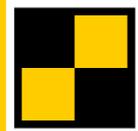


STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
☎ +49 6346 309-0
☎ +49 6346 309-480
✉ info@stabila.de
www.stabila.com

STABILA® 
How true pro's measure

IT
2020/2021



Seguite STABILA su
  
@STABILA Official

 Tutti i prodotti su
www.stabila.com

19587 01/20

STABILA - I PRODOTTI 2020/2021

I PRODOTTI



**Per tutti coloro
che prendono
sul serio il
proprio lavoro.**

**I veri professionisti usano strumenti
di misura STABILA.**



Indice



I nostri valori 6



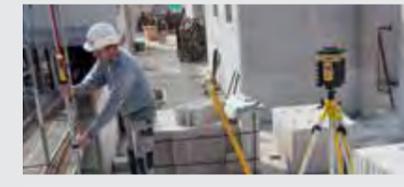
Livelle 8



Livelle speciali 38



Strumenti di misura elettronici 46



Laser rotanti, a linea e a punto 54



Misuratori di distanza laser 88



Accessori per laser 100



Livellatori ottici 108



Doppimetri pieghevoli 110



Metri a nastro 116



Regoli stadie e frattazzi 128

I nostri valori

La qualità non è un caso

Siete dei professionisti e lavorate sempre sodo perché volete dare il meglio di voi stessi. In cantiere dovete affrontare sempre nuove sfide. E ottenete i risultati migliori solo se vi avvalete di tutte le vostre competenze e utilizzate strumenti d'alta qualità con cui potete esprimere tutto il vostro potenziale.

Buoni strumenti per un buon lavoro

Eeguire delle misurazioni precise è una delle attività più importanti in un cantiere. Per i professionisti è pertanto molto importante disporre di strumenti di misura affidabili, su cui fare conto in ogni momento. Strumenti con cui eseguire misurazioni di diverso tipo in cantiere sempre in modo semplice, preciso, ed efficiente.

La nostra interpretazione di strumenti innovativi

Operiamo in stretta collaborazione con gli artigiani per ottimizzare i nostri prodotti in base alle loro numerose attività ed esigenze specifiche. Coniughiamo il grande patrimonio d'esperienza dei professionisti con le conoscenze e competenze del nostro team di tecnici applicativi, sviluppatori ed ingegneri. È così che garantiamo un'eccellente qualità abbinata a costanti innovazioni.



Favorire la crescita di nuove generazioni nell'artigianato

Come produttori di strumenti di qualità e specialisti nella tecnica di misura, riteniamo sia molto importante incentivare la crescita di nuove generazioni nell'artigianato. Per questa ragione STABILA supporta le associazioni che si impegnano nella promozione delle professioni artigianali a livello nazionale e internazionale. In numerosi centri di formazione i nostri istruttori trasmettono le proprie conoscenze ed esperienze nel campo dell'allineamento e della misurazione a distanza a giovani artigiani.

Qui scoprirete perché le livelle STABILA sono delle livelle speciali:

La migliore qualità conviene. Prima o poi.

Ogni artigiano sa che in cantiere non tutto fila sempre liscio. È una fortuna disporre di uno strumento di cui fidarsi ciecamente e che non vi pianti in asso quando ne avete più bisogno. Immaginatevi che la vostra livella cada dall'impalcatura e, nonostante l'urto, continui a misurare con la stessa precisione del primo giorno. Questa è qualità STABILA! Le livelle STABILA sono infatti costruite con una fiala posizionata in modo stabile, che continua a misurare anche dopo forti sollecitazioni e che non deve essere regolata. Questa è la ragione per cui gli artigiani di tutto il mondo fanno affidamento sulle nostre livelle. Con STABILA ogni artigiano trova la livella giusta: a seconda delle sue esigenze e dell'applicazione - leggera o robusta, corta o lunga, fino alle livelle speciali concepite per impieghi specifici.

10 ANNI
DI GARANZIA

Dichiarazione di garanzia in fondo al catalogo

Livelle	Modello R 300	Serie 196	Serie 96	Serie 80 AS	Serie 80 U	Serie 70
						
Profilo	Profilo a R a cinque camere resistente alla torsione	Profilo rettangolare in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo	Profilo rettangolare in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo	Profilo rettangolare in alluminio con nervature di rinforzo	Profilo rettangolare liscio in alluminio	Profilo rettangolare liscio in alluminio
Superfici di misurazione	2 rivestita	2 fresate (fino a 122 cm)	2 fresate (fino a 122 cm)	2 rivestita	1 rivestita	1 rivestita
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m				
Precisione in posizione capovolta	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	-
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili	Stopper antiscivolo	Standard	Standard
Lunghezze	61 cm - 244 cm	61 cm - 200 cm	40 cm - 244 cm	30 cm - 200 cm	30 cm - 200 cm	22 cm - 200 cm
Dotazione supplementare						
Illuminazione	-	Modello 196-2 LED	-	-	-	-
Sistema a magneti	-	-	Modello 96-2 M	Modello 80 ASM	-	Modello 70 M Modello 70 TM Modello 70 TMW
Fiala d'angolo	-	-	-	-	-	Modello 70 W Modello 70 TMW
Distanziatori	-	-	-	-	-	Modello 70 P-2-2
Cursori di marcatura	-	-	-	-	-	Modello 70 MAS

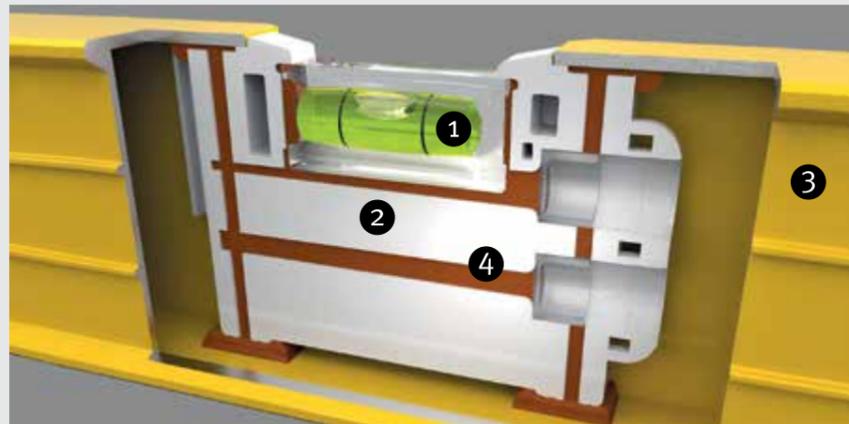
Livelle	Modello 83 S	Modello 82 S	Serie 81 S	Serie 106 T	Modello 80 T	Pocket PRO Magnetic
						
Profilo	Robusto profilo in alluminio pressofuso	Robusto profilo in alluminio pressofuso	Robusto profilo in alluminio pressofuso	Profilo rettangolare a 3 camere con nervature di rinforzo	Profilo rettangolare liscio in alluminio	Profilo in plastica con alloggiamento in alluminio
Superfici di misurazione	2 fresate	2 fresate	1 fresate	2 rivestita	1 fresate	2 con scanalatura a V
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Precisione in posizione capovolta	0,029° = 0,5 mm/m	-	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	-
Tappi laterali	-	-	-	Standard	Stopper antiscivolo	-
Lunghezze	40 cm - 100 cm	40 cm - 80 cm	25 cm - 100 cm	4 lunghezze estraibili	2 lunghezze estraibili	7 cm
Dotazione supplementare						
Sistema a magneti	-	-	Modello 81 SM Modello 81 S REM Modello 81 SV REM W45 Modello 81 SV REM W360	Modello 106 TM	-	Pocket PRO Magnetic
Sistema telescopico	-	-	-	Modello 106 T Modello 106 TM	Modello 80 T	-
Scanalatura a V	-	-	Modello 81 SV REM W45 Modello 81 SV REM W360	-	-	Pocket PRO Magnetic
Fiala d'angolo	-	-	Modello 81 SV REM W45 Modello 81 SV REM W360	-	-	-

È così che garantiamo una precisione duratura:



Regolata con precisione micrometrica e collegata in modo irremovibile

Nelle livelle STABILA la fiala, il supporto di blocco della fiala e le superfici di misurazione del profilo sono allineati con precisione tra loro durante il processo produttivo e uniti in permanenza mediante una resina sintetica. Solo così è possibile garantire che tutti i componenti siano allineati in parallelo e in modo irremovibile e che la livella continuerà a misurare con precisione anche dopo molti anni.



Tecnologia di montaggio STABILA

Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura. Mediante uno speciale procedimento di posizionamento della fiala i componenti della livella sono collegati in modo permanente. Potete utilizzare con fiducia la vostra livella per tutta la vita. Rimane precisa come il primo giorno. Non richiede nessuna regolazione successiva e non dà adito a dubbi. Le misurazioni sono sempre precise – anche nelle condizioni più gravose tipiche di un cantiere.

- ① Fiala
- ② Supporto di blocco della fiala
- ③ Profilo
- ④ Resina sintetica

Ulteriori informazioni disponibili sul sito
www.youtube.com/StabilaOfficial



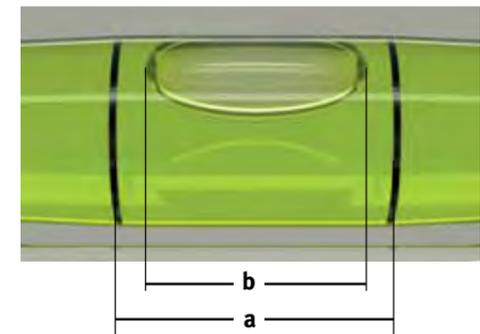
Fiale STABILA

Il blocco della fiala è realizzato in vetro acrilico d'alta qualità, infrangibile e facile da pulire. Le superfici dei lati esterni devono essere il più possibile lisce per evitare rifrazioni di luce durante la lettura della fiala. Le pareti interne della fiala sono levigate con precisione e gli anelli di lettura sono inseriti a filo senza corrosione: ciò assicura che la bolla della fiala possa spostarsi liberamente senza ostacoli e garantisce la massima precisione.



Fattore antistatico: nelle fiale STABILA viene evitato in modo sicuro che cariche elettrostatiche o altri carichi meccanici influiscano sullo spostamento della fiala.

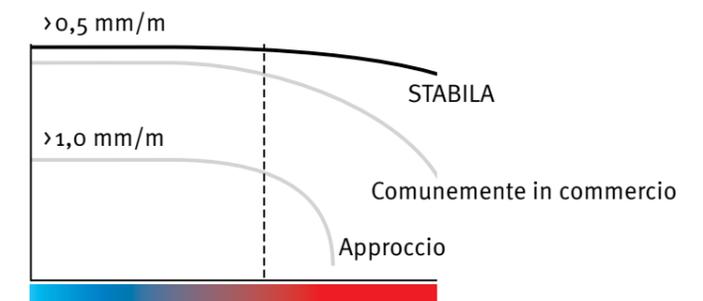
Protezione UV: il liquido fluorescente della fiala presenta un'elevata resistenza ai raggi UV. Ciò impedisce che il liquido perda il suo colore. Il contrasto cromatico assicura una buona leggibilità in tutte le condizioni di luce.



Ottima leggibilità

Le livelle STABILA sono molto resistenti alle oscillazioni di temperatura. La dimensione della bolla e la distanza degli anelli sono concepite in modo tale da mantenere invariata la facile leggibilità anche in caso di temperature molto elevate o molto basse. Si garantisce così una lettura esatta da -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$. La dimensione della bolla rimane sempre all'interno degli anelli di lettura: da (a) a -20°C fino a (b) a $+50^{\circ}\text{C}$.

Temperatura stabile



Così garantiamo una maneggevolezza ottimale:

I diversi profili della livella

Un profilo dipende sempre dalle esigenze e dalle aspettative di un artigiano. A tale riguardo sono fondamentali un valore d'utilizzo elevato, un peso contenuto con la robustezza necessaria e un'ottima maneggevolezza. STABILA ha la livella giusta per ogni utilizzatore.



Profilo leggero in alluminio – piacevole da maneggiare.



Profilo in alluminio con nervature di rinforzo – grande stabilità, presa sicura.



Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo – grande stabilità, presa sicura.



Profilo a R a cinque camere resistente alla torsione – sviluppato per l'impiego in cantiere in condizioni difficili.



Profilo in alluminio pressofuso – grande facilità di impugnatura della livella.

I diversi tipi di fiale

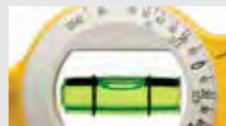
Alla STABILA sono disponibili livelle con diversi tipi di fiale e combinazioni di fiale. Ogni utente troverà così la livella più indicata per facilitare il suo lavoro.



Fiala orizzontale – per misurazioni orizzontali.



Fiala verticale – per misurazioni verticali.



Fiala d'angolo girevole – per determinare un'inclinazione variabile.



Fiala d'angolo 45° fissa – per determinare un'inclinazione fissa.



Fiala a sei anelli – per misurare velocemente dislivelli.

Le posizioni di misura

La posizione di misura descrive la posizione della livella durante la misurazione.



Misurazione in posizione normale

La fiala orizzontale è rivolta verso l'alto. La bolla si trova sulla parete superiore della fiala.



Misurazione in posizione capovolta

La livella è stata girata – la bolla orizzontale è rivolta verso il basso. Anche la bolla della fiala si è girata e si trova ora sull'altra parete della fiala.

Le superfici di misurazione

Nella maggior parte dei casi l'intero corpo della livella, quindi anche la superficie di misurazione, è verniciato a polvere. Ci sono però anche livelle in cui, dopo il rivestimento della superficie, la superficie di misurazione viene fresata in piano con un'ulteriore operazione di lavoro. In ogni caso è importante che la superficie sia assolutamente piana. A seconda del modello una livella è dotata di una o due superfici di misurazione. L'ulteriore superficie di misurazione consente di ampliare le possibilità di impiego.



Superficie di misurazione rivestita



Superficie di misurazione fresata



Superficie di misurazione con distanziatori: per superare irregolarità su legno e muri.



Superficie di misurazione fresata con scanalatura a V e magneti in terre rare: per una forte presa su tubi e altri componenti in acciaio.

I sistemi a magneti

Per avere le mani sempre libere quando si devono allineare e regolare gli oggetti in metallo.



Sistema a magneti in ferrite – forte aderenza della livella ad elementi costruttivi in metallo.



Sistema a magneti in terre rare – aderenza molto forte della livella ad elementi costruttivi in metallo.

I tappi laterali

Per proteggere in modo sicuro le superfici di misurazione, si utilizzano in permanenza tappi laterali in plastica resistenti agli urti. Per assicurare un buon assorbimento degli urti, l'altezza sporgente rispetto al profilo cavo della livella deve essere sufficiente. STABILA propone inoltre tappi laterali dotati di pratiche funzioni aggiuntive.



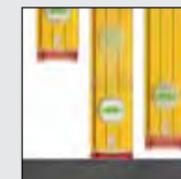
Tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto.



Tappi laterali con stopper antiscivolo per una perfetta aderenza durante il tracciamento.



Tappi laterali rimovibili consentono un posizionamento e tracciamento precisi fino negli angoli.



Tappi laterali antiurto – il materiale bicomponente assicura un assorbimento efficace dell'energia in caso di urti e protegge il profilo.

Modello R 300: sviluppato per l'impiego in cantiere in condizioni difficili

- Resistenza estrema, profilo a R in alluminio resistente alla torsione
- Superficie di misurazione extra larga per la massima stabilità – la livella non si sposta durante la misurazione
- Tre spigoli lineari consentono tracciamenti precisi su tutta la lunghezza del profilo
- L'impugnatura continua con scanalatura facilita la presa della livella durante le misurazioni e il trasporto
- Le superfici di misurazione rivestite proteggono le superfici delicate
- La staffa continua sulla fiala orizzontale stabilizza ulteriormente il profilo
- Tappi laterali con stopper antiscivolo – per una perfetta aderenza durante il tracciamento
- Tappi laterali antiurto – il materiale bicomponente protegge il profilo dagli urti
- I tappi laterali rimovibili consentono un posizionamento e tracciamento precisi fino negli angoli
- La forma a R del profilo consente di spianare facilmente il materiale costruttivo
- Facile da pulire grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale e capovolta: $\pm 0,5$ mm/m



Modello R 300

Modello	R 300
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m
Precisione in posizione capovolta	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili
Lunghezza	Cod. art.
61 cm	18371
81 cm	18372
100 cm	18373
122 cm	18374
183 cm	18375
200 cm	18450
244 cm	18376



Applicazione



Modello R 300: particolarmente indicato per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni, ad esempio, muratori e carpentieri, costruttori in legno e cementisti, installatori di finestre, posatori di manti stradali, architetti di giardini e paesaggisti.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial



Resistenza estrema: profilo a R a cinque camere resistente alla torsione. Sviluppato per l'impiego in cantiere in condizioni difficili.



Estremamente stabile: superficie di misurazione extra larga. Elevata sicurezza antiribaltamento durante la misurazione.



Tracciamento preciso: tre spigoli lineari per tracciamenti su tutta la lunghezza. Staffa continua sulla fiala della bolla orizzontale.



Estremamente maneggevole: impugnatura con scanalatura per poter inserire le dita su tutta la lunghezza. Molto maneggevole durante la misurazione e il trasporto.



Serie 96/196: per soddisfare esigenze elevate

- Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura durante il lavoro
- Tappi laterali con stopper antiscivolo – per una perfetta aderenza durante il tracciamento
- Tappi laterali antiurto – il materiale bicomponente protegge il profilo dagli urti
- I tappi laterali rimovibili consentono un posizionamento e tracciamento precisi fino negli angoli
- Facile da pulire grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Livella con due superfici di misurazione fresate perfettamente in piano (fino a 122 cm, a partire da 183 cm le superfici sono rivestite)
- Misurazioni precise in tutte le posizioni
- Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – indicata per misurazioni in posizione normale e capovolta

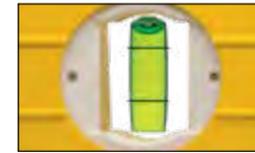


Serie 96/196

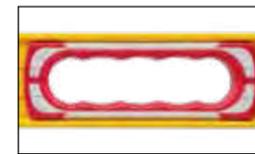
Modello	96-2	96-2 M	196-2	196-2 LED
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m			
Precisione in posizione capovolta	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	2	2	2	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali	1 orizzontali 2 verticali	1 orizzontali 2 verticali	1 orizzontali 2 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili			
Particolarità	–	Magnete in terre rare	–	LED
Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
40 cm	15225	15852	–	–
61 cm	15226	15853	15233	17392
81 cm	15227	15854	15234	–
100 cm	15228	15855	15235	–
122 cm	15229	15856	15236	17393
183 cm*	15230	15857	15237	–
200 cm*	15231	15858	17209	–
244 cm*	15232	–	–	–

* Con staffa continua sulla livella orizzontale – stabilizza ulteriormente il profilo.

Applicazione / Dotazione supplementare



Modello 96-2 e modello 196-2: particolarmente indicato per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni e devono eseguire misure in tutte le posizioni, ad esempio, muratori e carpentieri, costruttori in legno e cementisti, installatori di finestre, posatori di manti stradali, architetti di giardini e paesaggisti.



Modello 196-2: con impugnature ergonomiche comode e ottimali.



Modello 96-2 M: particolarmente indicato per misurazioni in carpenteria metallica – l'artigiano ha le mani sempre libere per

allineare e regolare gli oggetti in metallo. **Sistema a magneti in terre rare** – aderenza molto forte della livella ad elementi costruttivi in metallo.



Modello 196-2 LED: per tutti gli artigiani che lavorano spesso in locali bui o con scarsa illuminazione e devono eseguire misurazioni in tutte le posizioni, in particolare installatori di riscaldamenti, cementisti o elettroinstallatori. **Tecnica d'illuminazione robusta e ideale per cantiere** – per una lettura ottimale.



Modello 196-2 LED: batterie di ricambio con 2 unità LED – sostituzione veloce della luce sul luogo di lavoro. Accessorio opzionale (cod. art. 17450).

Possono essere utilizzate anche come una potente mini lampada tascabile.



Serie 80 AS: profilo sottile, stabile e maneggevole per ogni tipo di misurazione

- Profilo rettangolare in alluminio con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura durante il lavoro
- Livella con due superfici di misurazione – per misurare in modo preciso in tutte le posizioni
- Le superfici di misurazione rivestite proteggono le superfici delicate
- Facile da pulire grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- I tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto
- Il procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misurazione in posizione normale $\pm 0,5$ mm/m, in posizione capovolta $\pm 0,75$ mm/m



Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial

Applicazione / Dotazione supplementare



Modello 80 AS e Modello 80 AS-2: la livella è particolarmente indicata per l'impiego in architettura di giardini e paesaggistica, costruzioni in cemento armato, costruzioni in legno e per l'impiego in falegnameria e piastrellistica.

Modello 80 AS-2: la **fiala verticale supplementare** consente una lettura veloce in ogni posizione.



Modello 80 ASM: la livella è particolarmente indicata per lavori di misurazione nella carpenteria metallica e nelle costruzioni in cartongesso.

Sistema a magneti in terre rare ultrapotente per un'ottima aderenza agli elementi metallici – le mani sono sempre libere per allineare e regolare pilastri e travi (fino a 5 volte più potenti rispetto ai comuni magneti in ferrite).

Serie 80 AS

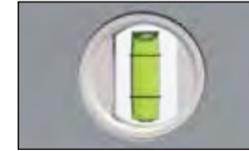
Modello	80 AS	80 AS-2	80 ASM
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Superfici di misurazione	2	2	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali	1 orizzontali 2 verticali	1 orizzontali 1 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo	Stopper antiscivolo	Stopper antiscivolo
Particolarità	–	–	Magnete in terre rare
Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
30 cm	19162	–	–
40 cm	19163	–	19177
50 cm	19164	–	–
60 cm	19165	19170	19178
80 cm	19166	19171	19179
90 cm	19167	19195	–
100 cm	19168	19172	19180
120 cm	19169	19173	19181
150 cm	–	19174	19182
180 cm	–	19175	19183
200 cm	–	19176	19184

Serie 80 U: profilo di forma classica, piacevole da utilizzare

- Profilo rettangolare liscio in alluminio
- La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate
- Facile da pulire grazie alle superfici laterali lisce e alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto
- Il procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale $\pm 0,5$ mm/m, in posizione capovolta $\pm 1,0$ mm/m



Applicazione / Dotazione supplementare



Modello 80 U e 80 U-2: particolarmente indicato per misurazioni nel campo della carpenteria in legno e falegnameria, delle

installazioni elettriche, della piastrellistica e della posa di riscaldamenti. Strumento di misura ideale le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage.

Modello 80 U-2: la fiala verticale supplementare consente una lettura veloce in ogni posizione.

Serie 80 U

Modello

Precisione in posizione normale
Precisione in posizione capovolta
Superfici di misurazione
Tipo di fiala
Tappi laterali

Lunghezza

30 cm
40 cm
50 cm
60 cm
80 cm
90 cm
100 cm
120 cm
150 cm
180 cm
200 cm

80 U

$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
1
1 orizzontali 1 verticali
Standard

Cod. art.

18794
18795
18796
18797
18798
18799
18800
18801
18802
18803
18804

80 U-2

$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
1
1 orizzontali 2 verticali
Standard

Cod. art.

-
18785
18786
18787
18788
-
18789
18790
18791
18792
18793

Serie 70: profilo di forma classica, leggero e piacevole da utilizzare

- Profilo rettangolare liscio in alluminio
- La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate
- Facile da pulire grazie alle superfici laterali lisce e alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto
- Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale: $\pm 0,5$ mm/m



Applicazione / Dotazione supplementare

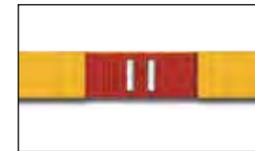


Modello 70 e 70-2: particolarmente indicato per misurazioni nel campo della carpenteria in legno e falegnameria, delle installazioni elettriche, della piastrellistica, della posa di riscaldamenti e per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage.

Modello 70-2: la **fiala verticale supplementare** consente una lettura veloce in ogni posizione.



Modello 70 W: particolarmente indicato per misurazioni in carpenteria metallica, per lavori di carpenteria in legno e falegnameria e per misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage. Con la **fiala d'angolo rotante** è possibile misurare inclinazioni variabili.



Modello 70 M: particolarmente indicato per misurazioni in carpenteria metallica – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo. **Sistema a magneti in terre rare** – aderenza molto forte della livella ad elementi costruttivi in metallo.



Modello 70 P-2-2: ideale per lavorare nel campo della costruzione di strutture portanti in legno, pareti prefabbricate, elementi costruttivi, prefabbricati in cemento e casseforme. La **superficie di misurazione delimitata con due distanziatori fissi** supera le irregolarità del materiale consentendo di eseguire misurazioni precise, ad esempio, su travi incurvate.

Serie 70

Modello
Precisione in posizione normale
Superfici di misurazione
Tipo di fiala
Tappi laterali
Particolarità

70
0,029° = 0,5 mm/m
1
1 orizzontali 1 verticali
Standard
–
Cod. art.
02281
02282
02283
02284
02286
02287
02288
02289
02290
02291
02292

70-2
0,029° = 0,5 mm/m
1
1 orizzontali 2 verticali
Standard
–
Cod. art.
–
14187
–
02324
14188
02327
14189
02329
–
14190
16284

70 W
0,029° = 0,5 mm/m
1
1 orizzontali 1 verticali 1 fiala d'angolo rotante
Standard
–
Cod. art.
–
02472
02474
02475
–
02478
–
–
–
–

70 M
0,029° = 0,5 mm/m
1
1 orizzontali 1 verticali
Standard
Magnete in terre rare
Cod. art.
02871
02872
02143
02874
02875
–
02876
02149
02877
02878
02879

70 P-2-2
0,029° = 0,5 mm/m
1
2 orizzontali 2 verticali
Standard
2 distanziatori
Cod. art.
–
–
–
–
–
–
–
–
–
02420
02421
02422



Applicazione / Dotazione supplementare



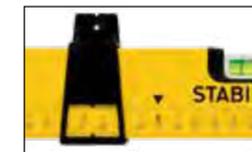
Modello 70 T: particolarmente indicato per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti. Forma compatta – sempre a portata di mano. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate.



Modello 70 TM: particolarmente indicato per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti. **Strisce magnetiche** per garantire l'aderenza su elementi costruttivi in metallo. Forma compatta – sempre a portata di mano.



Modello 70 TMW: particolarmente indicato per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti. **Fiala d'angolo rotante** per la misurazione e il trasferimento di angoli. **Strisce magnetiche** per garantire l'aderenza su elementi costruttivi in metallo. Forma compatta – sempre a portata di mano.



Modello 70 MAS: ideale per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage – con la livella provvista di marcature è

possibile montare in modo veloce e sicuro scaffalature, quadri e tutto ciò che deve essere appeso. **I cursori di marcatura e le scale graduate** consentono di trasferire rapidamente le distanze (ad esempio tra i punti di foratura) e di tracciare con precisione i punti di marcatura.

Serie 70



Modello	70 T	70 TM	70 TMW
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	1	1	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali	1 orizzontali 1 verticali	1 orizzontali 1 verticali 1 fiala d'angolo rotante
Particolarità	–	Striscia magnetica	Striscia magnetica
Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
22 cm	–	02190	–
25 cm	02199	–	14010

Modello	70 MAS
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali
Tappi laterali	Standard
Particolarità	Cursori di marcatura
Lunghezza	Cod. art.
80 cm	14111

Modello 83 S: profilo pressofuso estremamente robusto con fiale leggibili da tutti i lati

- Robusto profilo in alluminio pressofuso
- Particolarmente pratica è la leggibilità su tutti i lati – la fiala orizzontale può essere letta da 4 lati, le tre fiale verticali da 3 lati
- Grandi aperture per un'impugnatura ergonomica comoda e ottimale
- La livella con due superfici di misurazione fresate perfettamente in piano non lascia graffi sulle superfici, ad esempio, su opere murarie a vista
- La staffa continua sulla fiala orizzontale stabilizza ulteriormente il profilo
- Facilità di pulizia – la sporcizia può essere rimossa grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Misurazioni molto precise in tutte le posizioni
- Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale e capovolta: $\pm 0,5$ mm/m



Modello 82 S: robusto profilo pressofuso con impugnatura ergonomica e scala graduata resistente all'abrasione

- Profilo in alluminio pressofuso robusto e sottile
- Con la scala graduata in centimetri resistente all'abrasione è possibile leggere e controllare direttamente le misure
- Facilità di pulizia – la sporcizia può essere rimossa grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Impugnatura ergonomica per un'ottima maneggevolezza (lunghezza 80 cm con due aperture)
- La livella con due superfici di misurazione fresate perfettamente in piano non lascia graffi sulle superfici, ad esempio, su opere murarie a vista
- Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale: $\pm 0,5$ mm/m



Modello 83 S

Modello	83 S
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m
Precisione in posizione capovolta	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali
Lunghezza	Cod. art.
40 cm	02542
60 cm	02544
80 cm	02545
100 cm	02546



Applicazione



Modello 83 S: particolarmente indicato per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni e devono eseguire misure in tutte le posizioni, ad esempio, muratori e cementisti.

Modello 82 S

Modello	82 S
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali
Lunghezza	Cod. art.
40 cm	02593
50 cm	02594
60 cm	02595
80 cm	02596



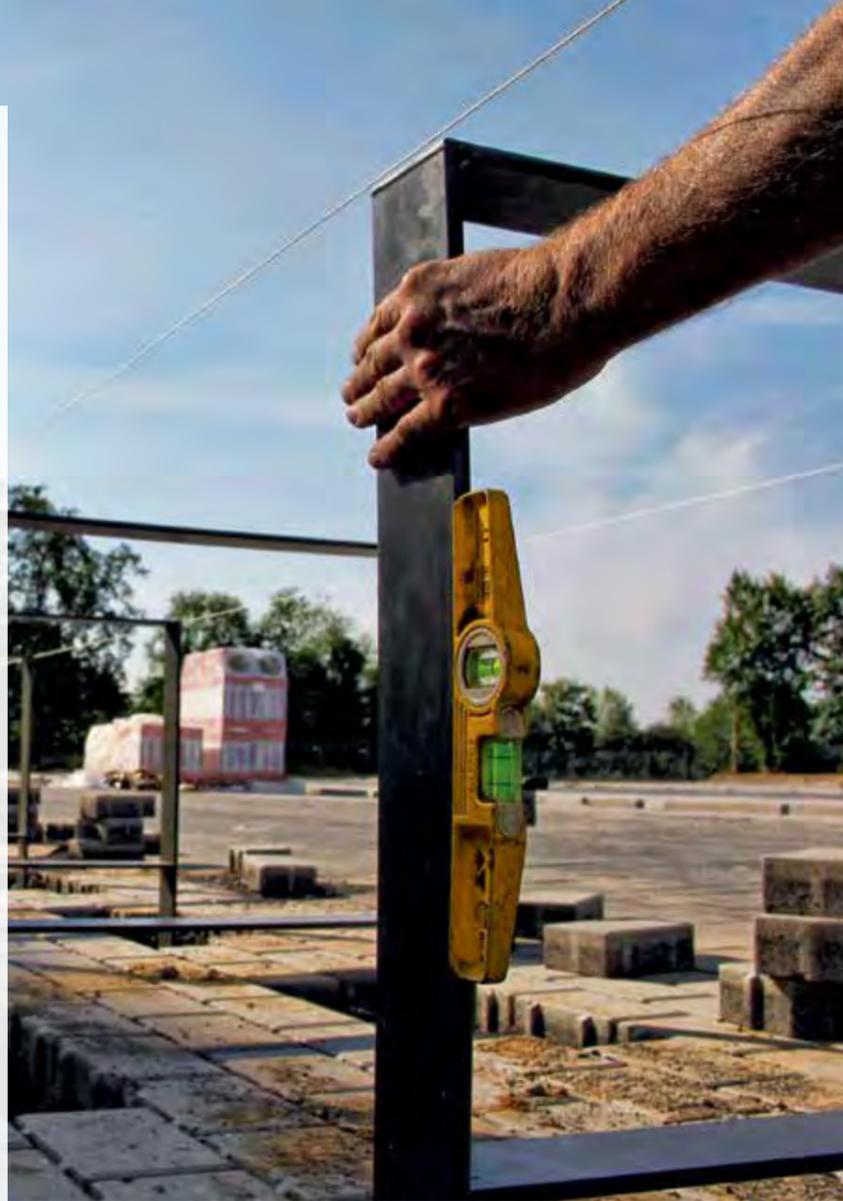
Applicazione



Modello 82 S: particolarmente indicato per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni, ad esempio, muratori e cementisti.

Serie 81 S: robusto profilo pressofuso di forma molto obliqua

- Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella
- Facilità di pulizia – la sporcizia può essere rimossa grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- La livella con una superficie di misurazione fresata perfettamente in piano non lascia graffi sulle superfici, ad esempio, su opere murarie a vista
- Le corte livelle Torpedo sono particolarmente indicate per l'impiego in spazi ristretti
- Il procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale $\pm 0,5$ mm/m, in posizione capovolta $\pm 0,75$ mm/m



Serie 81 S



Modello	81 S	81 SM
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Superfici di misurazione	1	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali	1 orizzontali 1 verticali
Particolarità	–	Magnete in ferrite

Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.
40 cm	02502	02512
50 cm	02503	02513
60 cm	02504	02514
80 cm	02505	–
100 cm	02506	–

Applicazione / Dotazione supplementare



Modello 81 S: particolarmente indicato per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni, ad esempio, muratori.



Modello 81 SM: l'aderenza molto forte dei **magneti in ferrite** è necessaria in particolare per i lavori di carpenteria metallica – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.



Modello 81 SM Torpedo e 81 S REM Torpedo: l'aderenza molto forte dei **magneti in terre rare** è necessaria in particolare nella costruzione di strutture metalliche e impalcature e anche nelle officine di fabbri e per lavori di saldatura – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

Serie 81 S Torpedo



Modello	81 S Torpedo	81 SM Torpedo	81 S REM Torpedo
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Superfici di misurazione	1	1	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali	1 orizzontali 1 verticali	1 orizzontali 1 verticali
Particolarità	–	Potente magnete in terre rare	Magnete in terre rare molto potente

Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
25 cm	02500	02510	15348
25 cm (con custodia a foro passante)	02501	02511	17832

Serie 81 SV Torpedo



Modello	81 SV REM W45 Torpedo	81 SV REM W360 Torpedo
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Superfici di misurazione	1	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali 1 fiala d'angolo 45° fissa	1 orizzontali 1 verticali 1 fiala d'angolo rotante
Particolarità	Magnete in terre rare	Magnete in terre rare

Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.
25 cm (con custodia a foro passante)	16672	16670



Serie 81 SV Torpedo: fiala con sei anelli per dislivelli dell'1% e del 2%.



Serie 81 SV Torpedo: a scelta con fiala d'angolo 45° o fiala d'angolo rotante 360°.



Serie 81 SV Torpedo: presa molto forte su tubi e altri componenti in acciaio grazie alla superficie di misurazione fresata con scanalatura a V e ai magneti in terre rare.

Modello 106 T: la livella extra-lunga

- Livella estraibile con stabile profilo rettangolare a 3 camere in alluminio e distanziatori fissi per superare le irregolarità degli elementi costruttivi
- Distanziatori applicabili opzionali (altezza: 4,20 cm) per misurazioni precise anche su tavolati
- Superficie di misurazione estremamente lunga grazie all'esclusivo sistema telescopico
- Sistema di bloccaggio per una prolungata precisione delle misurazioni
- Impugnature ergonomiche per una presa sicura durante il lavoro
- Profilo con nervature di rinforzo per una grande stabilità
- Staffa continua sulla fiala orizzontale – stabilizza ulteriormente il profilo
- Tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto
- Due superfici di misurazione per misurazioni in posizione normale e capovolta – lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura
- Asta telescopica con scala in cm / pollici



Modello 106 TM: la livella extra-lunga con una forte aderenza per lavorare con le mani libere

- Livella estraibile con stabile profilo rettangolare a 3 camere in alluminio e sistema a magneti in terre rare per un'ottima aderenza agli elementi costruttivi in metallo – possibilità di eseguire l'allineamento e la regolazione di pilastri e travi portanti a mani libere
- Superficie di misurazione estremamente lunga grazie all'esclusivo sistema telescopico
- Sistema di bloccaggio per una prolungata precisione delle misurazioni
- Impugnature ergonomiche per una presa sicura durante il lavoro
- Profilo con nervature di rinforzo per una grande stabilità
- Staffa continua sulla fiala orizzontale – stabilizza ulteriormente il profilo
- Tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto
- Due superfici di misurazione per misurazioni in posizione normale e capovolta – lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura
- Asta telescopica con scala in cm / pollici



Modello 106 T

Modello	106 T
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (estratta)
Precisione in posizione capovolta	0,043° = 0,75 mm/m (chiusa)
Superfici di misurazione	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali
Tappi laterali	Standard
Particolarità	Sistema telescopico, distanziatori, scala graduata
Lunghezza	Cod. art.
183 – 315 cm	17708
213 – 376 cm	17709

Applicazione



Modello 106 T: particolarmente indicato per lavori di costruzione in legno e carpenteria per l'allineamento e la regolazione di grandi elementi costruttivi.

Ideale per l'installazione di elementi prefabbricati nelle costruzioni in cemento armato.



Modello 106 TM

Modello	106 TM
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (estratta)
Precisione in posizione capovolta	0,043° = 0,75 mm/m (chiusa)
Superfici di misurazione	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali
Tappi laterali	Standard
Particolarità	Sistema telescopico, magneti in terre rare, scala graduata
Lunghezza	Cod. art.
186 – 318 cm	17710
216 – 379 cm	17711

Applicazione



Modello 106 TM: l'aderenza molto forte dei magneti in terre rare è necessaria in particolare per i lavori di carpenteria metallica – l'artigiano ha le

mani sempre libere per allineare e regolare elementi costruttivi in metallo.



Modello 80 T: misurare sempre con la lunghezza giusta

- Sistema telescopico d'alta qualità per prolungare la superficie di misurazione – la livella può essere estratta in modo flessibile alla lunghezza desiderata
- Spigolo lineare per tracciamenti su tutta la lunghezza – misurare e tracciare in un'operazione, anche con la livella estratta
- Scala graduata stampata per determinare le misure e le dimensioni interne
- Sistema LOCK per fissare la lunghezza impostata – si evita così uno spostamento involontario della livella
- Stopper antiscivolo integrati per una presa sicura durante il tracciamento: si evita così lo spostamento della livella
- Il meccanismo d'estrazione d'alta qualità assicura un'elevata precisione di misura – in posizione normale: chiusa $\pm 0,5$ mm/m ed estratta $\pm 1,0$ mm/m, in posizione capovolta: chiusa $\pm 0,75$ mm/m ed estratta $\pm 1,0$ mm/m
- Tappi laterali in plastica proteggono il profilo in caso di urto



Modello 80 T

Modello	80 T
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m $0,057^\circ = 1,0$ mm/m (estratta)
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m $0,057^\circ = 1,0$ mm/m (estratta)
Superfici di misurazione	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo
Particolarità	Sistema telescopico, sistema LOCK, scala graduata
Lunghezza	Cod. art.
63 – 105 cm	18879
80 – 127 cm	18880



Applicazione / Dotazione supplementare



Scala graduata stampata per determinare le misure e le dimensioni interne.



Sistema LOCK per fissare la lunghezza regolata.



Spigolo lineare per tracciamenti su tutta la lunghezza – misurare e tracciare in un'operazione, anche con la livella estratta.



Stopper antiscivolo integrati per una presa sicura durante il tracciamento.

 Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial

Modello Pocket PRO Magnetic: qualità per professionisti in formato mini

- Livella in formato mini per professionisti
- La piccola livella richiede poco spazio e può essere portata addosso
- Perfetta per allineare elementi costruttivi in punti di difficile accesso
- Con grande fiala di precisione originale STABILA
- Precisione di misura in posizione normale $\pm 1,0$ mm/m



Applicazione / Dotazione supplementare



Pocket PRO Magnetic: livella in formato mini per professionisti con robusto alloggiamento perpendicolare con nucleo in alluminio e due superfici di misurazione fresate e precise con scanalatura a V per misurazioni orizzontali e verticali. Potenti magneti in terre rare su superficie di misurazione a pavimento e laterale. Particolarmente indicata per lavori di carpenteria metallica. Strumento di misura di riserva ideale per tutti gli artigiani.

Modello Pocket PRO Magnetic



Modello	Pocket PRO Magnetic
Precisione in posizione normale	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
Superfici di misurazione	2 con scanalatura a V
Tipo di fiala	1 orizzontali
Particolarità	Magnete in terre rare
Lunghezza / Larghezza / Altezza	Cod. art.
7 cm / 2 cm / 4 cm (con clip da cintura)	17953





Livella a tubo flessibile Modello 93 ZS

- Particolarmente indicata per installazioni elettriche, ad esempio, per il trasferimento dell'altezza di interruttori e prese elettriche
- Indicata per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage



Lunghezza	10 m	20 m
Cod. art.	13992	14302

- Livella per il trasferimento dell'altezza, ad esempio, da un locale all'altro
- Due cilindri in plastica con scala graduata stampata (130 mm)
- Tubo flessibile in plastica di 10 mm di diametro

- Livella in plastica per l'impiego in spazi ristretti
- Fiala d'angolo rotante per la misurazione e il trasferimento di angoli
- Con 4 spigoli lineari con angolo di 45°, 60°, 120° e 135° e scala graduata con suddivisione in cm e pollici sulla base
- Facile da trasportare in una valigetta portautensili
- La superficie di misurazione in plastica protegge le superfici delicate

Modello 104 Allround



- Particolarmente indicato per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti
- Strumento di misura ideale per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage
- Con fiala di precisione STABILA – precisione di misura in posizione normale $\pm 1,0$ mm/m

Lunghezza	25 cm
Cod. art.	06901

Livella incrociata Modello 2D

- Particolarmente indicata per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage, in casa e in campeggio



Cod. art.	07804
-----------	-------

- Livella per il controllo del piano orizzontale
- Allineamento orizzontale di oggetti, contemporaneamente in due direzioni

- Livella da posizionare sui fili di tracciamento per il controllo della posizione orizzontale del filo in tensione

Livella per picchetti Modello SWW

- Particolarmente indicata per l'impiego in architettura di giardini e paesaggistica
- Indicata per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage



Cod. art.	40479
-----------	-------

Borsa combinata LCC per livelle STABILA



Lunghezza	127 cm	207 cm
Scomparti	5*	6**
Cod. art.	18986	18987

* Per livelle di lunghezza: 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm e 25 cm.

** Per livelle di lunghezza: 200 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm e 25 cm.

- Borsa combinata per livelle molto robusta con cerniera di chiusura e tracolla
- Scomparti per trasportare comodamente e conservare in modo sicuro le livelle
- Occhielli aggiuntivi per fissaggio individuale della borsa in un veicolo o in officina
- Inserto per biglietti da visita, cartellino con il nome o l'indirizzo

Perché scegliere delle livelle speciali?

Alla voce livelle speciali troverete prodotti sviluppati sulla base delle comprovate livelle classiche. Sono nati così strumenti di misura che facilitano notevolmente il lavoro e assicurano la necessaria sicurezza applicativa durante l'esecuzione di determinate applicazioni. Essi consentono di eseguire questi lavori in modo rapido, sicuro e mirato. Le livelle d'alta qualità STABILA sono sempre alla base di questi prodotti, che sono diventati strumenti di misura specifici con l'aggiunta di componenti aggiuntivi sviluppati appositamente.



Panoramica livelle speciali

	Serie 96 K / 196 K	Modello 80 M Installation	Modello 70 electric	Pocket Electric
Profilo	Profilo rettangolare in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo	Profilo rettangolare liscio in alluminio	Profilo rettangolare liscio in alluminio	Profilo in plastica
Superfici di misurazione	1 fresate	1 rivestita	1 rivestita	2
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Precisione in posizione capovolta	✓	0,043° = 0,75 mm/m	-	-
Sistema a magneti	-	✓	-	✓
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili	Stopper antiscivolo	Stopper antiscivolo	-
Lunghezze	81 cm, 122 cm	60 cm, 100 cm	43 cm, 120 cm	7 cm
Attività	Opere in muratura	Installatori	Elettricisti	Elettricisti
Particolarità	Protezione dai colpi	Punti di marcatura per l'esecuzione di installazioni	Punti di marcatura per l'esecuzione di installazioni elettriche	Apertura per l'introduzione di un cacciavite

Serie 96 K / 196 K: la livella per muratori

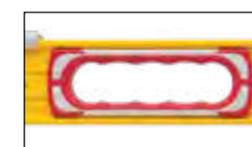
- Profilo rettangolare in alluminio molto rigido con protezione dai colpi per correggere direttamente eventuali scostamenti
- Il materiale costruttivo può essere allineato con dei leggeri colpi di cazzuola sull'apposita protezione – non è necessario sostituire l'utensile
- Le superfici di misurazione fresate perfettamente in piano evitano di lasciare graffi sulle superfici, ad esempio, su opere murarie a vista
- Facile da pulire grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica
- Sempre ad altezza d'uomo – la seconda fiala verticale spostata al centro consente una lettura facile in ogni posizione
- Nervature di rinforzo per una grande stabilità e una presa sicura durante il lavoro
- Tappi laterali antiurto – il materiale bicomponente assicura un assorbimento efficace dell'energia in caso di urti e protegge il profilo



Applicazione / Dotazione supplementare



Modello 96-2 K, modello 196-2 K: particolarmente indicato per opere in muratura, ad esempio, durante la posa di un muro.



Modello 196-2 K: con impugnature ergonomiche comode e ottimali.

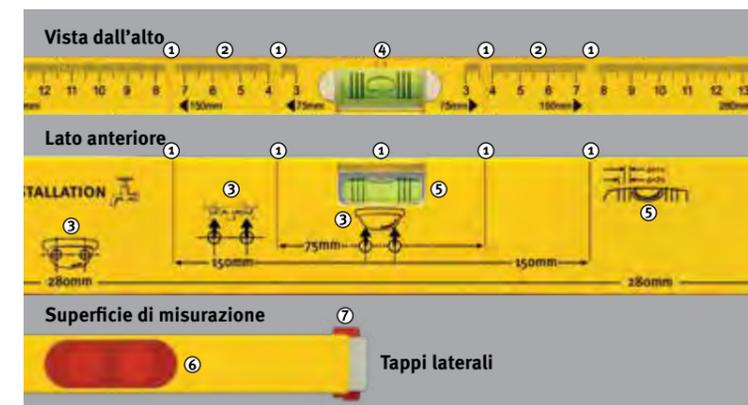
Serie 96 K / 196 K

Modello	96-2 K	196-2 K
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisione in posizione capovolta	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Superfici di misurazione	1	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali	1 orizzontali 2 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili
Particolarità	Protezione dai colpi	Protezione dai colpi, impugnature ergonomiche
Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.
81 cm	16403	-
122 cm	-	16406



Modello 80 M Installation: la livella per installatori

- Profilo rettangolare in alluminio con tutte le misure comuni in un'installazione e tacche per il trasferimento di punti d'installazione
- I punti d'installazione possono essere trasferiti direttamente dal profilo – basta allineare, marcare e forare
- Sistema a magneti in terre rare per un'ottima aderenza della livella ad elementi costruttivi in metallo – l'artigiano ha sempre le mani libere per allineare e regolare i sistemi d'installazione
- Fiala a 6 anelli per la creazione di dislivelli dell'1% e del 2%
- Stopper antiscivolo e staffa continua sopra la fiala orizzontale – ideale per il tracciamento
- Scala graduata in centimetri al centro del lato superiore del profilo
- Progettata per misurazioni in posizione normale e capovolta – lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura



1. Tacche per il trasferimento di punti d'installazione.
2. Scala graduata in centimetri stampata al centro.
3. Sono impresse tutte le misure comuni in un'installazione. Identiche con le tacche per i punti d'installazione sul lato superiore.
4. Profilo continuo sopra la fiala – tracciamenti comodi.
5. Fiala a 6 anelli per la creazione di dislivelli dell'1% e del 2%.
6. Magnetismi in terre rare molto potenti assicurano una perfetta aderenza anche su piccole superfici in metallo.
7. Stopper antiscivolo brevettati alle due estremità.

Modello 80 M Installation

Modello	80 M Installation
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m
Precisione in posizione capovolta	0,043° = 0,75 mm/m
Superfici di misurazione	1
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo
Particolarità	Magnete in terre rare
Lunghezza	Cod. art.
60 cm	16881
100 cm	16882

Applicazione



Modello 80 M Installation: particolarmente indicato per lavori d'installazione di riscaldamenti e sanitari, ad esempio, per il trasferimento delle marcature dei punti di foratura per supporti per lavabi e rubinetteria.

Modello 70 electric: la livella per elettricisti

- Profilo rettangolare in alluminio piacevolmente leggero con fori di marcatura e altri utili ausili di marcatura per l'esecuzione di installazioni elettriche
- Con i fori di marcatura a distanze normate è possibile misurare e tracciare in una sola operazione le distanze tra le aperture per interruttori e prese
- Distanza combinata di fori: 71 mm (a norma DIN 49075)
- Tappi laterali con stopper antiscivolo per una presa sicura durante il tracciamento – si evita così lo spostamento della livella
- La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate
- Lo speciale procedimento di fissaggio della fiala STABILA assicura una precisione duratura – precisione di misura in posizione normale: $\pm 0,5$ mm/m



Pocket Electric: livella in formato mini con dotazione speciale per elettricisti

- Livella in plastica per l'allineamento orizzontale sicuro e veloce di interruttori e prese sotto intonaco grazie al potente sistema di magneti in terre rare, superficie di misurazione sul retro della livella e una pratica apertura per l'introduzione di un cacciavite
- Il componente incassato può essere regolato subito e comodamente grazie alla posizione della livella
- Grande fiala di precisione originale STABILA
- Sempre a portata di mano – la piccola livella non occupa troppo spazio e può essere portata con sé



Modello 70 electric

Modello

Precisione in posizione normale

Superfici di misurazione

Tipo di fiala

Tappi laterali

Particolarità

Lunghezza

43 cm

120 cm



70 electric

$0,029^\circ = 0,5$ mm/m

1

1 orizzontali
1 verticali

Stopper antiscivolo

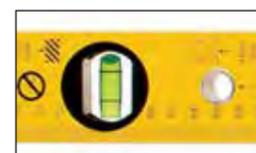
Fori di marcatura

Cod. art.

16135

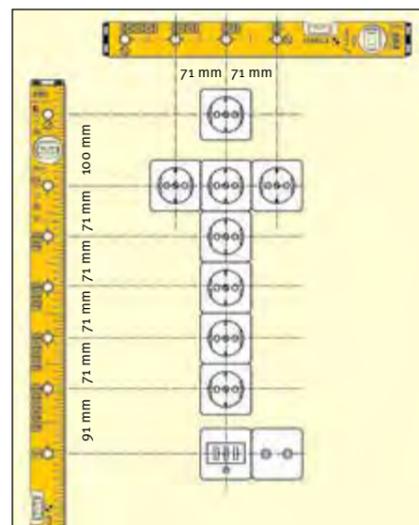
16136

Applicazione



Modello 70 electric: ideale nelle installazioni elettriche – per l'incasso di interruttori e prese.

Attenzione: tenere conto degli standard d'installazione specifici del paese.



Pocket Electric



Modello

Precisione in posizione normale

Superfici di misurazione

Tipo di fiala

Particolarità

Pocket Electric

$0,057^\circ = 1,0$ mm/m

2

1 orizzontali

Apertura per l'introduzione di un cacciavite, magneti in terre rare

Lunghezza / Larghezza / Altezza

7 cm / 2 cm / 4 cm

7 cm / 2 cm / 4 cm
(con clip da cintura)

Cod. art.

17775

18115

Applicazione



Pocket Electric: per installazioni elettriche – perfetta per l'installazione sotto intonaco di interruttori e prese.

Perché scegliere degli strumenti di misura elettronici?

La tecnologia di misurazione elettronica aiuta gli artigiani a lavorare in modo rapido ed efficace. I valori di misura possono essere letti direttamente e con esattezza. Non è più necessario eseguire fastidiosi calcoli, ad esempio per la determinazione di dislivelli. I valori di misura sono visualizzati su un display digitale. Oltre all'indicazione su display, alcuni prodotti dispongono anche di guida acustica che consente l'allineamento in base al valore desiderato.



Panoramica strumenti di misura elettronici

Serie TECH 196 / 196 M

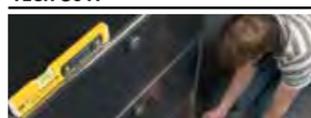


Profilo	Livella elettronica
Superfici di misurazione	Profilo rettangolare in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo 2 fresate
Precisione con misurazione dell'inclinazione / dell'angolo elettronica	a 0° e 90° = ± 0,05°, da 1° a 89° = ± 0,2°
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili
Lunghezze	40 cm – 183 cm

Dotazione supplementare

Magnete in terre rare	Modello 196-2-M electronic IP 65
Guida acustica	✓

TECH 80 A



Profilo	Livella elettronica
Superfici di misurazione	Profilo rettangolare in alluminio con nervature di rinforzo 1 rivestita
Precisione con misurazione dell'inclinazione / dell'angolo elettronica	a 0° e 90° = ± 0,05°, da 1° a 89° = ± 0,2°
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
Tappi laterali	Standard
Lunghezze	30 cm

TECH 700 DA



Profilo	Goniometro elettronico
Superfici di misurazione	Profilo rettangolare in alluminio con due angoli di posizionamento 2 rivestita
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	± 0,1°
Modalità di misura	°
Tappi laterali	Standard
Lunghezze	45 cm, 80 cm

Panoramica strumenti di misura elettronici

TECH 1000 DP



Profilo	Misuratore d'inclinazione elettronico
Superfici di misurazione	Profilo in alluminio anodizzato 2
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	a 0°, 90°, 180° e 270° = ± 0,05°, da 1° a 89°, 91° a 179°, 181° a 269°, 271° a 359° = ± 0,1°
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali
Visualizzazione	0 – 360°
Lunghezza	17,5 cm

Dotazione supplementare

Magnete in terre rare	✓
Scanalatura a T	✓
Scanalatura a V	✓
Interfaccia RS-485	✓
Software di analisi STABILA ANALYTICS	✓

TECH 500 DP



Profilo	Misuratore d'inclinazione elettronico
Superfici di misurazione	Profilo in alluminio anodizzato 2
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	a 0° e 90° = ± 0,05°, da 1° a 89° = ± 0,2°
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
Visualizzazione	0 – 360° (4 x 90°)
Lunghezza	17,5 cm

Magnete in terre rare	✓
Scanalatura a T	✓
Scanalatura a V	✓
Interfaccia RS-485	-
Software di analisi STABILA ANALYTICS	-

Serie TECH 196 / 196 M: il non plus ultra – elettronica per l'impiego in cantiere in condizioni difficili

- Livella elettronica con profilo rettangolare in alluminio molto rigido e due moduli elettronici integrati per determinare senza ritardi i valori di misura di inclinazioni, dislivelli ed angoli
- Protezione ottimale – protezione dall'acqua e dalla polvere secondo la classe di protezione IP65
- La livella può essere lavata in tutte le sue parti
- Due display digitali, ben leggibili in ogni situazione d'impiego
- Con la guida acustica si possono allineare velocemente i componenti senza guardare la livella (3 diverse tonalità di segnale)
- Il display digitale ruota nella posizione capovolta
- Modalità Angolo di riferimento per applicare, memorizzare e trasferire una misura angolare su un altro componente
- Blocco della tastiera
- Avviso quando si gira la livella sul secondo asse
- Modalità di visualizzazione: °, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario; nella modalità 'Grado' possibilità di scegliere tra indicazione precisa (0,05°) e grossolana (0,1°)
- Durata operativa circa 150 ore
- Borsa per trasportare in modo sicuro la livella compresa

IP 65



Applicazione / Dotazione supplementare



TECH 196 electronic IP 65: particolarmente indicato per misurazioni esatte in falegnameria e carpenteria in legno, nell'installazione di cucine e scale e in costruzioni sotterranee. Ideale per architetti per il controllo dei lavori svolti, ad esempio, per controllare il dislivello di un balcone.



TECH 196 M electronic IP 65: particolarmente indicato per misurazioni in carpenteria metallica e nelle officine di fabbri – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli elementi costruttivi. **Sistema a magneti in terre rare** – aderenza molto forte della livella ad elementi costruttivi in metallo.

Serie TECH 196 / 196 M

Modello	TECH 196 electronic IP 65	TECH 196 M electronic IP 65
Precisione in posizione normale	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisione in posizione capovolta	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	a 0° e 90° = ± 0,05°, da 1° a 89° = ± 0,2°	a 0° e 90° = ± 0,05°, da 1° a 89° = ± 0,2°
Superfici di misurazione	2	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 2 verticali	1 orizzontali 2 verticali
Tappi laterali	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili	Stopper antiscivolo / antiurto / rimovibili
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
Particolarità	–	Magnete in terre rare
Lunghezza	Cod. art.	Cod. art.
40 cm	17705**	–
61 cm	17670	17677**
81 cm	17671	–
100 cm	17672	–
122 cm	17673	–
183 cm (senza borsa per il trasporto)*	17706***	17707***

* Con staffa continua sulla livella orizzontale – stabilizza ulteriormente il profilo.

** Senza impugnatura ergonomica.

*** Con due impugnature ergonomiche.

TECH 80 A: livella elettronica in un formato adatto alla borsa portautensili

- Livella elettronica compatta per la misurazione di inclinazioni, dislivelli e angoli
- Con la guida acustica si possono allineare velocemente i componenti senza guardare la livella (3 diverse tonalità di segnale)
- Nella modalità 'Angolo di riferimento' è possibile applicare, memorizzare e trasferire ad altri componenti una misura angolare
- Modalità di visualizzazione: °, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
- Profilo in alluminio stabile e compatto
- La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate
- Classe di protezione IP 54



TECH 700 DA: 3 in 1 – Molto più di un semplice goniometro digitale

- Determinazione e trasferimento veloci degli angoli in un campo di 0 – 270°
- Display digitale con illuminazione attivabile
- Funzione LOCK: arresto per un facile trasferimento degli angoli
- Due ampi angoli di posizionamento per un tracciamento preciso e sicuro
- Funzione REF: per misurare velocemente un angolo complementare
- Funzione HOLD: per memorizzare il valore misurato
- Visualizzazione della bisettrice premendo un pulsante
- Risultati di misura esatti con una precisione del $\pm 0,1^\circ$
- Classe di protezione IP 54
- Borsa compresa
- Dotazione: 1 display digitale, 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 2 superfici di misurazione rivestite



Ulteriori informazioni disponibili sul sito
www.youtube.com/StabilaOfficial

TECH 80 A



Modello	TECH 80 A electronic
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	a 0° e $90^\circ = \pm 0,05^\circ$, da 1° a $89^\circ = \pm 0,2^\circ$
Superfici di misurazione	1
Tipo di fiala	1 orizzontali
Tappi laterali	Standard
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
Lunghezza	Cod. art.
30 cm	17323

Applicazione



TECH 80 A electronic: particolarmente indicato per misurazioni esatte in falegnameria e carpenteria in legno, nell'installazione di cucine e scale. Ideale per architetti per il controllo dei lavori svolti, ad esempio, per controllare il dislivello di un balcone.

TECH 700 DA



Modello	TECH 700 DA
Precisione in posizione normale	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Precisione in posizione capovolta	$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
Precisione con misurazione dell'angolo elettronica	$\pm 0,1^\circ$
Ambito di misurazione	da 0° a 270°
Superfici di misurazione	2
Tipo di fiala	1 orizzontali 1 verticali
Tappi laterali	Standard
Modalità di misura	°
Lunghezza	Cod. art.
45 cm	18903
80 cm	19018

Applicazione



TECH 700 DA: particolarmente indicato per lavori di carpenteria in legno e falegnameria – misurazione e trasferimento di angoli, ad esempio nell'installazione di cucine o per l'allineamento di altri mobili da incasso. L'assistente ideale durante la posa di piastrelle con motivi complessi – trasferimento degli angoli durante il taglio delle piastrelle. Il partner

perfetto nelle costruzioni in legno – trasferimento degli angoli per la preparazione di bisellature.

TECH 1000 DP: un modo nuovo di interpretare la misurazione d'inclinazione digitale: misurare in modo preciso – documentare in modo intelligente

- Misuratore d'inclinazione digitale per misurazioni da 0° a 360°
- Diverse possibilità di fissaggio: scanalatura a T, scanalatura a V e sistema a magneti in terre rare
- Interfaccia RS-485 con protocollo MODBUS per la documentazione dei dati di misurazione: 1) PRINT MODE: misurazione dopo la pressione di un tasto. 2) AUTO MODE: misurazione dopo ogni richiesta.
- Software di analisi: STABILA ANALYTICS
- Alimentazione elettrica: batteria ricaricabile agli ioni di litio, spina o interfaccia

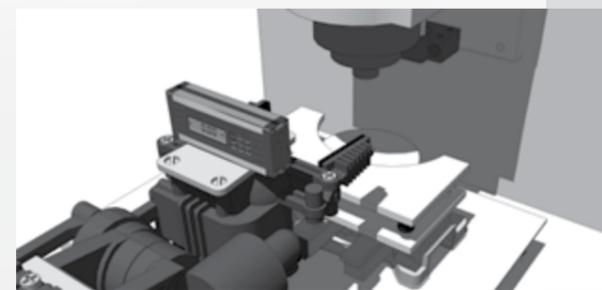


Utilizzo come stazione di misura:

misuratore d'inclinazione utilizzabile in diverse posizioni per la documentazione e l'analisi attraverso misurazioni sul lungo periodo, ad es. per la verifica e il monitoraggio di cambiamenti di posizione.

TECH 500 DP: Una soluzione semplice per la misurazione d'inclinazione digitale: precisa, resistente, compatta

- Misuratore d'inclinazione digitale per misurazioni da 0° a 360° (4 x 90°)
- Superfici di misurazione anodizzate – resistenti e durature
- Diverse possibilità di fissaggio: scanalatura a T, scanalatura a V e sistema a magneti in terre rare
- Protetto contro acqua e polvere secondo la classe di protezione IP 65
- Guida acustica per un allineamento rapido
- Modalità di visualizzazione: °, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario



Utilizzo come dispositivo palmare:

misuratore d'inclinazione portatile e flessibile per operazioni di controllo e aggiustamento, ad es. per verificare il parallelismo della pinza e dell'alloggiamento.

TECH 1000 DP



Modello	TECH 1000 DP
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	a 0°, 90°, 180° e 270° = ± 0,05°, da 1° a 89°, 91° a 179°, 181° a 269°, 271° a 359° = ± 0,1°
Ambito di misurazione	da 0° a 360°
Profilo	Profilo in alluminio anodizzato
Superfici di misurazione	2
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali
Visualizzazione	0 – 360°
Lunghezza	17,5 cm
Particolarità	Magneti in terre rare, scanalatura a T, scanalatura a V, interfaccia RS-485, software di analisi STABILA ANALYTICS
Set	Cod. art.
6 unità	19126

Applicazione



TECH 1000 DP: Nell'automazione: modernizzazione e digitalizzazione delle macchine esistenti all'interno di un reparto di produzione.

Nella gestione della qualità: misurazione, acquisizione e documentazione dei principali valori.

Durante la produzione: per la manutenzione e regolazione delle macchine o per misurazioni sul lungo periodo per il controllo e il monitoraggio dei processi.

Nella costruzione di macchine speciali: misurazione sul lungo periodo per il rilevamento di cambiamenti di posizione durante la messa in funzione di una macchina o il trasferimento dei valori di misura a scopo di analisi e documentazione nel protocollo di trasmissione.

TECH 500 DP



Modello	TECH 500 DP
Precisione con misurazione dell'inclinazione elettronica	a 0° e 90° = ± 0,05°, da 1° a 89° = ± 0,2°
Ambito di misurazione	da 0° a 360°
Profilo	Profilo in alluminio anodizzato
Superfici di misurazione	2
Modalità di misura	°, %, mm/m, in/ft – decimali e valore frazionario
Visualizzazione	0 – 360° (4 x 90°)
Lunghezza	17,5 cm
Particolarità	Magneti in terre rare, scanalatura a T, scanalatura a V
Set	Cod. art.
2 unità	19125

Applicazione



TECH 500 DP: Durante la produzione: per la manutenzione e la regolazione delle macchine. Per misurazioni sul lungo periodo grazie alle diverse possibilità di fissaggio. Per il controllo e il monitoraggio dei processi.

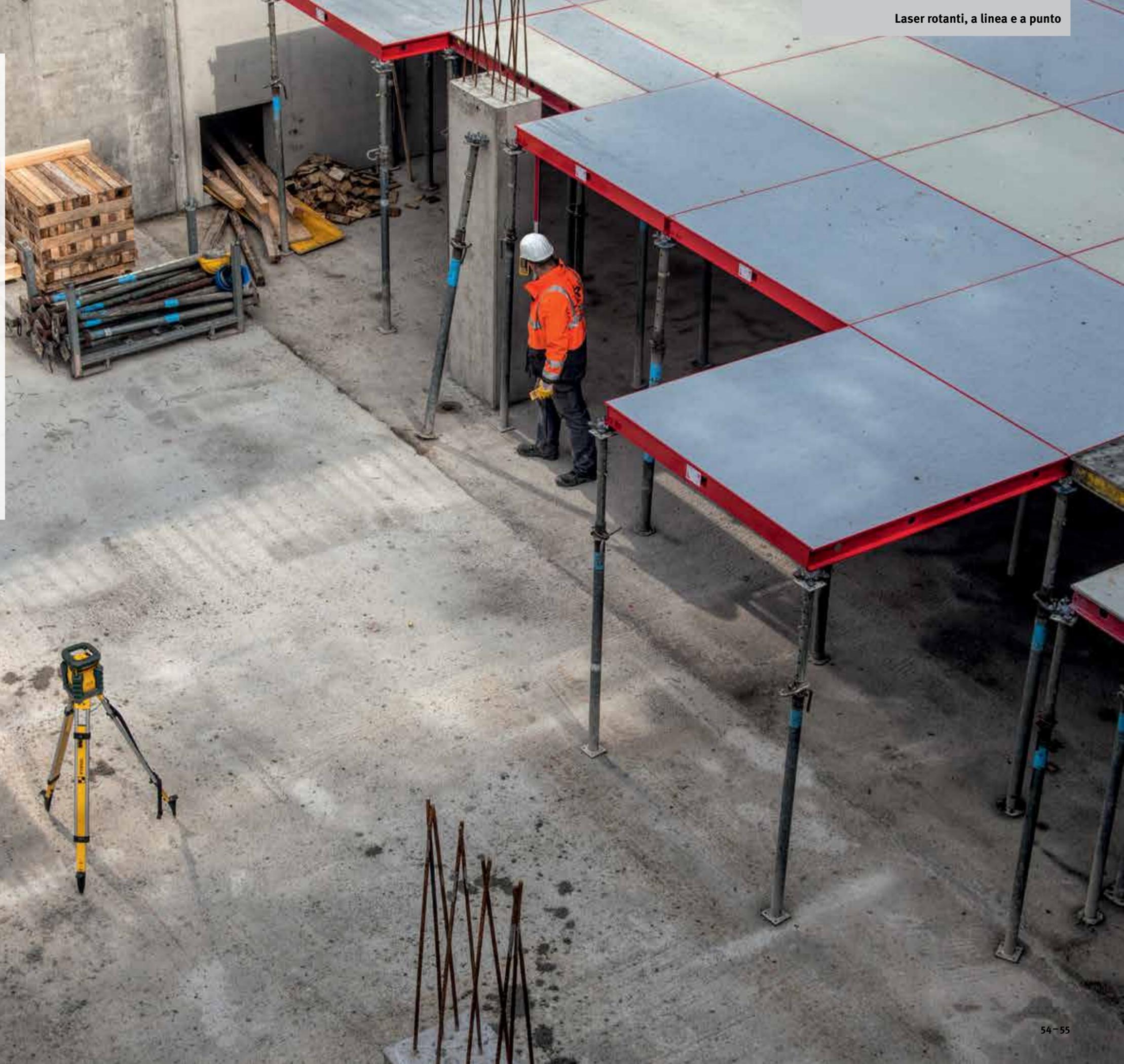
Nella gestione della qualità: per la misurazione dei principali valori.

Nella costruzione di macchine speciali: facile allineamento degli impianti durante la messa in funzione.

Strumenti di misura laser STABILA – per risparmiare costi, tempo ed evitare errori

Strumenti di misura laser per molteplici settori di utilizzo

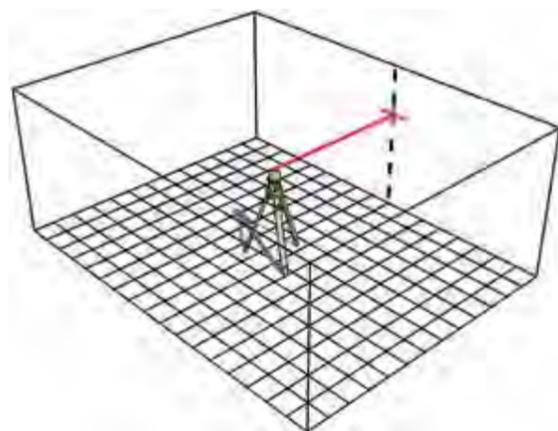
Grazie alla loro alta precisione e all'ampia portata i livellatori laser e i misuratori di distanza laser sono divenuti strumenti indispensabili per ogni attività di cantiere. Per il loro campo d'impiego fino a 500 m i laser rotanti sono indicati per un livellamento preciso su grandi distanze. Con questi laser è possibile eseguire livellamenti orizzontali e verticali e realizzare inclinazioni. I laser a linea e a punto, invece, vengono utilizzati spesso per corte distanze. Per lavorare direttamente su linee e punti laser visibili. I misuratori di distanza laser sono la scelta ideale per misurare distanze in modo preciso, rapido e semplice.



Le diverse funzioni del laser



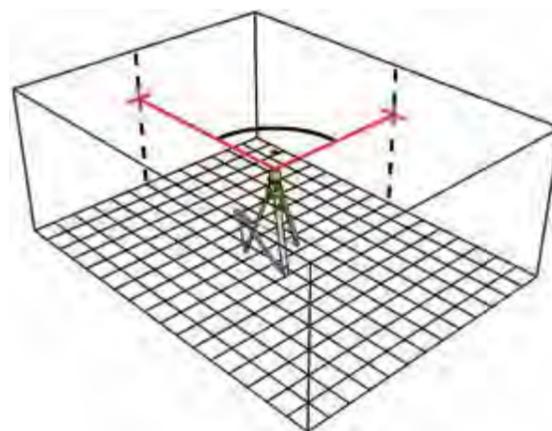
Funzione punto



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Il raggio laser esce in orizzontale e diventa visibile come punto su una superficie puntata.	Misurazione della verticalità degli elementi costruttivi, trasferimento delle altezze ...



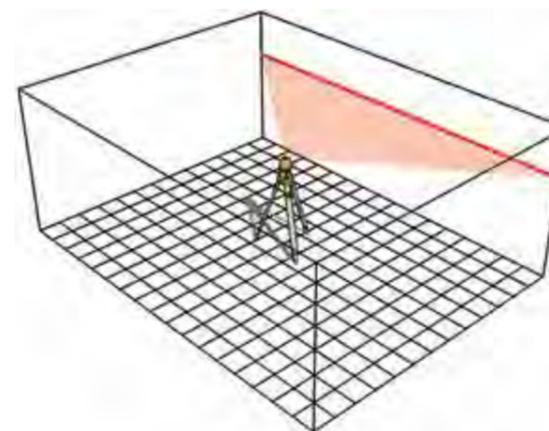
Angolo retto (90°)



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
I raggi laser escono con un angolo di 90°.	Inserimento di tramezze, tracciamento del layout sul pavimento, creazione del disegno di posa delle piastrelle ...



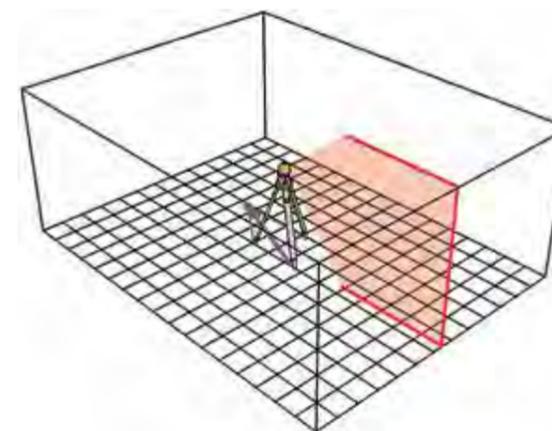
Funzione di linea orizzontale



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Il laser traccia una linea orizzontale sulla parete.	Creazione del disegno di posa delle piastrelle sulla parete, trasferimento delle altezze per l'applicazione di prese, allineamento di armadi pensili ...



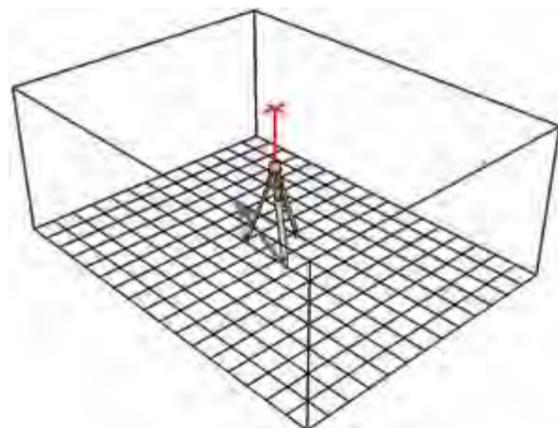
Funzione di linea verticale



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Il laser proietta una linea verticale su pavimento, parete e soffitto.	Tracciamento e allineamento di muri montati, installazioni di tubi per riscaldamento, inserimento di lucernari continui ...



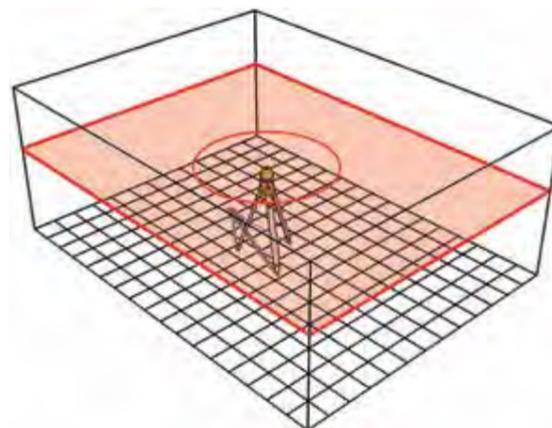
Funzione di messa a piombo



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Trasferisce un punto definito dal pavimento sul soffitto.	Creare il progetto d'illuminazione, determinare le aperture nel soffitto, allineare gli elementi costruttivi ...



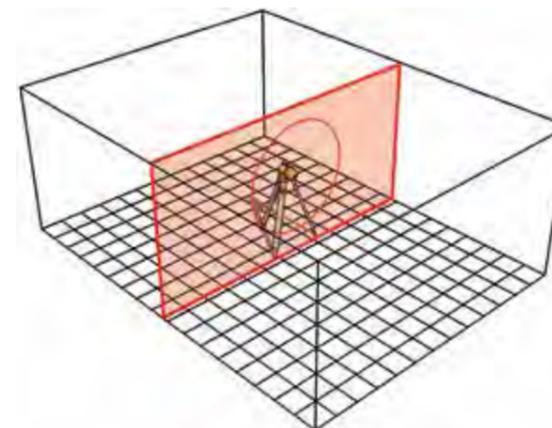
Funzione di rotazione orizzontale



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Il raggio laser ruota orizzontalmente di 360° intorno al suo asse verticale.	Livellamento del calcestruzzo delle fondamenta, creazione di vialetti, superfici selciate e superfici verdi, realizzazione di controsoffitti, compensazione in altezza di armature di rinforzo circolari ...



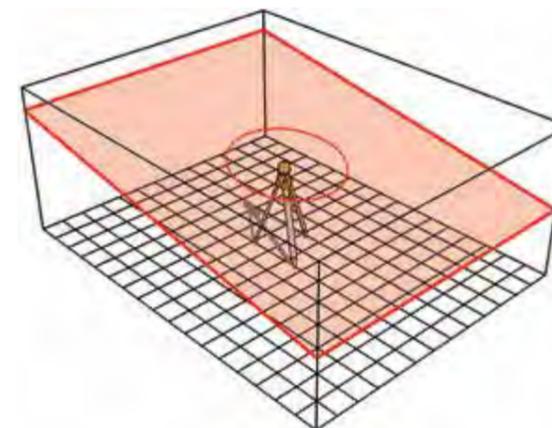
Funzione di rotazione verticale



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Il raggio laser ruota verticalmente di 360° intorno al suo asse orizzontale.	Installazione di pareti prefabbricate, livellamento di rivestimenti di facciate e casseforme in legno, trasferimento di assi ...



Funzione d'inclinazione



Funzione	Campo d'impiego, ad es.
Il livello orizzontale viene inclinato in una posizione desiderata.	Creazione di cortili, parcheggi e terrazze con dislivello, livellamento di entrate di garage ...

Funzioni laser e campo d'impiego: nei livellatori laser si distinguono otto funzioni laser che coprono tutti i metodi di misura necessari in cantiere. La moderna tecnica di misurazione laser è pertanto molto versatile e trova molteplici impieghi.

STABILA, in veste di specialista di strumenti di misura presente a livello internazionale, costruisce lo strumento adatto per ogni impiego e per ogni artigiano.



Indicazione per la sicurezza:
I laser della classe 2 non sono considerati pericolosi in caso di azione breve e casuale del raggio laser (durata < 0,25 sec.). Si deve assolutamente evitare di guardare direttamente il raggio laser, anche se si indossano degli occhiali di protezione. Se il raggio laser dovesse tuttavia entrare negli occhi, chiudere immediatamente gli occhi e girare la testa.

Consigli per la scelta di un livellatore laser: chi? cosa? con cosa?



Costruzioni sottosuolo e posa di tubazioni	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Creazione di superfici			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●		●
→ inclinazione/dislivello	●		
Trasferimento di altezze			
→ livellamento orizzontale	●	●	●



Architetti di giardini e di paesaggistica	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Creazione di vialetti			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ inclinazione/dislivello	●		
Creazione di giardini			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
Innalzamento di recinzioni			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●		●



Piastrellisti	LAX 400	LAX 50 G	FLS 90
Posa di piastrelle a parete			
→ livellamento orizzontale	●	●	
→ livellamento verticale	●	●	
Posa di piastrelle a pavimento			
→ angolo retto (90°)	●		●



Cartongessisti	LAR 160 G	LA 180 L	LAX 400
Tracciamento di marcature per pareti divisorie			
→ angolo retto (90°)	●	●	●
Posizionamento di pareti divisorie			
→ livellamento verticale	●	●	●
Realizzazione di controsoffitti			
→ livellamento orizzontale	●	●	●



Cementisti	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Posa in opera di casseforme e livellamento di calcestruzzo			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●		●
→ inclinazione/dislivello	●		
Lavori di scavo			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
Costruzione di scale			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●		●



Opere in muratura	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Costruzione di pareti			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●		●
→ angolo retto (90°)	●		●
Posa strato di pietrisco			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
Rivestimenti in calcestruzzo			
→ livellamento orizzontale	●	●	●



Carpenteria in legno / falegnameria	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Montaggio di cucine			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ angolo retto (90°)	●		
Montaggio di scale			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ a piombo	●	●	
Montaggio di finestre			
→ livellamento orizzontale	●	●	●



Elettricisti	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Installazione di interruttori e prese			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
Montaggio di canaline per cavi			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
Montaggio di impianti di illuminazione			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ a piombo	●	●	
→ angolo retto (90°)	●		●



Carpentieri	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
Posa di telai (costruzione con telai in legno)			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ angolo retto (90°)	●	●	●
Preparazione muro d'imposta (costruzione ossatura del tetto)			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
Montaggio di rivestimenti e facciate			
→ livellamento verticale	●	●	●



Carpenteria metallica	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
Innalzamento di recinzioni			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
Montaggio di balconi e trombe delle scale			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ a piombo	●	●	●
Posizionamento di travi in acciaio			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ angolo retto (90°)	●	●	●



Installatori di sanitari / riscaldamenti	LAR 160 G	LAX 300 G	LAX 50 G
Montaggio di caloriferi / sanitari			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
Montaggio di tubazioni e canali			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
Montaggio di impianti di ventilazione			
→ livellamento orizzontale	●	●	●
→ livellamento verticale	●	●	●
→ angolo retto (90°)	●		●

Consigli sulla gamma di prodotti per professionisti

Le misurazioni specifiche da eseguire in cantiere sono numerose. Per questo motivo STABILA ha creato una gamma di prodotti, realizzati appositamente per soddisfare le vostre esigenze.

Troverete tutti i consigli sulla gamma di prodotti alla pagina www.stabila.com

Laser rotanti STABILA: livellamento preciso di grandi superfici

I laser rotanti misurano con una precisione molto elevata e sono pertanto – in combinazione con un ricevitore – perfetti per l'impiego su grandi distanze. Offrono un'elevata funzionalità e possono essere impiegati in modo flessibile in ambienti interni ed esterni.



Panoramica laser rotanti

Modello	Laser rotante LAR 350	Laser rotante LAR 300	Laser rotante LAR 160	Laser rotante LAR 160 G
Funzioni laser	8	2	4	4
Classe laser	2	2	2	2
Potenza	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm	635 nm	635 nm	515 nm
Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	ca. ± 5°	ca. ± 5°	ca. ± 5°	ca. ± 5°
Precisione di livellamento	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m
Campo operativo set ricevitore	Ø 800 m*	Ø 800 m*	Ø 600 m*	Ø 600 m*
Durata	ca. 80 ore	ca. 80 ore	ca. 40 ore	ca. 20 ore
Batterie comprese	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Fornitura				
Set	7 unità	9 unità	3 unità	5 unità
Laser	LAR 350	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Telecomando	✓	✓	–	–
Ricevitori	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 160 RG
Staffa angolare 90°	✓	✓	–	–
Occhiali per laser	✓	✓	–	–
Piastra riflettente	✓	✓	–	–
Valigetta da trasporto	✓	✓	✓	✓
Treppiede	–	BST-S	–	–
Stadia di livellamento	–	NL	–	–
Cod. art.	19019	19111	19270	19157
				19241
				19240

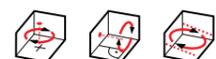
* A 21°C, in condizioni atmosferiche ottimali.

Laser rotante LAR 350: laser a 2 assi con funzione d'inclinazione

- Laser rotante a motore completamente automatico per applicazioni orizzontali e verticali e inclinazione manuale su due assi
- Innovativa gestione del movimento MOTION CONTROL – comando veloce, sicuro e comodo del laser ruotando il telecomando
- Funzione d'inclinazione DUAL SLOPE – regolazione controllata dell'inclinazione su due assi di fino a 5°
- SECTION MODE – possibilità di limitare il campo di lavoro secondo le proprie esigenze nella modalità di rotazione. Il raggio del laser viene emesso solo in un campo definito.
- Sistema LED ASSIST – per facilità di comando e sicurezza sul lavoro. I LED integrati indicano, ad esempio, quale asse è o viene inclinato.
- Funzione MANUAL ALIGNMENT – orientamento di un asse in posizione verticale
- Sistema brevettato STABILA PROTECTOR – protezione perfetta del laser anche in caso di cadute dal treppiede da un'altezza di max. 1,80 m
- Protetto contro acqua e polvere secondo la classe di protezione IP 65
- Grande campo operativo con set ricevitore REC 300 Digital fino a 800 m di diametro

LAR 350, set da 7 unità (cod. art. 19019):
Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, telecomando RC-LAR350, staffa angolare 90°, occhiali per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto.

LAR 350, set da 9 unità (cod. art. 19111):
Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, telecomando RC-LAR350, staffa angolare 90°, occhiali per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, treppiede BST-S, stadia di livellamento NL.



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	Precisione di livellamento	Campo operativo set ricevitore
2	< 1 mW	635 nm	ca. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

Durata	Batterie comprese	Classe di protezione
ca. 80 ore	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, in condizioni atmosferiche ottimali.



Accessori opzionali – Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR350: Batteria agli ioni di litio, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi (cod. art. 19036).

Altri accessori opzionali a partire da pagina 100.

Applicazione

- Impiego nelle **opere murarie** – posa dello strato di pietrisco
- Impiego nelle **costruzioni in cemento armato** – livellamento del calcestruzzo delle fondamenta o installazione di picchetti
- Impiego in **carpenteria metallica** – allineamento e posizionamento di travi in acciaio nella costruzione di capannoni
- Impiego in **architettura dei giardini e paesaggistica** – creazione di superfici verdi, vialetti e superfici selciate
- Impiego in **lavori di carpenteria** o nella costruzione in legno – applicazione di rivestimenti di facciate
- Impiego nella **costruzione di sottosuolo e posa di tubazioni** – allineamento di tubazioni



Novità mondiale
MOTION CONTROL

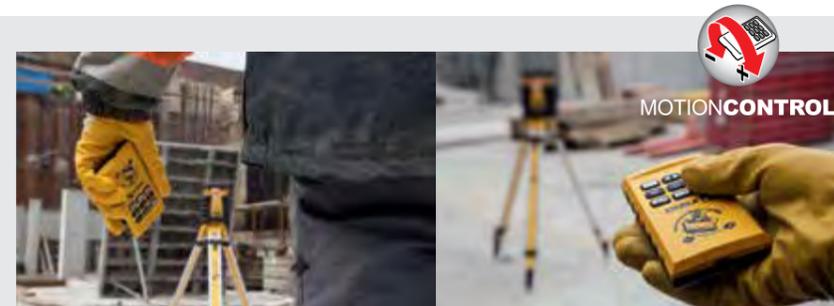
Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial



Sistema STABILA PROTECTOR – Basta sollevarlo e accenderlo per poter ricominciare a misurare.



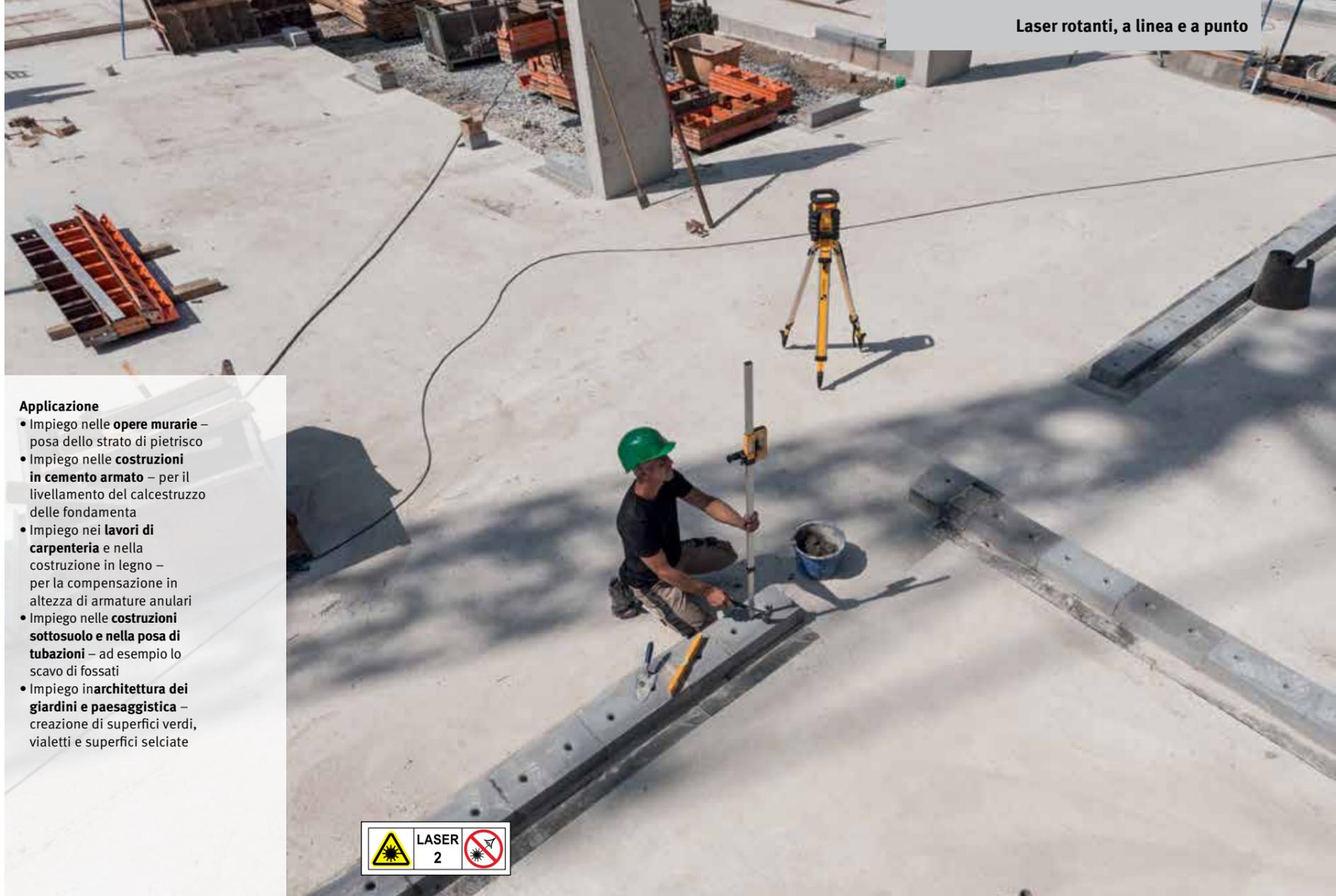
Sistema LED ASSIST con spie luminose.



MOTION CONTROL: un telecomando intuitivo con sensore di movimento incorporato. Il sensore di movimento accelera o rallenta la funzione laser selezionata quando si ruota il telecomando a destra o a sinistra. In questo modo è possibile gestire intuitivamente numerose funzioni e impostazioni fino a una portata di 20 m.

Laser rotante LAR 300: lo specialista per applicazioni orizzontali in ambienti esterni

- Laser rotante a motore completamente automatico per applicazioni orizzontali – subito pronto all'uso grazie all'autolivellamento veloce in 10 secondi. Qualità e precisione Made in Germany.
- Estrema robustezza grazie al sistema STABILA PROTECTOR – protezione perfetta anche in caso di caduta del laser dal treppiedi da un'altezza max. di 1,80 m: basta sollevarlo e accenderlo per poter ricominciare a misurare
- Protetto contro acqua e polvere secondo la classe di protezione IP 65
- Resistenza al calore e al gelo da -10 °C a +60 °C
- Estrema facilità di comando: basta premere un pulsante per iniziare a lavorare
- Ampio campo operativo con set ricevitore fino a 800 m di diametro
- Possibilità di correggere velocemente l'altezza – lettura diretta con precisione millimetrica dello scostamento dal livello di riferimento sul display del ricevitore
- Ricevitore con guida visiva e acustica e due display
- Attacco filettato da 5/8" per il fissaggio su un treppiedi
- Valigetta per un comodo trasporto
- Compatibile con le unità di comando macchina reperibili in commercio



Applicazione

- Impiego nelle **opere murarie** – posa dello strato di pietrisco
- Impiego nelle **costruzioni in cemento armato** – per il livellamento del calcestruzzo delle fondamenta
- Impiego nei **lavori di carpenteria** e nella costruzione in legno – per la compensazione in altezza di armature anulari
- Impiego nelle **costruzioni sottosuolo e nella posa di tubazioni** – ad esempio lo scavo di fossati
- Impiego in **architettura dei giardini e paesaggistica** – creazione di superfici verdi, vialetti e superfici selciate



LAR 300, set da 3 unità (cod. art. 19270):
Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, valigetta di trasporto.



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	Precisione di livellamento	Campo operativo set ricevitore
2	< 1 mW	635 nm	ca. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

Durata	Batterie comprese	Classe di protezione
ca. 80 ore	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, in condizioni atmosferiche ottimali.



Accessori opzionali – Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR350: Batteria agli ioni di litio, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi (cod. art. 19036).

Altri accessori opzionali a partire da pagina 100.



Il laser si distingue per i facili comandi e, in abbinamento con il ricevitore REC 300 Digital, consente di lavorare in modo veloce e affidabile in un campo operativo fino a 800 m.

Laser rotante LAR 160: semplicemente potente e subito pronto all'uso.

- Laser rotante a motore completamente automatico – alta precisione di livellamento $\pm 0,1$ mm/m, autolivellamento veloce in 20 secondi.
- Quattro funzioni laser per l'impiego in molteplici situazioni – rotazione orizzontale e verticale, funzione di messa a piombo e angolo retto (90°) in modalità verticale
- Classe di protezione IP 65 – protetto da polvere e acqua
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti per la massima protezione – in aggiunta il sistema ottico è protetto dalla robusta testa dell'alloggiamento
- Facilità d'uso tramite tre pulsanti di comando – On/Off, modalità TILT, modalità manuale
- Scomparto batteria – sostituzione facile anche direttamente sul treppiedi
- Grande campo operativo con set ricevitore REC 160 RG – fino a 600 m di diametro
- Due attacchi filettati da 5/8" integrati nell'alloggiamento per l'impiego in orizzontale e verticale su un treppiedi
- Piastra riflettente con supporto magnetico e mirino
- Occhiali di visibilità per laser – migliorano la visibilità del raggio laser del 50 %
- Robusta valigetta per un comodo trasporto e per conservare in modo sicuro lo strumento



Applicazione

- Impiego nelle **opere murarie** – posa dello strato di pietrisco
- Impiego nelle **costruzioni in cemento armato** – per il livellamento del calcestruzzo delle fondamenta o l'installazione di picchetti
- Impiego in **carpenteria metallica** – allineamento e posizionamento di travi in acciaio nella costruzione di capannoni
- Impiego in **architettura dei giardini e paesaggistica** – creazione di superfici verdi, vialetti e superfici selciate
- Impiego nei **lavori di carpenteria** o nella costruzione in legno – applicazione di rivestimenti di facciate
- Impiego nella **costruzione di sottosuolo e posa di tubazioni** – allineamento di tubazioni



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	Precisione di livellamento	Campo operativo set ricevitore
2	< 1 mW	635 nm	ca. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

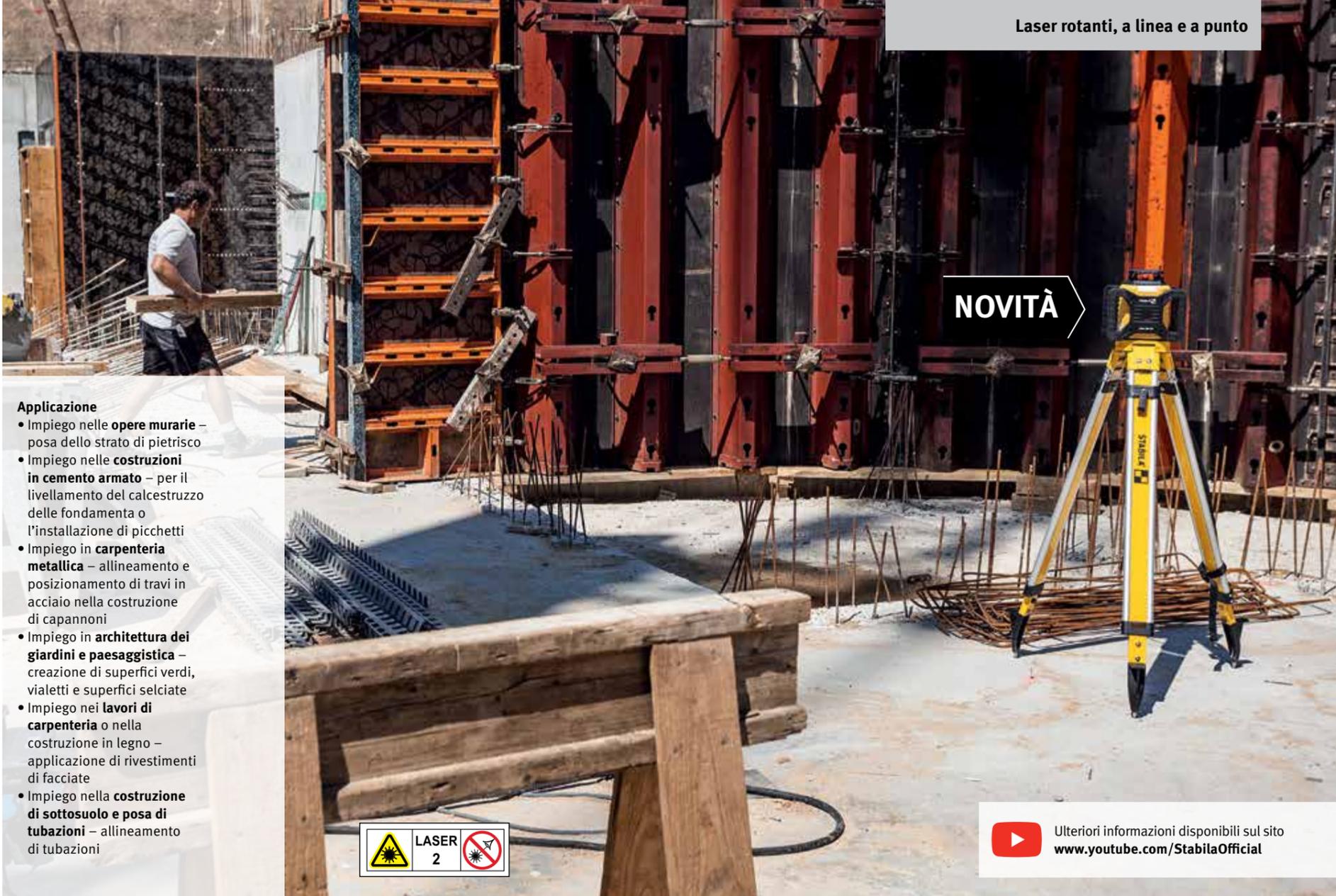
Durata	Batterie comprese	Classe di protezione
ca. 40 ore	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, in condizioni atmosferiche ottimali.

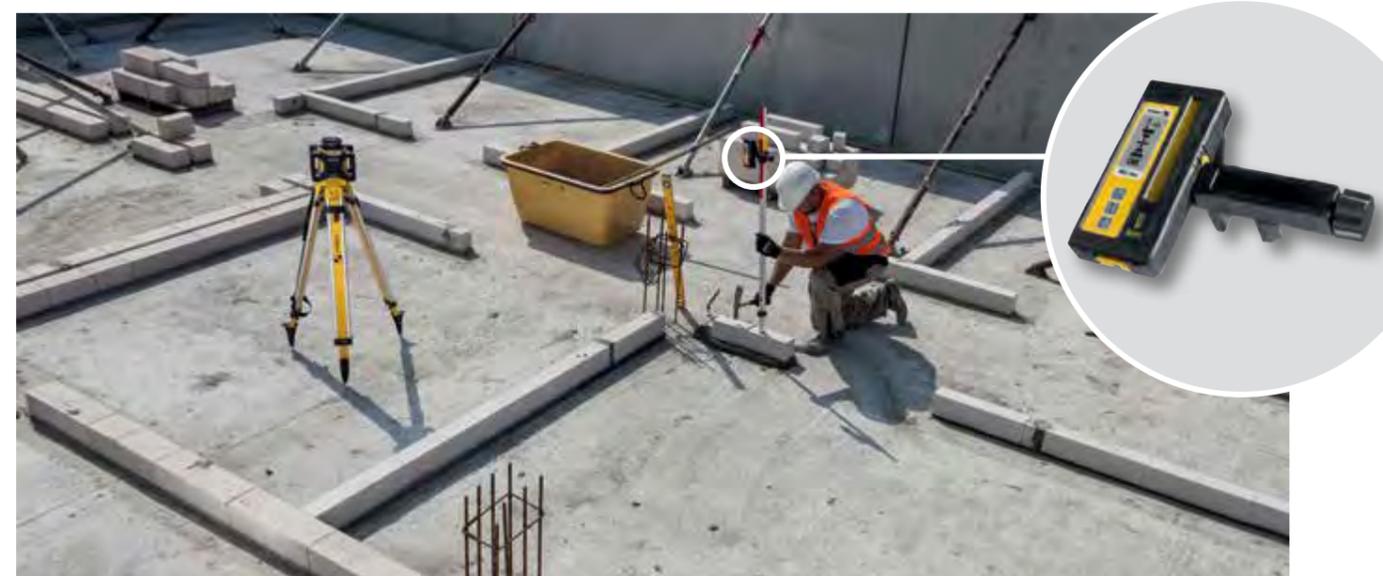


Accessori opzionali – Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR160: Batteria agli ioni di litio, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi (cod. art. 19443).

Altri accessori opzionali a partire da pagina 100.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial



Grande campo operativo con set ricevitore REC 160 RG – fino a 600 m di diametro. Ricevitore con supporto e grande campo di ricezione di 80 mm d'altezza – ideale per lavorare su grandi distanze. Con guida acustica, ottica e display sulla parte anteriore e posteriore, che si illuminano premendo un pulsante.

Laser rotante LAR 160 G: il potente dispositivo per la ristrutturazione d'interni

- Laser rotante a motore completamente automatico – alta precisione di livellamento $\pm 0,1$ mm/m, autolivellamento veloce in 20 secondi
- Tecnologia STABILA **GREENBEAM** per una migliore visibilità del raggio laser rotante – l'occhio umano può vedere le linee laser verdi 4 volte meglio rispetto a quelle rosse
- Quattro funzioni laser per l'impiego in molteplici situazioni – rotazione orizzontale e verticale, funzione di messa a piombo e angolo retto (90°) in modalità verticale
- Classe di protezione IP 65 – protetto da polvere e acqua
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti per la massima protezione – in aggiunta il sistema ottico è protetto

- dalla robusta testa dell'alloggiamento
- Facilità d'uso tramite tre pulsanti di comando – On/Off, modalità TILT, modalità manuale
- Comparto batteria – sostituzione facile anche direttamente sul treppiedi
- Grande campo operativo con set ricevitore REC 160 RG – fino a 600 m di diametro
- Due attacchi filettati da 5/8" integrati nell'alloggiamento
- Piastra riflettente con supporto magnetico e mirino
- Robusta valigetta per il trasporto

Applicazione

- Per eseguire numerose operazioni nelle **costruzioni in cartongesso** – durante lavori di squadratura, il posizionamento di pareti divisorie e la realizzazione di controsoffitti
- Impiego nelle **installazioni elettriche** per il trasferimento veloce e semplice delle altezze – per allineare tra loro in orizzontale e verticale prese, interruttori e canaline passacavo
- Impiego per **lavori di installazione in campo industriale** – misurazione dei livelli e determinazione di punti di allineamento per il tracciato di linee e tubazioni
- Nel **montaggio industriale** – misurazione e allineamento di scaffalature nel campo della logistica



LAR 160, set da 4 unità (cod. art. 19240):
Laser rotante LAR 160 G, ricevitore REC 160 RG, piastra riflettente, valigetta di trasporto.



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	Precisione di livellamento	Campo operativo set ricevitore
2	< 1 mW	515 nm	ca. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

Durata	Batterie comprese	Classe di protezione
ca. 20 ore	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, in condizioni atmosferiche ottimali.



Accessori opzionali – Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR160: Batteria agli ioni di litio, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi (cod. art. 19443).

Altri accessori opzionali a partire da pagina 100.



Due attacchi filettati da 5/8" integrati nell'alloggiamento per l'impiego in orizzontale e verticale su un treppiedi.



Laser a punto e a linea STABILA: tracciamenti e trasferimento dei valori veloci e precisi

I laser a punto e a linea sono indicati per l'uso in interni quando si lavora su una linea o un punto visibile. Gli apparecchi compatti sono portatili e hanno un campo operativo di fino a 30 m. Nel caso di laser con linee laser a impulsi è possibile ampliare considerevolmente il campo operativo utilizzando un ricevitore linee.



Panoramica laser a punto e a linea

Modello	Laser multilinea LA 180 L	Laser multilinea LAX 400	Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300 G	Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300
Funzioni laser	4	4	3	3
Classe laser	2	2	2	2
Potenza	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm	635 nm	510-530 nm	635 nm
Ambito di autolivellamento	ca. ± 5,0°	ca. ± 4,0°	ca. ± 4,5°	ca. ± 4,5°
Precisione di livellamento	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisione delle linee	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Precisione raggio a piombo	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (in alto) ± 0,4 mm/m (in basso)	± 0,3 mm/m (in alto) ± 0,4 mm/m (in basso)
Precisione angolo di 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	-	-
Portata	linea visibile a 20 m*	linea visibile a 20 m*	linea visibile a 30 m*	linea visibile a 20 m*
Portata set ricevitore	fino a 100 m**	-	-	-
Durata	ca. 20 ore	ca. 10 ore	ca. 15 ore	ca. 20 ore
Batterie comprese	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	4 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fornitura				
Set	5 unità	5 unità 6 unità 6 unità	4 unità	4 unità 5 unità
Laser	LA 180 L	LAX 400 LAX 400 LAX 400	LAX 300 G	LAX 300 LAX 300
Ricevitori	REC 410 Line RF	- REC 220 - Line	-	-
Occhiali per laser	✓	✓ ✓ ✓	-	-
Piastra riflettente	✓	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Supporto a parete	-	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Custodia a foro passante	-	- - -	✓	✓ ✓
Valigetta da trasporto	✓	✓ ✓ ✓	-	-
Asta telescopica	-	- - LT 30	-	- LT 30
Cod. art.	18044	18702 18862 18863	19033	18327 18482

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.
** Portata nell'asse di propagazione della linea laser.

Panoramica laser a punto e a linea

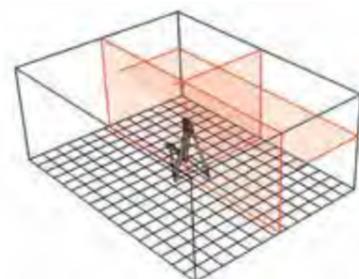
Modello	Laser a linee incrociate LAX 50 G	Laser a linee incrociate LAX 50	Livella laser a proiezione di linee FLS 90	Laser a 5 punti LA-5P
Funzioni laser	2	2	1	3
Classe laser	2	2	2	2
Potenza	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	510-530 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Ambito di autolivellamento	ca. ± 4,5°	-	-	ca. ± 4,5°
Precisione di livellamento	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	-	± 0,3 mm/m
Precisione delle linee	-	-	-	-
Precisione raggio a piombo	-	-	-	± 0,3 mm/m (in alto) ± 0,4 mm/m (in basso)
Precisione angolo di 90°	-	-	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Portata	linea visibile a 30 m*	linea visibile a 10 m*	linea visibile a 15 m*	punto visibile 30 m*
Portata set ricevitore	-	-	-	-
Durata	ca. 7 ore	ca. 30 ore	ca. 20 ore	ca. 20 ore
Batterie comprese	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 53	IP 53	IP 54	IP 54
Fornitura				
Set	3 unità	2 unità	3 unità	4 unità
Laser	LAX 50 G	LAX 50	FLS 90	LA-5P
Piastra riflettente	-	-	✓	✓
Supporto a parete	-	-	-	✓
Custodia a foro passante	✓	-	✓	✓
Piattaforma multiuso	✓	-	-	-
Asta telescopica	-	-	-	-
Combinazione asta telescopica-treppiede	-	✓	-	-
Cod. art.	19110	16789	18574	18328

Laser multilinea LA 180 L: Lavori di squadratura ancora più precisi e veloci

- Laser multilinea autolivellante per risultati operativi altamente precisi – unità di controllo motorizzata, precisione di $\pm 0,07$ mm/m
- Funzione di **AUTOALLINEAMENTO**: il ricevitore controlla automaticamente l'allineamento di precisione del laser su distanze fino a 40 m – trasferimento completamente automatico degli assi e creazione dell'angolo retto. Allineamento preciso, senza perdere il punto di riferimento – nessun errore di misurazione.
- Linee laser a impulsi per misurazioni precise dell'altezza con il ricevitore (fino a 100 m) in interni ed esterni
- Molteplici utilizzi: 3 linee verticali, 1 linea orizzontale, funzione di messa a piombo
- Linee particolarmente nitide, ben visibili per lavorare velocemente e in modo efficiente direttamente sulla linea del laser – portata fino a 20 m in interni
- Alloggiamento di forma ideale per il posizionamento in angoli del locale e sopra bordi (ad es. pannelli in calcestruzzo) – rapido controllo dell'angolo retto
- Rivestimento Softgrip resistente agli urti

Applicazione

- Impiego in **carpenteria metallica** – innalzare strutture in metallo nella costruzione di capannoni, allineamento delle sottostrutture nella costruzione di facciate
- Impiego nelle **costruzioni in cemento armato** – trasferire gli assi dal picchetto, tracciare le pareti sul plinto di fondazione
- Impiego nelle **costruzioni in muratura** – trasferire gli assi dal picchetto, tracciare le pareti sul plinto di fondazione, tracciare tramezze in cantina
- Impiego in **carpenteria** – tracciare e allineare pareti con telaio in legno
- Impiego nelle **costruzioni in cartongesso** – trasferire i layout dal plinto di fondazione alle pareti e al soffitto, posizionare e fissare profili a U, posizionare pareti divisorie, realizzare controsoffitti
- Impiego per **lavori d'installazione** – allineare staffe per tubi, posizionare linee e tubazioni per il riscaldamento



LA 180 L, set da 5 unità (cod. art. 18044):
Laser multilinea LA 180 L, ricevitore REC 410 Line RF con supporto, 2 piastre riflettenti, occhiali per laser, valigetta per il trasporto.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento	Precisione di livellamento	Precisione delle linee	Precisione angolo di 90°
2	< 1 mW	635 nm	ca. $\pm 5,0^\circ$	$\pm 0,07$ mm/m	$\pm 0,1$ mm/m	$\pm 0,2$ mm/m
Precisione raggio a piombo	Portata linea visibile	Portata set ricevitore	Durata	Batterie comprese	Classe di protezione	
$\pm 0,2$ mm/m	20 m*	fino a 100 m**	ca. 20 ore	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	IP 54	

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche. | ** Portata nell'asse di propagazione della linea laser.



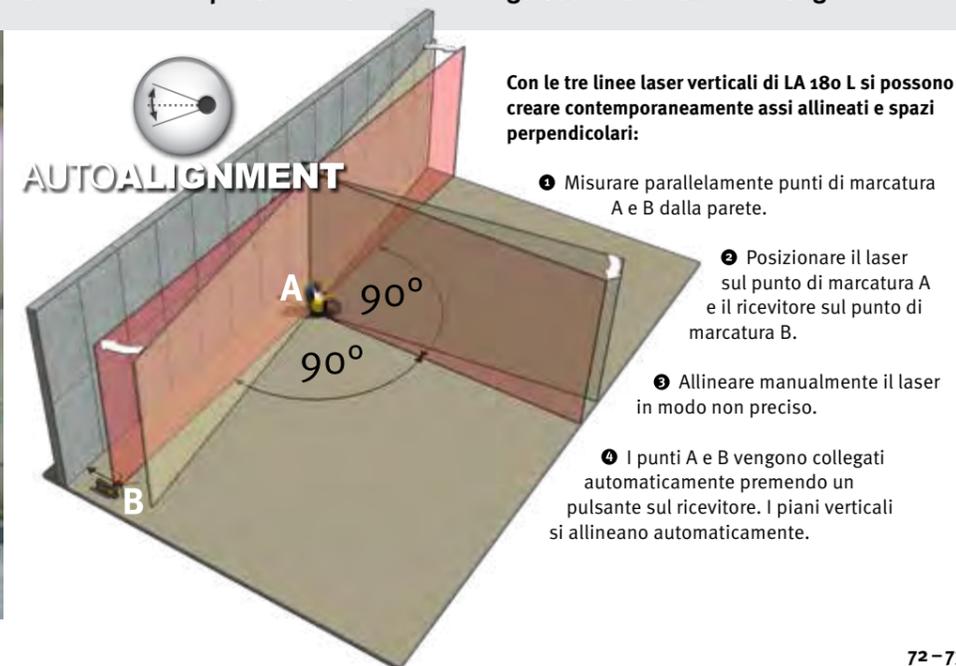
Accessorio opzionale – Supporto picchetto SR 100: robusto supporto per l'impiego su picchetti (cod. art. 18904).



Accessorio opzionale – Gruppo batterie ricaricabili AE-LA180L: potente batteria al nickel-metallo idruro per impieghi prolungati (cod. art. 17934).

Altri accessori opzionali a partire da pagina 100.

AUTOALLINEAMENTO per il trasferimento completamente automatico degli assi e la creazione di angoli retti



Laser multilinea LAX 400: Il laser professionale per ambienti interni

- Laser multilinea autolivellante con un linea orizzontale a 360° per il trasferimento delle altezze, due linee verticali disposte in modo da formare un angolo di 90° e un punto a piombo in alto e in basso per lavori di squadratura precisi
- **ALLINEAMENTO MANUALE:** orientamento preciso delle linee verticali del laser sull'obiettivo mediante manopola rotante – il laser ruota sul punto di messa a piombo senza perdere la sua posizione
- Lavorare direttamente sulle linee laser luminose e nitide con una distanza fino a 20 m
- Alloggiamento compatto e girevole con piedino estraibile per la regolazione

dell'altezza per lavorare direttamente su profili a U

- Le linee laser ad impulsi consentono di lavorare con un ricevitore linee STABILA
- Autolivellamento veloce grazie alla tecnologia a pendolo
- Facile cambio della funzione mediante il pulsante di comando
- Diverse possibilità d'impiego: sul pavimento, su un treppiedi (attacco filettato da 5/8") su oggetti in metallo
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti
- Stabile testa dell'alloggiamento in alluminio
- Classe di protezione IP 54

Applicazione

- Per eseguire numerose operazioni nelle **costruzioni in cartongesso** – durante lavori di squadratura, durante il posizionamento di pareti divisorie e la realizzazione di controsoffitti
- Impiego nelle **installazioni elettriche** per il trasferimento veloce e semplice delle altezze – allineare tra loro in orizzontale e verticale prese, interruttori e canaline passacavo
- Impiego in **piastrellistica** – durante la creazione del disegno di posa delle piastrelle e durante l'allineamento e la posa delle piastrelle
- Trasferimento preciso di punti di marcatura nei **lavori d'installazione** – allineare tra loro in orizzontale e verticale staffe per tubi, posizionare e montare velocemente linee e tubazioni per il riscaldamento



LAX 400, set da 5 unità (cod. art. 18702):

Laser multilinea LAX 400, piastra riflettente, occhiali per laser, supporto a parete, valigetta per il trasporto.



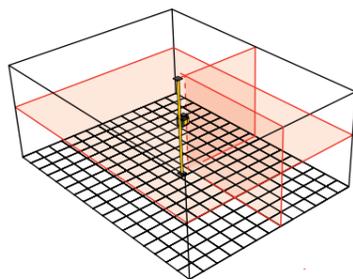
LAX 400, set da 6 unità (cod. art. 18862):

Laser multilinea LAX 400, ricevitore REC 220 Line, piastra riflettente, occhiali per laser, supporto a parete, valigetta per il trasporto.



LAX 400, set da 6 unità (cod. art. 18863):

Laser multilinea LAX 400, piastra riflettente, occhiali per laser, supporto a parete, valigetta per il trasporto, asta telescopica laser LT 30.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento	Precisione di livellamento	Precisione delle linee	Precisione angolo di 90°
2	< 1 mW	635 nm	ca. ± 4,0°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisione raggio a piombo	Portata linea visibile	Durata	Batterie comprese	Classe di protezione		
± 0,3 mm/m	20 m*	ca. 10 ore	4 x AA 1,5 V	IP 54		

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

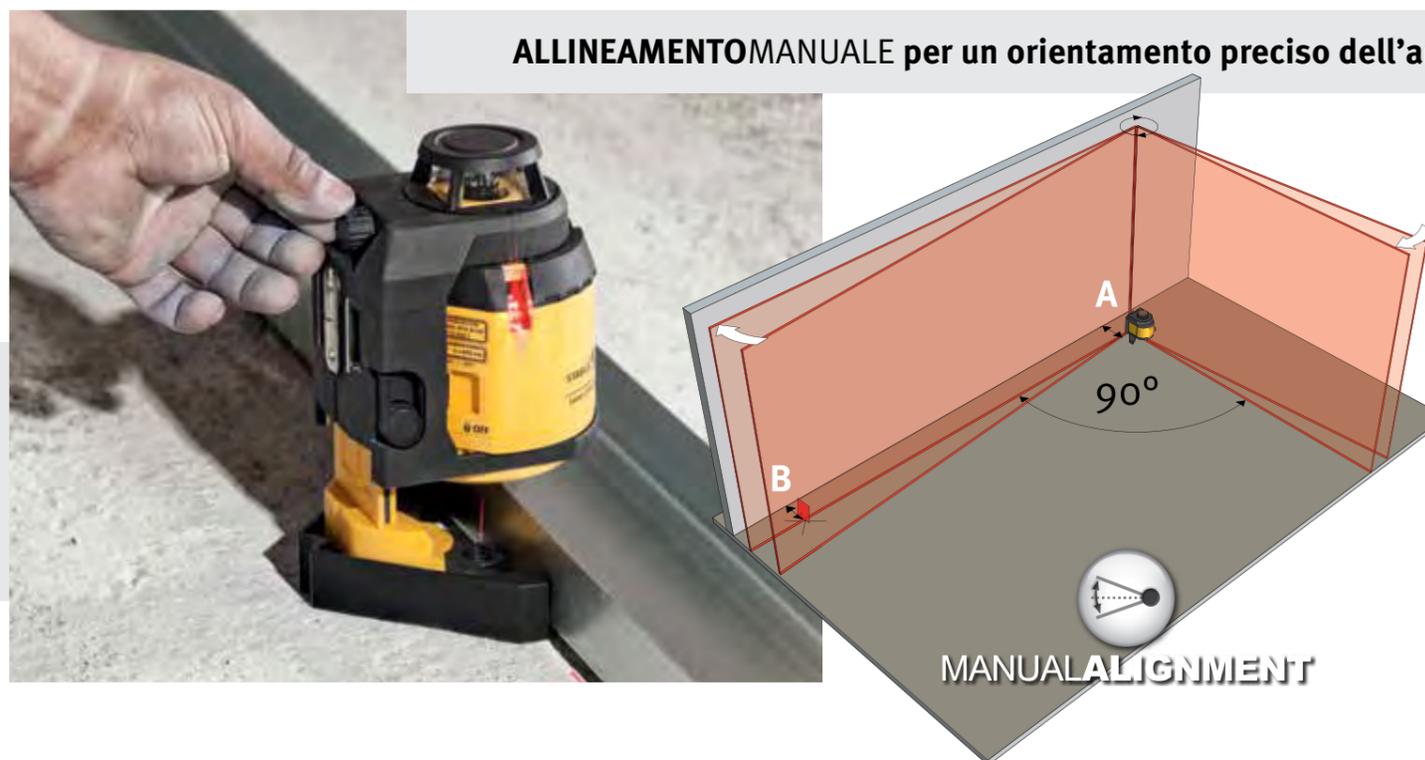
Accessori opzionali a partire da pagina 100.



1) Posizione di arresto. 2) Alloggiamento ruotabile di 360° nell'impugnatura a U. 3) Possibilità di regolare in altezza il laser grazie al piedino estraibile. La superficie d'appoggio consente di posizionare il laser p.es. su profili a U.



ALLINEAMENTO MANUALE per un orientamento preciso dell'angolo retto



Con le due linee laser verticali del laser LAX 400 si possono creare spazi perpendicolari:

- 1) Misurare parallelamente punti di marcatura A e B dalla parete.
- 2) Posizionare il laser sul punto di marcatura A e la piastra riflettente sul punto di marcatura B.
- 3) Allineare il laser in modo approssimativo.
- 4) Con la manopola rotante sull'alloggiamento il laser viene orientato manualmente sulla marcatura per creare l'angolo retto.

MANUAL ALIGNMENT

Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300 G: Linee laser verdi per un'ottima visibilità in ambienti interni particolarmente luminosi

- Laser autolivellante con punti di messa a piombo
- Lavorare velocemente e direttamente sulle linee laser sottili grazie alla tecnologia STABILA GREENBEAM: perfettamente visibili fino a 30 m
- Molteplici impieghi: 1 linea orizzontale, 1 linea verticale, punti di messa a piombo in alto e in basso
- La linea verticale copre quasi tutta la stanza
- I diodi laser a risparmio energetico di ultima generazione consentono un funzionamento fino a 15 ore
- Autolivellamento veloce grazie alla tecnologia a pendolo ideale per i cantieri
- Facile cambio della funzione mediante il pulsante di comando
- Alloggiamento compatto con piedino estraibile per la regolazione dell'altezza per lavorare direttamente su profili a U
- Diverse possibilità d'impiego: direttamente su pavimento, fissaggio su un treppiedi (attacco filettato da 1/4"), fissaggio con magneti in terre rare su oggetti metallici o su supporto a parete
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti
- Il laser può essere girato di 360° nell'alloggiamento
- Protezione del sistema ottico da polvere e graffi in posizione di arresto
- Classe di protezione IP 54
- Custodia a foro passante

Applicazione

- Impiego nelle **costruzioni in cartongesso** – realizzazione di controsoffitti, posizionamento di pareti intermedie e divisori, montaggio di profili a U e trasferimento del layout dal pavimento al soffitto
- Impiego nelle **installazioni elettriche** – montaggio e allineamento di installazioni elettriche
- Impiego in **piastrellistica** – creazione del disegno di posa delle piastrelle
- Impiego nell'**installazione di finestre** – livellamento dell'altezza delle finestre
- Impiego per **lavori di carpenteria in legno e falegnameria** – montaggio armadietti da cucina, allineamento dei piani di lavoro

LAX 300 G, set da 4 unità (cod. art. 19033):
Laser a piombo e a linee incrociate autolivellante LAX 300 G, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante.



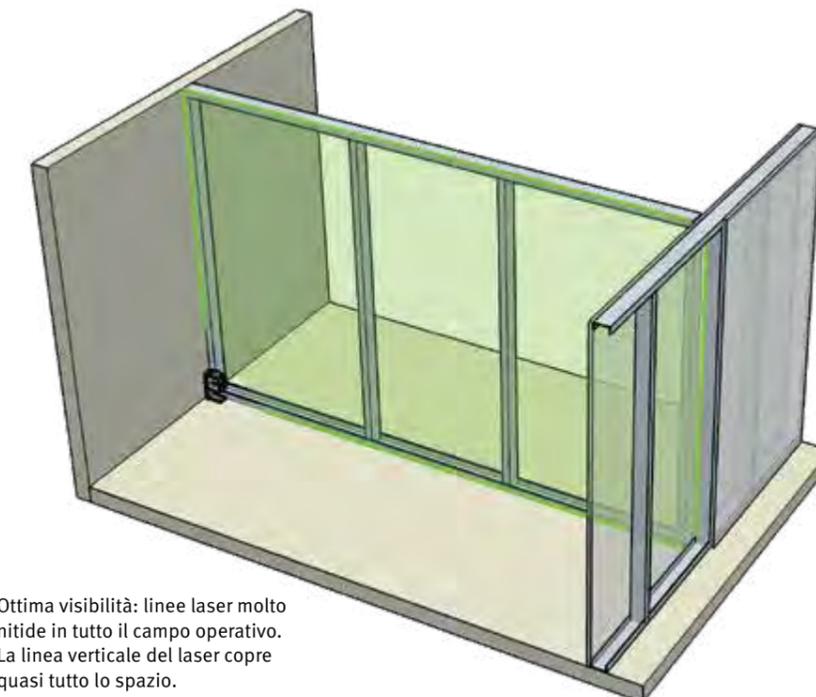
Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento	Precisione di livellamento	Precisione delle linee	Precisione raggio a piombo (in alto)
2	< 1 mW	510–530 nm	ca. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisione raggio a piombo (in basso)	Portata linea visibile	Durata	Batterie comprese	Classe di protezione		
± 0,4 mm/m	30 m*	ca. 15 ore	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

Accessori opzionali a partire da pagina 100.



1) Posizione di arresto. 2) Alloggiamento ruotabile di 360° nell'impugnatura a U. 3) Possibilità di regolare in altezza il laser grazie al piedino estraibile. 4) Retro: magneti in terre rare con scanalatura a V.



Ottima visibilità: linee laser molto nitide in tutto il campo operativo. La linea verticale del laser copre quasi tutto lo spazio.

Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300: Tracciare contemporaneamente marcature sul pavimento, sulle pareti e sul soffitto

- Laser a piombo e a linee incrociate autolivellante per lavorare direttamente sulle linee laser
- 1 linea orizzontale, 1 linea verticale, punti di messa a piombo in alto e in basso – visibili fino a 20 m di distanza
- La linea verticale copre quasi tutto lo spazio
- Punti di messa a piombo per il trasferimento del layout dal pavimento al soffitto
- Autolivellamento veloce grazie alla tecnologia a pendolo ideale per i cantieri
- Facile cambio della funzione mediante il pulsante di comando
- Alloggiamento compatto e girevole con piedino estraibile per la regolazione dell'altezza per lavorare direttamente su profili a U

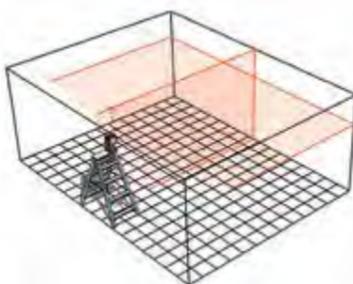
- Le linee laser a modulazione d'impulsi consentono di lavorare con un ricevitore STABILA – per misurazioni precise su grandi distanze
- Diverse possibilità d'impiego:
 1. direttamente sul pavimento,
 2. fissaggio su un treppiede (attacco filettato da 1/4"),
 3. fissaggio con i magneti in terre rare e la scanalatura a V su oggetti metallici o sul supporto a parete,
 4. fissaggio a occhielli metallici tramite una cinghia
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti
- Classe di protezione IP 54
- Custodia a foro passante

Applicazione

- Impiego nelle **costruzioni in cartongesso** – realizzazione di controsoffitti, posizionamento di pareti intermedie e divisori
- Impiego nelle **installazioni elettriche** – montaggio di canaline passacavo
- Impiego in **piastrellistica** – creazione del disegno di posa delle piastrelle
- Impiego nell'**installazione di finestre** – livellamento dell'altezza delle finestre
- Impiego per **lavori di carpenteria in legno e falegnameria** – montaggio di armadietti da cucina, allineamento dei piani di lavoro

LAX 300, set da 4 unità (cod. art. 18327):
Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante.

LAX 300, set da 5 unità (cod. art. 18482):
Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante, asta telescopica laser LT 30.



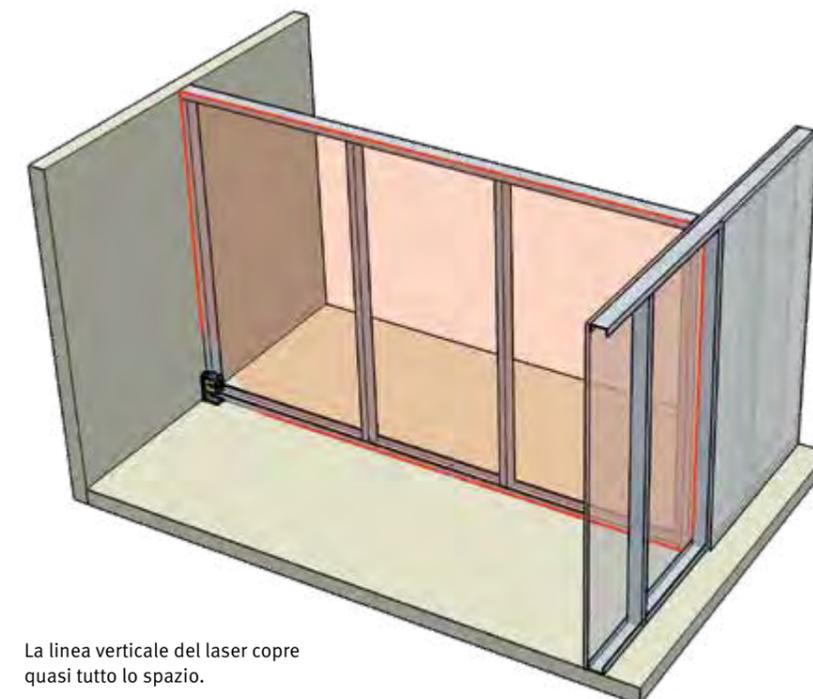
Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento	Precisione di livellamento	Precisione delle linee	Precisione raggio a piombo (in alto)
2	< 1 mW	635 nm	ca. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisione raggio a piombo (in basso)	Portata linea visibile	Durata	Batterie comprese	Classe di protezione		
± 0,4 mm/m	20 m*	ca. 20 ore	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

Accessori opzionali a partire da pagina 100.



1) Posizione di arresto. 2) Il laser può essere girato di 360° nell'alloggiamento. 3) Possibilità di regolare in altezza il laser grazie al piedino estraibile.



La linea verticale del laser copre quasi tutto lo spazio.

Laser a linee incrociate LAX 50 G: Semplice. Migliore. Visibile. Il laser utile in ogni situazione con linee laser verdi e luminose

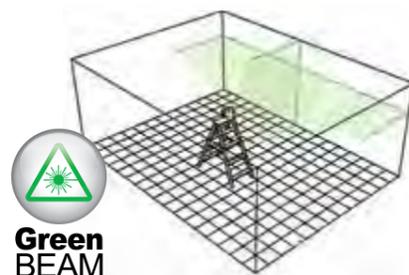
- Laser a linee incrociate autolivellante con linee laser verdi particolarmente luminose e sottili. Grazie alla tecnologia STABILA **GREENBEAM** sono perfettamente visibili fino a 30 m.
- Molteplici utilizzi per lavorare velocemente, direttamente su linee laser lunghe – 1 linea orizzontale, 1 linea verticale
- Diodi laser a risparmio energetico di ultima generazione – funzionamento fino a 7 ore
- Autolivellamento veloce grazie alla tecnologia a pendolo ideale per i cantieri
- Piattaforma multiuso girevole per un posizionamento flessibile del laser sul pavimento e su treppiedi (filettatura da 1/4" e 5/8")
- Potente sistema a magneti in terre rare per fissare in modo sicuro la piattaforma su elementi costruttivi metallici, ad es. su profili a U. Foro per appendere il laser a una parete.
- Dispositivo di bloccaggio integrato nel laser per il fissaggio su tubi (massimo diametro: 30 mm)
- Classe di protezione IP 53: protezione dalle infiltrazioni di polvere all'interno, protezione dagli spruzzi d'acqua (fino a 60° dalla verticale)
- Custodia a foro passante per un comodo trasporto e per conservare in modo sicuro lo strumento

Applicazione

- Impiego per **lavori di carpenteria in legno e falegnameria** – montaggio e allineamento di armadietti da cucina, allineamento dei piani di lavoro
- Impiego per **installazioni elettriche** – allineamento di prese, interruttori o canaline passacavo
- Impiego per **piastrellistica** – creazione del disegno di posa delle piastrelle
- Impiego per **lavori di installazione** di sanitari, riscaldamento e climatizzazione – allineamento di staffe per tubi e tubazioni
- Impiego per **lavori di imbiancatura** – applicazione di strisce di delimitazione e coperture, applicazione di bordature e tappezzeria



LAX 50 G, set da 3 unità (cod. art. 19110):
Laser a linee incrociate LAX 50 G,
piattaforma multiuso, custodia a foro passante.



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione di livellamento	Portata linea visibile	Durata
2	< 1 mW	510 – 530 nm	± 0,5 mm/m	30 m*	ca. 7 ore

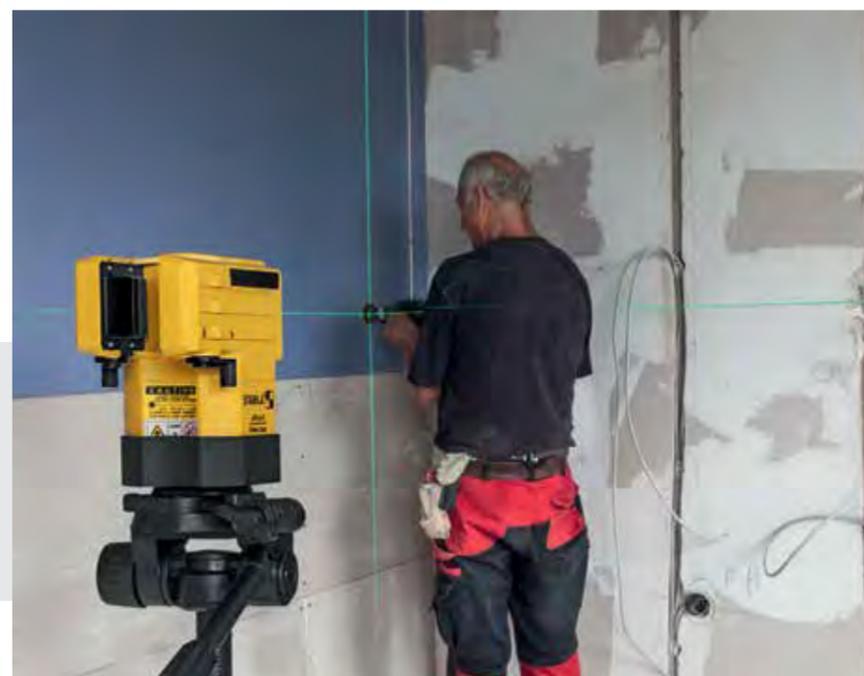
Batterie comprese	Classe di protezione
3 x AA 1,5 V	IP 53

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

Accessori opzionali a partire da pagina 100.



Con attacco filettato treppiede fotografico da 1/4": piattaforma multiuso girevole per un posizionamento flessibile del laser.



Per il fissaggio su tubi: dispositivo di bloccaggio integrato.



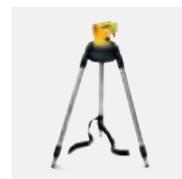
Ulteriori informazioni disponibili sul sito
www.youtube.com/StabilaOfficial

Laser a linee incrociate LAX 50: Impiego duttile

- Laser a linee incrociate autolivellante con grande facilità d'uso grazie al sistema ad un pulsante
- Linee laser orizzontali e verticali lunghe e ben visibili – fino a una distanza di 10 m
- Combinazione treppiedi-asta telescopica per un posizionamento del laser adattabile all'altezza desiderata
- Il treppiedi raggiunge un'altezza di 60 – 100 cm – il laser può essere ruotato di 360° sul treppiedi
- In alternativa all'asta telescopica le gambe del treppiedi possono essere inserite l'una nell'altra – il laser può essere posizionato fino ad un'altezza di 275 cm
- Possibilità di fissaggio adattabile dell'asta telescopica: tra il pavimento e il soffitto, in nicchie di finestre o telai di porte
- Dispositivo di bloccaggio integrato adatto anche per il fissaggio su tubi per riscaldamento

Applicazione

- Impiego in **piastrellistica**, ad esempio adeguamento del percorso e dell'orientamento delle fughe delle piastrelle sulle pareti e sul pavimento
- Impiego per **lavori di carpenteria in legno e falegnameria**, ad esempio allineamento in parallelo degli armadietti in alto e in basso
- Impiego per **lavori d'installazione**, ad esempio per l'allineamento verticale ed orizzontale di staffe per tubi
- Impiego per **installazioni elettriche**, allineamento di linee elettriche o di canaline passacavo
- Impiego per **lavori d'imbiancatura**, ad esempio per l'applicazione di tappezzeria e bordature



LAX 50, set da 2 unità (cod. art. 16789):
Laser a linee incrociate LAX 50, combinazione treppiede-asta telescopica.

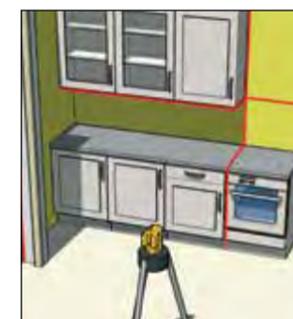
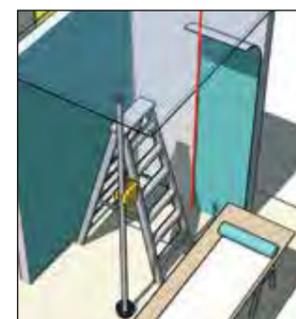


Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione di livellamento	Portata linea visibile	Durata
2	< 1 mW	635 nm	± 0,5 mm/m	10 m*	ca. 30 ore
Batterie comprese		Classe di protezione			
3 x AA 1,5 V		IP 53			

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

Accessori opzionali a partire da pagina 100.

Svitare le gambe del treppiede rimovibili e avvitare all'asta telescopica – fissare il LAX 50 sull'asta – iniziare la misurazione.



Lavorare con precisione da soli – cambiare velocemente posizione: grazie all'intelligente combinazione treppiede-asta telescopica il laser a linee incrociate LAX 50 diventa un laser intelligente utile in ogni situazione.

Livella laser a proiezione di linee FLS 90: Angolo preciso di 90° al suolo

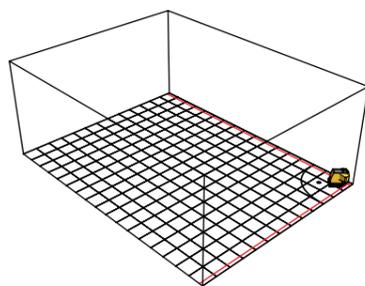
- Maneggevole livella laser a proiezione di linee per lavori di squadratura
- L'angolo di 90° sul pavimento consente di lavorare con particolare precisione, risparmiando tempo direttamente sulle linee laser
- Accendere lo strumento e iniziare a lavorare: basta premere un pulsante e il laser può essere comandato con una mano
- Il nuovo sistema ottico di proiezione delle linee STABILA riunisce le linee laser in un fascio e le proietta lungo la superficie del suolo
- La tecnica, coperta da brevetto in numerosi paesi, assicura un'ottima visibilità delle linee laser – perfettamente nitide fino a 15 m
- Base mobile innovativa con apposite graffe per posizionare più facilmente l'apparecchio su fondo irregolare e su piastrelle
- Le linee laser a modulazione d'impulsi consentono di lavorare con un ricevitore STABILA – per misurazioni precise su grandi distanze
- Il laser può essere posizionato in un angolo per verificare la perpendicolarità di un locale – eventuali imprecisioni sono così subito evidenti e possono essere considerate direttamente durante i lavori di squadratura
- Classe di protezione IP 54
- Custodia a foro passante

Applicazione

- Impiego in **piastrellistica** – creazione e trasferimento del disegno di posa delle piastrelle sul pavimento, posa delle piastrelle
- Impiego per **pavimentazioni e posa del massetto** – verifica della perpendicolarità del locale



FLS 90, set da 3 unità (cod. art. 18574):
Livella laser a proiezione di linee FLS 90, piastra riflettente, custodia a foro passante.



Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione angolo di 90°	Portata linea visibile	Durata batterie
2	< 1 mW	635 nm	± 0,3 mm/m	15 m*	ca. 20 ore
Batterie comprese		Classe di protezione			
3 x AA 1,5 V		IP 54			

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

Accessori opzionali a partire da pagina 100.

L'innovativa base mobile

Su superfici piane: graffe di posizionamento rivolte verso l'alto. Il laser può essere utilizzato per qualsiasi lavoro di tracciamento.



Su piastrelle: graffe di posizionamento rivolte verso il basso. La base mobile è posizionata con precisione su una piastrella e trasferisce l'angolo di 90° nel locale.



Base mobile: l'innovativa base con griffe di posizionamento semplifica notevolmente l'applicazione della livella laser a proiezione di linee STABILA FLS 90 sulle piastrelle.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito www.youtube.com/StabilaOfficial

Laser a 5 punti LA-5P: Riflessione perfetta degli angoli di 90°

- Laser a 5 punti autolivellante
- Creazione di angoli retti, messa a piombo, trasferimento di altezze e allineamento su una distanza di 30 m
- Punti laser luminosi e sottili, facilmente riconoscibili per tracciamenti precisi al centro del punto
- Cinque punti laser: punti di messa a piombo in alto e in basso e tre punti orizzontali che formano due angoli di 90°
- Grazie alla riflessione degli angoli a 90° si possono creare contemporaneamente assi allineati e due angoli retti
- Funzione di messa a piombo per il trasferimento del layout dal pavimento al soffitto
- Alloggiamento compatto e girevole con piedino estraibile per la regolazione dell'altezza per lavorare direttamente su profili a U
- Diverse possibilità d'impiego:
 1. direttamente sul pavimento,
 2. fissaggio su un treppiede (attacco filettato da 1/4"),
 3. fissaggio con i magneti in terre rare e la scanalatura a V su oggetti metallici o sul supporto a parete,
 4. fissaggio a occhielli metallici tramite una cinghia
- Autolivellamento veloce grazie alla tecnologia a pendolo ideale per i cantieri
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti
- Classe di protezione IP 54
- Custodia a foro passante

Applicazione

- Impiego per lavori di squadratura nelle **costruzioni in cartongesso**, ad esempio per il posizionamento di tramezze e pareti divisorie
- Impiego nelle **costruzioni in metallo** per l'allineamento di facciate
- Impiego durante **lavori di montaggio**, ad esempio per la costruzione di coperture per posti auto
- Impiego per **architetti** per il controllo delle misure alla consegna
- Impiego per **assistenti edili** per un controllo veloce dei lavori di edilizia realizzati dagli artigiani

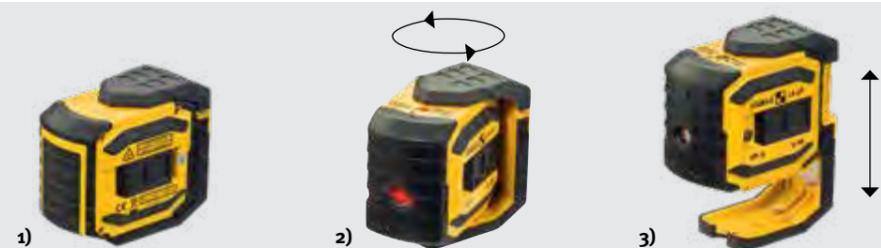
LA-5P, set da 4 unità (cod. art. 18328):
Laser a 5 punti LA-5P, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante.



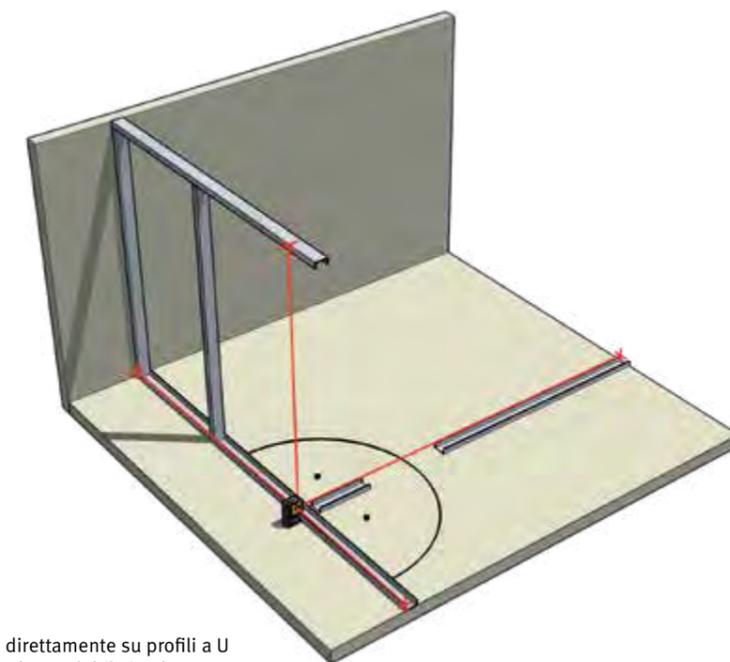
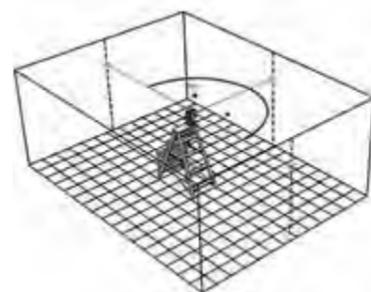
Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Ambito di autolivellamento	Precisione di livellamento	Precisione angolo di 90°	Precisione raggio a piombo (in alto)
2	< 1 mW	635 nm	ca. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisione raggio a piombo (in basso)	Portata punto visibile	Durata batterie	Batterie comprese	Classe di protezione		
± 0,4 mm/m	30 m*	ca. 20 ore	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.

Accessori opzionali a partire da pagina 100.



1) Posizione di arresto. 2) Il laser può essere ruotato di 360° nell'alloggiamento. 3) Possibilità di regolare in altezza il laser grazie al piedino estraibile.



Per lavorare direttamente su profili a U mediante piede regolabile in altezza.

Indispensabili: i misuratori di distanza laser STABILA

Dalla misurazione fino al controllo delle misure alla consegna – in edilizia le misurazioni eseguite con un misuratore di distanza laser sono indispensabili ovunque. I vantaggi sono evidenti: precisione di misura accurata anche su lunghe distanze, risparmio di tempo e costi, numerose informazioni di misura aggiuntive senza dover investire ulteriore tempo.



Panoramica dei misuratori di distanza laser

Modello	Misuratore di distanza laser LD 520	Misuratore di distanza laser LD 320
		
Classe laser	2	2
Potenza	< 1 mW	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm	635 nm
Precisione*	± 1,0 mm	± 1,5 mm
Intervallo di misurazione*	0,05 – 200 m	0,05 – 60 m
Durata	fino a 5.000 misurazioni	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Sensore d'inclinazione	± 180°	–
Puntatore digitale	✓	–
Funzioni	18 funzioni	8 funzioni
Classe di protezione	IP 54	IP 40
Fornitura		
Laser	LD 520	LD 320
Batterie	✓	✓
Custodia a foro passante	✓	✓
Cinturino da polso	✓	✓
Cod. art.	18562	18379

Panoramica dei misuratori di distanza laser

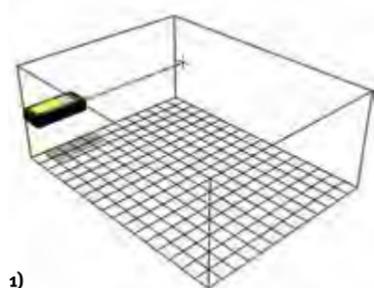
Modello	Misuratore di distanza laser LD 250 BT	Misuratore di distanza laser LD 220
		
Classe laser	2	2
Potenza	< 1 mW	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm	635 nm
Precisione*	± 2,0 mm	± 3,0 mm
Ambito di misurazione*	0,2 – 50 m	0,2 – 30 m
Durata	fino a 5.000 misurazioni	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Sensore d'inclinazione	–	–
Puntatore digitale	–	–
Funzioni	4 funzioni	4 funzioni
Classe di protezione	IP 54	IP 54
Fornitura		
Laser	LD 250 BT	LD 220
Batterie	✓	✓
Custodia a foro passante	–	–
Cinturino da polso	–	–
Cod. art.	18817	18816

* Condizioni vantaggiose: obiettivo bianco e a riflessione diffusa (parete dipinta di bianco), luce di sottofondo debole, temperature moderate.



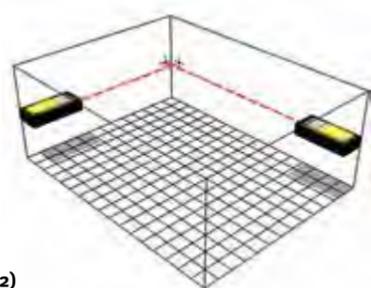
I valori relativi alla portata e alla precisione soddisfano la nuova norma ISO 16331-1.

Misuratori di distanza laser: Panoramica delle funzioni



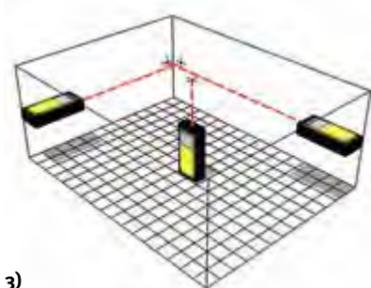
1)

LD 220 250 320 520



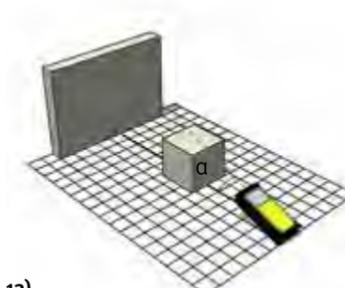
2)

LD 220 250 320 520



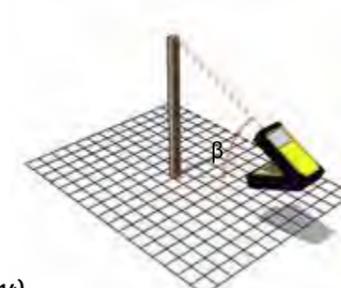
3)

LD 220 250 320 520



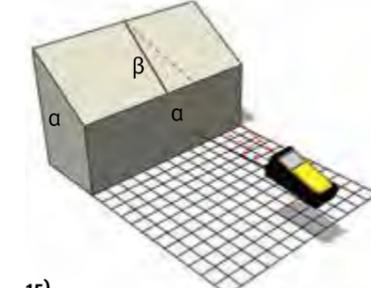
13)

LD - - - 520



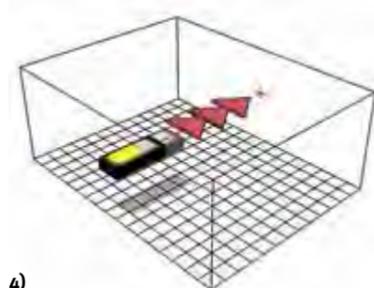
14)

LD - - - 520



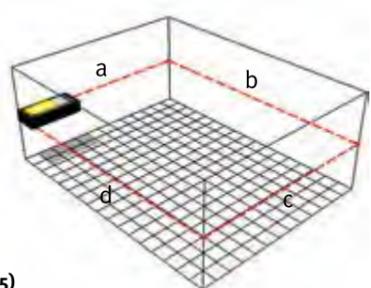
15)

LD - - - 520



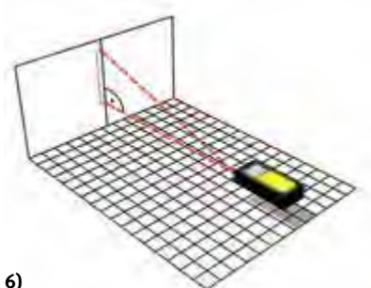
4)

LD 220 250 320 520



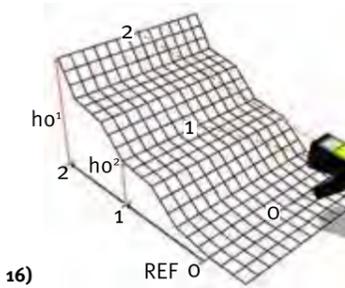
5)

LD - - - 520



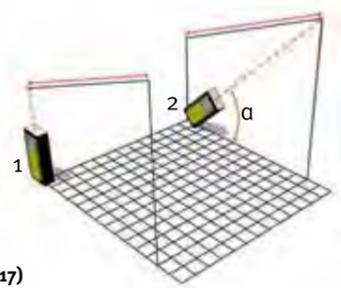
6)

LD - - 320 520



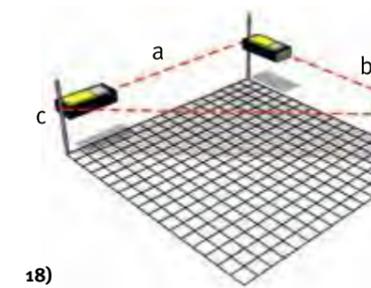
16)

LD - - - 520



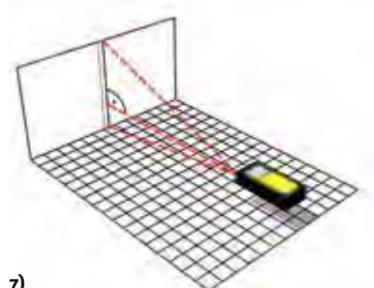
17)

LD - - - 520



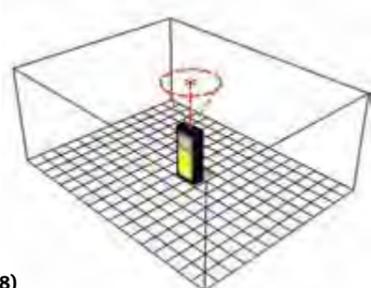
18)

LD - - - 520



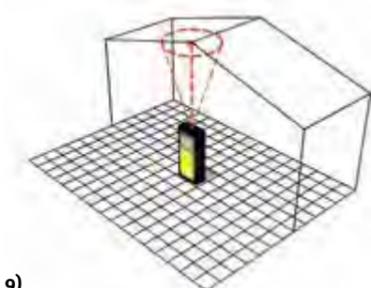
7)

LD - - 320 520



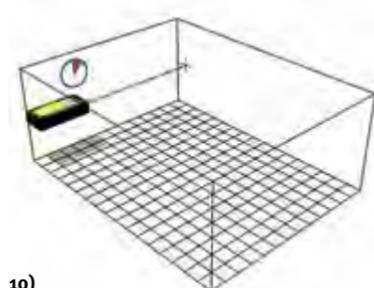
8)

LD - - 320 520



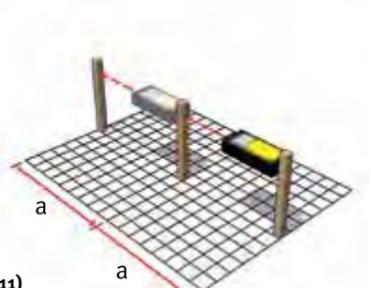
9)

LD - - 320 520



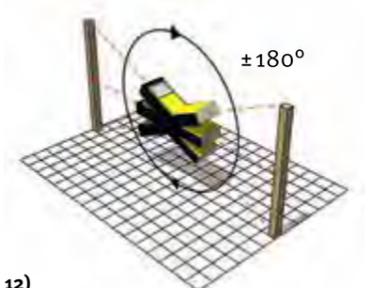
10)

LD - - - 520



11)

LD - - - 520



12)

LD - - - 520

- 1) Misurazione della lunghezza
- 2) Misurazione della superficie
- 3) Misurazione del volume
- 4) Misurazione continua
- 5) Determinare misure sequenziali
- 6) Funzione Pitagora 1: determinazione di una distanza con due misurazioni
- 7) Funzione Pitagora 2: determinazione di una distanza con tre misurazioni

- 8) Tracking del minimo: con la misurazione continua minima viene determinata la distanza minima tra due punti
- 9) Tracking del massimo: misurazione continua per determinare ad es. la misura diagonale massima
- 10) Timer: funzione autoscatto, p. es. per misurazioni in condizioni stabili con il treppiedi
- 11) Tracciamento di distanze

- 12) Misurazione dell'inclinazione: il sensore d'inclinazione misura inclinazioni di $\pm 180^\circ$
- 13) Misurazione di distanza indiretta: per misurare un tratto orizzontale non direttamente accessibile
- 14) Misurazione di altezza indiretta: per determinare un'altezza (p. es. di un edificio) senza un punto riflettente adeguato
- 15) Misurazione di oggetti inclinati: per la misurazione di tratti inclinati, non direttamente accessibili (p. es. un tetto inclinato)
- 16) Misurazione dell'altezza di un profilo: per determinare le differenze d'altezza tra un punto di riferimento e altri punti di misura
- 17) Misurazione a trapezio: per misurare tratti obliqui non direttamente accessibili
- 18) Misurazione a triangolo: calcola la superficie di un triangolo tramite la misurazione dei suoi lati

Misuratore di distanza laser LD 520: Rilevamento digitale dell'obiettivo – il metodo intelligente per misurare

- Display a colori da 2,4" ad alto contrasto
- Telecamera ad alta risoluzione – immagini nitidissime anche in condizioni di luce molto forte
- Puntatore digitale con mirino e zoom 4 x
- Tecnologia Bluetooth® Smart 4.0 integrata per il trasferimento dei dati di misura
- Misuratore d'inclinazione a 360° per misurazioni precise da ogni posizione (visualizzazione $\pm 180^\circ$)
- 18 funzioni: misurazione della lunghezza, della superficie e del volume, misurazione continua, misure sequenziali, Pitagora con 2 e 3 punti di misurazione, tracking minimo e massimo, timer, tracciamento delle distanze, misurazione a trapezio, misurazione di superficie triangolare, misurazione dell'inclinazione ($\pm 180^\circ$), misurazione indiretta delle distanze e delle altezze, misurazione di oggetti inclinati, misurazione di profili d'altezza
- Progettato per misurazioni fino a 200 m
- Alloggiamento robusto con rivestimento STABILA Softgrip resistente agli urti
- Classe di protezione IP 54
- Calcolatrice incorporata: per moltiplicare o dividere i valori misurati con costanti memorizzate (p. es. tariffa oraria, costo del materiale)
- App gratuita STABILA Measures per trasmettere i valori di misura direttamente in foto o disegni
- Attacco filettato da 1/4"
- Custodia a foro passante e cinturino da polso compresi



Impiego

- Per tutti coloro che lavorano in interni ed esterni e devono puntare il mirino su obiettivi a grande distanza



LD 520, set da 3 unità (cod. art. 18562):
Misuratore di distanza laser LD 520, custodia a foro passante, cinturino da polso.

Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione	Ambito di misurazione	Durata batterie
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 1,0 \text{ mm}^*$	0,05 – 200 m*	fino a 5.000 misurazioni

Batterie comprese	Classe di protezione
2 x AA	IP 54

*Condizioni vantaggiose: obiettivo bianco e riflettente (parete dipinta di bianco), luce di sottofondo debole, temperature moderate.



Nel mirino: puntamento preciso anche nel caso di luce solare intensa.

- Pratico in particolare nel caso di luce solare intensa e su grandi distanze: non è necessario ricercare il puntino rosso del laser.
- Possibilità di orientare con precisione il misuratore LD 520 sull'obiettivo grazie al grande display a colori della telecamera.
- È possibile ingrandire o ridurre l'inquadratura mediante lo zoom 4 x.
- L'obiettivo viene inquadrato mediante il mirino. La distanza viene misurata con precisione.
- La luminosità del display può essere adeguata alla luce dell'ambiente.
- Il sensore luminoso regola automaticamente l'illuminazione del display. In questo modo si prolunga la durata delle batterie.

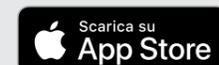
Misurazioni fino a 200 m

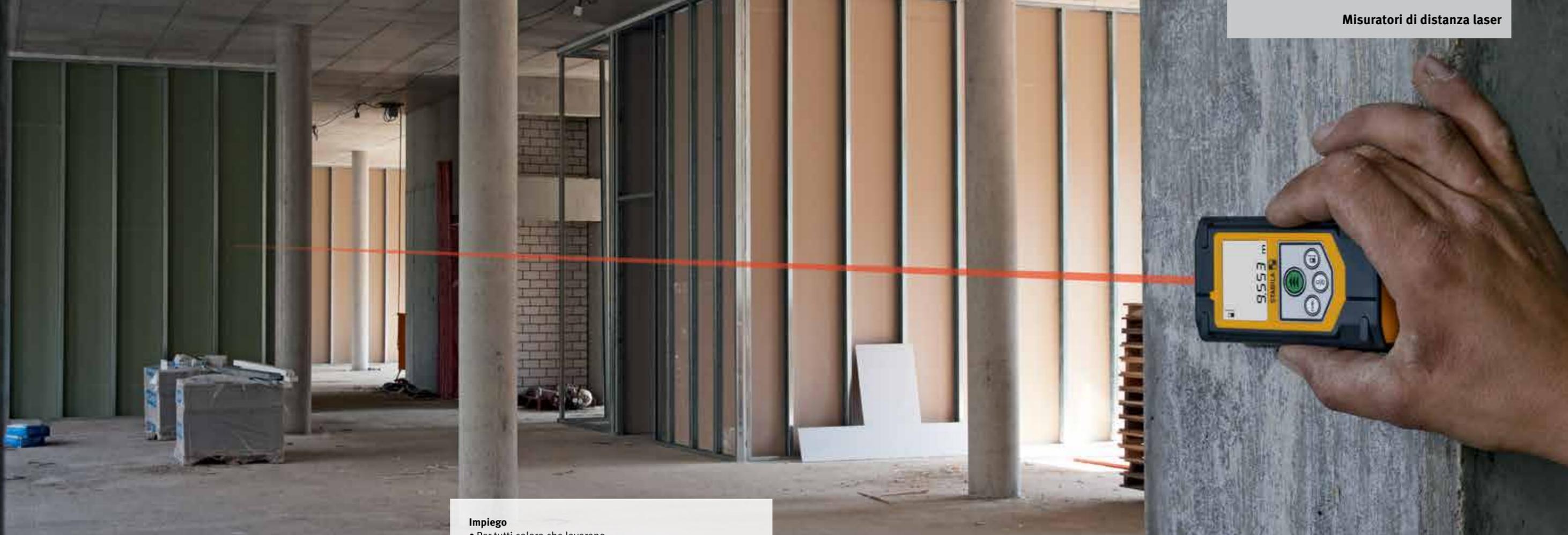


App di misurazione STABILA Measures



Smartphone e tablet sono oggi un must imprescindibile nel lavoro di ogni professionista. Con la app STABILA Measures risparmiate tempo prezioso durante le misurazioni e la creazione di offerte. La app mette a disposizione un'interfaccia utente intuitiva e numerose funzioni. Trasferite i valori di misurazione dal laser al vostro dispositivo mobile – in schizzi, disegni o foto. Potrete così documentare tutto direttamente sul posto e trasmettere i dati al vostro team con lo smartphone. L'applicazione mobile è compatibile con misuratori di distanza laser dotati di tecnologia Bluetooth® Smart 4.0.



**Impiego**

- Per tutti coloro che lavorano in interni e/o esterni

**Misurazioni fino a 60 m**

Misuratore di distanza laser LD 320: Facilità d'uso, comprende tutte le funzioni di misura base

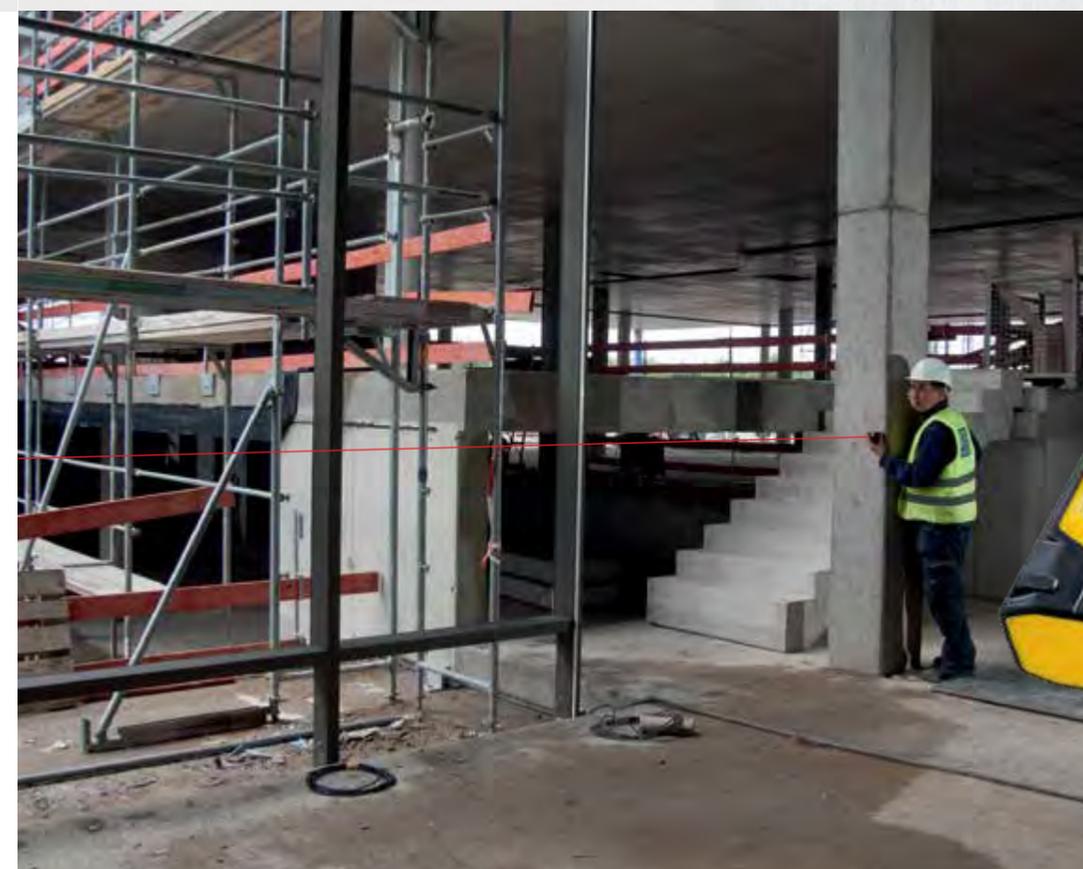


LD 320, set da 3 unità (cod. art. 18379):
Misuratore di distanza laser LD 320, custodia a foro passante, cinturino da polso.

Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione	Ambito di misurazione
2	< 1 mW	635 nm	± 1,5 mm*	0,05 - 60 m*
Durata batterie		Batterie comprese	Classe di protezione	
fino a 5.000 misurazioni		2 x AAA	IP 40	

* Condizioni vantaggiose: obiettivo bianco e a riflessione diffusa (parete dipinta di bianco), luce di sottofondo debole, temperature moderate.

- Strumento compatto con 8 funzioni di misura: lunghezza, superficie e volume, misurazione continua, Pitagora con 2 e 3 punti di misurazione, tracking minimo e massimo
- Risultati veloci e facilità d'uso per lavorare comodamente
- Facilità di lettura grazie alle cifre di grandi dimensioni e al display retroilluminato
- Progettato per misurazioni fino a 60 m
- Alloggiamento robusto con rivestimento STABILA Softgrip resistente agli urti
- Classe di protezione IP 40
- Custodia a foro passante inclusa per un comodo trasporto e per conservare in modo sicuro lo strumento, con cinturino da polso



Misuratore di distanza laser LD 250 BT: Misurare facilmente – documentare in modo intelligente

- Il laser compatto, facile da usare, con tecnologia Bluetooth® Smart 4.0 integrata consente la trasmissione wireless dei dati di misura dal laser a uno smartphone o tablet
- App gratuita STABILA Measures per trasmettere i valori di misura direttamente in foto scattate in cantiere o disegni
- 4 funzioni di misura base: lunghezza, superficie, volume e misurazione continua
- Il laser fornisce risultati di misurazione veloci e vi aiuta durante il lavoro quotidiano, ad esempio, per la determinazione del materiale necessario
- Facilità di lettura grazie alle cifre di grandi dimensioni e al display retroilluminato
- Alloggiamento robusto con rivestimento STABILA Softgrip resistente agli urti
- Progettato per misurazioni fino a 50 m



LD 250 BT, (cod. art. 18817):
Misuratore di distanza laser LD 250 BT.



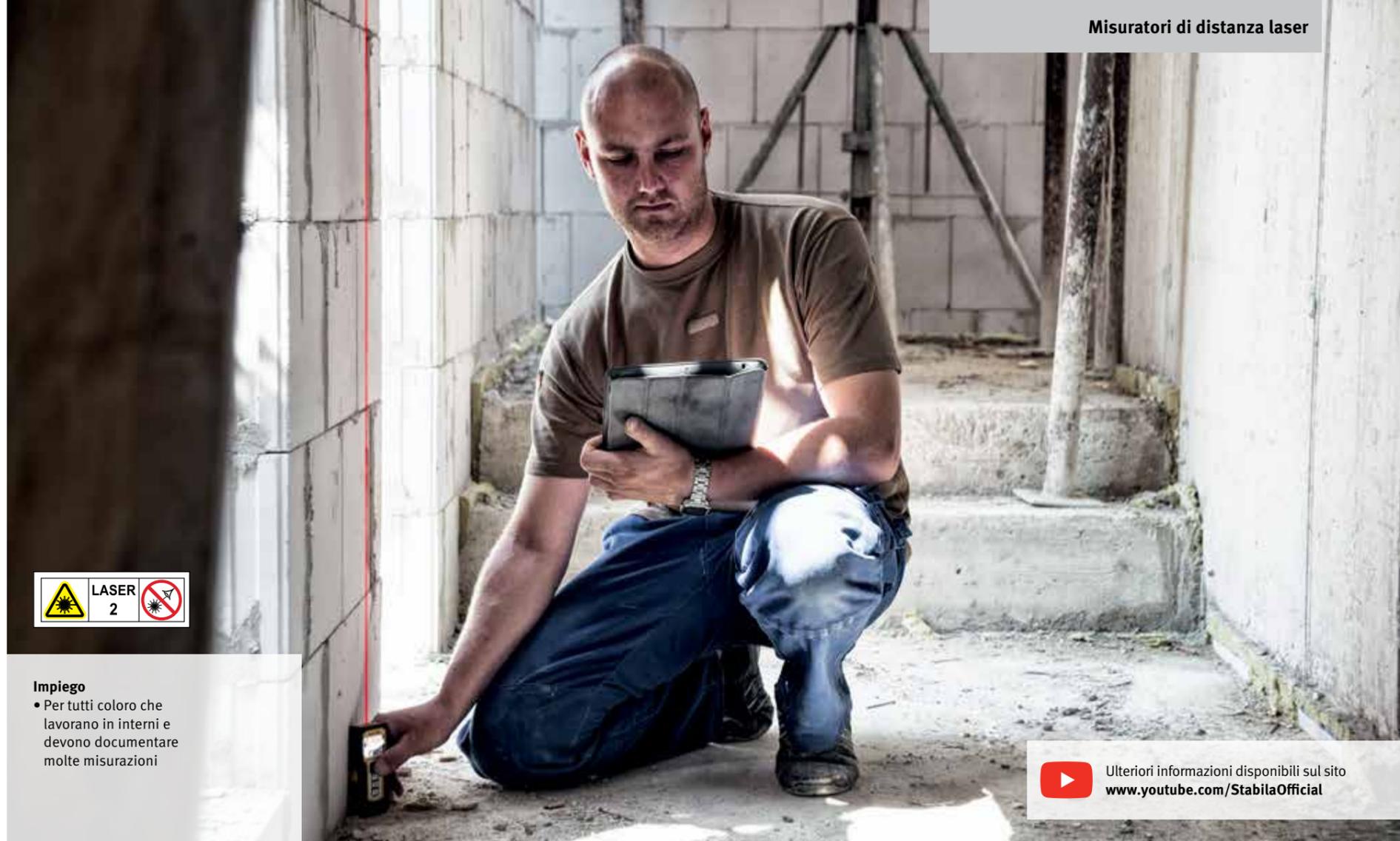
Impiego

- Per tutti coloro che lavorano in interni e devono documentare molte misurazioni

Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione	Ambito di misurazione	Durata batterie
2	< 1 mW	635 nm	± 2,0 mm*	0,2 – 50 m*	fino a 5.000 misurazioni

Batterie comprese	Classe di protezione
2 x AAA	IP 54

* Condizioni vantaggiose: obiettivo bianco e a riflessione diffusa (parete dipinta di bianco), luce di sottofondo debole, temperature moderate.



Ulteriori informazioni disponibili sul sito
www.youtube.com/StabilaOfficial

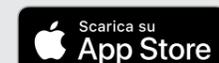
Misurazioni fino a 50 m



App di misurazione STABILA Measures



Smartphone e tablet sono oggi un must imprescindibile nel lavoro di ogni professionista. Con la app STABILA Measures risparmiate tempo prezioso durante le misurazioni e la creazione di offerte. La app mette a disposizione un'interfaccia utente intuitiva e numerose funzioni. Trasferite i valori di misurazione dal laser al vostro dispositivo mobile – in schizzi, disegni o foto. Potrete così documentare tutto direttamente sul posto e trasmettere i dati al vostro team con lo smartphone. L'applicazione mobile è compatibile con misuratori di distanza laser dotati di tecnologia Bluetooth® Smart 4.0.



**Impiego**

- Per tutti coloro che lavorano in interni

Misurazioni fino a 30 m

Ulteriori informazioni disponibili sul sito
www.youtube.com/StabilaOfficial

Misuratore di distanza laser LD 220: Misurazioni estremamente facili

LD 220, (cod. art. 18816):
 Misuratore di distanza laser LD 220.

Classe laser	Potenza	Lunghezza d'onda laser	Precisione	Ambito di misurazione
2	< 1 mW	635 nm	± 3,0 mm	0,2 - 30 m*
Durata batterie		Batterie comprese	Classe di protezione	
fino a 5.000 misurazioni		2 x AAA	IP 54	

* Condizioni vantaggiose: obiettivo bianco e a riflessione diffusa (parete dipinta di bianco), luce di sottofondo debole, temperature moderate.

- Laser compatto e facile da utilizzare con 4 funzioni di misura base: lunghezza, superficie, volume e misurazione continua
- Il laser fornisce risultati di misurazione veloci e vi aiuta durante il lavoro quotidiano, ad esempio, per la determinazione del materiale necessario
- Facilità di lettura grazie alle cifre di grandi dimensioni
- Alloggiamento robusto con rivestimento STABILA Softgrip resistente agli urti
- Progettato per misurazioni fino a 30 m





Accessori per laser

La gamma di accessori comprende tutti i principali prodotti integrativi per l'impiego in cantiere dei laser STABILA. Sono la base per lavorare in modo preciso e sicuro.

Gruppi batterie: Tutta la capacità sempre disponibile

Gruppo batteria ricaricabile AE-LA180L

- Per laser multilinea STABILA LA 180 L
- Caricare e lavorare contemporaneamente
- Potente batteria per impieghi prolungati
- Include un alimentatore da presa con 4 adattatori specifici per vari paesi



Cod. art. 17934

Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR350

- Per laser rotante STABILA LAR 350 e LAR 300
- Caricare e lavorare contemporaneamente
- Potente batteria agli ioni di litio per impieghi prolungati fino a 60 ore
- Include un alimentatore da presa con 4 adattatori specifici per vari paesi



Cod. art. 19036

Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR160

- Gruppo batterie agli ioni di litio AE-LAR160 per laser rotanti STABILA LAR 160 e LAR 160 G
- Alimentatore da presa con 4 adattatori specifici per altri paesi: UE, USA, Canada, Australia, Nuova Zelanda



Cod. art. 19443

NOVITÀ



Treppiedi, consolle di livellamento e aste telescopiche: Sempre all'altezza desiderata

Treppiedi, consolle di livellamento e aste telescopiche sono prodotti integrativi importanti quando si lavora con strumenti di misura. Con il loro aiuto i laser possono essere posizionati in modo sicuro in cantiere e all'altezza desiderata – dal pavimento fino al soffitto. Sono la base per lavorare in modo preciso e sicuro.



Treppiedi serie BST-K

- Treppiedi in alluminio con colonna di elevazione – posizionamento preciso del laser all'altezza desiderata
- Il sistema di sollevamento consente l'abbassamento ammortizzato

- Le gambe del treppiede con puntali assicurano un'ottima stabilità in esterno, le protezioni in gomma rigida girevole un impiego senza graffi in interni
- Attacco rapido
- Catena per un'apertura sicura
- Attacco filettato da 5/8"

Modello	Altezza	Cod. art.
BST-K-XL*	118 – 300 cm	18560
BST-K-L	98 – 220 cm	18194
BST-K-M	69 – 170 cm	18195

* incl. scala graduata



Treppiedi BST-S

- Treppiedi in alluminio
- Le gambe del treppiedi con puntali assicurano un'ottima stabilità
- Attacco rapido per un allineamento rapido del treppiede anche su fondo irregolare
- Apertura del treppiede sicura grazie a una catena d'alta qualità
- Tracolla per un comodo trasporto
- Altezza regolabile da 100 a 160 cm
- Attacco filettato da 5/8"

Cod. art. **18456**



Treppiedi ST-K-S

- Treppiedi con catena per un'apertura sicura e colonna di elevazione
- La colonna di elevazione consente di posizionare i laser esattamente all'altezza desiderata
- Regolabile in altezza da 55 cm a 140 cm
- Gambe del treppiedi con protezioni in gomma
- Attacco filettato da 1/4"

Cod. art. **19242**



Asta telescopica laser LT 30

- Asta telescopica con piattaforma per il fissaggio di laser – posizionamento variabile all'altezza desiderata da circa 20 cm fino a 365 cm
- Attacco filettato da 1/4" e 5/8"
- Utilizzo come supporto grazie a una portata di massimo 30 kg
- Posizionamento di poco ingombro in spazi ristretti
- Estraibile fino a un'altezza di 365 cm (altezza di trasporto: 134 cm)

Cod. art. **18238**



Consolle di livellamento NK 100

- Consolle di livellamento per il posizionamento dei laser all'altezza desiderata
- Supporto a parete regolabile in altezza di 80 mm
- Preposizionamento veloce mediante dispositivo d'arresto, regolazione precisa mediante vite di regolazione
- Fissaggio su un profilo con uno spessore di massimo 2 mm, fissaggio con un chiodo o montaggio su un treppiede
- Attacco filettato da 5/8"

Cod. art. **15971**





Ricevitori: Estensione del campo operativo

I ricevitori vengono utilizzati prevalentemente in esterni e su grandi distanze in ambienti interni. I ricevitori vengono suddivisi in ricevitori per la ricezione di laser rotanti e ricevitori per la ricezione di linee laser ad impulsi. Grazie all'impiego di un ricevitore il campo operativo di un laser viene nettamente ampliato. I ricevitori consentono di lavorare anche su un raggio laser non visibile, ad esempio, in caso di radiazione solare intensa.



Ricevitore REC 300 Digital

- Indicato per la ricezione di laser rotanti con diodo laser rosso
- Display doppio (davanti e dietro) per lavorare velocemente
- Supporto per il fissaggio di stadi di livellamento
- Indicazione dello scostamento dalla linea di riferimento in mm
- I simboli sul display indicato in quale posizione il ricevitore si trova rispetto al piano di riferimento del laser
- Guida acustica attivabile
- Linea di ricezione: 80 mm

Batterie	Classe di protezione	Durata	Cod. art.
2 x AA	IP 67	70 ore	16957

Laser STABILA	Campo operativo*
LAR 350	Ø 800 m
LAR 300	Ø 800 m



NOVITÀ

Ricevitore REC 160 RG

- Ricevitore laser per determinare con precisione la posizione del raggio per laser rotanti con diodo laser rosso o verde
- Indicatore digitale su entrambi i lati per lavorare velocemente – si illumina premendo un pulsante
- I simboli sul display indicato in quale posizione il ricevitore si trova rispetto al piano di riferimento del laser
- Guida acustica attivabile
- Linea di ricezione: 80 mm

Batterie	Classe di protezione	Durata	Cod. art.
2 x AA	IP 66	24 Std.	19439

Laser STABILA	Portata**
LAR 350	Ø 600 m
LAR 300	Ø 600 m
LAR 160 G	Ø 600 m
LAR 160	Ø 600 m



Ricevitore linee REC 410 Line RF

- Ricevitore laser per determinare con precisione la posizione della linea del raggio laser ad impulsi con diodo laser rosso
- **AUTOALLINEAMENTO:** il ricevitore controlla automaticamente l'allineamento di precisione del laser LA 180 L
- Indicatore LED
- Indicatore digitale su entrambi i lati
- Guida acustica attivabile
- 3 livelli di sensibilità
- Sistema a magnete integrato per il fissaggio su oggetti metallici
- Linea di ricezione: 89 mm

Batterie	Classe di protezione	Durata	Cod. art.
3 x AA	IP 54	50 ore	17955

Laser STABILA	Portata**
LA 180 L	fino a 100 m



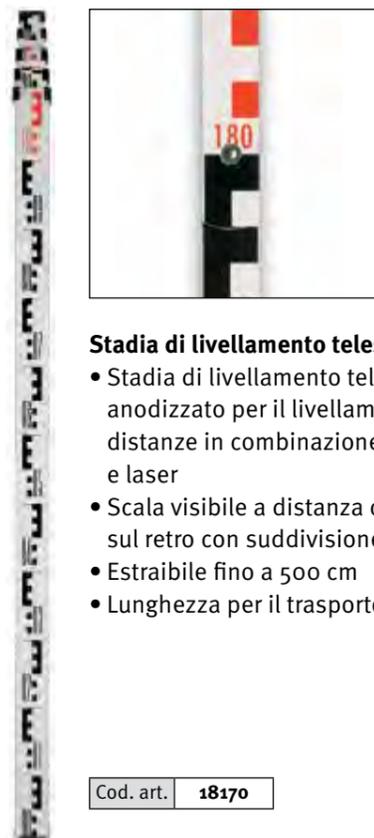
Accessori vari



Stadia di livellamento NL

- Stadia di livellamento in alluminio per il livellamento con il laser e il ricevitore su grandi distanze
- La guida scorrevole facilita la lettura e consente di rilevare senza problemi e velocemente l'altezza
- Scostamenti di ± 50 cm dal piano di riferimento possono essere letti velocemente e facilmente (altezza di riferimento ca. 80 – 190 cm)
- Scala graduata con suddivisione in mm
- Estraibile fino a 240 cm
- Altezza di trasporto: 130 cm

Cod. art. **07468**



Stadia di livellamento telescopica TNL

- Stadia di livellamento telescopica in alluminio anodizzato per il livellamento su grandi distanze in combinazione con livellatori ottici e laser
- Scala visibile a distanza con suddivisione E, sul retro con suddivisione mm
- Estraibile fino a 500 cm
- Lunghezza per il trasporto: 124 cm

Cod. art. **18170**



Supporto picchetti SR 100

- Robusto supporto per l'impiego su picchetti
- Posizionamento veloce e allineamento preciso di laser o teodoliti su un punto di riferimento con l'ausilio dell'asta estendibile — ruotabile di 360° , regolabile di 7 cm
- Piatto di rotazione removibile con attacco filettato da $5/8''$ per fissare facilmente lo strumento di misura
- Realizzazione robusta — supporto, piatto di rotazione e asta di guida in metallo
- Per picchetti di tracciamento con uno spessore massimo di 8,3 cm

Cod. art. **18904**



Piastra riflettente RP

- Piastra riflettente per ampliare l'ambito di misurazione dei misuratori di distanza laser
- Con l'ausilio della pellicola retroriflettente un fascio maggiore di luce viene reinviato al laser
- Dimensioni: 29 cm x 21 cm

Cod. art. **14751**



Piastra riflettente ZP

- Piastra riflettente con supporto magnetico e mirino per l'allineamento verticale e orizzontale di un laser all'obiettivo
- Nel caso di controsoffitti la piastra riflettente può essere fissata con il supporto magnetico alle guide in metallo
- Migliora la visibilità del raggio laser

Colore	Rosso	Verde
Cod. art.	16877	17924



Attacco filettato AS

- Attacco filettato per il montaggio di laser con una filettatura di $1/4''$ su un treppiedi con una filettatura di $5/8''$
- Piattaforma girevole per allineare il laser nella direzione desiderata

Cod. art. **14339**



Attacco filettato GA

- Attacco filettato per il montaggio di laser con una filettatura di $5/8''$ su un treppiede con una filettatura di $1/4''$

Cod. art. **07459**



Cuneo di livellamento NKL

- Cuneo di livellamento per l'impiego di laser rotanti su treppiede
- Con l'ausilio di una manovella il laser può essere regolato manualmente all'inclinazione desiderata compresa tra 0° e 90°
- Testa girevole e removibile con attacco filettato da $5/8''$ per un montaggio comodo e sicuro
- Scale graduate in gradi e percentuale
- Per laser rotanti con modalità operativa manuale

Cod. art. **16782**

Livellatori ottici STABILA

I livellatori ottici sono gli strumenti di misura tradizionali per il trasferimento di altezze. Intere generazioni di artigiani apprezzano la facilità d'uso e la lettura veloce delle differenti altezze.



Livellatore ottico OLS 26: Lettura affidabile e trasferimento di misure d'altezza

- Livellatore ottico con ingrandimento 26 x, con cui è particolarmente semplice leggere e trasferire differenze d'altezza anche su grandi distanze
- L'apparecchio può essere regolato velocemente e facilmente con le rotelle di messa a fuoco e di regolazione – i valori di misura sono leggibili direttamente
- Alloggiamento robusto e facile da adoperare
- Protezione del sistema ottico anteriore con un grande accessorio in gomma
- Piatto di livellamento con suddivisione a 360°
- Classe di protezione IP 54: protezione dalle infiltrazioni di polvere all'interno, protezione dagli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
- Attacco filettato da 5/8" per il fissaggio su un treppiede

Modello

Panoramica livellatori ottici

Livellatore ottico OLS 26



Ingrandimento	26 x
Scostamento standard	< 2 mm/km
Cannocchiale	diritto
Apertura obiettivo	38 mm
Breve distanza dall'obiettivo	ca. 1 m
Diametro campo visivo su 100 m	2,1 m
Costante di moltiplicazione	100
Costante di addizione	0
Precisione del compensatore	0,5"
Precisione dell'altezza con misurazioni singole	1 mm/10 m
Bolla circolare	8' / 2 mm
Circolo orizzontale	Grado di suddivisione
Risoluzione	1°
Fornitura	
Set	6 unità 8 unità
Laser	OLS 26 OLS 26
Treppiedi	- BST-S
Stadia di livellamento telescopica	- TNL
Metro Geo	✓ ✓
Piombo comprensivo di filo	✓ ✓
Protezione antipioggia	✓ ✓
Strumenti di regolazione	✓ ✓
Valigetta da trasporto	✓ ✓
Cod. art.	17862 18460



Applicazione

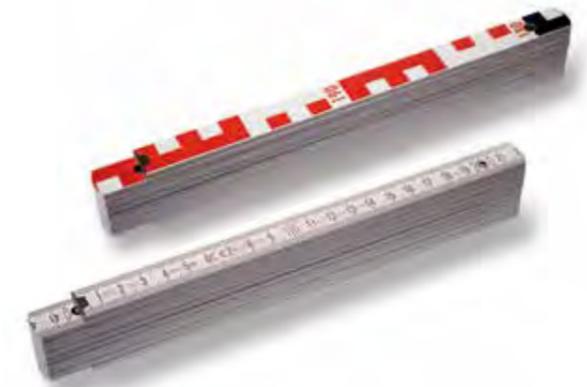
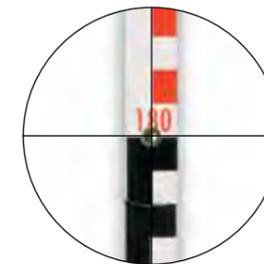
- Impiego in **architettura di giardini e paesaggistica**, nelle **costruzioni in muratura** e nelle **costruzioni in cemento armato** – per la misurazione delle altezze e il trasferimento delle altezze



OLS 26, set da 6 unità (cod. art. 17862):
Livellatore ottico OLS 26, metro GEO, piombo comprensivo di filo, protezione antipioggia, strumenti di regolazione, valigetta da trasporto.



OLS 26, set da 8 unità (cod. art. 18460):
Livellatore ottico OLS 26, treppiede BST-S, stadia di livellamento telescopica TNL, metro GEO, piombo comprensivo di filo, protezione antipioggia, strumenti di regolazione, valigetta da trasporto.



Metro Geo da 2 m – scala visibile a distanza con suddivisione E su un lato e scala metrica classica sull'altro lato.

Doppimetri pieghevoli STABILA – uno standard di riferimento dal 1889

Alla fine del 19° secolo, Anton Ullrich e suo fratello Franz ottengono il brevetto per doppimetri pieghevoli e danno così il via alla storia di successo dell'azienda STABILA. I doppimetri pieghevoli STABILA sono ancora oggi sinonimo di misurazioni artigianali d'ottima qualità.



Tutti i doppimetri pieghevoli STABILA soddisfano la nuova direttiva MID valida in tutta Europa. Con marchio CE e marchio di controllo metrologico nonché certificato di approvazione del modello CE.

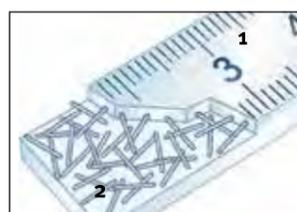
Tutto sui doppietri pieghevoli

Il materiale



Per un'ottima resistenza alla rottura dei metri pieghevoli in legno è fondamentale utilizzare legni selezionati, ben conservati in magazzino e con un'alta elasticità.

STABILA utilizza per i suoi metri in legno tradizionali soltanto legno di faggio selezionato di alta qualità. Ciò rende i doppietri particolarmente resistenti.



Nel caso dei metri in plastica si ottiene la massima durata utilizzando una plastica rinforzata con fibre di vetro.

1 scala graduata stampata a caldo
2 rinforzi in fibra di vetro

Il rivestimento

Vernice protettiva trasparente: resistente all'acqua, all'abrasione e ai solventi

Stampa

Colori base coprenti, su cui viene poi eseguita la stampa

Legno di faggio selezionato



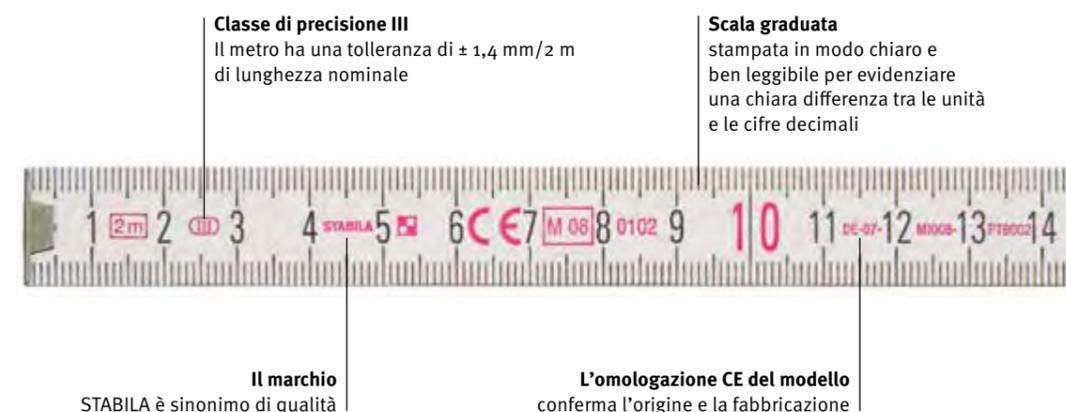
Il rivestimento dei metri di legno deve resistere a tutte le situazioni gravose durante l'utilizzo. È pertanto necessaria una protezione contro l'umidità, il sole e gli agenti abrasivi. Solo così è possibile garantire a lungo una buona leggibilità della scala graduata.

La vernice ecologica realizzata secondo una formula propria assicura una resistenza ineguagliabile agli agenti atmosferici e all'abrasione.

La stampa delle stecche

Un doppiometro di qualità si riconosce già dalle informazioni stampate sulla prima stecca. Fate attenzione a quattro informazioni importanti: 1. la lunghezza nominale, 2. la classe di precisione del metro, riportata con cifre romane, 3. il certificato di approvazione del modello CE, 4. il marchio CE e di controllo metrologico. E non da ultimo al nome del produttore, cioè del marchio, che conferma l'origine e la fabbricazione.

La scala graduata, come componente principale, deve essere stampata in modo chiaro e ben leggibile ed evidenziare una chiara differenza tra le unità e le cifre decimali. Una scala millimetrica doppia (sul bordo superiore e inferiore) aumenta la qualità d'utilizzo del metro.



Classe di precisione III

Il metro ha una tolleranza di $\pm 1,4$ mm/2 m di lunghezza nominale

Scala graduata

stampata in modo chiaro e ben leggibile per evidenziare una chiara differenza tra le unità e le cifre decimali

Il marchio

STABILA è sinonimo di qualità

L'omologazione CE del modello

conferma l'origine e la fabbricazione

Le giunzioni

STABILA utilizza prevalentemente giunzioni in acciaio per molle altamente resistenti, che si inseriscono perfettamente e assicurano un collegamento elastico duraturo. Il gancio e la sua mobilità controllata

assicurano un'ottima presa e precisione. La particolare costruzione delle giunzioni le rende perfettamente snodabili e durature. In alcuni modelli vengono utilizzate giunzioni rinforzate con fibra di vetro di grande durata.

I tre tipi di articolazione



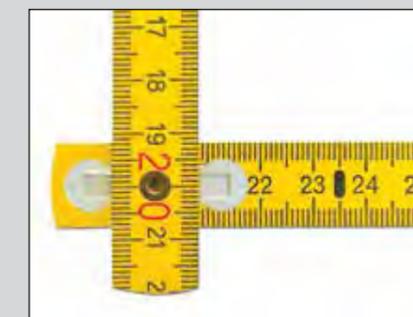
Serie 600

Piastrine di giunzione in acciaio molto resistente con molla d'acciaio temprato integrata e rivetto invisibile



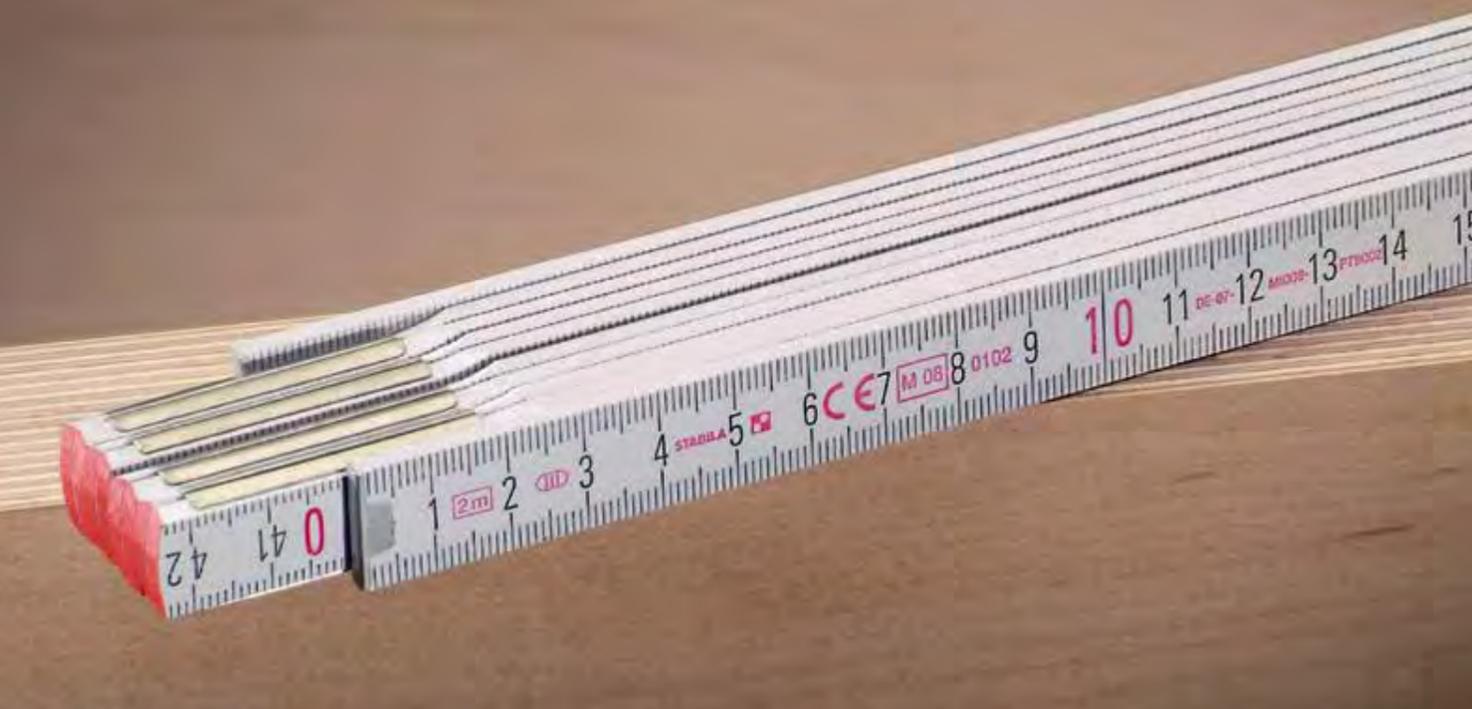
Serie 400

Piastrine d'articolazione in lamiera d'acciaio temprato con molla integrata



Serie 700

Piastrine di giunzione in plastica rinforzata con camme di bloccaggio per un impiego senza manutenzione



Doppimetri pieghevoli in legno Serie 400

- Doppimetro pieghevole in legno di faggio selezionato, d'alta qualità



Modello	Lunghezza	Larghezza	Stecche	Colore	Suddivisione	Cod. art.
407 P	2 m	16 mm	10	giallo	cm/mm	14556
407 N	2 m	16 mm	10	naturale	cm/mm	14348
417	2 m	16 mm	10	bianco / giallo	cm/mm	14555
1407	2 m	16 mm	10	bianco	cm/mm	14557
1407 GEO	2 m	16 mm	10	bianco	cm/mm Suddivisione E	17927
1407 GEO	3 m	16 mm	15	bianco	cm/mm Suddivisione E	19074

- Articolazioni in lamiera d'acciaio con molla d'acciaio integrata assicurano una lunga durata, un'apertura e chiusura facile e un bloccaggio preciso
- Verniciatura duratura e resistente agli agenti atmosferici per la protezione delle stecche in legno e della scala graduata
- Cifre di grandi dimensioni per una facile lettura
- Cifre decimali in rosso per velocizzare la lettura
- Bordo dritto continuo – ideale per tracciare
- Classe di precisione III

- Piastrine d'articolazione molto resistenti e molle in acciaio temprato assicurano una lunga durata, una facile apertura chiusura ed un bloccaggio preciso
- Verniciatura duratura e resistente agli agenti atmosferici per la protezione delle stecche in legno e della scala graduata
- Cifre di grandi dimensioni per una facile lettura
- Cifre decimali in rosso per velocizzare la lettura
- Classe di precisione III

Doppimetri pieghevoli in legno Serie 600

- Doppimetro pieghevole in legno di faggio selezionato, d'alta qualità



Modello	Lunghezza	Larghezza	Stecche	Colore	Suddivisione	Cod. art.
617	2 m	16 mm	10	bianco / giallo	cm/mm	01128
617/11	3 m	16 mm	15	bianco / giallo	cm/mm	01231
607	2 m	16 mm	10	giallo chiaro	cm/mm	01104
1607	2 m	16 mm	10	bianco	cm/mm	01134
1607	2 m	16 mm	10	bianco	cm/inch	01133

Doppimetri pieghevoli in legno Serie 700

- Doppimetro pieghevole in legno di faggio selezionato, d'alta qualità



Modello	Lunghezza	Larghezza	Stecche	Colore	Suddivisione	Cod. art.
707	2 m	16 mm	10	giallo chiaro	cm/mm	01304
717	2 m	16 mm	10	bianco / giallo	cm/mm	01328
1707	2 m	16 mm	10	bianco	cm/mm	01334

- Articolazioni in poliamide rinforzate con fibra di vetro, non necessitano manutenzione
- Verniciatura duratura e resistente agli agenti atmosferici per la protezione delle stecche in legno e della scala graduata
- Cifre di grandi dimensioni per una facile lettura
- Cifre decimali in rosso per velocizzare la lettura
- Bordo dritto continuo – ideale per tracciamenti
- Classe di precisione III

- Stecche di legno sottili per un'alta flessibilità
- Piastrine d'articolazione molto resistenti e molle in acciaio temprato assicurano una lunga durata, un'apertura e chiusura facile e un bloccaggio preciso
- Verniciatura duratura e resistente agli agenti atmosferici per la protezione delle stecche in legno e della scala graduata
- Cifre di grandi dimensioni per una facile lettura
- Cifre decimali in rosso per velocizzare la lettura
- Classe di precisione III

Doppimetri pieghevoli in legno Serie 600 N-S

- Doppimetro pieghevole in legno di faggio selezionato, d'alta qualità



Modello	Lunghezza	Larghezza	Stecche	Colore	Suddivisione	Cod. art.
607 N-S	2 m	16 mm	10	naturale	cm/mm	18208
607 N-S	2 m	16 mm	10	naturale	cm/inch	18214
607 N-S	2 m	16 mm	12	naturale	cm/mm	18212
601 N-S	1 m	16 mm	6	naturale	cm/mm	18206

Doppimetri pieghevoli in plastica Serie 1100

- Doppimetro pieghevole in plastica rinforzata in fibra di vetro, ideale per lavorare in ambienti umidi



Modello	Lunghezza	Larghezza	Stecche	Colore	Suddivisione	Cod. art.
1107	2 m	16 mm	10	bianco	cm/mm	01701
1104	1 m	13 mm	10	bianco	cm/mm	01704

- Articolazioni durature incassate con molle d'acciaio bloccabili ad angolo retto
- Aperto per tutta la sua lunghezza il metro pieghevole è molto flessibile ed elastico
- Scala graduata stampata a caldo, resistente all'abrasione
- Le stecche aperte hanno bordi dritti su tutta la lunghezza che consentono un tracciamento perfetto
- Classe di precisione III

Rotelle metriche a nastro STABILA – comprovate, pratiche e durature

Le rotelle metriche a nastro coniugano una dimensione compatta con la possibilità di eseguire misurazioni fino a 100 m. Sono disponibili diversi tipi di nastro per svariate applicazioni e distanze da misurare.



Tutte le rotelle metriche a nastro STABILA soddisfano la nuova direttiva MID valida in tutta Europa. Con marchio CE e marchio di controllo metrologico nonché certificato di approvazione del modello CE.

Tutto sui metri a nastro e i flessometri

Flessometri

D'impiego universale, piccoli, facili da trasportare attaccati alla cintura o in tasca e ideali per misurazioni fino a circa 10 metri.



Rotelle metriche a nastro
Per misurazioni su distanze fino a 30 m. Ad esempio per l'impiego in cantiere, in ambienti interni e campi sportivi.



Rotelle metriche a telaio

Per misurare distanze fino a 50 m, che sono tipiche, ad esempio, nella posa di manti stradali e in paesaggistica. Su richiesta sono disponibili anche lunghezze fino a 100 m.



L'alloggiamento

Ottima protezione e per un utilizzo sicuro: sempre stabile, sicuro e facile da impugnare. Impiego di diversi materiali: prevalentemente plastica ABS per capsula o telaio. Le componenti meccaniche delle rotelle metriche

a telaio sono realizzate in acciaio, alluminio o plastiche d'alta qualità. I flessometri di buona qualità sono spesso ricoperti in gomma morbida nella zona dell'impugnatura.

Le caratteristiche del nastro

Importante per i flessometri

Stabilità del nastro estratto ottenuta con nastri in acciaio concavi. Rivestimento resistente per proteggere la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco.

Importante per le rotelle metriche in capsula e a telaio

Differenza tra nastri in acciaio e in fibra di vetro. I nastri in fibra di vetro resistono bene all'umidità e, grazie al peso ridotto, sono molto piacevoli da utilizzare. I nastri in acciaio assicurano risultati di misura esatti anche su grandi distanze. Il materiale del nastro offre un'alta sicurezza contro la rottura del nastro e l'abrasione della scala graduata.

La precisione

Informazioni stampate all'inizio del nastro sui metri a nastro di qualità: lunghezza nominale, certificato di approvazione del modello CE, marchio CE e di controllo metrologico, classe di precisione del metro, marchio del produttore.

Scala graduata

Stampata in modo chiaro e ben leggibile per evidenziare una chiara differenza tra le unità e le cifre decimali

L'omologazione CE del modello

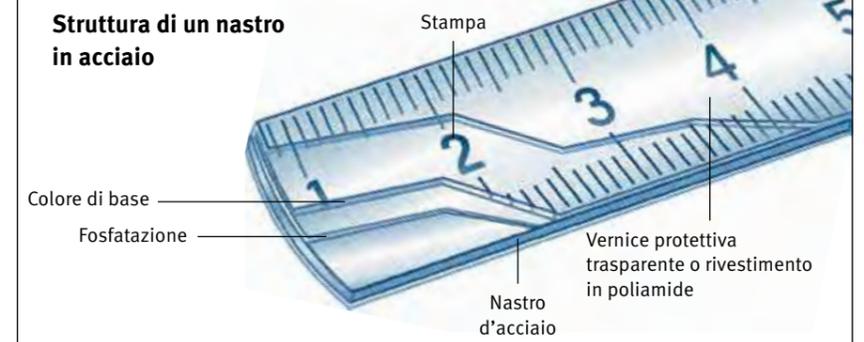
confirma l'origine e la fabbricazione



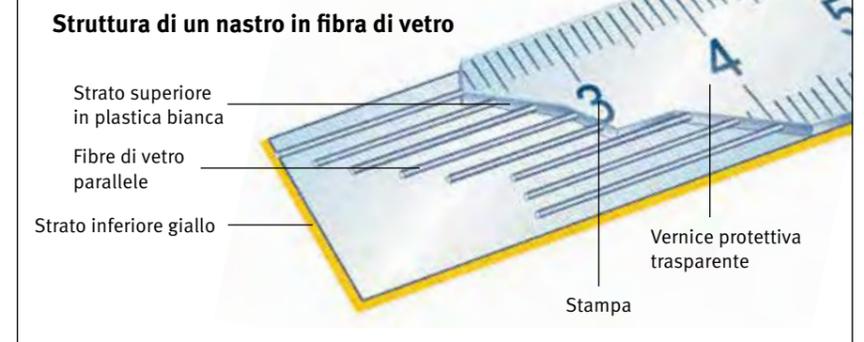
Classe di precisione
tipica classe II dei metri in acciaio

Marchio
STABILA è sinonimo di qualità

Struttura di un nastro in acciaio



Struttura di un nastro in fibra di vetro





- Il fondo dell'alloggiamento largo e piano assicura una grande stabilità
- Retro dell'alloggiamento diritto per una battuta perfetta e per lavorare con le mani libere in posizione verticale
- Facile utilizzo e presa sicura grazie al design ergonomico dell'alloggiamento
- Gancio adattabile per misurazioni esatte
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Clip in metallo per facilitare il fissaggio alla cintura – sempre a porta di mano

Flessometro BM 40

- Struttura in plastica infrangibile con rivestimento Softgrip resistente agli urti e un nastro in acciaio giallo concavo
- Scala graduata su entrambi i lati per una perfetta leggibilità
- Il rivestimento in poliestere d'alta qualità assicura un'estrema resistenza all'abrasione e protegge la scala graduata dall'abrasione di particelle di sporco
- Gancio con rivestimento Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo, anche su superfici lisce e durante misurazioni su lunghe distanze
- Potente rientro automatico del nastro – ritorno dinamico del nastro
- Lo speciale effetto ammortizzante garantisce un arresto lento del nastro – il gancio ritorna in modo controllato nella posizione d'arresto
- Rinforzo addizionale dell'inizio del nastro con una piastra metallica
- Rallentamento efficace del nastro per arrestare e bloccare il nastro
- Classe di precisione II

- Scala graduata su entrambi i lati per una perfetta leggibilità
- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti per un alto fattore di protezione
- Rivestimento del metro in poliestere molto resistente per proteggere la scala graduata
- Gancio Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo



Gancio Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo



Scala graduata identica su entrambi i lati del nastro – facile lettura in ogni situazione di lavoro.



Efficace **freno a cursore** per arrestare e fissare il nastro con lunghezze di 3 m, 5 m, 3 m/10 ft, 5 m/16 ft.



Efficace **freno basculante** per arrestare e fissare il nastro con lunghezze di 8 m, 10 m, 8 m/27 ft, 10 m/32 ft.

Lunghezza	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft	10 m/32 ft
Larghezza	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
Cod. art.	17736	17740	17744	17745	17747	17737	17741	17746	17748



Flessometro BM 30 W

- Finestra di lettura per la lettura diretta di misure interne
- Gancio Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo
- Rivestimento resistente del metro per proteggere la scala graduata



Lunghezza	3 m	3 m/10 ft
Larghezza	16 mm	16 mm
Cod. art.	16456	16457

- Struttura in plastica infrangibile con nastro in acciaio giallo concavo
- La finestra di lettura consente la lettura diretta di misure interne, ad esempio, le dimensioni interne del vano di porte e finestre
- Gancio con rivestimento Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo, anche su superfici lisce e durante misurazioni su lunghe distanze
- Il rivestimento in poliammide protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco
- Con rientro automatico del nastro e freno a cursore per l'arresto e il fissaggio del nastro
- Gancio iniziale spostabile per misurazioni esatte
- Tampone ammortizzante al rientro del nastro delicato sul materiale
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Clip in metallo per facilitare il fissaggio alla cintura – sempre a porta di mano
- Classe di precisione II

Flessometro BM 30

- Struttura in plastica infrangibile con nastro in acciaio giallo concavo
- Gancio con rivestimento Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo, anche su superfici lisce e durante misurazioni su lunghe distanze
- Il rivestimento in poliammide protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco
- Con rientro automatico del nastro e freno a cursore per l'arresto e il fissaggio del nastro
- Rinforzo addizionale dell'inizio del nastro con una piastra metallica (a partire da 5 m)
- Gancio iniziale spostabile per misurazioni esatte
- Tampone ammortizzante al rientro del nastro delicato sul materiale
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Clip in metallo per facilitare il fissaggio alla cintura – sempre a porta di mano
- Classe di precisione II



Lunghezza	2 m	3 m	5 m	8 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft
Larghezza	13 mm	13 mm	19 mm	25 mm	13 mm	19 mm	25 mm
Cod. art.	16449	16450	16451	16452	16453	16454	16455

Flessometro BM 20



Lunghezza	2 m	3 m	5 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft
Larghezza	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
Cod. art.	16444	16445	16446	16447	16448

- Struttura in plastica infrangibile con nastro in acciaio bianco concavo
- Il rivestimento in poliammide protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco
- Con gancio iniziale spostabile per misurazioni esatte, rientro automatico del nastro, freno a cursore per arrestare e fissare il nastro e tampone ammortizzante al rientro del nastro delicato sul materiale
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Clip in metallo per facilitare il fissaggio alla cintura – sempre a porta di mano
- Classe di precisione II



Rotella metrica ARCHITECT

- Capsula in poliammide estremamente robusta e d'alta qualità con un nastro di misura in acciaio di 10 mm sottile, verniciato in bianco con suddivisione in cm/mm
- L'alloggiamento compatto di soli 75 mm di diametro può essere trasportato facilmente e riposto ovunque
- La manovella nichelata rende agevole il rientro del nastro
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Suddivisione in mm continua su un lato con cifre grandi
- Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro



Lunghezza	10 m	15 m
Larghezza	10 mm	10 mm
Cod. art.	10642	10656

ARCHITECT: nastro in acciaio verniciato di bianco con suddivisione in cm e mm. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione II.



Rotella metrica BM 50

- Alloggiamento in nylon resistente agli urti
- Utilizzabile in ogni posizione – ciò consente di eseguire misurazioni in interni ed esterni
- Gancio universale con rivestimento Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo, anche su superfici lisce e durante misurazioni su lunghe distanze
- Grazie all'occhiello per chiodi integrato nel gancio il bloccaggio può essere rilasciato rapidamente
- Il tamburo della manovella abbassabile assicura una grande maneggevolezza durante l'impiego in cantiere
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Suddivisione delle unità di misura con grandi cifre
- Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro



Il gancio universale delle BM 50 G, BM 50 P e BM 50 W.



Lunghezza	10 m	20 m	30 m
Larghezza	13 mm	13 mm	13 mm
Cod. art.	17214	17215	17216

BM 50 G: Nastro in fibra di vetro leggero e resistente con suddivisione in cm (il primo metro in mm). Il rivestimento in plastica protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione III.



Lunghezza	10 m	20 m	30 m
Larghezza	13 mm	13 mm	13 mm
Cod. art.	17217	17218	17219

BM 50 P: Resistente nastro in acciaio giallo rivestito in poliamide con suddivisione in cm/mm. Il rivestimento in poliamide protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione II.



Lunghezza	10 m	20 m	30 m
Larghezza	13 mm	13 mm	13 mm
Cod. art.	17220	17221	17222

BM 50 W: Nastro in acciaio verniciato di bianco con suddivisione in cm e mm. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione II.



Rotella metrica a telaio BM 42 P

- Alloggiamento in poliammide resistente agli urti con nervature di rinforzo sui lati interni
- Gancio universale con rivestimento Spikes STABILA per un'alta sicurezza antiscivolo, anche su superfici lisce e durante misurazioni su lunghe distanze
- Grazie all'occhiello per chiodi integrato nel gancio il fissaggio può essere rilasciato rapidamente
- L'impugnatura zigrinata a pistola facilita la tensione e l'utilizzo della rotella metrica
- Buona guida del nastro attraverso bracci larghi in comprovata forma a Y
- La guida speciale in plastica evita che il nastro in fibra di vetro si blocchi tra i rulli e il telaio
- Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura
- Suddivisione delle unità di misura con grandi cifre
- Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro



Il gancio universale delle BM 42 G, BM 42 P e BM 42 W.



BM 42 G: Nastro in fibra di vetro leggero e resistente con suddivisione in cm (il primo metro in mm). Il rivestimento in plastica protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione III.

Lunghezza	30 m	50 m
Larghezza	13 mm	13 mm
Cod. art.	10589	10596



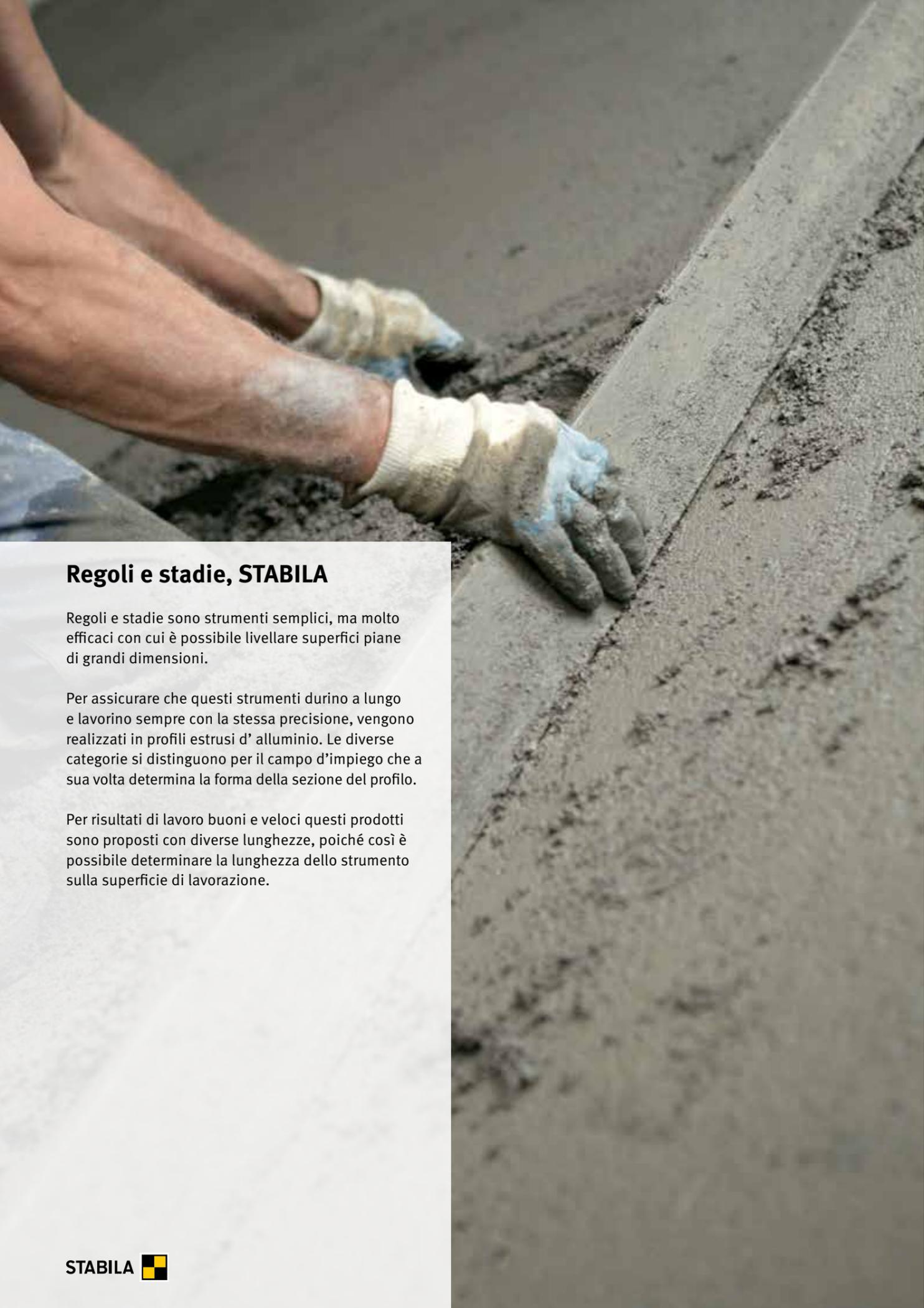
BM 42 P: Resistente nastro in acciaio giallo rivestito in poliammide con suddivisione in cm/mm. Il rivestimento in poliammide protegge la scala graduata dall'abrasione causata dalle particelle di sporco. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione II.

Lunghezza	20 m	30 m	50 m
Larghezza	13 mm	13 mm	13 mm
Cod. art.	11154	11166	11178



BM 42 W: Nastro in acciaio verniciato di bianco con suddivisione in cm e mm. Il punto o si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione II.

Lunghezza	30 m	50 m	100 m
Larghezza	13 mm	13 mm	13 mm
Cod. art.	10706	10711	10721



Regoli e stadi, STABILA

Regoli e stadi sono strumenti semplici, ma molto efficaci con cui è possibile livellare superfici piane di grandi dimensioni.

Per assicurare che questi strumenti durino a lungo e lavorino sempre con la stessa precisione, vengono realizzati in profili estrusi d' alluminio. Le diverse categorie si distinguono per il campo d'impiego che a sua volta determina la forma della sezione del profilo.

Per risultati di lavoro buoni e veloci questi prodotti sono proposti con diverse lunghezze, poiché così è possibile determinare la lunghezza dello strumento sulla superficie di lavorazione.

Il materiale

Mediante un profilo in alluminio robusto e d'alta qualità è possibile garantire che lo strumento resista costantemente alle dure condizioni di un cantiere – ad esempio a colpi, condizioni atmosferiche sfavorevoli e sollecitazioni

meccaniche – assicurando risultati buoni e precisi a lungo. È importante anche che sia facile da pulire poiché, dopo ogni impiego, occorre ripristinare lo stato impeccabile dello strumento, con bordi lisci e puliti.

La dotazione

I regoli con fiale integrate offrono un maggiore comfort. È così possibile controllare sia il piano verticale che orizzontale durante il lavoro. Le aperture per l'impugnatura facilitano la maneggevolezza, in

particolare di materiale pesante, e sono quindi un valido aiuto. Nel caso di profili cavi è importante che siano dotati di tappi laterali, che proteggano il profilo da colpi ed evitino che agenti esterni penetrino all'interno dello strumento.



Tappi laterali



Fiala



Aperture d'impugnatura

Il profilo

La forma del profilo deve essere rifinita in modo perfetto – con bordi dritti e precisi.



- I frattazzi sono forme del profilo destinate alla creazione di una superficie finita.



- Le stadi sono profili per la spianatura del materiale.



- I regoli sono profili in alluminio destinati al controllo della planarità delle superfici.

- Regolo per il livellamento e la spianatura di materiali edili
- Profilo rettangolare in alluminio resistente alla torsione
- Profilo a due camere per un'alta stabilità
- Tappi laterali in plastica per proteggere dagli urti e dalla sporcizia
- Sezione del profilo: 18 mm x 100 mm

Regolo modello AL: Ideale per verificare la planarità di grandi superfici



Lunghezza	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
Cod. art.	07815	07814	07805	07813	07801	07816	07806	07817



- Impiego per **pavimentazioni e posa del massetto** per il livellamento e la spianatura del rivestimento
- Impiego in **architettura di giardini e paesaggistica** per il livellamento e la spianatura del materiale, ad esempio, sabbia o ghiaietto

Regolo modello AL 2L-2G: Ideale per verificare la planarità di grandi superfici



Lunghezza	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
Cod. art.	07802	07832	07803	07833



- Impiego per **pavimentazioni e posa del massetto** per il livellamento e la spianatura del rivestimento
- Impiego in **architettura di giardini e paesaggistica** per il livellamento e la spianatura di materiale grossolano, ad esempio, sabbia o ghiaietto
- Impiego nelle **costruzioni in cartongesso** per la verifica dei bordi dei montanti

- Regolo per il livellamento e la spianatura di materiali edili
- Due aperture per un'impugnatura salda
- Fiala verticale e orizzontale per il controllo del piano orizzontale e verticale
- Profilo rettangolare in alluminio resistente alla torsione
- Profilo a due camere per un'alta stabilità
- Tappi laterali in plastica per proteggere dagli urti e da agenti esterni
- Sezione del profilo: 18 mm x 100 mm

- Regolo per il livellamento e la spianatura di materiali edili
- Fiala orizzontale integrata per il controllo del piano orizzontale
- Profilo rettangolare in alluminio resistente alla torsione
- Profilo a due camere per un'alta stabilità
- Tappi laterali in plastica per proteggere dagli urti e dalla sporcizia
- Sezione del profilo: 18 mm x 100 mm

Regolo modello AL 1L: Ideale per verificare la planarità di grandi superfici



Lunghezza	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Cod. art.	07819	07807	07820	07800



- Impiego per **pavimentazioni e posa del massetto** per il livellamento e la spianatura del rivestimento
- Impiego in **architettura di giardini e paesaggistica** per il livellamento e la spianatura di materiale grossolano, ad esempio, sabbia o ghiaietto

Stadia modello TRK: Ideale per la spianatura della prima mano d'intonaco



Lunghezza	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
Cod. art.	07829	07830	07808	07831	07809



- Impiego per **lavori di stuccatura e in gesso** per la spianatura della prima mano d'intonaco

- Profilo trapezoidale in alluminio sottile per la spianatura della prima mano d'intonaco
- Scanalatura integrata per un'impugnatura salda
- Tappi laterali in plastica per proteggere dagli urti e dalla sporcizia
- Sezione del profilo: 18 mm x 97 mm

- Regolo per il livellamento e la spianatura di materiali edili
- Fiala verticale e orizzontale per il controllo del piano orizzontale e verticale
- Profilo rettangolare in alluminio resistente alla torsione
- Profilo a due camere per un'alta stabilità
- Tappi laterali in plastica per proteggere dagli urti e dalla sporcizia
- Sezione del profilo: 18 mm x 100 mm

Regolo modello AL 2L: Ideale per verificare la planarità di grandi superfici



Lunghezza	1,0 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Cod. art.	07821	07822	07823	07824	07825	07826



- Impiego per **pavimentazioni e posa del massetto** per il livellamento e la spianatura del rivestimento
- Impiego in **architettura di giardini e paesaggistica** per il livellamento e la spianatura di materiale grossolano, ad esempio, sabbia o ghiaietto
- Impiego nelle **costruzioni in cartongesso** per la verifica dei bordi dei montanti

Modello HAK: Ideale per la lisciatura di superfici intonacate



Lunghezza	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
Cod. art.	07827	07810	07811	07812	07828



- Impiego per **lavori di stuccatura e in gesso** per la lisciatura di superfici intonacate

- Profilo ad H in alluminio resistente alla torsione
- Finitura superficiale perfetta con il profilo ad H lavorato con precisione
- Il profilo ad H può essere tenuto bene in mano durante il lavoro
- Sezione del profilo: 27 mm x 112 mm

2 ANNI
DI GARANZIA

Dichiarazione di garanzia per i laser e i moduli elettronici

In aggiunta ai diritti spettanti per legge all'acquirente, che non sono limitati dalla presente garanzia, STABILA assume la garanzia relativa ad assenza di difetti e alle proprietà garantite dell'apparecchio in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 24 mesi a partire dalla data d'acquisto. Questa garanzia ha validità mondiale. L'eliminazione di eventuali difetti / errori avviene a nostra discrezione, mediante riparazione o sostituzione. STABILA non accorda alcuna garanzia per ulteriori difetti o

errori. La garanzia non trova applicazione in caso di danni derivanti da un utilizzo improprio (p. es. danni dovuti all'applicazione di forze eccessive, al funzionamento con un tipo di corrente / tensione errata, all'utilizzo con sorgenti elettriche improprie) nonché da modifiche eseguite sull'apparecchio di propria iniziativa dall'acquirente o da terzi. Non viene accordata alcuna garanzia per danni derivanti da usura naturale e difetti di piccola entità che non pregiudicano il funzionamento dell'apparecchio.

Inviare le proprie richieste di applicazione della garanzia insieme al relativo modulo di garanzia debitamente compilato al garante:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germania

Campo di applicazione della dichiarazione di garanzia per i laser e i moduli elettronici

La dichiarazione di garanzia è valida per tutti i seguenti laser STABILA e per i prodotti STABILA con modulo elettronico integrato:

Livellatori laser	LAR 350, LAR 300, LAR 160, LAR 160 G, FLS 90, LA 180 L, LAX 400, LAX 300, LAX 300 G, LAX 50, LAX 50 G, LA-5P
Ricevitori	REC 410 Line RF, REC 160 RG, REC 300 Digital
Misuratori di distanza laser	LD 520, LD 320, LD 250 BT, LD 220
Strumenti di misura elettronici	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 80 A electronic*, TECH 700 DA*, TECH 1000 DP*, TECH 500 DP*

* La dichiarazione di garanzia "2 anni" concerne soltanto il modulo elettronico integrato nel prodotto, ma non le proprietà garantite delle livelle.

10 ANNI
DI GARANZIA

Dichiarazione di garanzia per le livelle

In aggiunta ai diritti spettanti per legge all'acquirente, che non sono limitati dalla presente garanzia, STABILA assume la garanzia relativa ad assenza di difetti e alle proprietà garantite dello strumento in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 10 anni a partire dalla data d'acquisto. Questa garanzia ha validità mondiale. L'eliminazione di eventuali difetti / errori avviene a nostra discrezione, mediante

riparazione o sostituzione. STABILA non accorda alcuna garanzia per ulteriori difetti o errori. Difetti attribuibili a un utilizzo improprio e a modifiche eseguite sullo strumento di propria iniziativa dall'acquirente o da terzi non sono coperti dalla garanzia. Non viene accordata alcuna garanzia per danni derivanti da usura naturale e difetti di piccola entità che non pregiudicano il funzionamento dell'apparecchio.

Inviare le proprie richieste di applicazione della garanzia insieme al documento d'acquisto al garante:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germania

Campo di applicazione della dichiarazione di garanzia per le livelle

La dichiarazione di garanzia è valida per tutti i modelli delle seguenti serie di livelle STABILA:

Serie 70	Modello 70, Modello 70-2, Modello 70 M, Modello 70 W, Modello 70 P-2-2, Modello 70 MAS, Modello 70 electric, Modello 70 T, Modello 70 TM, Modello 70 TMW
Serie 80	Modello 80 U, Modello 80 U-2, Modello 80 M Installation
Serie 80 AS	Modello 80 AS, Modello 80 AS-2, Modello 80 ASM
Serie 81	Modello 81 S, Modello 81 SM, Modello 81 S REM, Modello 81 SV REM W45, Modello 81 SV REM W360
Serie 82	Modello 82 S
Serie 83	Modello 83 S
Serie 96	Modello 96-2, Modello 96-2-M, Modello 96-2-K
Serie 196	Modello 196, Modello 196-2, Modello 196-2-K, Modello 196-2 LED
Serie 106 T	Modello 106 T, Modello 106 TM
Serie 80 T	Modello 80 T
Serie R 300	Modello R 300
Serie TECH	TECH 80 A electronic*, TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

* La dichiarazione di garanzia "10 anni" concerne tutte le caratteristiche garantite delle livelle, ma non il modulo elettronico integrato nel prodotto.

