

HEDÜ

besser-messen.de

2009

Per Artigianato ed Imprese
Tutti i prezzi in € senza IVA

Apparecchi di livellamento ♦ Livelle ♦ Misuratori di distanza ♦ Misuratori
d'angoli ♦ Angoli ♦ Squadre ♦ Laser di posizionamento ♦ Dime ♦ Calibro ♦ ...



Laser di rotazione
HEDÜ R1 con
Tasto di risparmio
energetico
Pagina 6



Il vostro negoziante:

Hygrometro 2in1 per legno, materiale e carta

» Vantaggi «

- Misurazione istantanea ● Indicazione diretta dell'umidità in % ● Tasto- Hold per memorizzare il valore misurato in caso il display non sia leggibile nella misurazione. ● Adatto a tutti i legni e materiali con un peso tra 200 e 3000 kg/m³ ●



» Dati tecnici «

- Portata 0 a 80% ● Profondità di misurazione nel modalità detector 5 cm ● Profondità di misurazione nel modalità ago 1,2 cm ● Legno, materiale e carta nel modalità detector ● Legno nel modalità ago ● Uso con 4 Batterie 1,5V AAA

Misurazione d'umidità del massetto

Il C036 è adatto perfettamente per riconoscere la differenza d'umidità nel massetto. La misurazione non distruttiva si effettua con molta velocità. Con un valore d'umidità molto alto, è superflua una misurazione distruttiva nel metodo di seccaggio o il metodo-CM.

Dentro ad uno spazio possono esserci delle grandi differenze di umidità, per questo è una misurazione non distruttiva molto importante per un controllo accertato delle zone critiche

Il numero delle misurazioni necessarie lunghe precise, per esempio il metodo di seccaggio, viene ridotto ad un minimo.



Misuratore d'umidità 2 in 1 con valigia e batterie
Art.-No. C036
a soli
€

199,-

per legno e materiali



Modalità detector:
Misurazione senza danni
fino a 5 cm di profondità..

Hygrometro per legno

» Vantaggi «

- Misurazione istantanea ● Indicazione diretta dell'umidità in % ● Misurazione non distruttiva ● Profondità di misurazione da 10 a 50 mm ●

Misuratore d'umidità per legno con valigia e batteria
Art.-No. C034
a soli
€

169,-



» Dati tecnici «

- Portata 0 a 100% ● Profondità di misurazione 10 a 50 mm ● Tasto girevole per cambiamento di tipi di legno ● Uso con batterie da 9V ●

Laser a linee a croce HEDÜ M-I

- Linea orizzontale
- Linea verticale
- Autolivellamento
- Ricevitore laser
- Modalità Tilt
- Modalità d'inclinazione
- Adattatore rotativo
- Per l'interno
- Per l'esterno
- 100m campo lavorativo
- Certificato

Laser a linee HEDÜ M-I
con ricevitore laser, adattatore rotativo,
borsa, batterie e certificato
Art.-No. L231
a soli € **249,-**

Facile girare la linea
laser con l'adattatore
rotativo

Stativo a manovella 0,75 bis 2,86 m
Art.-No. 1085
a soli € **99,-**

» Vantaggi del HEDÜ M-I «

- Allineamento istantaneo delle linee laser tramite il pendolo magnetico ammortizzato
- Orizzontale e verticale
- Campo autolivellante 6°
- Attivazione separata delle linee laser
- Consegna con certificato della precisione del livellamento
- Linee laser visibili fino a circa 10 m
- Con ricevitore laser per un campo lavorativo di 100 m
- Utilizzabile anche all'esterno
- Allineamento delle linee laser con l'adattatore rotativo
- Modalità d'inclinazione manuale per la proiezione di linee laser inclinate
- Con una vite 5/8" e 1/4" compatibile a treppiedi di costruzione e fotografici



Ricevitore laser
per l'interno ed esterno

Dati tecnici

Campo autolivellante	± 6°
Raggio lavorativo senza ricevitore	± 10 m
Raggio lavorativo con ricevitore	± 50 m
Classe laser	2M
Diodo laser	2 x 635 nm, 1 mW
Precisione	3 mm / 10 m
Larghezza della linea laser a 5m	< 1,5 mm
Modalità Tilt	si
Temperatura di funzionamento	-5°C a 50°C
Batterie	3 x AA
Durata di servizio in ore	30
Vite del treppiede	5/8" e 1/4"
Sistema di livellamento	compensatore ammortizzato magnet.
Rotazione manuale	si, con adattatore rotativo
Garanzia	1 anno

Laser a pendolo

Il supporto ammortizzato magneticamente blocca il pendolo istantaneamente ed è migliore di qualsiasi altro pendolo standard. Diodo laser 650 nm. Precisione 1,6 mm/1. Consegna con borsa e batterie.

Laser a pendolo
Art.-No. 1391
a soli € **98,-**



Certificato di controllo - Certificato di calibro

Prima della consegna creiamo per tutti i laser a linee o di rotazione un certificato di controllo della precisione di livellamento.

Per essere sicuri della precisione del vostro apparecchio.

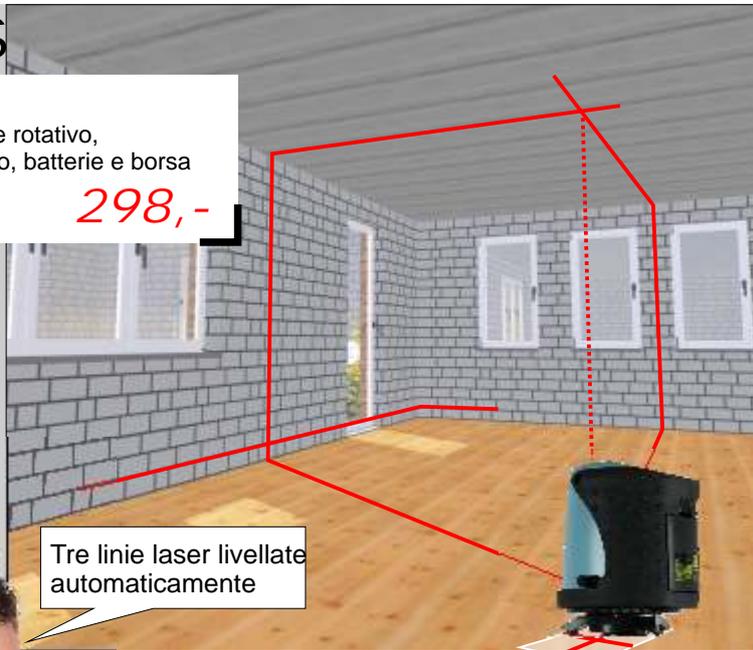
*** HEDÜ Measurement Report
Article No. / Typ R155 / HEDÜ R1 red beam
Serial No. 16913
Date of calibration 27.5.2008, 10:27:42
Accuracy X-Axis -0,30 mm / 10 m
Accuracy Y-Axis -0,60 mm / 10 m
Name of tester Marko Masurowski
end of measurement report***
Laser detector S/N 2508



Laser a linee HEDÜ M-IIS

Laser a linee HEDÜ M-IIS
con ricevitore laser, adattatore rotativo,
placca di centratura, certificato, batterie e borsa
Art.-No. L238
a soli €

298,-



Tre linee laser livellate automaticamente

Il M-IIS può essere posizionato a piombo sul pavimento con la placca di centratura. La croce sul pavimento ed il soffitto staranno a piombo sovrapposti.

- ✓ **Allineamento automatico** delle linee laser orizzontali e verticali attraverso il sistema d'ammortizzazione del perpendolo
- ✓ **Attivazione separata** delle linee laser.
- ✓ **Largo campo di autolivellamento** di 4,5°.
- ✓ Prima della consegna viene effettuata per ogni M-IIS un controllo automatico della precisione di livellamento orizzontale e documentata in un **certificato**.
- ✓ **Linea laser visibile** fino a ca. 10 m.
- ✓ ricevitore laser per una **zona lavorativa di 100 m**.
- ✓ **Allineare la linea laser** con l'adattatore laser.
- ✓ **Modalità d'inclinazione manuale** per la proiezione di linee laser inclinate.
- ✓ Con una vite di 5/8" e 1/4" compatibile con quasi tutti i treppiedi
- ✓ **Placca di centratura** per il posizionamento esatto sul pavimento per scandagliare.



100 m zona lavorativa

La zona lavorativa viene allargata di 100 m con il ricevitore laser, anche all'esterno ed in ambienti chiari.



Placca di centratura per scandagliare



Ricevitore laser per l'interno ed esterno

Dati tecnici

Campo autolivellante	± 4,5°
Raggio lavorativo senza ricevitore	± 10 m
Raggio lavorativo con ricevitore	± 50 m
Classe laser	2M
Diodo laser	3 x 635 nm, 1 mW
Precisione di livellamento	3 mm su 10 m
Precisione nell'angolo a 90°	1,5 mm su 3 m
Larghezza della linea laser	< 1,5 mm
Modalità Tilt	si
Temperatura di funzionamento	-5°C a 50°C
Batterie / Durata di servizio	3 x AA / 30 ore
Vite del treppiede	5/8" e 1/4"
Sistema livellante	compensatore ammortizzato magnet.
Rotazione manuale	si, con adattatore rotativo
Garanzia	1 anno

Occhiali laser

Il punto laser o la linea laser è più facile da riconoscere attraverso la colorazione degli occhiali di plastica. Gli occhiali possono essere portati anche sopra ad occhiali di correzione. Quest'occhiali non sono occhiali da protezione.



Occhiali laser
Art.-No. 1110
a soli €

6,50

Pannello di mira

Il pannello di mira magnetico aderisce a supporti di soffitti sistemati. Il raggio del laser è più facile da riconoscere attraverso la colorazione. Usabile con laser a punto, linea o di rotazione.



Pannello di mira per laser rossi
Art.-No. 1200
a soli €

6,90

Pannello di mira per laser verdi
Art.-No. 1201
a soli €

6,90

Multi-laser a linee HEDÜ L3

- ◆ 4x Vertikale ◆ 1x Orizzontale
- ◆ Punto a piombo
- ◆ Telecomando incluso 433 Mhz

Multi-laser a linee HEDÜ L3
Art.-No. L226
a soli € **498,-**

rotazione a sinistra/destra
con telecomando 433 Mhz

- ◆ Campo autolivellante 3° ◆ Precisione 2 mm / 10 m ◆ 4 linee laser verticali ◆ 1 linea laser orizzontale ◆ Punto a piombo ◆ Larghezza delle linee laser 1,5 mm ad 5 m ◆ Compensatore ammortizzato magneticamente ◆ Raggio lavorativo senza ricevitore 10 m ◆ Con ricevitore ottimale 50 m ◆ Vite del treppiede 5/8" ◆ Consegna con telecomando, valigia e certificato. ◆

Treppiede a manovella consigliato: 0,75
a 2,86 m con vite 5/8" e passaggio per il
punto a piombo.
Art.-No. 1085 €99,00



Ricevitore laser



Ricevitore laser
per linee laser
Art.-No. L240
a soli € **98,-**

Ricevitore laser per l'utilizzazione con laser a linee che hanno la funzionalità ad impulsi. Quest' apparecchio hanno spesso un tasto con l'insegna OUTDOOR o DETECTOR. Il ricevitore laser viene consegnato con supporto universale per il fissaggio alla stadia o stadia di legno.

Laser a 3 e 5 punti



Laser a 3 punti
Art.-No. L202
a soli € **145,-**

Laser a 5 punti
Art.-No. L204
a soli € **295,-**

- ◆ Tre o cinque punti laser ben visibili ◆ Campo autolivellante 5° ◆ Autolivellamento ammortizzato magneticamente ◆ Precisione dei punti laser orizzontali 2 mm / 10 m ◆ Dei punti laser verticali 2 mm / 5 m ◆ Supporto universale magnetico ◆ Vite 1/4" e 5/8" ◆ Consegna con borsa ◆

Laser di rotazione HEDÜ R1

Laser di rotazione HEDÜ R1
con telecomando, ricevitore laser,
batteria, caricatore, valigia, certificato
Art.-No. R155
a soli € **529,-**

Stadia di livellamento 5 m
Art.-No. S505
a soli € **49,-**

- Orizzontale**
- Autolivellante**
- Precisione 1 mm su 10 m**
- Campo lavorativo 500 m**
- Tasto di risparmio energetico**
- Telecomando**
- Modalità d'inclinazione e tilt**

Treppiede di livellamento 3,9 kg
Art.-No. 1050
a soli € **49,-**



Tasto di risparmio energetico

Il tasto di risparmio energetico trasferisce il R1 in una modalità di riposo. Diodo laser e di rotazione resteranno in servizio. La conduzione del livellamento rimarrà attiva. In questo modo verrà risparmiata la batteria sul cantiere e l'apparecchio potrà rimanere più tempo in servizio.



Nella **modalità Tilt** non sarà effettuato un rilivellamento automatico in caso di cadute. Questa modalità è consigliata per cantieri grandi e offre un'alta protezione.



Il vostro HEDÜ R1 verrà consegnato completo con batteria, caricatore, telecomando, ricevitore laser con supporto universale, certificato e valigia.

Ulteriori punti del HEDÜ R1:

- ✓ **Allineamento automatico** nella posizione orizzontale attraverso motori di posizionamento automatici.
- ✓ Prima della consegna viene controllata elettronicamente ad ogni R1 la precisione di livellamento e documentata in un **certificato**.
- ✓ Nella **modalità d'inclinazione** manuale puo essere impostata una pendenza fino a 5°. Con il telecomando possono essere impostate le assi X e Y.
- ✓ Compreso nella consegna il **ricevitore laser ad alta prestazione** per una zona lavorativa fino a 500 m.
- ✓ Il **tasto di risparmio energetico** trasferisce il R1 in una modalità di riposo che risparmia la batteria e prolunga il tempo di attività sul cantiere.
- ✓ **Campo di ricezione del telecomando 360°** con quattro moduli di ricezione nella testa del laser di rotazione.

Dati tecnici del laser di rotazione HEDÜ R1

Campo lavorativo con ricevitore	500 m
Classe laser, diodo laser	II, 635 nm, 1 mW
Modalità a punto	si, telecomandabile
Proteggicapo	si
Autolivellante	orizzontale
Precisione orizzontale	1 mm auf 10 m
Campo autolivellante	5°
Modalità d'inclinazione, manuale	assi X/Y con telecomando
Larghezza della linea laser a 5 m	4 mm
Alarme di caduta (Tilt)	si
Tasto di risparmio energetico	si, con telecomando
Durata di servizio con batteria	20 ore
Protezione pioggia e polvere	si, IP54
Velocità di rotazione	0, 60, 120, 300, 600 U/min
Campo ricezione del telecomando	20 m
Ricezione angolare del telecomando	360° (4 ricevitori)
Vite del treppiede orizzontale	5/8"
Temperatura di funzionamento	-20°C - +50°C
Peso	2,0 kg
Garanzia	1 anno

Ricevitore laser

(Serie nei laser di rotazione HEDÜ R1 e R2)



- Per laser di rotazione.
- Due sensibilità (grosso e fino) selezionabili per il ricevimento.
- Attivazione delle modalità silenziosa per il segnale acustico.
- Ulteriore display sul retro.
- Consegna con batteria a 9-V.
- Con supporto universale per fissaggio alla stadia e stadia di legno.

Ricevitore laser per
laser di rotazione con raggio rosso
Art.-No. 1131
a soli € **109,-**

Laser di rotazione HEDÜ R2

Con raggio laser rosso e verde



Laser di rotazione HEDÜ R2
a partire da
€ **690,-**

Treppiede a manovella 0,75 bis 2,86 m
Art.-No. 1085
a soli € **99,-**

- Orizzontale
- Verticale
- Autolivellante
- Raggio a piombo (2volte)
- Modalità tilt
- Modalità d'inclinazione
- Modalità linee
- Telecomando
- Ricevitore laser
- Batteria
- Caricatore
- Certificato



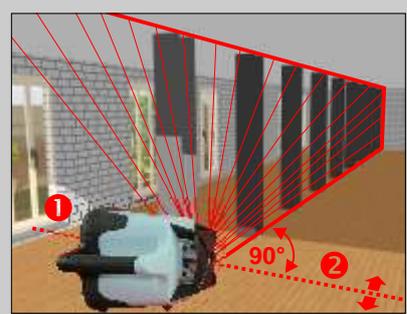
- Tutto quello che vi serve HEDÜ R2:
- ✓ Attrezzatura automatica nella posizione orizzontale e verticale.
 - ✓ Modo di funzionamento a punto, linea rotazione.
 - ✓ Solevamento e abbassamento manuale dalle assi X e Y con telecomando fino a 5°(modalità d'inclinazione).
 - ✓ Ricevitore laser ad alta prestazione per un campo lavorativo fino a 500 m.
 - ✓ Due raggi laser di referenza (direzionati in alto e basso) per scandagliare ed allineare le pareti divisorie.
 - ✓ Campo recetivo del telecomando di 360° attraverso quattro moduli di recettività nella testa del laser di rotazione..
 - ✓ Modalità tilt per grandi cantieri .
 - ✓ Telecomando a 9 tasti che dirige tutte le funzioni.
 - ✓ Custodia di protezione anti pioggia
 - ✓ Certificato di calibro.

Raggio laser rosso o verde? Il laser verde é visibile piú facilmente in un edificio che un laser rosso. Un vantaggio per la costruzione interna. Se usate però piú volte un ricevitore laser per esempio all'esterno, allora il R2 con il raggio rosso é la scelta giusta.

HEDÜ R2 laser rosso
Art.-No. R171
a soli € **690,-**

HEDÜ R2 laser verde
Art.-No. R176
a soli € **980,-**

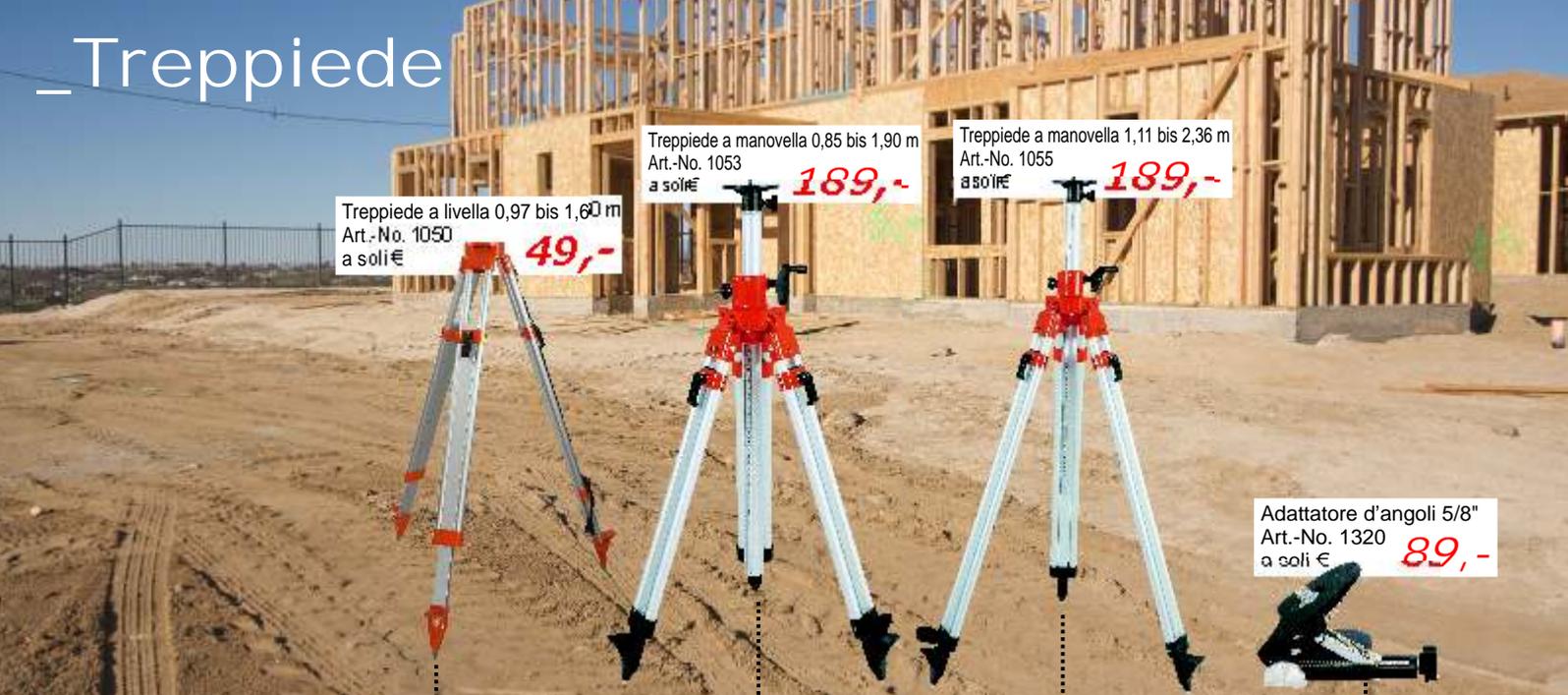
Riceverete il vostro R2 cosi completo:
Ogni laser di rotazione R2 con caricatore, batteria, telecomando, ricevitore laser con supporto universale, valigia e certificato..



Nella funzione verticale semplificano molto i due raggi laser di referenza 1 e 2 l'allineamento di pareti divisorie. L'angolo di costruzione puo essere regolato con precisione attraverso il telecomando

Dati tecnici del laser di rotazione HEDÜ R2	
R2 con laser rosso; R2 con laser verde	
Campo lavorativo con ricevitore	500 m
Classe laser	II; 3R
Diode laser	635 nm, 1 mW; 532 nm, 1 m
Raggio laser a piombo	si, 2volte (in alto e basso)
Modalità a punto ed a linee	si, comandati da lontano
Proteggicapo	si
Autolivellante	si
Precisione orizontel e verticale	1 mm auf 10 m
Campo autolivellante	5°
Modalità d'inclinazione, manuale	assi X e Y con telecomando
Larghezza del laser a 5m	4 mm; 2 mm
Alarme di caduta (Tilt)	si
Tempo di funzionamento	20 ore; 15 ore
Protezione anti pioggia e polvere	ja, Ip54
Velocità di rotazione	0, 60, 120, 300, 600 U/min.
Campo recetivo con telecomando	20 m
Angolo recetivo con telecomando	360° (4 ricevitori)
Vite del treppiede orizzontale	5/8"
Temperatura di funzionamento	-20°C - +50°C; -5°C - +45°C
Garanzia	1 anno
Peso	2,0 kg

_Treppiede



Treppiede a livella 0,97 bis 1,60 m
Art.-No. 1050
a soli € **49,-**

Treppiede a manovella 0,85 bis 1,90 m
Art.-No. 1053
a soli € **189,-**

Treppiede a manovella 1,11 bis 2,36 m
Art.-No. 1055
a soli € **189,-**

Adattatore d'angoli 5/8"
Art.-No. 1320
a soli € **89,-**

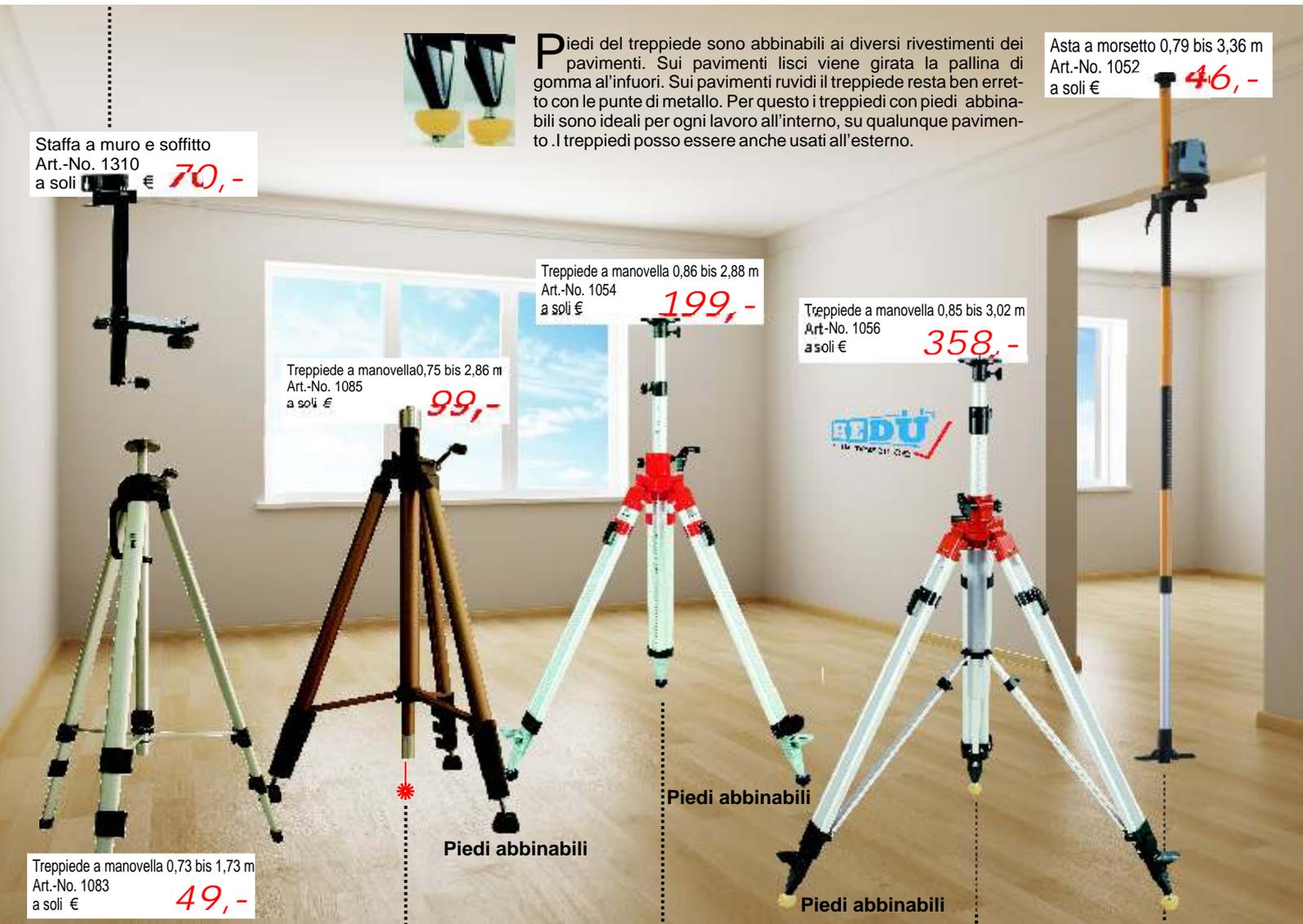
Staffa a muro e soffitto con fissaggio svelto adatto a profili di soffitti o fissaggi a parete con viti. Vite 5/8.

Treppiede a livella 3,9 kg con testa piatta e vite 5/8. Ideale per livelle di costruzione e laser di rotazione all'esterno.

Treppiede a manovella di peso medio 4,4 kg per laser di rotazione ed anche per livelle di costruzione.

Treppiede a manovella pesante 6,2 kg per laser di rotazione.

Adattatore d'angoli per montaggi su treppiede 5/8. Adatto con una vite 5/8 per laser di rotazione che può essere poi inclinato.



Staffa a muro e soffitto
Art.-No. 1310
a soli € **70,-**



Piedi del treppiede sono abbinabili ai diversi rivestimenti dei pavimenti. Sui pavimenti lisci viene girata la pallina di gomma all'infuori. Sui pavimenti ruvidi il treppiede resta ben eretto con le punte di metallo. Per questo i treppiedi con piedi abbinabili sono ideali per ogni lavoro all'interno, su qualunque pavimento. I treppiedi possono essere anche usati all'esterno.

Asta a morsetto 0,79 bis 3,36 m
Art.-No. 1052
a soli € **46,-**

Treppiede a manovella 0,75 bis 2,86 m
Art.-No. 1085
a soli € **99,-**

Treppiede a manovella 0,86 bis 2,88 m
Art.-No. 1054
a soli € **199,-**

Treppiede a manovella 0,85 bis 3,02 m
Art.-No. 1056
a soli € **358,-**

Treppiede a manovella 0,73 bis 1,73 m
Art.-No. 1083
a soli € **49,-**

Piedi abbinabili

Piedi abbinabili

Piedi abbinabili

Treppiede a manovella leggero 1,2 kg con piedi di plastica e vite 5/8. Ideale per laser a punto ed a linee. Con borsa di trasporto.

Treppiede a manovella d'un peso medio 3,5 kg con piedi abbinabili e vite 5/8. Ideale per laser a linee e di rotazione. **Pas-saggio del raggio a piombo tramite l'asta nel mezzo.**

Treppiede a manovella pesante 6,1 kg con piedi abbinabili e vite 5/8. Ideale per laser di rotazione.

Treppiede a manovella pesante 7,5 kg con piedi abbinabili e vite 5/8. Con aste di traverso per una stabilità migliore. Ideale per laser di rotazione.

Asta a morsetto con piattaforma d'apparecchio a graduazione continuata tra 0,22 a 3,32 m. La lunghezza dell'asta è variabile tra 0,79 e 3,36m. Con vite 1/4 e 5/8.

1_Asta di costruzione
9,50 €

2_Treppiede per livellare
a partire da 49,00 €



Livella di costruzione HEDÜ MA32
Art.-No. N108
a soli
€ **169,-**

4_Stadia a livella
49,00 €

__ Livelle di costruzione __ Dati tecnici __ Prezzi

Fabricante	HEDÜ	HEDÜ	Leica	Leica	Leica	Leica
Tipo	MA32	DS32	NA720	NA724	NA728	NA730
Ingrandimento	32x	32x	20x	24x	28x	30x
Divisione cerchio	360°	400 gon	regolabile alla livella		Gradi o Gon	
Mira piu corta	0,4 m	0,8 m	0,5 m	0,5 m	0,7 m	0,7 m
Deviazione standard per Doppio livellamento 1 km	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 2,5 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,2 mm
Diametro obiettivo	38 mm	40 mm	30 mm	36 mm	40 mm	40 mm
Compensatore campo lavorativo	± 15'	± 15'	± 15'	± 15'	± 15"	± 15"
Precisione di stabilizzazione	± 0,5"	± 0,3"	± 0,5"	± 0,5"	± 0,3"	± 0,3"
Sensibilità della livella	8'/2mm	8'/2mm	10'/2mm	10'/2mm	10'/2mm	10'/2mm
Vite del treppiede	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Peso	1,7 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg
Art.-No.	N108	N110	N720	N724	N728	N730
Prezzi €	169,00	279,00	370,00	480,00	600,00	690,00



HEDÜ MA32



HEDÜ DS32



Leica NA700er Serie

1 Asta di costruzione di legno con verniciatura impermeabile. Lunghezza 2m x Ø 28mm. Peso 0,83 kg..

Art.-No. 1220 €9,50

3 Stadia a livella di 5m con un profilo d'alluminio di qualità. Davanti con divisione E e il dietro con divisione in mm per misurare lunghezza e larghezza. Con una scatola a livella e custodia.

Art.-No. S505 €49,00

2 Treppiede per livellare in alluminio ad incastro rapido e bretelle. Piano regolabile da 0,97 a 1,60 m. Lunghezza di trasporto 1,09m. Vite 5/8.

Con testa piatta tradizionale, 3,9 kg.

Art.-No. 1050 €49,00

Con testa rotonda, livella regolabile piu facilmente, 3,9 kg

Art.-No. 1049 €49,00

Fuoriuscita appositamente pesante 5,1 kg a testa piatta

Art.-No. 1048 €78,00

Livellare senza ostacoli nivcomp

Nivcomp - sistema di livellamento completo nella valigia Art.-No. M455 a soli € **589,-**

Livellare "attorno all'angolo" o "da stanza a stanza"

indicazione digitale della altezza sull'apparecchio portatile in mm.



» Vantaggi «

- Campo lavorativo orizzontale 48 m ● Campo lavorativo verticale 5 m ● Ogni altezza determinata come riferimento zero ● Indicazione digitale della differenza d'altezza al punto zero in mm ● Non sono necessari accessori come treppiede, stadia o ricevitore laser ● Livellare senza problemi "attorno all'angolo" o "da stanza a stanza" ● Livellare per terra, a pareti o soffitti

» Dati tecnici «

- Precisione di livellamento 2 mm / 1 a 48 m ● Temperatura di funzionamento 0 a +35°C ● Temperatura di deposito -10 bis 40°C (precario -30° a +55°C) ● Alimentazione di corrente 1 x AA batteria ● Peso 5,5 kg

» Funzionalità «

Il Nivcomp consiste in un tubo a tamburo con una manovella nascondibile ed un tubo speciale ad alta resistenza con indicazione digitale sull'apparecchio portatile. Nivcomp è un sistema chiuso senza intrattenimenti e non paragonabile ad altre livelle a tubo d'acqua. Da anni d'esperienza con Nivcomp possiamo dire che rotture del tubo non possono accadere.

Il preciso modulo d'altezza nell'apparecchio portatile misura la differenza di pressione tra il tamburo e l'apparecchio stesso. La differenza d'altezza memorizzata sul livello zero viene calcolata ed appare sul display.

L'azionamento si limita su ON/OFF e la determinazione del punto zero nella stanza attraverso un semplice tasto.

Livella a tubo ad 1-uomo

Con la livella a tubo d'acqua potrete misurare da soli un piano intero. Sentirete il segnale chiaro della elettronica, quando il livello d'acqua arriverà al punto di misura. Con un altro segnale potrete distinguere se il livello d'acqua è troppo alto o troppo basso. A causa dei segnali acustici non ce bisogno di un contatto visivo con l'apparecchio. Potrete anche trasferire i dati misurati in un'altra stanza.

L'apparecchio è velocemente in azione, fissatelo facilmente con due chiodi. Il tubo lungo 20 m può rimanere sempre pieno d'acqua. La precisione del misuramento è di 2mm su 20m.

Livella a tubo ad 1-uomo Art.-No. M420 a soli € **78,60**



Consegna nella valigia con tubo 20 m e batteria 9-V.



Livella elettronica



Livella digitale a partire da € **79,-**

» Vantaggi «

- Qualunque inclinazione puo essere memorizzata come referenza -0° (Relativo 0°)
- Ripristino facile sul 0° assoluti, senza calibrare nuovamente.
- Opzione d'indicazione in gradi o per cento.
- Dopo l'inserimento delle batterie il programma di calibro scatta automaticamente.
- Blocco del valore misurato con il tasto Hold.
- Dissoluzione 0,1° ossia 0,1%
- Portata 360°
- Consegna con borsa e batterie.



Anche disponibile con laser a punto integrato.

»Dati tecnici «

- Precisione 0,1°
- Lunghezza 60 cm
- 6 cm (A) x 2,5 cm (L)
- Peso 700 g
- 2 x AAA batterie
- Dissoluzione 0,1° ossia 0,1%
- Portata 360°
- Giramento del indicatore ad una misurazione a capofitto

» Prezzi «

Livella elettronica 60 cm **Art.-Nr. M540 €79,00**

Livella elettronica 60 cm con Laser a punto **Art.-Nr. M543 €99,00**

Livella in alluminio



- 5 anni di garanzia sulla durata della livella
- Profilo in alluminio stabile
- Livella e profilo antiurto
- Precisione in uno stato normale: 0,5 mm/m = 0,029° controllato elettronicamente



- con calamita

Livella in alluminio senza calamita

Lunga...	Art.-Nr.	Euro
30 cm	20030	8,10
40 cm	20040	8,60
50 cm	20050	9,70
60 cm	20060	9,80
80 cm	20080	10,50
100 cm	20100	12,90
120 cm	20120	17,00
150 cm	21150	21,40
180 cm	21180	25,10
200 cm	21200	27,00

livella in alluminio con calamita

Lunga...	Art.-Nr.	Euro
30 cm	22030	22,80
40 cm	22040	25,80
50 cm	22050	27,80
60 cm	22060	28,40
80 cm	22080	30,40
100 cm	22100	31,70
120 cm	22120	38,10
150 cm	22150	43,60
180 cm	22180	45,10
200 cm	22200	52,80

Misuratore d'inclinazione automatico

Art.-No. M521 a soli € **7,90**



Indicazione automatica dell'angolo d'inclinazione tramite il pendolo. Custodia di plastica 120 x 120 mm con quadrante, graduazione 100 mm Ø, 1°.



Angolo di battuta per tubi; struttura dritta di appoggio con calamita.

Level Box

Il misuratore d'inclinazione elettronico ultra compatto.

Level Box Art.-No. M523 a soli € **49,-**



Con il Level Box puo essere misurato per esempio l'inclinazioni relative di una sega al tavolo della macchina o l'inclinazione assoluta all'orizzontale.

- Portata 180°.
- Misurazione assoluta e relativa.
- Dissoluzione e precisione 0,1°.
- Ultra compatto solo 5,1 x 6,4 x 3,3 cm.
- Calamita forte in basso

Leica DISTO™



Tutti i Leica Disto hanno una estremità mobile per misurare dagli angoli, incavature o dai bordi. L'elettronica intelligente riconosce e considera la posizione dell'estremità automaticamente al misuramento.



Leica Disto a partire da € **169,-**

» Vantaggi Leica Disto «

- ◆ Misurazione indiretta dell'altezza con Pitagora
- ◆ Estremità multifunzione.
- ◆ Classe di protezione IP54.
- ◆ Misurazione di superficie e volume
- ◆ Addizione
- ◆ Sottrazione
- ◆ Misurazione della durata
- ◆ Memorizzazione degli'ultimi 10 valori
- ◆ Display inluminato.
- ◆ Autoscatto
- ◆ 3 anni di garanzia nella registrazione.



Sensore d'inclinazione Disto D3 e A8



Tutti i Disto con Pitagora



Mirino ottico Disto A8

Con i sensori d'inclinazione possono essere misurati inclinazioni fino a 45°. In oltre rende possibile una misurazione assolutamente orizzontale.

Misurazione indiretta dell'altezza, per esempio la definizione della altezza di una facciata.

La camera integrata visualizza un mirino sul display. Tramite la inserzione della croce e mirino è possibile un rilevamento ottimale.

D2 5 cm a 60m
Precisione 1,5 mm

D3 5 cm a 100m
Precisione 1,0 mm

A5 5 cm a 200m
Precisione 1,5 mm

A6 5 cm a 200m
Precisione 1,5 mm

A8 5 cm a 200m
Precisione 1,5 mm



Leica Disto D2
Il più piccolo Disto. Con misurazione di superfici e volumi nonché pitagora.

Leica Disto D3
Il nuovissimo Disto con sensore d'inclinazione e vite del treppiede 1/4".

Leica Disto A5
Ideale per l'esterno con ricerca a cannocchiale e vite del treppiede 1/4".

Leica Disto A6
Identico al Disto A5 in più il Bluetooth e Software.

Leica Disto A8
Identico al A5 in più il sensore d'inclinazione e mirino ottico.

Incl. Borsa e Batterie
Art.-No. E855 €169,00

Incl. Borsa, Pannello di mirino, Batterie
Art.-No. E854 €329,00

Incl. Borsa e Batterie
Art.-No. E839 €399,00

Incl. Software, Borsa, Batterie
Art.-No. E852 €599,00

Incl. Borsa e Batterie
Art.-No. E853 €899,00

Misuratori di spessore



◆ Portata e profondità 50 mm ◆ Ø- piatto 30 mm ◆ Lettura 0,1 mm ◆

Indicazione dei passi a 10 tramite l'intaglio sul perno. Indicazione dei passi a 10 tramite orologio girevole.

Art.-No. S361 €98,00

Art.-No. S351 €159,00

Hebor H50

Hebor H50
Art.-No. 1400

239,-



◆ Per regolare velocemente fresatrici e affilatrici. ◆ Lettura continua e diretta della misura. ◆ Regolare alla macchina ferma e velocissimo. ◆ Non ce bisogno di giri di priva alla fresatrice. ◆ Il rischio di lesione viene ridotto. ◆ Una grande scala ben visibile con 0,2 mm di precisione della lettura. ◆ Scala con aggiustamento. ◆ Raccomandata dal BG Legno. ◆ Portata 0 a 50 mm. ◆ Custodia in plastica. ◆ Meccanica di metallo. ◆



Misurazione del tagliante anteriore.

Misurazione del tagliante inferiore.

Metri autoadesivi

Metri autoadesivi a partire da € 5,-

da incollare su Banci da lavoro, Macchine, Tavoli da lavoro...

» Vantaggi «

◆ Ideale per attrezzamento di scale millimetriche ◆ Estrarre semplicemente la fascia di protezione ed incollare il metro direttamente ◆ Incollare su quasi ogni superficie come plastica, metallo o legno ◆ Per tavoli da taglio, banchi da lavoro, macchine e molto altro ◆ La lunghezza desiderata tagliabile con la forbice ◆ La precisione corrisponde alla classe EG II ◆



A Con una scala da sinistra a destra

Lunghezza	Larghezza	Superficie	Illustrazione	Art.-No.	Euro
1 m	13 mm	verniciato bianco	1	X110	5,00
2 m	13 mm	verniciato bianco	1	X120	8,00
5 m	13 mm	verniciato bianco	1	X150	12,00
10 m	13 mm	verniciato bianco	1	X190	40,00
20 m	13 mm	giallo, rivestito poliammide	4	X192	82,00

B Con una scala da sinistra a destra

1 m	13 mm	verniciato bianco	2	X111	8,00
2 m	13 mm	verniciato bianco	2	X121	13,00
3 m	16 mm	verniciato bianco	3	X131	8,00
5 m	13 mm	verniciato bianco	2	X151	23,00
10 m	13 mm	verniciato bianco	2	X191	49,00



Metri d'acciaio a partire da € 1,-

Metri d'acciaio

◆ Scala sul davanti e il dietro ◆ Bordo superiore con divisione millimetrica ◆ Bordo inferiore con divisione millimetrica 1/2 ◆ Antigraffio, scala corrosa ◆ Numeri e strisce in nero sono ben leggibili ◆

Scala	Dimensioni	Peso	Tolleranza	Art.-No.	Prezzo
150 mm	170 x 14,7 x 0,6 mm	15 g	0,05 mm	B101	1,00 €
200 mm	226 x 20 x 0,6 mm	35 g	0,07 mm	B102	1,50 €
300 mm	334 x 23,7 x 1 mm	65 g	0,09 mm	B103	2,00 €
400 mm	427 x 23,7 x 1 mm	85 g	0,11 mm	B104	2,50 €
500 mm	534 x 28,5 x 1,2 mm	145 g	0,13 mm	B105	3,50 €
600 mm	638 x 28,5 x 1,2 mm	175 g	0,15 mm	B106	4,00 €
1.000 mm	1043 x 35 x 1,2 mm	355 g	0,23 mm	B110	7,50 €
1.500 mm	1568 x 39 x 2 mm	966 g	0,24 mm	B115	37,00 €
2.000 mm	2068 x 39 x 2 mm	1300 g	0,25 mm	B120	49,00 €

Contatore manuale



Contatore manuale
Art.-No. E001
a soli
€ **6,-**

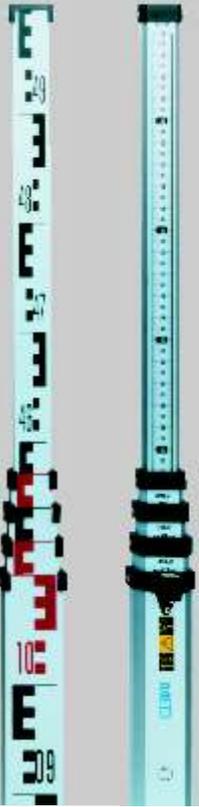
Contatore da 0 a 9999 ♦ Custodia in metallo ♦ Anello di tenuta
♦ Conta persone ♦ Conta inventario ♦ Conta traffico ♦



Stadia telescopica 5 m

Art.-No. S505
a soli
€ **49,-**

Stadia telescopica d'un profilo d'alluminio di qualità. Tramite la scritta diversa sul davanti e il dietro, la stadia s'adatta per livellare (davanti) o per misurare p.e. altezze di stanze (dietro). Per il meccanismo ad incastri si possono incastrare gl'elementi con sicurezza. La stadia viene consegnata con una scatola a livella e custodia. Lunghezza della stadia chiusa 1,22 m.



Con livella a scatola e custodia

Sonic Tape

Art.-No. E816
a soli
€ **19,80**

Voi centrate con il punto laser, misurato viene con gl'ultra suoni. La precisione della misurazione sta sopra al 99,5%. Questo risultato ha una tolleranza al disotto di 5 mm per metro. Necessita una batteria a 9V.

Portata di 0,5 a 15 m ♦ Regolazione Inch / mm ♦ Misurazione individuale o stabile ♦ Additione ♦ Sottrazione ♦ Moltiplicazione ♦ Lavorazione di qualità ♦



Calibro a corsoio per muri



Misurare lo spessore della parete attorno al telaio della porta.

Lo spessore delle pareti puo essere misurato esattamente con il calibro a corsoio per muri, metendolo attorno al telaio della porta. Il listello del calibro é anallizzato e cifrato con una scala millimetrica. Il calibro a corsoio e lungo 60 cm ed ha una portata di 50 cm.

Calibro a corsoio per muri
Art.-No. S300
a soli
€ **129,-**

Misuratore telescopico
a partire
da € **129,-**



Misuratore telescopico

Semplicemente posizionare, estrarre e leggere la misura. Così semplice puo essere il misuramento d'un tragitto orizzontale e verticale. Il misuratore telescopico e disponibile in sette lunghezze d'estrazione da 1 a 8 m. Il metro di metallo integrato e il dispositivo d'avvolgimento superdimensionale resistente anche a sforzi estremi e garantiscono in ogni momento risultati di misurazione precisi. I modelli da 1 a 5 m hanno una finestra visuale riportata in basso, il misuratore telescopico di 8 m ad altezza d'uomo. Per i costruttori di serrande esiste la variante di 3 m con madrinatura.

Lunghezza chiuso	Lunghezza aperto	Art.-No.	Euro
0,32 m	1,00 m	S401	129,00
0,53 m	2,00 m	S402	135,00
0,70 m	3,00 m	S403	139,00
0,86 m	4,00 m	S404	149,00
1,07 m	5,00 m	S405	169,00
1,53 m	8,00 m	S408	269,00

con madrinatura per costruttori di serrande:
0,80 m 3,10 m S413 149,00



Nastro metrico fino a 100 m

» Vantaggi «

- ◆ Divisione in mm continuata
- ◆ Cornice in alluminio anodizzata
- ◆ Dicitura con sigillo di qualità
- ◆ Made in Germany

Nastro metrico a partire da € **30,-**

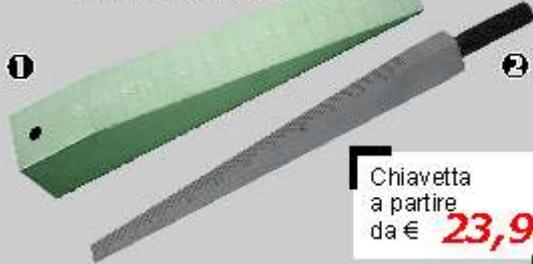


Lunghe.	Classe di precisione	Art.-No.	Euro
30 m	II ($\pm 6,3$ mm su 30 m)	X303	30,00
50 m	II ($\pm 10,3$ mm su 50 m)	X305	39,00
100 m	II ($\pm 20,3$ mm su 100 m)	X310	89,00



Lunghe.	Classe di precisione	Art.-No.	Euro
30 m	II ($\pm 6,3$ mm bei 30 m)	X403	38,00
50 m	II ($\pm 10,3$ mm bei 50 m)	X405	48,00
30 m	I ($\pm 3,1$ mm bei 30 m)	X503	50,00
50 m	I ($\pm 5,1$ mm bei 50 m)	X505	66,00

Chiavetta di misurazione



Chiavetta a partire da € **23,90**

- ① Chiavetta d'alluminio, Millimetri incisi da 1 a 20 mm. Lunghezza 121 mm.
- ② Chiavetta lettura 0,1 mm, Scala da 0,5 a 11,5 mm. Lunghezza senza manico 130 mm.

Art.-No. S600 €23,90

Art.-Nr. S610 €49,00

Calibro a corsoio digitale con display grande



Articolo	Art.-No.	Prezzo
150 mm	A402	28,00 €
300 mm	A405	79,00 €
500 mm	A406	198,00 €
1000 mm	A407	449,00 €

- Precisione di lettura 0,01mm in base a DIN 862
- regolazione in Inch o mm
- Misura di profondità/ Becco interiore di misura
- Azzeramento su ogni posizione
- Scatola di custodia

Ruota metrica

Art.-No. E802 a soli € **69,-**

Art.-No. E800 a soli € **119,-**



- Portata fino a 9.999,9 m
- Peso solo 1,6 kg
- Grande diametro della ruota 318,5 mm
- manico a revolver con tasto di blocco
- Contatore con azzeramento
- Presa pratica
- Consegna con borsa di trasporto
- Grandezza di trasporto piegata solo 49 cm.



- Plastica pregiata
- Portata fino a 9.999,9 m
- Peso solo 1,9 kg
- Grande diametro della ruota 318,5 mm
- Manico a revolver con tasto di blocco
- Contatore con azzeramento
- Contatore a comando con una cinghia dentata anti scivolo
- Funzionamento facile per il cuscinetto a sfere senza attesa
- Presa pratica
- Grandezza di trasporto piegata solo 49 cm

Talmeter & Talstabil

I metri precisi dalla Svezia.



Bordo di misurazione per l'esterno

Talstabil con metro extra lungo. (25 mm)

Con pratica linguetta di misurazione per misurazione interiore.



Come compasso



Talmeter con scala per lettura diretta del diametro.

Talmeter a partire da € **15,90**

Articolo	Lunghezza	Larghe. di banda	Art.-No.	Prezzo
Talmeter TM2	2 m	16 mm	X730	15,90 €
Talmeter TM3	3 m	16 mm	X731	18,20 €
Talstabil TMS3	3 m	25 mm	X732	24,50 €
Talstabil TSM6	6 m	25 mm	X733	37,95 €
Banda di riserva per TM2	2 m	16 mm	X734	7,50 €
Banda di riserva per TM3	3 m	16 mm	X735	8,60 €
Banda di riserva per TMS3	3 m	25 mm	X736	10,70 €
banda di riserva per TMS6	6 m	25 mm	X737	16,95 €
Linguetta di misurazione di riserva			X738	1,90 €

Winkelprofi®

4 in 1: Misuratore d'angoli, Squadra, Livella d'inclinazione e rilevatore d'angolo



Misura praticamente ogni angolo

◆ Winkelprofi 75 cm ◆ Asta da misura 32 cm ◆ Prolungabile di 78 cm ◆ Misura angoli interiori ed exteriori ◆ Con livella montabile ◆ Con due prolungamenti ◆ Custodia ◆ Due scale : da 0° a 165° e da 15° a 180° ◆



Misuratore d'angoli



Tracciare uno spigolo



Winkelprofi con accessori
Art.-No. W455
a soli € **59,50**

Letture degli angoli qui 129°



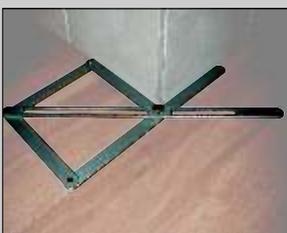
Rilevatore d'angolo



Rilevatore d'angolo
Art.-No. W101
a soli € **7,90**

Misurare un **angolo interiore** (blu) - questo angolo viene **dimezzato** automaticamente (rosso).

Un misuratore per misuramenti d'angoli interiori ed exteriori. Alla misurazione degli angoli interiori essi vengono dimezzati automaticamente. Nella maggior parte dei casi puo essere posizionata la macchina direttamente sullo spigolo o il pezzo da lavoro puo essere tracciato con il rilevatore d'angoli. Il rilevatore d'angoli fabricato in alluminio stabile e lungo 44 cm. Nella portata tra 0 e 40 gradi e la divisione di distanza 5°, tra 40 e 170 gradi, 2°.



Misurare un angolo esteriore.



Gradimetro



Gradimetro a partire da € **16,90**

◆ Gradimetro a cursoio d'arresto regolabile ◆ Portata da 10 a 170°. ◆ Acciaio cromato non lucido. ◆ Scala corrosa, ben leggibile. ◆

Grandezza (asta x arco)	Art.-No.	Euro
150 x 100 mm	W815	16,90
300 x 150 mm	W830	22,90
400 x 200 mm	W840	30,00
500 x 250 mm	W850	48,00
600 x 300 mm	W860	58,00

Rilevatore a dente



Rilevatore a dente
Art.-No. S200
a soli € **15,90**

Con il rilevatore a dente regolabile e l'essatto tracciare di dentature e giunture a coda di rondine nessun problema. La linguetta ha un' inclinazione di 1:8 ed e regolabile nella larghezza da 6 a 40mm. Il rilevatore a dente d'acciaio inossidabile e adatto specialmente per tracciare inclinazioni ossia per imbuti o decorazioni a dentatura un aiuto pratico per lavori di restauratori, allievi ed amici delle giunture classiche d'angoli.

Gradimetro



Gradimetro a partire da € **11,90**

◆ Gradimetro con portata di 0 - 180°. ◆ Acciaio cromato non lucido. ◆ Scala corrosa ben leggibile. ◆

Grandezza (asta x arco)	Art.-No.	Euro
120 x 80 mm	W912	11,90
150 x 120 mm	W915	13,90
200 x 150 mm	W920	18,80
300 x 200 mm	W930	25,00
500 x 250 mm	W950	43,00
600 x 300 mm	W960	53,00

Winkeltronic >>Easy<<

Misurare l'angolo con precisione digitale.



Winkeltronic Easy
Art.-No. D101
a soli € **128,-**

Portata fino a 200°
ad 0,1° risoluzione.

Prestazione

- Un azzeramento della indicazione é possibile in ogni posizione. Così possono essere effettuate misurazioni assolute come anche relative.
- Indicazione dell'angolo o di quello opposto.
- Tasto-'Hold' bloccare il valore misurato.
- Livella orizzontale e verticale.
- Disattivazione puo essere spenta.

Winkeltronic >>Easy<< completo con involucro di protezione e 2 batterie.

Il misuratore d'angoli robusto e preciso per il vostro cantiere. Fornito con funzioni sensate come 'Angoli o angoli opposti' e 'Tasto-Hold'.

Dati tecnici

Lunghezza d'asta	400 mm
Portata	0° a 200°
Precisione	0,2°
Risoluzione	0,1°
Durata in servizio	ca. 200 ore
Batterie	2 x 1,5V AA
Disattivazione auto.	dopo 5 Minuti (disattivabile)
Peso	0,65 kg

Livella per angoli digitale D104

La precisione di misurazione compatta con 0,1°.

Precisione, che convince.

- ✓ Risoluzione 0,05°
- ✓ Precisione di misurazione 0,1°.
- ✓ Misurazione assoluta e relativa.
- ✓ Portata 360°.
- ✓ 250 mm Lunghezza del'asta.
- ✓ Tasto-Hold.
- ✓ Vite di bloccaggio.



Livella per angoli digitale
Art.-No. D104
a soli € **59,-**

Livella per angoli con orologio



Livella per angoli con orologio
Art.-No. D102
a soli € **29,-**

- ◆ Portata 0 a 180°
- ◆ Indicazione analogica tramite orologio girevole
- ◆ Risoluzione 1°
- ◆ Lunghezza 48 cm
- ◆ Livella verticale

Livella per angoli digitale XL



- Azzeramento programmato.
- Livella orizzontale e verticale.

a partire da € **168,-**

Dati tecnici

	Lunghezza d'asta	Art.-No.	Euro
Portata	0° a 185°	D110	168,00
Precisione	0,2°	D117	195,00
Risoluzione	0,1°	D120	224,00
Batteria	9V		

Livella per angoli digitale D103

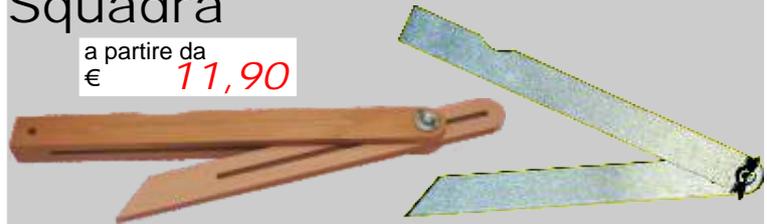


Livella per angoli digitale
Art.-No. D103
a soli € **59,-**

- ◆ Indicazione digitale extra grande con cifre di 21mm
- ◆ Portata 0 a 185°
- ◆ 250 mm Lunghezza d'asta
- ◆ Tasto-Hold per bloccare il valore misurato
- ◆ Risoluzione 0,1°
- ◆ Precisione 0,5°

Squadra

a partire da € **11,90**



Squadra verniciata di legno di faggio con lingua intagliata.

Squadra d'acciaio zincato.

Lunghe.	Art.-No.	Euro	Lunghe.	Art.-No.	Euro
20 cm	T720	13,00	20 cm	T720	13,00
30 cm	A831	11,90	25 cm	T725	18,00
50 cm	A851	12,90	30 cm	T730	20,00
60 cm	A861	14,50	40 cm	T740	24,00
			50 cm	T750	31,00

Angolo grande fino a 1,95 m

L'angolo ideale per sicurezza di qualità al cantiere. Leggera da trasportare per il meccanismo di ripiegamento.

Eviterete sbagli sul lavoro usando quest'angolo grande. Sono leggeri da trasportare e possono essere usati in ogni cantiere. Gli angoli sono precisi per l'avvitamento resistente. Sono disponibili con la lunghezza d'asta di 100cm, 150 cm e 195 cm. Possibile inseri-



Angolo grande a partire da € **59,-**



... per 45° o 90°.

mento per volta di 45° e 90°. Per il trasporto sono facili da ripiegare.

Meccanismo di piegamento con avvitamento resistente...

Lunghezza d'asta	Art.-No.	Euro
100 cm	G210	59,00
150 cm	G215	69,00
195 cm	G220	98,00



Set da falegname

- ◆ Manico di noce con armatura ottone
- ◆ Falda in acciaio inossidabile

- ◆ Squadra da falegname 300 mm
- ◆ Squadra 300 mm
- ◆ Squadra 300 mm



Set da falegname 1+2+3
Art.-No. A031
a soli € **43,80**

1 Squadra da falegname 300 mm ◆ Noce ◆ Armatura d'ottone ◆ Lingua d'acciaio inossidabile con scala millimetrica

Art.-No. A030 €23,00

2 Squadra 300 mm ◆ Noce ◆ Armatura d'ottone ◆ Falda d'acciaio inossidabile

Art.-No. A330 €17,60

3 Squadra ◆ Noce ◆ Armatura d'ottone ◆ Falda d'acciaio inossidabile

Art.-No. A230 €16,50

Squadra d'alluminio

- ◆ Con 45° di tranciatura
- ◆ Scala millimetrica corrosa e nera
- ◆ Lingua d'acciaio indurito
- ◆ Manico d'alluminio



Art.-No.	Lunghezza	Peso	Euro
B015	150 mm	175 g	7,00
B020	200 mm	195 g	8,00
B025	250 mm	221 g	8,80
B030	300 mm	241 g	10,00
B040	400 mm	345 g	12,00

Livella laser per angoli

Produce due angoli a 90° con le linee laser allineate una verso l'altra come aiuto di marcatura sul pavimento. Precisione 1,5 mm su 5 m. Portata fino a 20 m secondo la luminosità della stanza.



Livella laser per angoli
Art.-No. A701
a soli € **149,-**

Sostegno a calamita a tre grandezze

Usaggio versatile per il fissaggio di pezzi da lavoro.

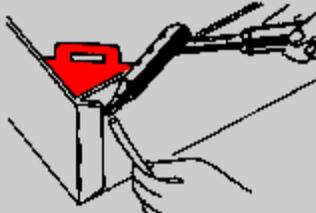
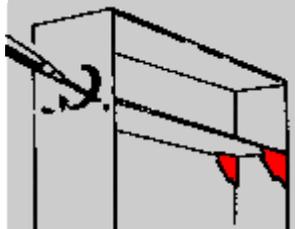


Sostegno a calamita
a partire da
€ **6,60**



L x L x P cm	Peso
12,0 x 8,2 x 1,4 cm	0,3 kg
15,8 x 10,2 x 1,8 cm	0,6 kg
20,0 x 12,8 x 2,1 cm	1,1 kg

Art.-No.	Euro
M120	6,60
M122	13,00
M124	22,00



Squadra a flangia

Squadra precisa d'acciaio zincato con una sezione di 30 x 6 mm.

Misura	Ampiezza flangia	Art.-No.	Euro
400 x 400 mm	125 x 70 mm	A604	30,00
500 x 500 mm	125 x 70 mm	A605	39,00
800 x 500 mm	125 x 100 mm	A608	59,00



Squadra a flangia
a partire
da € **30,-**

Squadra da carpentiere

Tutte le squadre sono in acciaio per molle; Precisione dell'angolo retto 0,005 mm pro 1 cm Länge.

Squadra da carpentiere gialla

Grand. mm	Scala	Buchi	Art.-No.	Euro
800 x 320 mm	A	X	Y082	14,30
800 x 320 mm	B	X	Y084	14,30

Acciaio inossidabile, saldato a punto

600 x 280 mm	-	-	Z060	8,50
800 x 320 mm	-	-	Z080	10,30
1000 x 380 mm	-	-	Z100	11,95
600 x 280 mm	A	X	Z062	14,00
800 x 320 mm	A	X	Z082	16,10
1000 x 380 mm	A	X	Z102	17,60

Acciaio inossidabile, senza saldatura

700 x 300 mm	-	-	Z270	14,80
800 x 320 mm	-	-	Z280	15,50
1000 x 380 mm	-	-	Z300	17,20
600 x 280 mm	A	X	Z262	17,60
800 x 320 mm	A	X	Z282	19,30
800 x 320 mm	B	X	Z284	19,30
800 x 320 mm	C	-	Z286	20,60
1000 x 380 mm	B	X	Z304	21,10

Acciaio zincato, levigato conico di 3mm su 1,6 mm

700 x 300 mm	-	X	Z471	33,00
800 x 320 mm	-	X	Z481	36,00
1000 x 380 mm	-	X	Z501	44,00



Squadra da carpentiere
a partire
da € **8,50**



Squadra Alpha

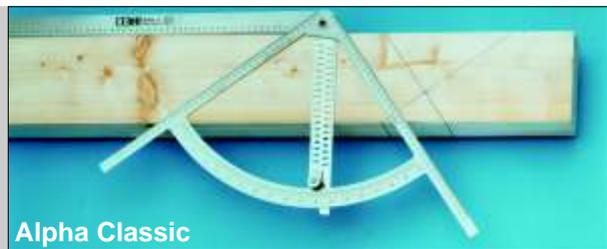


Squadra Alpha a partire da € **48,-**

Tra i metodi piú veloci di tracciato appartiene la squadra Alpha. Può essere utilizzata in tutti i modi, è s'è dimostrato piú volte, non solo al tracciare bave di travetti inclinati e scale dritte, ma anche al tracciare spostamenti semplici e doppi. Squadra da posizionamento ed espedienti simili non servono piú. Tutte le squadre Alpha sono d'acciaio inossidabile con scala corrosa permanentemente e tre anni di garanzia.

Squadra Alpha nel Set con una squadra di faggio, 500 mm con lingua intagliata ed una squadra da carpentiere al top d'acciaio inossidabile (acciaio per molle) realizzazione senza saldature, con buchi di tracciato e scala millimetrica in ambi i lati dell'asta lunga 800 x 320 mm.

Art.-No. M900d €84,90



Alpha Classic

430 x 795 mm ♦ Acciaio inossidabile ♦ Tutte i tragitti dritti d'acciaio a molle ♦ Scala millimetrica sull'intaglio orizzontale e verticale ♦ Scala corrosa permanente
Art.No. M900 €72,50



Alpha Mikro

210 x 455 mm ♦ Acciaio inossidabile ♦ Scala millimetrica sull'intaglio orizzontale e verticale ♦ Scala corrosa permanente

Art.No. M908 €48,00

350 x 700 mm ♦ Acciaio inossidabile ♦ Scala corrosa permanente

Art.No. M910 €59,00



Alpha Mini



Alpha Maxi

480 x 900 mm ♦ Acciaio inossidabile ♦ Divisione 1/4° ♦ Scala millimetrica sull'intaglio orizzontale e verticale ♦ Scala corrosa permanente ♦ Manico grande a stella
Art.No. M920 €82,50

Squadra a gradi



Leva ad incastro

Secondo appoggio estraibile

Squadra a gradi
Art.-No. T600
a soli € **139,-**

Questa squadra a gradi, grande 69 cm e pesa 3 kg è molto robusta. La portata delle scale a gradi arriva da 0° a 165° con una distanza di divisione di 0,5°. Così anche un mezzo grado è ben leggibile. Dato che il distacco tra le strisce della scala s'aggirano a quasi 1 mm. L'asta di misurazione viene tesa con la grande leva ad incastro.

Truschino



Truschino 400 mm d'alluminio per trasferimento preciso di listrelli. Con divisione di scala da 150 a 400 mm.

Art.-No. B400 €14,00

Squadra per scale



Squadra per scale a partire da € **279,-**

Ideale per tracciare i lati delle scale a chiocciola. Unione delle squadre con serratura a tensione stabile. Ad ogni squadra potete regolare la larghezza e l'altezza delle scale. Non serve ne una forma di carta ne un pannello ad angolo. Appoggiate la squadra regolata su lati grezzi, riconoscerete la forma dei lati nello stato grezzo ed lo slancio dei lati. Nello spostamento della squadra sul lato grezzo riuscirete ad arrivare ad uno sfruttamento totale del lato del legno relativo a rami o intagli. Le squadre hanno una scala millimetrica ambilaterale. Serrature e squadre sono d'acciaio inossidabile pregiato.

Contenuto dell'imballaggio	Art.-No.	Euro
Confezione base con 5 Serrature, 6 squadre T100		279,00
Confezione base con 7 Serrature, 8 squadre T110		379,00
Confezione aggiunta 3 Serrature, 3 squadre T200		159,00

Calibro per coibente



Per tagli ripetitivi non c'è bisogno di regolare dinuovo il calibro per coibente. Questo porta ad un risparmio di tempo a tagliare il coibente.

» Vantaggi «

- Risparmio di tempo considerevole al tagliare il coibente
- Lunghezza e larghezza regolabile
- Conduzione facile del coltello al taglio
- Così stabile, che potrete inginocchiarvi sul calibro mentre tagliate.
- Tagli ripetitivi con una sola impostazione

» Dati tecnici «

- Larghezza del coibente 74 a 123 cm
- Taglio 30 a 110 cm
- Alluminio
- 4,8 kg peso proprio

Il taglio del coibente è geniale semplice e veloce.

Hans-Peter Esser

Calibro per coibente
Art.-No. D200
a soli
€ **98,-**

Cosuzione stabile del coltello

Alpha-Doppia



Bordo d'arresto di 80 cm di lunghezza e doppia, scala di gradi in controtendenza

Alpha-Doppia
Art.-No. M710
a soli
€ **72,80**

Il particolare di questa squadra è il quadrante montato nel mezzo e la battuta grande di 80 mm di lunghezza. L'arco e corroso con due scale di gradi con distacco di divisione di 1/2°. L'apparecchio è completamente in acciaio inossidabile con buchi di tracciamento nel braccio. Una squadra che non dovrebbe mancare in nessuna officina.

Tracciare in un "spigolo sbagliato":



Segnare la larghezza della barra sottile alla barra larga.

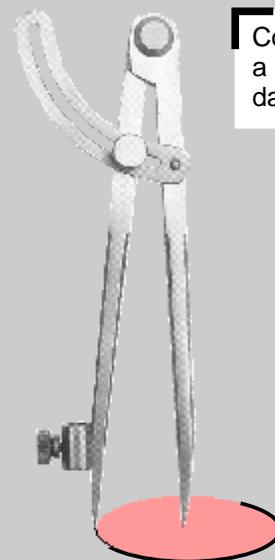


Appoggiate l'apparecchio sulla barra larga e la posizione del segno dell'angolo. Segnate lo spigolo sulla barra.



Con la stessa impostazione potrete segnare l'angolo opposto sulla barra sottile.

Compasso



Compasso a partire da € **16,-**

Compasso a precisione d'acciaio lavorato con punte rinforzate.

Con sostegni matita

Lunghe.	Art.-No.	Euro
300 mm	B603	19,00
500 mm	B605	36,00

Senza sostegni matita

Lunghe.	Art.-No.	Euro
300 mm	B613	16,00
500 mm	B615	31,00

Regolo d'alluminio



80 cm ♦ Scala millimetrica ambilaterale
♦ Livella orizzontale e verticale ♦ Manico grande
♦ Bordo d'inchiostro

Alu-Lineal 80 cm
Art.-No. T620
a soli
€ **8,-**

Compasso a barra



D'alluminio anodizzato. Prolungabile fino a un raggio di 2,5 m. Multiuso come porta Matita, Matita per carpentiere, Bulletta, Misuratore, Coltello, Evidenziatore e Pennarello.

Articolo	Art.-No.	Euro
Compasso 50 cm	B205	36,00
Prolunga 1 m	B206	10,00

Laser di posizionamento

Laser di posizionamento
a partire da
€ **99,-**

Il laser a linee segna le linee da tagliare in seguito o può essere usato nella produzione industriale per il posizionamento di componenti di costruzione.



L340 / L342



L300 / L305



L310 e L315 con
centro ottico



Giunto sferico (sinistra) per L340 e L342.
Supporto d'inclinazione (destra) per L300 e L305.

Art.-No.	Lunghezza Linie	A distanza di	Larghe. Linie	Prestazion	Laser	Durata	Fonte d'energia	Supporto	Euro
L340	1 m	0,4 m	1 mm	3 mW	rosso	50.000 h ¹	1,5V AA Batteria	Giunto sferico ²	99,00
L342	2 - 3 m	1,0 m	1 mm	5 mW	rosso	50.000 h ¹	1,5 V AA Batteria	Giunto sferico ²	159,00
L300	1 m	0,5 m	1 mm	3 mW	rosso	80.000 h ¹	Alimentatore	Supporto d'inclin.	249,00
L305	2 - 3 m	1,0 m	1 mm	5 mW	rosso	80.000 h ¹	Alimentatore	Supporto d'inclin.	299,00
L310	3 - 5 m	2,0 m	2 mm	10 mW	rosso	50.000 h ³	Corrente a cavo ⁴	Giunto supporto	459,00
L315	11 - 10 m	3,0 m	2 mm	40 mW	rosso	30.000 h	Corrente a cavo ⁴	Giunto supporto	629,00

1/A 23° 2/ Contro un sovrapprezzo può essere consegnato al posto di un giunto sferico un supporto d'inclinazione. 3/ Un sistema di raffreddamento stabilizza la temperatura a 23°.

4/ L'alimentatore è integrato nel tubo del laser. 5/ Il raggio laser verde è più visibile che quello rosso, in particolare dove la proiezione e su superfici che assorbono la luce, sono scure,

riflettono molto o in ambienti molto chiari. 6/ Controllo di protezione per sovratensioni o temperature elevate. 7/ Contatore di servizio integrato.

Accessori:
(Adatto solo per L310 e L314)
Formato a supporto sega
Art.-No. L301 €89,00
Staffa a muro e soffitti
Art.-Nr. L302 €89,00



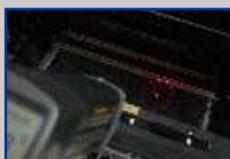
L301

L302



Supporto a giunto per L310 e L315.

Termometro ad infrarossi



Senza contatto
Misurare la temperatura a posti difficilmente accessibili.

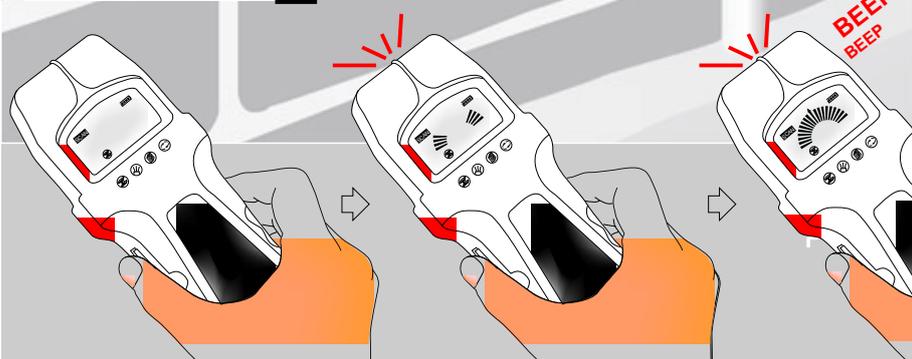


Display grande
con illuminazione sul retro.

Termometro ad infrarossi
Art.-No. E222
a partire da € **98,-**

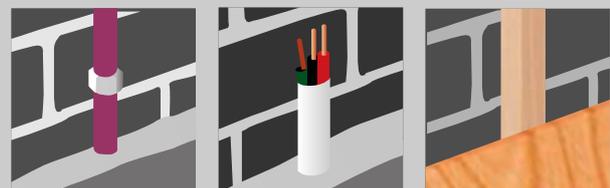
◆ Grado d'emissione regolabile per la definizione precisa della temperatura del materiale. ◆ Misura senza contatto anche fino a 2,5 m dal oggetto. ◆ Evidenziare l'oggetto con 12 punti laser. ◆ Temperatura di funzionamento -20°C a +537°C ◆ Precisione = 1% (del valore misurato) + 1°. ◆ Misurazione breve in 0,5 s. ◆ Vite del treppiede 1/4". ◆ Indicazione del valore misurato più basso/alto, diametro, differenza del più basso/alto valore misurato ◆ Borsa a marsupio ◆

DigiScan 3-in-1
Art.-No. E210
a partire da € **39,-**



DigiScan vi segnala con una intelligente indicazione a tacche, l'avvicinamento all'oggetto cercato .

DigiScan è un rilevatore digitale guidato da un microprocessore. Aiuta a riconoscere metallo, tensione elettrica e travi di legno dietro ad intonaco, tappezzeria o pareti di costruzione secche. C'è bisogno di una batteria a 9V (non inclusa nella consegna).



DigiScan trova metallo, corrente, e legno dietro all'intonaco e pareti di costruzione secche.

Calibro per piastrelle



Calibro per piastrelle
Art.-No. F100
a soli € **13,80**



Per gl'ultimi lavori a soffitti inclinati o piastrelle messe in posizione diagonale, in tutti i posti dove le piastrelle devono essere tagliate su misura, questo arnese è un aiuto ideale per ogni piastrellista.

Regolare il calibro per piastrelle su misura dell'inclinazione. Così poggia l'angolo di battuta contro la piastrella già messa.

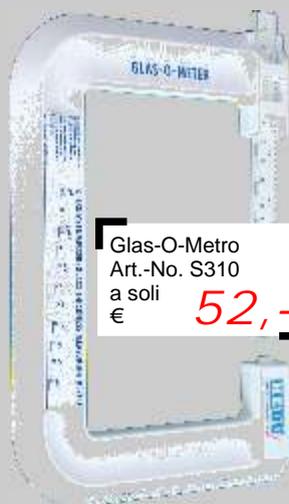
La misura presa verrà trasferita sulla piastrella. Dinuovo verrà poggiato l'angolo di battuta alla piastrella. Anche la larghezza della fessura può essere considerata grazie a la scala millimetrica.



Con il calibro per piastrelle 3 plus riceverete il calibro per piastrelle accordato ① e in più una dima rotonda di 33 mm ② per la scelta del buco una dima rettangolare di 64 x 100 mm ② ed un'angolo di battuta ②. Così avrete sempre a portata di mano l'arnese adatto per misurare e tracciare esattamente le piastrelle.

Calibro per piastrelle 3 plus
Art.-No. F110
a soli € **44,80**

Glas-O-Meter



Glas-O-Metro
Art.-No. S310
a soli € **52,-**

Il Glas-O-Meter è adatto per misuramenti di spessore di vetro o vetri d'isolazione già montati. Possono essere misurati spessori fino a 110 mm. In più sull'arnese e riportato un misuratore di spessore per vetro. Con esso è possibile leggere attraverso l'appoggio della superficie di battuta alla linea base del vetro, lo spessore del vetro delle lastre.

Rilevatore di profili



Rilevatore di profili a patire da € **57,-**

Attraverso l'unione degli'elementi possono essere trasferiti anche contorni più grandi. Con l'angolo di supporto incluso possono essere uniti i singoli elementi uno all'altro. La linea del profilo rilevata può essere trasferita facilmente sul pezzo da lavoro tramite il riporto piatto e dritto della dima.

❖ Transferire dei contorni facile riparmando tempo ❖



Rilevatore di profili con valigia di plastica, angolo di supporto:

2 elementi ogni 20 cm, Art.-No. P140 €57,00

5 elementi ogni 20 cm, Art.-No. P141 €114,00

Gl'elementi possono essere uniti con l'angolo di supporto anche sopra ad angoli.



Come può essere applicata effettivamente una dima ad angoli, lo potrete vedere qui con l'esempio di un restauro di scale. (Immagine www.rheingold-gmbh.com)



Il rivestimento dei lati delle scale ritagliate ed incollate da una tavola d'unione o uno strato di polistere.



Con la dima per angoli si lasciano determinare esattamente e velocemente ogni singola forma del gradino.



Il trasferire sull'elemento è molto veloce da sistemare con la dima ad angoli.



Il taglio dopo l'incisione risulta migliore con una sega a tavolo con una sega circolare e guida.



Per il fissaggio del gradino viene applicata la colla a forma di serpente sul gradino nuovo e quello vecchio.



La nuova pedana viene inserita ben stretta allo spezzato delle scale e livellata con le mani o con un martello di gomma.



Successivamente per lo spezzato delle scale vengono misurati ugualmente la lunghezza, altezza come angoli a sinistra/destra.



Gli estremi della pedana vengono tagliati di 45°.



Se lo spezzato e la pedana delle scale sono inseriti ed incollati vengono sigilate le fessure con il silicone dello stesso colore.



Una giuntura sottile di silicone basta per far sparire visibilmente le fessure e la scale appariranno in un nuovo splendore.

Il ragno per scale è molto utile per misurare gradini e spezzato delle scale ed è ideale per la creazione di dime. Le sei gambe del ragno sono in acciaio per molle indurite. Sono per volta due rilevatori dalla lunghezza di 60, 80 e 100 cm. La consegna s'effettua in una cassetta stabile di legno.



Ragno per scale
Art.-No. T500
a soli
€ **49,-**

Dima ad angoli



Dima ad angoli
a partire
da € **79,60**

Con la dima ad angoli può essere riprodotta una forma, qui una forma del gradino, velocemente ed esatta.

Con la dima ad angoli potrete formare ogni forma desiderata e fissarla. È più veloce che con una livella o un metro ed è più precisa di una dima di carta. La forma regolata può essere trasferita semplicemente su pezzi da lavoro, ugualmente se si tratta di legno, pietra o piastrina.

Ogni corsoio d'alluminio è lungo tra 10 e 80 cm. Le lunghezze desiderate si lasciano formare con l'abbinamento dei corsoi. Per esempio può essere ottenuta una lunghezza di 1,5 m con due corsoi di 80 cm. La lunghezza di 15 cm con due corsoi da 10 cm.

Ogni misura è possibile se sovrapporete i corsoi.

La dima è disponibile in due unità d'imballaggio. Il pacchetto T510 contiene 13 corsoi d'alluminio. Porsi uno dopo l'altro formano una lunghezza di 5,15 m. Dunque possono essere formate anche delle

dime grandi. Il pacchetto più grande T512 contiene in totale 48 corsoi d'alluminio con una lunghezza totale di 15,4 m ed è così adatto a tanti gradini di scale anche più grandi.



Con la dima ad angoli viene trasferita la forma su un nuovo strato o una dima di carta.

Set T510: 13 corsoi d'alluminio nella valigia di legno a soli €79,60.
Contenuto 3x 100 mm, 2x 200, 2x 300, 1x 350, 1x 500, 2x 700 e 2x 800 mm.

Set T512: 48 corsoi d'alluminio nella valigia di legno a soli €198,00.
Contenuto 12 x 100 mm, 12 x 200, 8 x 300, 4 x 350, 4 x 500, 4 x 700 e 4 x 800 mm.

Ragno per scale