione verso € 79,00

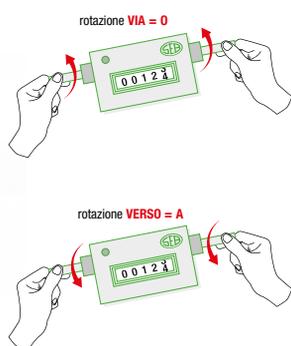
## CONTAGIRI A 5 CIFRE



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	O = rotazione via	€ 110,00
Art. 3071.A	A = rotazione verso	€ 110,00

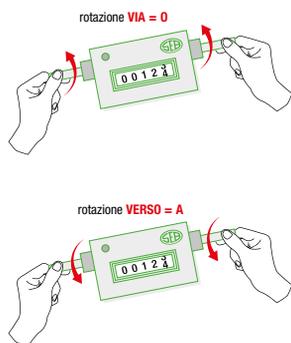
## CONTAGIRI A 5 CIFRE



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	O = 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	O = rotazione via	€ 135,00
Art. 3075.A	A = rotazione verso	€ 135,00
Art. 3141	chiave di azzeramento ricambio	€ 3,00

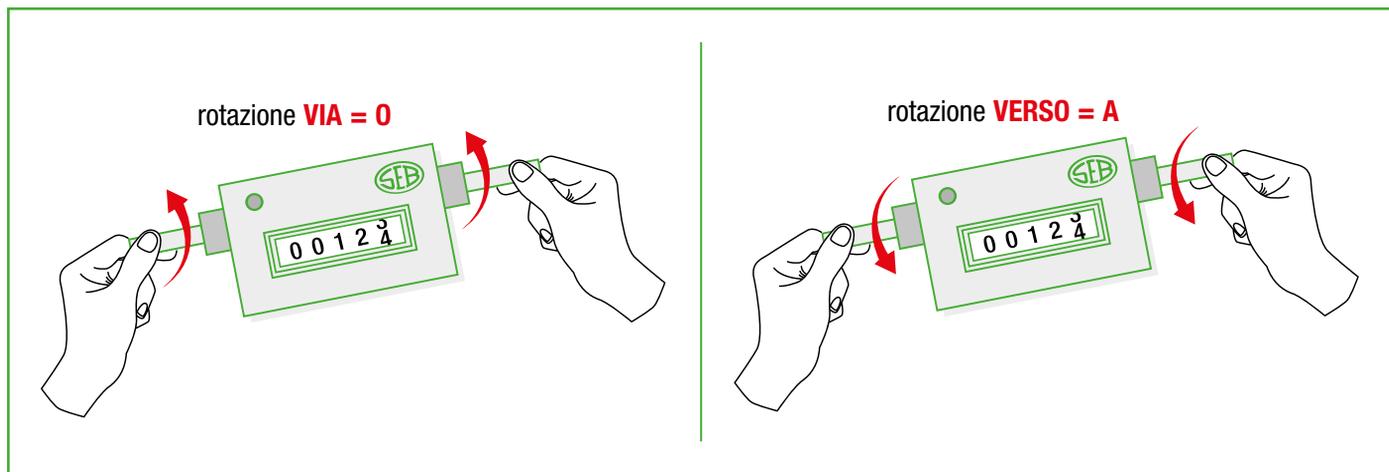
## DECONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE A 5 CIFRE



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	O = 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	0 = 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	0 = 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	O = 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	O = 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



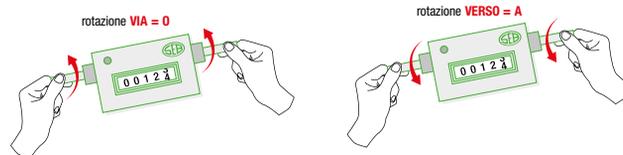
ART.  
3126

Velocità massimo di conteggio: 50 m minuto



ART.  
3127

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



Art. 3126.0	0 = 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. 3127.0	0 = 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.D0	D = comando a dx	0 = rotaz. via	€ 176,00
Art. 3125.DA	D = comando a dx	A = rotaz. verso	€ 176,00
Art. 3125.S0	S = comando a sx	0 = rotaz. via	€ 176,00
Art. 3125.SA	S = comando a sx	A = rotaz. verso	€ 176,00

Art. 3141	chiave di azzeramento di ricambio	€ 3,00
-----------	-----------------------------------	--------

## CONTAMETRI PER CAVI FINO A 14 MM

### GUIDACAVO



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

### GUIDACAVO

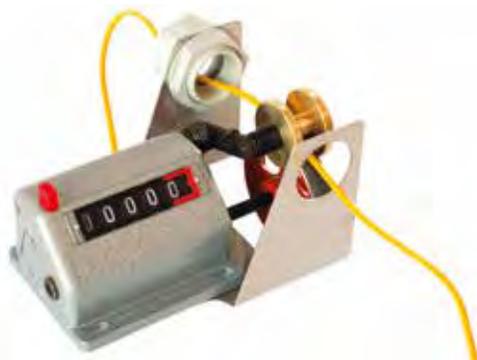


Contacavi da banco • fissaggio a sbalzo • totalizzatore con misura utile 999,99 m • altezza cifre 8 mm • addiziona tirando il cavo o la piattina verso l'operatore, sottrae tirando nel senso opposto • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • braccio snodato con molla di pressione per rocchetto guidacavo su ruota in alluminio zigrinata • 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 costante • 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



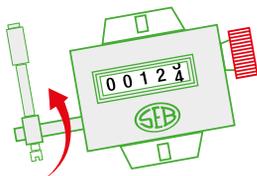
Rilevatori di passi, distanze e dispendio calorie • clip attacco cintura • display a cristalli liquidi • misura massima 999,99 Km

\*Art. 3902

€ 9,00

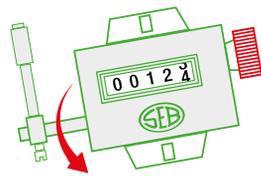
## INDICAZIONI POSIZIONE TASTO AZZERAMENTO E SENSO DI ROTAZIONE

**DO**



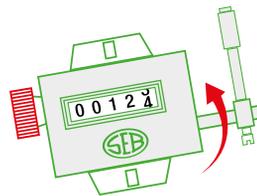
**D** = azzeramento a dx  
**O** = rotazione via

**DA**



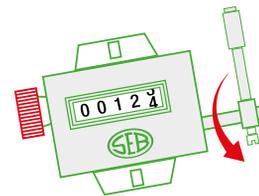
**D** = azzeramento a dx  
**A** = rotazione verso

**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



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.D0	D = azzeram. a dx	0 = rotaz. via	€ 46,00
Art. 3110.DA	D = azzeram. a dx	A = rotaz. verso	€ 46,00
Art. 3110.S0	S = azzeram. a sx	0 = 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.D0	D = leva a dx	0 = rotazione via	€ 15,50
Art. 3120.DA	D = leva a dx	A = rotazione verso	€ 15,50
Art. 3120.S0	S = leva a sx	0 = 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  $\varnothing$  14 mm H7

Art. 3076.1

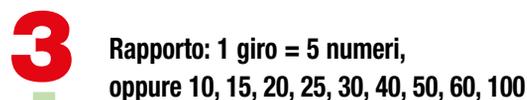
€ 84,00

Rapporto	Passo	Letture 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



## CONTATORI DI POSIZIONAMENTO 4 CIFRE



Contatore a 4 cifre altezza mm 8 • dimensioni 88 x 76 x 50 mm

• albero  $\varnothing$  6 mm • rapporti per ogni giro: vedi tabella

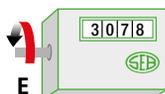
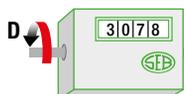
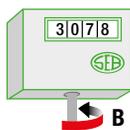
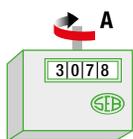
Art.3078

€ 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 0 = via, A = verso

III - Il tipo di rapporto

I sensi di rotazione indicati dalle frecce si intendono:

**0 = via**, nel senso della freccia

**A = verso**, nel senso opposto

**sempre per valori crescenti.**

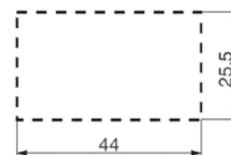
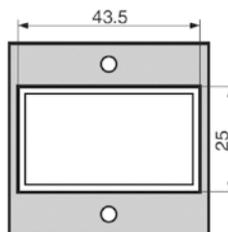
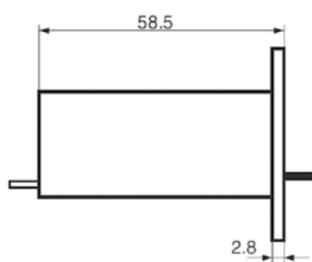
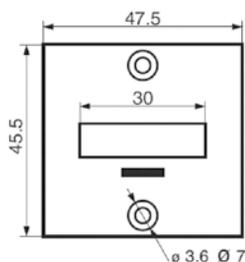
## CONTAIMPULSI ELETTRICO CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE



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
Vtaggio	in c.c.	5-6-12-24 Volt
	in c.a.	110-220 Volt



# INDICE

<b>A</b>	
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>B</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
<b>C</b>	
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
contafilii (lenti)	144
contagiri / contagiri digitali / manuali	145.146
contaimpulsivi 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
<b>D</b>	
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
<b>E</b>	
esplosimetri	111
<b>F</b>	
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
<b>G</b>	
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
<b>I</b>	
igrometri	113.114
inclinometri	53
incudine per taratura sclerometri	122
indicatori per acque ed olii	49
<b>L</b>	
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
<b>M</b>	
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 doppiometri 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 lamiera	92	spessimetri a lame	89.90
micrometri per tubi	92	spessimetri a nastro	90
misuratori centesimali interno ed esterno ad orologio	99	spessimetri ad arco	85
misuratori di radioattività	112	spessimetri ad ultrasuoni per materiali	100
misuratori di umidità	113.114	spessimetri ad ultrasuoni per vernici / rivestimenti	100
misuratori laser	38.39	spessimetri centesimali	97.98.99
misuratori stradali	34.35.36	spessimetri decimali ad orologio	96
misuratori telescopici	32	spessimetri digitali	97.98.99
monocoli	144	spessimetri millesimali	99
<b>N</b>		spine calibrate	74
nastri adesivi fragile	131	squadre	64.65
nastri adesivi millimetrati in acciaio	42	squadre a centrare	62
nastri adesivi segnaletici	131	squadre a combinazioni multiple	61
nastri antiscivolo	132.133	squadre false	62
nastri da interro	133	squadre magnetiche	61
nastri in acciaio	40.41.42.44.45	squadre per carpentieri / fabbri	63.64
nastri marca zona adesivi	131	squadre per edilizia	63
nastri rifrangenti adesivi con approvazione europea	134	squadre per falegname	63
nastri segnaletici bianchi / rossi - gialli / neri	133	squadre per flange	62
numeri in acciaio / zinco	81.82.83	squadre per tornio piallate	109
<b>O</b>		squadre per tracciare	78
occhiali per laser	25	squadre semplici e a cappello	64.65
odometri	34.35.36	squadro a prisma	32
<b>P</b>		stadie / metri telescopici	31.32
pacometri	111	stadie idrometriche	48
paletti con base - catene - con segnaletici	134	stadie per laser	23
paline per topografia	33	stadie topografiche	31
paralleli a croce	109	stagge	50
paste indicatrici presenza olii ed acque	49	stampiglie zinco alfabeto e numeri	81
penetrometri per terreni	123	stazioni meteo	118
pennarelli	135	supporti a parete per laser	24.25
penne elettriche a vibrazione	80	supporti per comparatori	106
penne punta widia	79	supporti per contametri per cavi	150
penne punta widia retrattile	79.80	supporti per laser a pinza	24
pesi in acciaio inox	142	supporti per micrometri	94
piani di riscontro	108	<b>T</b>	
piani lineari di riscontro	109	tachimetri	145
piombi in acciaio	130	taglia piastrelle	139
porta comparatori	106.129	tagliavetri	137
portamine a pulsante	136	tamponi	74
posizionatori magnetici	61	target per laser	25
prismi angolo retto	109	tastatori a leva	104
profilografi	95	telecamere per video ispezioni	121
prolunghe per micrometri interni	93	telemetri laser	39
punte per tracciare	79.80	teodoliti digitali	29
punte ricambio per comparatori	105	termo igrometri	114
punzoni acciaio alfabeto, numeri e simboli	81.82.83	termocamere ad infrarossi	116
<b>R</b>		termometri a parete / a parete digitale	114.118
raccoglipezzi magnetici	80	termometri ad immersione per liquidi	117
raccordi per laser	25	termometri ad infrarossi	116.117
radioattività misuratore	112	termometri con doppia sonda	115
raggimetri	90	termometri digitali	114.115.116.117.118
rapportatori d'angolo	60.61	termometri digitali con sonda in acciaio inox	115.117
regoli prontuari per filettature	95	termometri per frigoriferi	117
ricevitori per laser	22.23	termometri per liquidi	117
ricevitori per video ispezioni	121	torce	141
rifrattometri manuali	112	traccialinee a polvere	130
righe a coltello	108	tracciatori laser	6.7.8.9.10
righe di controllo	88		11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21
righe prismatiche triangolari	108	tracciatori per metalli	78.79.80
righe rigide	88	treppiedi con pinza	31
righe semirigide inox	87.88	treppiedi per autolivelli e teodoliti	29.30
righe flessibili inox	87.88	treppiedi per laser	26.27
rilevatori angoli	54	truschini	107
rilevatori di umidità	113.114	tubetti marcatori a vernice indelebile	135
rilevatori di umidità per materiali	113	<b>U</b>	
rilevatori diametri e circonferenze	86	unità esterna dati	103
rilevatori gas	111	utensili con tagliante in widia	137
rilevatori profili	95	<b>V</b>	
rilevatori punto morto superiore per pistoni motori	95	vibrometri digitali monoassiale	100
rilevatori servizi	110	video ispezioni	121
rotelle metriche nastro acciaio	44.45.47	visualizzatori meccanici quote di posizionamento	155
rotelle metriche nastro fibra	45.46		
rotelle metriche nastro inox	47		
ruote per contametri	148.149		
<b>S</b>			
sbavatori a lame	81		
sclerometri per calcestruzzo	122		
sclerometri per roccia	123		
sonde metriche inox	49		
sonde tipo K per termometri	115		