



DISTRIBUTORI  
CON MAGAZZINO



STRUMENTI  
DI MISURA



**STABILA**

04

04

**STABILA****Strumenti di misura per veri professionisti dal 1889**

Effettuare misurazioni precise è uno degli aspetti fondamentali di ogni lavoro artigianale. È pertanto importante che gli artigiani dispongano di strumenti di misura professionali, della cui precisione possono fidarsi ciecamente. Con qualsiasi condizione meteo e nelle condizioni più gravose in cantiere. Strumenti robusti, precisi, duraturi e semplici da utilizzare. STABILA sviluppa e costruisce proprio strumenti di questo tipo dal 1889.

**5****LIVELLE**

pag

**Livelle Tradizionali**

Modello R300	9
Modello 196-2	9
Modello 96-2	9
Modello 96-2 M	10
Modello 196-2 LED	10
Modello 80 A	10
Modello 80 A-2	11
Modello 80 AM	11
Modello 70	11
Modello 70-2	12
Modello 70 W	12
Modello 70 M	12
Modello 70 P-2-2	13
Modello 70 T	13
Modello 70 TM	13
Modello 70 TMW	13
Modello 70 MAS	14
Modello Toolbox	14
Modello 83 S	14
Modello 82 S	14
Modello 81 S Torpedo	15

**LIVELLE**

pag

**Livelle Tradizionali**

Modello 81 SM Torpedo	15
Modello 81 S REM Torpedo	15
Modello 81 S	15
Modello 81 SM	16
Modello 81 SV REM W45 Torpedo	16
Modello 81 SV REM W360 Torpedo	16
Modello 80 T	17
Modello 106 T	17
Modello 106 TM	18
Modello Pocket PRO Magnetic	18

**Livelle per Hobbistica e Bricolage**

Modello 104 Allround	19
Modello SWW	19
Modello 93 ZS	19
Modello 2D	19

**20****Livelle Speciali**

Modello 96-2 K	21
Modello 196-2 K	21
Modello 80 M Installation	21
Modello 70 Electric	21



# 22

**STRUMENTI  
DI MISURA ELETTRONICI**

	pag
Modello TECH 196	23
Modello TECH 196 M	23
Modello TECH 700 DA	23



# 24

**STRUMENTI DI MISURA LASER**

	pag
Modello rotante LAR 350	25
Modello rotante LAPR 150	26
Modello multilinea LAX 400	27
Modello multilinea LA 180 L	28
Modello a piombo e a linee incrociate LAX 300 G	29
Modello a piombo e a linee incrociate LAX 300	30
Modello a linee incrociate LAX 50 G	31
Modello a linee incrociate LAX 50	32
Livella laser a proiezione di linee FLS 90	33



# 34

**MISURATORI  
DI DISTANZA LASER**

	pag
Modello LD 220	35
Modello LD 250 BT	35
Modello LD 320	35
Modello LD 420	36
Modello LD 520	36



# 37

**LIVELLATORI OTTICI**

	pag
Modello OLS 26	37



38

**ACCESSORI PER LASER**

pag

Treppiede serie BST-K	39
Treppiede modello BST-S	39
Treppiede modello FS	39
Asta telescopica per laser modello LT 30	39
Ricevitore modello REC 150	39
Consolle di livellamento modello NK 100	40
Attacco filettato modello AS	40
Attacco filettato modello GA	40
Stadia di livellamento modello NL	40
Stadia di livellamento telescopica modello TNL	40
Cuneo di livellamento modello NKL	41
Supporto picchetti modello SR 100	41
Piastre riflettenti modello ZP	41
Piattino riflettente modello ZP-M	41
Occhiali per laser modello LB	41



42

**DOPPIMETRI PIEGHEVOLI**

pag

Serie 600	44
Serie 400	44
Serie 700	44



45

**METRI A NASTRO**

pag

**Flessometri**

Modello BM 40	47
Modello BM 30	47
Modello BM 30 W	47
Modello BM 20	47

**Rotelle metriche a nastro**

Modello Architect	48
Modello BM 50 G	48
Modello BM 50 P	48
Modello BM 50 W	48

**Rotelle metriche a telaio**

Modello BM 42 G	49
Modello BM 42 P	49
Modello BM 42 W	49



50

**MARCATURA**

pag

Dispositivo di marcatura a corda modello SG	50
Polveri colorate modello FP	50
Fili di allineamento modello PE	51
Fili di allineamento modello PP	51
Matita da falegname modello ZB	51

## LIVELLE

**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.

### 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.



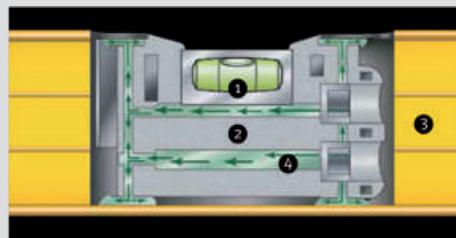
**Fattore antistatico:** nelle fiale STABILA viene evitato in modo sicuro che cariche elettrostatiche o altri carichi meccanici influiscano sullo spostamento della fiala.

**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.

### 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 perma-

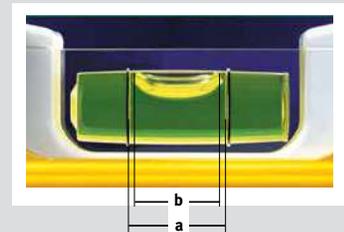
nente. Potete utilizzare con fiducia la vostra livella per tutta la vita. Rimane precisa come il primo giorno. Non richiede nessuna regolazione successiva e non dà adito a dubbi. Le misurazioni sono sempre precise anche nelle condizioni più gravose tipiche di un cantiere.



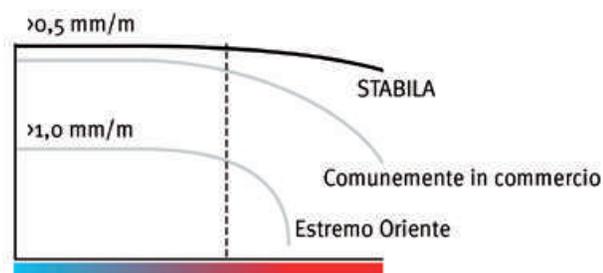
- 1 Fiala
- 2 Supporto di blocco della fiala
- 3 Profilo
- 4 Resina sintetica

### 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  $-20\text{ °C}$  a  $+50\text{ °C}$ . La dimensione della bolla rimane sempre all'interno degli anelli di lettura: da (a) a  $-20\text{ °C}$  fino a (b) a  $+50\text{ °C}$ .



### Temperatura stabile



## LIVELLE

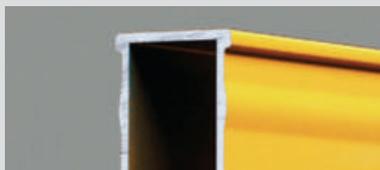
## Così STABILA garantisce una maneggevolezza ottimale:

## 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.



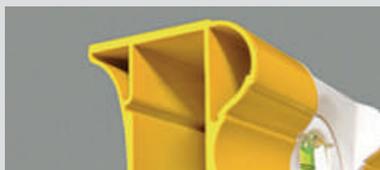
**Profilo leggero in alluminio** – piacevole da maneggiare.



**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.



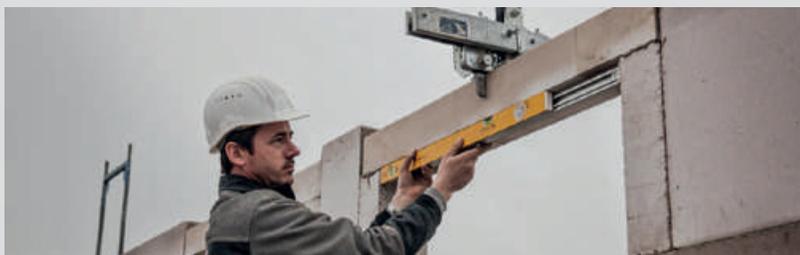
**Fiala d'angolo 45° fissa** – per determinare un'inclinazione fissa.



**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 parte 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.



## LIVELLE

### 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



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.

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.

### 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.



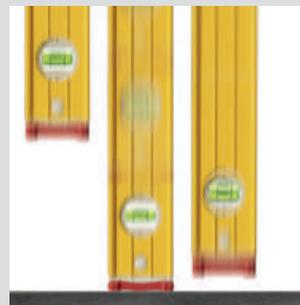
**Tappi laterali in plastica**  
proteggono il profilo in caso di urto.



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



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



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

# LIVELLE

Qui scoprirete perché le livelle STABILA sono delle livelle speciali.

Ogni artigiano sa che in cantiere non sempre tutto fila liscio. È una fortuna disporre di uno strumento di cui fidarsi ciecamente e che non vi pianti in asso quando ne avete più bisogno. Immaginate 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 livelle STABILA.

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



**STABILA**   
MADE IN GERMANY  
www.stabila.it

## LIVELLE

### Modello R 300

Resistenza estrema, profilo a R a 5 camere in alluminio resistente alla torsione. Superficie di misurazione extra larga per la massima stabilità. Tracciamento preciso: 3 spigoli lineari su tutta la lunghezza. L'impugnatura continua con scanalatura facilita la presa della livella durante le misurazioni e il trasporto. Misurazioni molto precise in tutte le posizioni: 2 superfici di misurazione, ideali per misurazioni in posizione capovolta.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB18371	61	
STB18372	81	
STB18373	100	
STB18374	122	
STB18375	183	
STB18450	200	
STB18376	244	

- Precisione di misura in posizione normale e capovolta:  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione rivestite



### Modello 196-2

Misurazioni precise in tutte le posizioni: 2 superfici di misurazione, ideali per misurazioni in posizione capovolta. Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo e comode impugnature ergonomiche – grande stabilità e presa sicura. Tappi laterali antiurto e rimovibili con stopper anti-scivolo.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB15233	61	
STB15234	81	
STB15235	100	
STB15236	122	
STB15237	183	
STB17209	200	

- Precisione di misura in posizione normale e capovolta:  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione, 2 impugnature



### Modello 96-2

Misurazioni precise in tutte le posizioni: 2 superfici di misurazione, ideali per misurazioni in posizione capovolta. Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura. Tappi laterali antiurto e rimovibili con stopper anti-scivolo.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB15225	40	
STB15226	61	
STB15227	81	
STB15228	100	
STB15229	122	
STB15230	183	
STB15231	200	
STB15232	244	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione



## LIVELLE

Modello **96-2 M**

**Sistema a magneti in terre rare.** Extra aderenza della livella ad elementi metallici. Misurazioni precise in tutte le posizioni: 2 superfici di misurazione, ideali per misurazioni in posizione capovolta. Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura. Tappi laterali antiurto e rimovibili con stopper antiscivolo.

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata per misurazioni in carpenteria metallica – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB15852	40	2	
STB15853	61	2	
STB15854	81	2	
STB15855	100	4	
STB15856	122	4	
STB15857	183	4	
STB15858	200	4	



- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione, sistema a magneti in terre rare

Modello **196-2 LED**

**Tecnica d'illuminazione robusta e ideale per cantiere** – per una lettura ottimale. Misurazioni precise in tutte le posizioni: 2 superfici di misurazione, ideali per misurazioni in posizione capovolta. Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo e comode impugnature ergonomiche – grande stabilità e presa sicura. Tappi laterali antiurto e rimovibili con stopper antiscivolo.

**APPLICAZIONE**

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 elettricisti.

ART.	Lunghezza cm	N. impugn.	EAN
STB17392	61	1	
STB17393	122	2	



- Precisione di misura in posizione normale e capovolta:  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale illuminata, 1 fiala verticale illuminata, seconda fiala verticale non illuminata, 2 superfici di misurazione fresate, impugnatura

**UNITÀ LED DI RICAMBIO**

ART.	N.	EAN
STB17450	2	



- Batterie incluse

Modello **80 A**

Profilo rettangolare in alluminio con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura. Ideale per misurazioni in posizione capovolta. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata per l'impiego in architettura di giardini e paesaggistica, costruzioni in cemento armato, opere in muratura, installazione di finestre, costruzioni in legno e carpenteria.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB16047	30	
STB16048	40	
STB16049	50	
STB16050	60	
STB16051	80	
STB16052	100	
STB16053	120	



- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione

## LIVELLE

### Modello 80 A-2

Profilo rettangolare in alluminio con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura. Ideali per misurazioni in posizione capovolta. 2 file verticali per una lettura veloce. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per l'impiego in architettura di giardini e paesaggistica, costruzioni in cemento armato, opere in muratura, installazione di finestre, costruzioni in legno e carpenteria.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB16054	40	
STB16055	60	
STB16056	80	
STB16058	100	
STB16059	120	
STB16060	150	
STB16061	180	
STB16062	200	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 file verticali, 1 superficie di misurazione



### Modello 80 AM

**Sistema a magneti in terre rare.** Extra aderenza della livella ad elementi metallici. Profilo in alluminio con nervature di rinforzo – grande stabilità e presa sicura. Ideale per misurazioni in posizione capovolta. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per misurazioni in carpenteria metallica – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB16063	40	2	
STB16064	60	2	
STB16065	80	2	
STB16066	100	2	
STB16067	120	2	
STB16068	150	4	
STB16069	180	4	
STB16070	200	4	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione, sistema a magneti in terre rare



### Modello 70

Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02281	30	
STB02282	40	
STB02283	50	
STB02284	60	
STB02286	80	
STB02288	100	
STB02289	120	
STB02290	150	
STB02291	180	
STB02292	200	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita



## LIVELLE

Modello **70-2**

La **fiala verticale supplementare** consente una lettura veloce in ogni posizione. Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB14187	40	4 005069 141875
STB02324	60	4 005069 023249
STB14188	80	4 005069 141882
STB14189	100	4 005069 141899
STB02329	120	4 005069 023294
STB14190	180	4 005069 141905
STB16284	200	4 005069 162849

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 1 superficie di misurazione rivestita

Modello **70 W**

La **fiala d'angolo rotante** permette di misurare inclinazioni variabili. Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata per misurazioni in carpenteria metallica, per lavori di carpenteria in legno e falegnameria e per misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02472	40	4 005069 024727
STB02474	60	4 005069 024741
STB02475	80	4 005069 024758
STB02478	100	4 005069 024789

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 fiala d'angolo rotante (tolleranza della misurazione dell'angolo  $\pm 0,3^\circ$ ), 1 superficie di misurazione rivestita

Modello **70 M**

**Sistema a magneti in terre rare.** Extra aderenza della livella ad elementi metallici. Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata per misurazioni in carpenteria metallica – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB02871	30	1	4 005069 028718
STB02872	40	2	4 005069 028725
STB02143	50	2	4 005069 021436
STB02874	60	2	4 005069 028749
STB02875	80	2	4 005069 028756
STB02876	100	4	4 005069 028763
STB02149	120	4	4 005069 021498
STB02877	150	4	4 005069 028770
STB02878	180	6	4 005069 028787
STB02879	200	6	4 005069 028794

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, sistema a magneti in terre rare, 1 superficie di misurazione rivestita



## LIVELLE

### Modello 70 P-2-2

La **superficie di misurazione delimitata con due distanziatori fissi** supera le irregolarità del materiale consentendo di eseguire misurazioni precise, ad esempio, su travi incurvate. Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

#### APPLICAZIONE

Ideale per lavorare nel campo della costruzione di strutture portanti in legno, pareti prefabbricate, elementi costruttivi, prefabbricati in cemento e casseforme.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02420	150	
STB02421	180	
STB02422	200	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 2 file orizzontali, 2 file verticali, 1 superficie di misurazione con 2 distanziatori



### Modello 70 T

Profilo leggero in alluminio, forma compatta – sempre a portata di mano. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02199	25	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita



### Modello 70 TM

**Striscia magnetica** per garantire l'aderenza su elementi costruttivi in metallo. Profilo leggero in alluminio, forma compatta – sempre a portata di mano. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB02190	22	1	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita, 1 striscia magnetica



### Modello 70 TMW

**Fiala d'angolo rotante** per la misurazione e il trasferimento di angoli. **Striscia magnetica** per garantire l'aderenza su elementi costruttivi in metallo. Profilo leggero in alluminio, forma compatta – sempre a portata di mano.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB14010	27	1	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 fiala d'angolo rotante (tolleranza della misurazione dell'angolo  $\pm 0,3^\circ$ ), 1 superficie di misurazione rivestita, 1 striscia magnetica



## LIVELLE

### Modello 70 MAS

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. Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate.

#### APPLICAZIONE

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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB14111	80	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita, 2 cursori di marcatura, 2 scale graduate stampate



### Toolbox

Profilo rettangolare leggero in alluminio, pratico da maneggiare. La superficie di misurazione rivestita protegge le superfici delicate. Tappi laterali in plastica che proteggono il profilo in caso di urto.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per misurazioni nella carpenteria in legno e nella falegnameria, nel campo delle installazioni elettriche, nella piastrellistica e nella posa di impianti di riscaldamento. Ideale per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB16320	43	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita



### Modello 83 S

Profilo robusto in alluminio pressofuso. Fiale leggibili da tutti i lati. Impugnature per un'ottima maneggevolezza. Misurazioni molto precise in tutte le posizioni: 2 superfici di misurazione, ideali per misurazioni in posizione capovolta.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni e devono eseguire misure in tutte le posizioni, ad esempio, muratori e cementisti.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02542	40	
STB02544	60	
STB02545	80	
STB02546	100	

- Precisione di misura in posizione normale e capovolta:  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione fresate, impugnature



### Modello 82 S

Profilo robusto in alluminio pressofuso. Scala graduata in centimetri resistente all'abrasione. Facilità di pulizia, la sporcizia può essere rimossa grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica. Impugnatura ergonomica per un'ottima maneggevolezza.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni e devono eseguire misure in tutte le posizioni, ad esempio, muratori e cementisti.

ART.	Lunghezza cm	N. impugn.	EAN
STB02593	40	1	
STB02594	50	1	
STB02595	60	1	
STB02596	80	2	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 2 superfici di misurazione fresate, impugnatura



## LIVELLE

### Modello 81 S Torpedo

Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Ideale per misurazioni in posizione capovolta.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni, ad esempio, muratori.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02500	25	
STB02501	25 custodia a foro passante	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione fresata



### Modello 81 SM Torpedo

**Sistema a magneti in terre rare.** Forte aderenza della livella ad elementi metallici. Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Ideale per misurazioni in posizione capovolta.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata nella costruzione di strutture metalliche e impalcature, nelle officine di fabbri e per lavori di saldatura – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB02510	25	2	
STB02511	25 custodia a foro passante	2	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione fresata, sistema a magneti in terre rare



### Modello 81 S REM Torpedo

**Sistema a magneti in terre rare.** Extra aderenza della livella ad elementi metallici. Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Ideale per misurazioni in posizione capovolta.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata nella costruzione di strutture metalliche e impalcature, nelle officine di fabbri e per lavori di saldatura – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB17832	25 custodia a foro passante	2	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione fresata, sistema a magneti in terre rare



### Modello 81 S

Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Ideale per misurazioni in posizione capovolta. Semplice manutenzione grazie alla verniciatura a polvere elettrostatica.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per artigiani che espongono lo strumento a forti sollecitazioni, ad esempio, muratori.

ART.	Lunghezza cm	EAN
STB02502	40	
STB02503	50	
STB02504	60	
STB02505	80	
STB02506	100	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione fresata



## LIVELLE

Modello **81 SM**

**Sistema a magneti in ferrite.** Forte aderenza della livella ad elementi metallici. Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Ideale per misurazioni in posizione capovolta.

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata per i lavori di carpenteria metallica, l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
<b>STB02512</b>	40	8	
<b>STB02513</b>	50	10	
<b>STB02514</b>	60	12	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione fresata, sistema a magneti in ferrite

Modello **81 SV REM W45 Torpedo**

**Sistema a magneti in terre rare e superficie di misurazione con scanalatura a V.** Extra aderenza della livella ad elementi metallici. Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Con custodia a foro passante, sempre a portata di mano. Ideale per misurazioni in posizione capovolta. **Fiala d'angolo 45° per la creazione ed il controllo dell'angolo. Fiala orizzontale con 6 anelli per la misurazione di dislivelli dell'1% e del 2%.**

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
<b>STB16672</b>	25	1	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale con 6 anelli, 1 fiala verticale, 1 fiala d'angolo a 45°, 1 superficie di misurazione fresata con scanalatura a V, sistema a magneti in terre rare

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata nella costruzione di strutture metalliche e impalcature, nelle officine di fabbri e per lavori di saldatura – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.

Modello **81 SV REM W360 Torpedo**

**Sistema a magneti in terre rare e superficie di misurazione con scanalatura a V.** Extra aderenza della livella ad elementi metallici. Robusto profilo in alluminio pressofuso di forma sottile ed obliqua che consente di impugnare facilmente la livella. Con custodia a foro passante, sempre a portata di mano. Ideale per misurazioni in posizione capovolta. **Fiala d'angolo rotante di 360° per la creazione ed il controllo di qualsiasi angolo. Fiala orizzontale con 6 anelli per la misurazione di dislivelli dell'1% e del 2%.**

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
<b>STB16670</b>	25	1	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m, in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale con 6 anelli, 1 fiala verticale, 1 fiala d'angolo rotante (tolleranza della misurazione dell'angolo  $\pm 0,3^\circ$ ), 1 superficie di misurazione fresata con scanalatura a V, sistema a magneti in terre rare

**APPLICAZIONE**

Particolarmente indicata nella costruzione di strutture metalliche e impalcature, nelle officine di fabbri e per lavori di saldatura – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli oggetti in metallo.



## LIVELLE

### Modello **80 T**

Sistema telescopico d'alta qualità: estrazione graduale della livella. Spigolo lineare per tracciamenti su tutta la lunghezza per misurare e tracciare in una sola operazione. Scala graduata fresata per determinare le misure interne e d'apertura. Sistema LOCK per bloccare la lunghezza impostata. Stopper antiscivolo integrati per una presa sicura durante il tracciamento.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata nei lavori di falegnameria, essendo estraibile copre la maggior parte delle dimensioni standard degli armadi da cucina. Nelle installazioni di porte e finestre. Nelle installazioni sanitarie, docce e vasche da bagno di diverse dimensioni. Nelle costruzioni in muratura e nelle costruzioni in cemento armato, misurare architravi di porte o finestre e controllare le superfici di appoggio.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB18879</b>	63-105	
<b>STB18880</b>	80-127	

- Precisione di misura in posizione normale: chiusa  $\pm 0,5$  mm/m ed estratta  $\pm 1,0$  mm/m
- Precisione di misura in posizione capovolta: chiusa  $\pm 0,75$  mm/m ed estratta  $\pm 1,0$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione, sistema telescopico, 1 spigolo lineare continuo, 1 scala graduata stampata



04

### Modello **106 T**

Superficie di misurazione estremamente lunga grazie all'esclusivo sistema telescopico. Livella estraibile con stabile profilo rettangolare a 3 camere in alluminio. Distanziatori applicabili (opzionali) per misurazioni precise anche su superfici irregolari e tavolati. Sistema di bloccaggio per una prolungata precisione di misurazione.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB17708</b>	183-315	
<b>STB17709</b>	215-376	

- Precisione di misura in posizione normale: chiusa  $\pm 0,5$  mm/m ed estratta  $\pm 1,0$  mm/m
- Precisione di misura in posizione capovolta: chiusa  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione (superficie di misurazione a pavimento rivestita, distanziatori-superficie di misurazione), asta telescopica con scala cm/inch, 2 impugnature, distanziatori applicabili



## LIVELLE

### Modello 106 TM

Superficie di misurazione estremamente lunga grazie all'esclusivo sistema telescopico. Livella estraibile con stabile profilo rettangolare e sistema a magneti in terre rare per un'ottima aderenza agli elementi metallici. Sistema di bloccaggio per una prolungata precisione delle misurazioni.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per lavori di carpenteria metallica. L'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare elementi costruttivi in metallo.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB17710	186-318	7	4 005069 177102
STB17711	216-379	7	4 005069 177119

- Precisione di misura in posizione normale: chiusa  $\pm 0,5$  mm/m ed estratta  $\pm 1,0$  mm/m
- Precisione di misura in posizione capovolta: chiusa  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 2 superfici di misurazione rivestite, asta telescopica con scala cm/inch, 2 impugnature, sistema a magneti in terre rare



### Modello Pocket PRO Magnetic

**Sistema a magneti in terre rare.** Forte aderenza della livella ad elementi metallici. Robusto alloggiamento con nucleo in alluminio. Dimensioni estremamente contenute ideali per eseguire misurazioni in punti difficilmente accessibili. Grande fiala di precisione originale STABILA. Clip per cintura che la rende sempre a portata di mano.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per lavori di carpenteria metallica. Strumento di misura di riserva ideale per tutti gli artigiani.

CON CLIP PER CINTURA			
ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
STB17953	7	2	4 005069 179533

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 1,0$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 superfici di misurazione con scanalatura a V (superficie di misurazione a pavimento e laterale), sistema a magneti in terre rare



### Borsa combinata LCC per livelle STABILA

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.

ART.	Lunghezza cm	N. scomparti	EAN
STB18986	127	5*	4 005069 189860
STB18987	207	6**	4 005069 189877

\* 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



## LIVELLE PER HOBBISTICA E BRICOLAGE

### Modello **104 Allround**

Livella in plastica per proteggere le superfici delicate. Fiala d'angolo rotante, originale STABILA, per la misurazione e il trasferimento di angoli.

4 spigoli lineari con angolo di 45°, 60°, 120° e 135° e con scala graduata con suddivisione in cm e pollici sulla base.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per tutte le misurazioni da eseguire in spazi ristretti. Strumento di misura ideale per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB06901</b>	25	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 1,0$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala d'angolo rotante (tolleranza della misurazione dell'angolo  $\pm 0,3^\circ$ ), 1 superficie di misurazione



### Livella per picchetti Modello **SWW**

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

#### APPLICAZIONE

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

ART.	Lunghezza mm	EAN
<b>STB40479</b>	78	



### Livella con tubo flessibile Modello **93 ZS**

Livella composta da due cilindri in plastica con scala graduata stampata (130 mm), tubo flessibile in plastica  $\varnothing 10$  mm.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per installazioni elettriche, ad esempio, per il trasferimento dell'altezza di interruttori e prese elettriche da un locale all'altro. Indicata per le misurazioni nell'ambito dell'hobbistica e del bricolage.

ART.	Lunghezza m	EAN
<b>STB13992</b>	10	
<b>STB14302</b>	20	



### Livella a bolla incrociata Modello **2D**

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

#### APPLICAZIONE

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

ART.	EAN
<b>STB07804</b>	



# LIVELLE SPECIALI

## Perché scegliere le 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 di alta qualità STABILA sono alla base di questi prodotti, che sono diventati strumenti di misura specifici con l'aggiunta di componenti addizionali sviluppati appositamente.

## LIVELLE SPECIALI

### Modello **96-2 K** Modello **196-2 K**

**Protezione dai colpi brevettata** per correggere direttamente con dei leggeri colpi di cazzuola. Grazie alla superficie di misurazione fresata non lascia tracce di colore sulle superfici. Facile da pulire. Tappi laterali antiurto. Ideale per misurazioni in posizione capovolta.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicate per opere in muratura, ad esempio, durante la posa di un muro.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB16403</b>	81	
<b>STB16406</b>	122	

#### Modello 96-2 K (ART. STB16403)

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- Precisione di misura in posizione capovolta:  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 1 superficie di misurazione fresata

#### Modello 196-2 K (ART. STB16406)

- Precisione di misura in posizione normale e capovolta  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali, 1 superficie di misurazione fresata  
2 impugnature



### Modello **80 M** **Installation**

Profilo rettangolare in alluminio con impresse tutte le misure comuni in un'installazione e le relative tacche per il trasferimento dei punti: allinei, marchi e fori! Stopper antiscivolo e staffa continua sopra la fiala orizzontale ideale per tracciamenti. Sistema a magneti in terre rare, extra aderenza della livella ad elementi metallici. **Fiala orizzontale con 6 anelli per la misurazione di dislivelli dell'1% e del 2%.**

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
<b>STB16881</b>	60	2	
<b>STB16882</b>	100	2	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- Precisione di misura in posizione capovolta  $\pm 0,75$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita
- Sistema a magneti in terre rare



### Modello **70 Electric**

Profilo rettangolare e leggero in alluminio con fori di marcatura pratico da maneggiare. Consente di misurare e marcare la posizione di interruttori e prese in una sola operazione. Tappi laterali con stopper antiscivolo per una perfetta tenuta durante il tracciamento.

#### APPLICAZIONE

Ideale nelle installazioni elettriche per l'incasso di interruttori e prese.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB16135</b>	43	
<b>STB16136</b>	120	

- Precisione di misura in posizione normale  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 superficie di misurazione rivestita, fori di marcatura



# STRUMENTI DI MISURA ELETTRONICI

## 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 precisione. Non è più necessario eseguire fastidiosi calcoli, ad esempio per la determinazione dei 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.

## STRUMENTI DI MISURA ELETTRONICI

### Modello **TECH 196**

#### electronic IP65

Elettronica perfettamente protetta da acqua e polveri. 2 display digitali ben leggibili in ogni situazione d'impiego. Guida acustica con 3 diverse tonalità del segnale per la determinazione immediata dei valori di misura. Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo ed impugnatura – grande stabilità e presa sicura.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB17705</b>	40	
<b>STB17670</b>	61	
<b>STB17671</b>	81	
<b>STB17672</b>	100	
<b>STB17673</b>	122	
<b>STB17706</b>	183	

- Precisione di misura in posizione normale e capovolta:  $\pm 0,5$  mm/m
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali (ART. STB17705 1 fiala verticale), 2 superfici di misurazione fresate, 2 display digitali, 1 impugnatura (ART. STB17705 senza impugnatura)
- Custodia inclusa eccetto ART. STB17706



### Modello **TECH 196 M**

#### electronic IP65

Sistema a magneti in terre rare. Elettronica perfettamente protetta da acqua e polveri. 2 display digitali ben leggibili in ogni situazione d'impiego. Guida acustica con 3 diverse tonalità del segnale, determinazione dei valori di misura immediata. Profilo in alluminio molto rigido con nervature di rinforzo ed impugnature – grande stabilità e presa sicura. Sistema a magneti in terre rare, extra aderenza della livella ad elementi metallici.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata per misurazioni in carpenteria metallica e nelle officine di fabbri – l'artigiano ha le mani sempre libere per allineare e regolare gli elementi costruttivi.

ART.	Lunghezza cm	N. magneti	EAN
<b>STB17677</b>	61	2	
<b>STB17707</b>	183	4	

- Precisione di misura in posizione normale e capovolta:  $\pm 0,5$  mm/m
- Precisione con misurazione d'inclinazione elettronica: a  $0^\circ$  e  $90^\circ = \pm 0,05^\circ$ , da  $1^\circ$  e  $89^\circ = \pm 0,02^\circ$
- 1 fiala orizzontale, 2 fiale verticali (ART. STB17677 1 fiala verticale), 2 superfici di misurazione fresate, 2 display digitali, 2 impugnature (ART. STB17677 senza impugnatura), sistema a magneti in terre rare
- ART. STB17677 con custodia



### Modello **TECH 700 DA**

Uno strumento 3 funzioni: goniometro digitale, livella, rapportatore. Determinazione e trasferimento veloci degli angoli da  $0^\circ$  –  $270^\circ$ . Display digitale retroilluminato, ben leggibile. 2 fiale di qualità leggibili in tutte le posizioni. Funzione LOCK per trasferire gli angoli in modo sicuro.

#### APPLICAZIONE

Particolarmente indicata 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.

ART.	Lunghezza cm	EAN
<b>STB18903</b>	45	
<b>STB19018</b>	80	

- Precisione di misura in posizione normale:  $\pm 0,5$  mm/m
- Precisione di misura in posizione capovolta  $\pm 0,75$  mm/m
- Precisione con misurazione d'inclinazione elettronica:  $\pm 0,1^\circ$
- 1 fiala orizzontale, 1 fiala verticale, 1 display digitale, 2 superfici di misurazione rivestite



# STRUMENTI DI MISURA LASER



## Strumenti versatili per evitare errori e risparmiare tempo e denaro

Grazie alla loro alta precisione e all'ampia portata i livellatori laser e i misuratori di distanza laser Stabila 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.



04

## Le diverse funzioni del laser

Funzione punto	Angolo retto (90°)	Funzione di linea orizzontale	Funzione di linea verticale
 <p>Il raggio laser esce in orizzontale e diventa visibile come punto su una superficie puntata.</p>	 <p>I raggi laser escono con un angolo di 90°.</p>	 <p>Il laser traccia una linea orizzontale sulla parete.</p>	 <p>Il laser proietta una linea verticale su pavimento, parete e soffitto.</p>
Funzione di messa a piombo	Funzione di rotazione orizzontale	Funzione di rotazione verticale	Funzione d'inclinazione
 <p>Trasferisce un punto definito dal pavimento sul soffitto.</p>	 <p>Il raggio laser ruota orizzontalmente di 360° intorno al suo asse verticale.</p>	 <p>Il raggio laser ruota verticalmente di 360° intorno al suo asse orizzontale.</p>	 <p>Il livello orizzontale viene inclinato in una posizione desiderata.</p>



### 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.

## LIVELLE

### Laser rotante Modello LAR 350

Innovativa gestione del movimento **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. Funzione **DUAL SLOPE**: regolazione controllata dell'inclinazione su due assi 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**: 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.

#### 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.



STB19019

ART.	STB19019	STB19111
	<b>Set da 7 unità</b> Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, telecomando RC-LAR350, staffa angolare 90°, occhiali per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto	<b>Set da 9 unità</b> 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
EAN		



STB19111

Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	ca. ± 5°
Precisione di livellamento	± 0,1 mm/m
Campo operativo set ricevitore	ø 800 m*
Durata	ca. 80 ore
Batterie comprese	2 x D 1,5 V - 4 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 65

\* a 21 °C, in condizioni atmosferiche ottimali

#### ACCESSORI OPZIONALI

ART.	Modello	Descrizione	EAN
STB19036	AE-LAR 350	Batteria agli ioni di litio, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi	



STB19036



## STRUMENTI DI MISURA LASER

### Laser rotante Modello **LAPR 150**

Laser rotante a **pendolo autolivellante** per l'impiego orizzontale e verticale. Estremamente versatile – 7 funzioni laser per molti metodi di misurazione in edilizia. Con il set ricevitore si possono eseguire misurazioni in un campo operativo di 240 m di diametro. Protetto in tutte le posizioni grazie alla robusta staffa in metallo e al rivestimento **Softgrip STABILA**, resistente agli urti. Piastra riflettente con supporto magnete (per controsoffitti) e mirino per l'allineamento verticale e orizzontale del laser all'obiettivo.

#### APPLICAZIONE

Impiego in **piastrellistica**, adeguamento ed allineamento delle piastrelle sulle pareti e sul pavimento.  
 Impiego per **pavimentazioni e posa del massetto**, posa del massetto su grandi superfici.  
 Impiego nelle **costruzioni in cartongesso**, creazione del layout sul pavimento, la parete ed il soffitto.  
 Impiego negli **impianti elettrici**, installazione di interruttori e prese.  
 Impiego per **lavori d'installazione**, montaggio di linee e tubazioni.



04

ART.	STB17658	STB18458
	<p><b>Set da 5 unità</b>                      Laser rotante a pendolo LAPR 150, ricevitore REC, occhiali per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto</p>	<p><b>Set da 7 unità</b>                      Laser rotante a pendolo LAPR 150, ricevitore REC, occhiali per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, treppiede BST-K-M</p>
EAN		
Classe laser	2	
Potenza	< 1 mW	
Lunghezza d'onda laser	635 nm	
Ambito di autolivellamento orizzontale + verticale	ca. ± 1°	
Precisione di livellamento orizzontale	± 0,2 mm/m	
Precisione di livellamento verticale	± 0,3 mm/m	
Campo operativo set ricevitore	ø 240 m*	
Durata	ca. 80 ore	
Batterie comprese	2 x D 1,5 V	
Classe di protezione	IP 54	



STB17658



STB18458

\* a 21 °C, in condizioni atmosferiche ottimali.



## STRUMENTI DI MISURA LASER

### Laser multilinea Modello LAX 400

Laser multilinea autolivellante con una 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. Funzione **MANUAL ALIGNMENT**: 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.

Le linee laser ad impulsi consentono di lavorare con un ricevitore linee STABILA.

Autolivellamento veloce grazie alla **tecnologia a pendolo**.

Rivestimento **Softgrip** resistente agli urti.

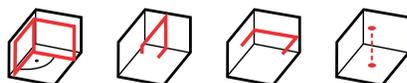
#### APPLICAZIONE

Impiego 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.



STB18702



STB18862



STB18863

ART.	STB18702	STB18862	STB18863
	Set da 5 unità laser multilinea LAX 400, piastra riflettente, occhiali per laser, supporto a parete, 4 batterie AA, valigetta per il trasporto	Set da 6 unità laser multilinea LAX 400, ricevitore REC 220 Line, piastra riflettente, occhiali per laser, supporto a parete, 4 batterie AA, valigetta per il trasporto	Set da 6 unità Laser multilinea LAX 400, piastra riflettente, occhiali per laser, supporto a parete, 4 batterie AA, valigetta per il trasporto, asta telescopica laser LT 30
EAN			
Classe laser		2	
Potenza		< 1 mW	
Lunghezza d'onda laser		635 nm	
Ambito di autolivellamento		ca. ± 4°	
Precisione di livellamento		± 0,3 mm/m	
Precisione delle linee		± 0,2 mm/m	
Precisione angolo 90°		± 0,3 mm/m	
Precisione raggio a piombo		± 0,3 mm/m	
Portata linea visibile		20 m*	
Durata		ca. 10 ore	
Batterie comprese		4 x AA 1,5 V	
Classe di protezione		IP 54	

\* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.



## STRUMENTI DI MISURA LASER

### Laser multilinea Modello LA 180 L

Laser multilinea autolivellante con unità di controllo motorizzata. Funzione **AUTO ALIGNMENT**: 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. 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. 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.

ART.	STB18044
<b>Set da 6 unità</b> Laser multilinea LA 180 L, ricevitore REC 410 Line RF con supporto, 2 piastre riflettenti, occhiali per laser, 4 batterie D 1,5 V, 3 batterie AA 1,5 V, valigetta per il trasporto	
EAN	 4 005069 180447
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Ambito di autolivellamento	ca. ± 5°
Precisione di livellamento	± 0,07 mm/m
Precisione delle linee	± 0,1 mm/m
Precisione angolo 90°	± 0,2 mm/m
Precisione raggio a piombo	± 0,2 mm/m
Portata linea visibile	20 m*
Portata set ricevitore	100 m**
Durata	ca. 20 ore
Batterie comprese	4 x D 1,5 V
Classe di protezione	IP 54



STB18044



ACCESSORI OPZIONALI			
ART.	Modello	Descrizione	EAN
STB17955	<b>RICEVITORE REC 410 LINE RF</b>	Unità di comando automatica dell'allineamento di precisione del laser multilinea STABILA LA 180 L ( <b>AUTO ALIGNMENT</b> ). Doppio display per lavorare velocemente. Guida acustica e visiva, guida ottica a LED addizionale. Portamagnete mobile. Ricevitore REC410 Line RF con supporto, 3 batterie AA 1,5V	 4 005069 179557
STB17934	<b>BATTERIE AE LA 180 L</b>	potente batteria al nickel-metallo idruro per impieghi prolungati, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi CEE	 4 005069 179342



STB17955



STB17934

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



## STRUMENTI DI MISURA LASER

### Laser a piombo e a linee incrociate Modello LAX 300 G

Laser autolivellante con punti di messa a piombo. Tecnologia STABILA **GREENBEAM**: linee laser sottili perfettamente visibili fino a 30 m. Molteplici impieghi: 1 linea orizzontale, 1 linea verticale, punti di messa a piombo in alto e in basso.

Autolivellamento con **tecnologia a pendolo** ideale per i cantieri. Rivestimento **Softgrip** resistente agli urti. Il laser può essere girato di 360° nell'alloggiamento. Protezione del sistema ottico da polvere e graffi in posizione di arresto.

#### APPLICAZIONE

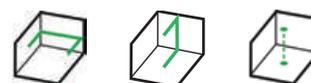
Impiego nelle **costruzioni in cartongesso**, realizzazione di controsoffitti, posizionamento di pareti intermedie e divisori, montaggio di profili a U e trasferimento del layout dal pavimento al soffitto.

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.



ART.	STB19033
<p><b>Set da 4 unità</b> Laser a piombo e a linee incrociate autolivellante LAX 300 G, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante</p>	
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	510-530 nm
Ambito di autolivellamento	ca. ± 4,5°
Precisione di livellamento	± 0,3 mm/m
Precisione delle linee	± 0,2 mm/m
Precisione raggio a piombo (in alto)	± 0,3 mm/m
Precisione raggio a piombo (in basso)	± 0,4 mm/m
Portata linea visibile	30 m*
Durata	ca. 15 ore
Batterie comprese	3 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 54

\* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.



**STB19033**



## STRUMENTI DI MISURA LASER

### Laser a piombo e a linee incrociate Modello LAX 300

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.

Autolivellamento con **tecnologia a pendolo** ideale per i cantieri. Rivestimento **Softgrip** resistente agli urti.

#### 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 armadietti da cucina, allineamento dei piani di lavoro.



ART.	STB18327	STB18482
	<p><b>Set da 4 unità</b> Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante</p>	<p><b>Set da 5 unità</b> Laser a piombo e a linee incrociate LAX 300, piastra riflettente, supporto a parete, custodia a foro passante, asta telescopica laser LT 30</p>
EAN		
Classe laser	2	
Potenza	< 1 mW	
Lunghezza d'onda laser	635 nm	
Ambito di autolivellamento	ca. ± 4,5°	
Precisione di livellamento	± 0,3 mm/m	
Precisione delle linee	± 0,2 mm/m	
Precisione raggio a piombo (in alto)	± 0,3 mm/m	
Precisione raggio a piombo (in basso)	± 0,4 mm/m	
Portata linea visibile	20 m*	
Durata	ca. 20 ore	
Batterie comprese	3 x AA 1,5 V	
Classe di protezione	IP 54	



STB18327



STB18482

\* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.



## STRUMENTI DI MISURA LASER

### Laser a linee incrociate Modello LAX 50 G

Tecnologia STABILA **GREENBEAM**: linee laser sottili perfettamente visibili fino a 30 m. Potente sistema a magneti in terre rare per fissare in modo sicuro la piattaforma su elementi costruttivi metallici. Molteplici utilizzi per lavorare velocemente, direttamente su linee laser lunghe – 1 linea orizzontale, 1 linea verticale. Diodi laser a risparmio energetico. Autolivellamento con **tecnologia a pendolo** ideale per i cantieri. **Per il fissaggio su tubi**: dispositivo di bloccaggio integrato.

#### 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.



ART.	STB19110
<b>Set da 3 unità</b> Laser a linee incrociate LAX 50 G, piattaforma multiuso, custodia a foro passante	
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	510-530 nm
Precisione di livellamento	± 0,5 mm/m
Portata linea visibile	30 m*
Durata	ca. 7 ore
Batterie comprese	3 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 53



**STB19110**

\* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.



## STRUMENTI DI MISURA LASER

## Laser a linee incrociate Modello LAX 50

Laser a linee incrociate autolivellante. 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. 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.



ART.	STB16789
<b>Set da 2 unità</b> Laser a linee incrociate LAX 50, combinazione treppiede-asta telescopica	
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione di livellamento	± 0,5 mm/m
Portata linea visibile	10 m*
Durata	ca. 30 ore
Batterie comprese	4 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 53

\* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.



STB16789



## STRUMENTI DI MISURA LASER

**Livella laser a proiezione di linee** Modello **FLS 90**

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.

Il nuovo sistema ottico di proiezione delle linee STABILA riunisce le linee laser, perfettamente nitide fino a 15 m, in un fascio e le proietta lungo la superficie del suolo. 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.

**Base mobile:** l'innovativa base con graffe per posizionare più facilmente l'apparecchio su fondo irregolare e su piastrelle.

**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.



04

ART.	STB18574
<b>Set da 3 unità</b> Livella laser a proiezione di linee FLS 90, piastra riflettente, custodia a foro passante	
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione angolo di 90°	± 0,3 mm/m
Portata linea visibile	15 m*
Durata	ca. 20 ore
Batterie comprese	3 x AA 1,5 V
Classe di protezione	IP 54



STB18574

\* In ambienti interni con condizioni di lavoro tipiche.



# MISURATORI DI DISTANZA LASER



## Indispensabili: 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.



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



04

ART.	LD 220	LD 250 BT	LD 320	LD 420	LD520
Misurazione della lunghezza	✓	✓	✓	✓	✓
Misurazione della superficie	✓	✓	✓	✓	✓
Misurazione del volume	✓	✓	✓	✓	✓
Misurazione continua	✓	✓	✓	✓	✓
Determinare misure sequenziali				✓	✓
Funzione Pitagora 1: determinazione di una distanza con due misurazioni			✓	✓	✓
Funzione Pitagora 2: determinazione di una distanza con tre misurazioni			✓	✓	✓
Tracking del minimo: con la misurazione continua minima viene determinata la distanza minima tra due punti			✓	✓	✓
Tracking del massimo: misurazione continua per determinare ad es. la misura diagonale massima			✓	✓	✓
Timer: funzione autoscatto, p. es. per misurazioni in condizioni stabili con il treppiedi				✓	✓
Tracciamento di distanze				✓	✓
Misurazione dell'inclinazione: il sensore d'inclinazione misura inclinazioni di $\pm 180^\circ$					✓
Misurazione di distanza indiretta: per misurare un tratto orizzontale non direttamente accessibile					✓
Misurazione di altezza indiretta: per determinare un'altezza (p. es. di un edificio) senza un punto riflettente adeguato					✓
Misurazione di oggetti inclinati: per la misurazione di tratti inclinati, non direttamente accessibili (p. es. un tetto inclinato)					✓
Misurazione dell'altezza di un profilo: per determinare le differenze d'altezza tra un punto di riferimento e altri punti di misura					✓
Misurazione a trapezio: per misurare tratti obliqui non direttamente accessibili				✓	✓
Misurazione a triangolo: calcola la superficie di un triangolo tramite la misurazione dei suoi lati					✓



## MISURATORI DI DISTANZA LASER

### Modello **LD 220**

Laser compatto e facile da utilizzare con 4 funzioni di misura base: lunghezza, superficie, volume e misurazione continua. Facilità di lettura grazie alle cifre di grandi dimensioni. Alloggiamento robusto con rivestimento **Softgrip** STABILA resistente agli urti.

#### IMPIEGO

Per tutti coloro che lavorano in interni per esempio per la determinazione del materiale necessario.

ART.	STB18816
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione	± 3 mm*
Ambito di misurazione	0,2 - 30 m
Durata batteria	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AAA
Classe di protezione	IP 40

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



### Modello **LD 250 BT**

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. Alloggiamento robusto con rivestimento **Softgrip** STABILA resistente agli urti.

#### IMPIEGO

Per tutti coloro che lavorano in interni per esempio per la determinazione del materiale necessario e che devono documentare molte misurazioni.

ART.	STB18817
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione	± 2 mm*
Ambito di misurazione	0,2 - 50 m
Durata batteria	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AAA
Classe di protezione	IP 54

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



### Modello **LD 320**

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. Facilità di lettura grazie alle cifre di grandi dimensioni e al display retroilluminato. Alloggiamento robusto con rivestimento **Softgrip** STABILA resistente agli urti.

#### IMPIEGO

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

ART.	STB18379
	<b>Set da 3 unità</b> Misuratore di distanza laser LD 320, custodia a foro passante, cinturino da polso
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione	± 1,5 mm*
Ambito di misurazione	0,05 - 60 m
Durata batteria	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AAA
Classe di protezione	IP 40

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



## LIVELLE

### Modello LD 420

Gli innovativi tasti di navigazione consentono di navigare e lavorare in modo intuitivo. Calcolatrice integrata per eseguire calcoli sulla base dei valori di misura. Memorizzazione di costanti personalizzate (p. es. prezzo al metro quadrato di un materiale).

13 funzioni di misura: misurazione della lunghezza, della superficie e del volume, misurazione continua, misure sequenziali, Pitagora con 2 e 3 punti di misurazione, Pitagora tratto parziale con 3 punti di misura, tracking minimo e massimo, timer, tracciamento delle distanze, misurazione a trapezio. Possibilità di richiamare informazioni supplementari come perimetro, superficie delle pareti, superficie del soffitto. Buona leggibilità grazie al display illuminato. Alloggiamento robusto con rivestimento **Softgrip** STABILA resistente agli urti. **Misurazioni veloci con creazione immediata di un'offerta sul posto:**

#### IMPIEGO

Per tutti coloro che lavorano in interni e/o esterni e danno molta importanza ad una protezione ottimale dello strumento di lavoro. Ideale per lavori in cantiere, protezione dall'acqua e dalla polvere (IP 65)

ART.	STB18378
	<b>Set da 3 unità</b> Misuratore di distanza laser LD 420, custodia a foro passante, cinturino da polso
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione	± 1 mm*
Ambito di misurazione	0,05 - 100 m
Durata batteria	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AAA
Classe di protezione	IP 65

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



**1. Immissione costanti:** inserimento nella memoria di costanti utilizzate spesso. Esempio: prezzo al metro quadrato della superficie di una parete da tappezzare 25,00 €.



**2. Eseguire misurazioni:** misurare un locale con la funzione di misura "volume". Risultato in metri cubi.



**3. Richiamare le informazioni supplementari necessarie:** premere brevemente il tasto del menu e richiamare le informazioni supplementari. Esempio: superficie della parete senza pavimento e soffitto 56,654 m<sup>2</sup>.



**4. Calcolo:** premere il tasto di moltiplicazione e moltiplicare il valore della superficie per la costante memorizzata. Risultato: costo totale della parete da tappezzare 1.416,40 €.

### Modello LD 520

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, Il sensore luminoso regola automaticamente l'illuminazione del display. 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 ± 180°).

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 (± 180°), misurazione indiretta delle distanze e delle altezze, misurazione di oggetti inclinati, misurazione di profili d'altezza.

Calcolatrice incorporata: per moltiplicare o dividere i valori misurati con costanti memorizzate (p. es. tariffa oraria, costo del materiale). Alloggiamento robusto con rivestimento **Softgrip**

ART.	STB18562
	<b>Set da 4 unità</b> Misuratore di distanza laser LD 520, custodia a foro passante, cinturino da polso
EAN	
Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Precisione	± 1 mm*
Ambito di misurazione	0,05 - 200 m
Durata batteria	fino a 5.000 misurazioni
Batterie comprese	2 x AA
Classe di protezione	IP 54

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



STABILA resistente agli urti. **App gratuita STABILA Measures** per trasmettere i valori di misura direttamente in foto scattate in cantiere o disegni.

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

# LIVELLATORI OTTICI



## Livellatori ottici STABILA

### Trasferimento di misure d'altezza

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.

### Modello OLS 26

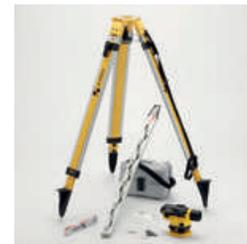
Livellatore ottico di semplice utilizzo, intuitiva la lettura ed il trasferimento delle differenze d'altezza anche su grandi distanze.

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°.

#### APPLICAZIONE

Impiego in architettura di giardini e paesaggistica, nelle costruzioni in muratura e nelle costruzioni in cemento armato. Ideale per la misurazione ed il trasferimento delle altezze.



ART.	STB17862	STB18460
	<b>Set da 6 unità</b> Livellatore ottico OLS 26, Metro Geo, Piombo comprensivo di filo, Protezione anti-pioggia, Strumenti di regolazione, Valigetta da trasporto	<b>Set da 8 unità</b> Livellatore ottico OLS 26, Treppiedi BST-S, Stadia di livellamento telescopica TNL, Metro Geo, Piombo comprensivo di filo, Protezione anti-pioggia, Strumenti di regolazione, Valigetta da trasporto
EAN		
Ingrandimento	26 X	
Scostamento standard	< 2 mm/km	
Cannocchiale	diritto	
Apertura obiettivo	38 mm	
Breve distanza dall'obiettivo	ca. 1 m	
Ø 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°	

# ACCESSORI PER LASER

La gamma di accessori comprende tutti i prodotti integrativi importanti quando si lavora con strumenti di misura. Sono alla base di un lavoro preciso e sicuro. Con l'ausilio di treppiede, aste telescopiche, supporti picchetto o consolle si possono posizionare i laser in modo sicuro in cantiere all'altezza desiderata.

I ricevitori rotanti e di linee consentono di lavorare su grandi distanze in ambienti interni ed esterni. Le piastre riflettenti migliorano la visibilità della linea laser e semplificano la marcatura. Qui troverete facilmente e velocemente l'accessorio adatto per il vostro laser STABILA.

04



## ACCESSORI PER LASER

### Treppiede

#### Modello **BST-K**

Treppiede in alluminio con colonnina 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".



ART.	STB18560	STB18194	STB18195
Modello	BST-K-XL	BST-K-L	BST-K-M
Altezza	cm 118-300	98-220	69-170
EAN			

#### Modello **BST-S**

Treppiede in alluminio. Le gambe del treppiede 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.

ART.	STB18456
Altezza	cm 100-160
Attacco filettato	5/8"
EAN	



#### Modello **FS**

Treppiede con catena per un'apertura sicura e colonnina di elevazione per posizionare il laser all'altezza desiderata. Gambe del treppiede con protezioni in gomma.

ART.	STB14925
Altezza	cm 58-150
Attacco filettato	1/4"
EAN	



### Asta telescopica per laser

#### Modello **LT 30**

Asta telescopica con piattaforma per il fissaggio dei laser. Posizionamento di poco ingombro in spazi ristretti.

ART.	STB18238
Min posizionamento laser	cm 20
Max posizionamento laser	cm 365
Altezza	cm 134-365
Attacco filettato	1/4" e 5/8"
Portata	kg 30
EAN	



### Ricevitore

#### Modello **REC 150**

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. I simboli sul display indicano in quale posizione il ricevitore si trova rispetto al piano di riferimento del laser. Guida acustica attivabile.

ART.	STB18642
Linea di ricezione	mm 50
Batterie	2xAA
Durata	h 70
Classe di protezione	IP 67
EAN	



## ACCESSORI PER LASER

## Consolle di livellamento

Modello **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.

<b>ART.</b>	<b>STB15971</b>
Regolazione altezza mm	80
Attacco filettato	5/8"
EAN	



## Attacco filettato

Modello **AS**

Attacco filettato per il montaggio di laser con una filettatura di 1/4" su un treppiede con una filettatura di 5/8". Piattaforma girevole per allineare il laser nella direzione desiderata.

<b>ART.</b>	<b>STB14339</b>
EAN	

Modello **GA**

Attacco filettato per il montaggio di laser con una filettatura di 5/8" su un treppiede con una filettatura di 1/4".

<b>ART.</b>	<b>STB07459</b>
EAN	



## Stadia di livellamento

Modello **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  $\pm 50$  cm dal piano di riferimento possono essere letti velocemente e facilmente.

Scala graduata con suddivisione in mm.

<b>ART.</b>	<b>STB07468</b>
Altezza di riferimento cm	80-190
Max altezza estraibile cm	240
Altezza di trasporto cm	130
EAN	

Modello **TNL**

Stadia 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.

<b>ART.</b>	<b>STB18170</b>
Max estensione cm	500
Altezza di trasporto cm	124
EAN	



## ACCESSORI PER LASER

## Cuneo di livellamento

Modello **NKL**

Adatto per 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 rimovibile per un montaggio comodo e sicuro.

Scale graduate in gradi e percentuale.  
Per laser rotanti con modalità operativa manuale.

<b>ART.</b>	<b>STB16782</b>
Attacco filettato testa	5/8"
EAN	



## Supporto picchetti

Modello **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.

Piatto di rotazione removibile per fissare facilmente lo strumento di misura.

Supporto, piatto di rotazione e asta di guida in metallo.

Per picchetti di tracciamento con uno spessore massimo di 8,3 cm.

<b>ART.</b>	<b>STB18904</b>
EAN	
Rotazione	360°
Regolazione	cm 7



## Piastra riflettente

Modello **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.

<b>ART.</b>	<b>STB16877</b>	<b>STB17924</b>
Colore	rosso	verde
EAN		



## Piattino riflettente

Modello **ZP-M**

Piattino riflettente con scala metrica.

<b>ART.</b>	<b>STB07428</b>
EAN	

## Occhiali per laser

Modello **LB**

Adatti per identificare il punto laser anche in condizioni di piena luce.

<b>ART.</b>	<b>STB19258</b>
EAN	



# DOPPIMETRI PIEGHEVOLI

## Doppimetri pieghevoli STABILA

Uno standard di riferimento dal 1889

Alla fine del 19° secolo, Anton Ullrich e suo fratello Franz ottengono il brevetto per doppiometri 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 doppiometri 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.

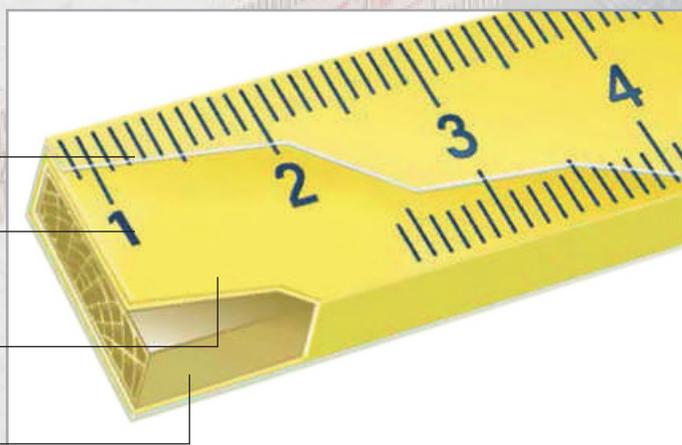
## Il materiale

Perché siano metri straordinariamente resistenti 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 doppiometri particolarmente resistenti.

## Il rivestimento

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.

1. Vernice protettiva trasparente: resistente all'acqua, all'abrasione e ai solventi
2. Stampa
3. Colori base coprenti, su cui viene poi eseguita la stampa
4. Legno di faggio selezionato



### 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.

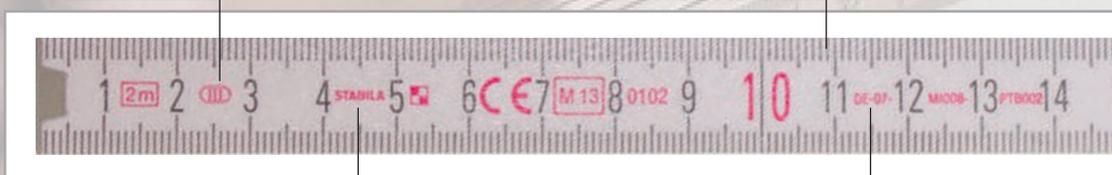
La scala graduata, come componente principale, deve essere stampata in modo chiaro e ben leggibile ed evidenziare una chiara differenza tra le unità e le cifre decimali. Una scala millimetrica doppia (sul bordo superiore e inferiore) aumenta la qualità d'utilizzo del metro.

#### Classe di precisione III

Il metro ha una tolleranza di  $\pm 1,4 \text{ mm/2 m}$  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

04

### 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 600

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 protezione III.

ART.	STB01128	STB01231
<b>Modello</b>	<b>617</b>	<b>617/11</b>
Lunghezza	m 2	3
Larghezza	mm 16	16
Stecche	10	15
Colore	bianco/giallo	bianco/giallo
Spessore	mm 3,3	3,3
Suddivisione	cm/mm	cm/mm
EAN		



## Serie 400

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.

ART.	STB14555	STB17927
<b>Modello</b>	<b>417</b>	<b>1407 GEO</b>
Lunghezza	m 2	2
Larghezza	mm 16	16
Stecche	10	10
Colore	bianco/giallo	bianco
Spessore	mm 3,3	3,3
Suddivisione	cm/mm	cm/mm suddivisione E
EAN		

STB17927  
Metro GEO

Scala visibile a distanza con suddivisione E su un lato e scala metrica classica sull'altro lato.

## Serie 700

Articolazioni in poliammide 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.

ART.	STB01328
<b>Modello</b>	<b>717</b>
Lunghezza	m 2
Larghezza	mm 16
Stecche	10
Colore	bianco/giallo
Spessore	mm 3,3
Suddivisione	cm/mm
EAN	





# METRI A NASTRO

## FLESSOMETRI e ROTELLE METRICHE a nastro STABILA

Comprovati, pratici e duraturi

Questi 2 articoli coniugano una dimensione compatta con la possibilità di eseguire misura-

zioni fino a 10 m per i flessometri e fino a 100 m per le rotelle metriche.

Sono disponibili diversi tipi di nastro per svariate applicazioni e distanze da misurare.

Tutti 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 sulle rotelle metriche ed 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.

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.

## 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 conferma l'origine e la fabbricazione



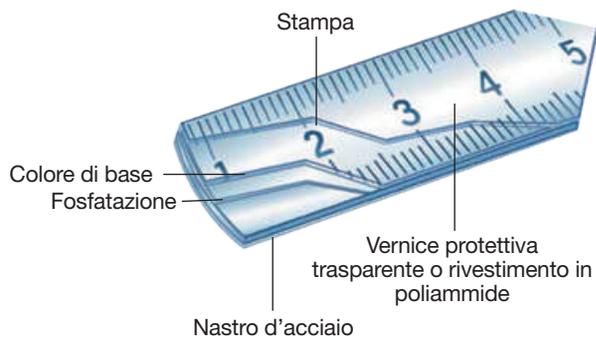
Classe di precisione tipica classe II dei metri in acciaio

Marchio STABILA è sinonimo di qualità

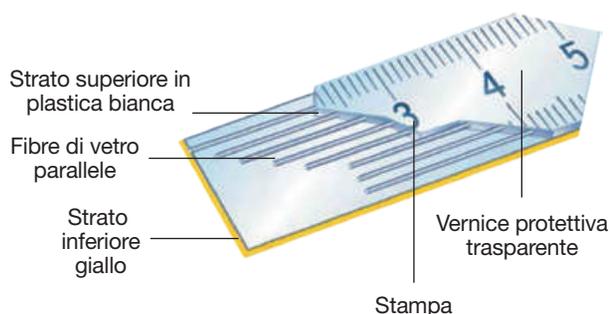
04

## Le caratteristiche del nastro

### Struttura di un nastro in acciaio



### Struttura di un nastro in fibra di vetro



## METRI A NASTRO

### Flessometri

#### Modello **BM 40**

Scala graduata identica su entrambi i lati del nastro per agevolare la lettura in ogni situazione di lavoro. Struttura in plastica infrangibile con rivestimento **Softgrip STABILA** resistente agli urti. Nastro in acciaio giallo concavo. Rivestimento del metro in poliestere molto resistente per proteggere la scala graduata. **Gancio Spikes STABILA, adattabile, per un'alta sicurezza antiscivolo.** Cifre decimali in rosso per velocizzare la lettura. Potente rientro automatico del nastro con lo speciale effetto ammortizzante che garantisce comunque un arresto lento del nastro. Clip in metallo per facilitare il fissaggio alla cintura. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB17736</b>	3	16	
<b>STB17740</b>	5	19	
<b>STB17744</b>	5	25	
<b>STB17745</b>	8	25	
<b>STB17747</b>	10	27	



#### Modello **BM 30**

Struttura in plastica infrangibile. Nastro in acciaio giallo concavo. **Gancio Spikes STABILA, adattabile, per un'alta sicurezza antiscivolo.** 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. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB16449</b>	2	13	
<b>STB16450</b>	3	13	
<b>STB16451</b>	5	19	
<b>STB16452</b>	8	25	



#### Modello **BM 30W**

Struttura in plastica infrangibile. **La finestra di lettura consente la lettura diretta di misure interne.** Nastro in acciaio giallo concavo. **Gancio Spikes STABILA, adattabile, per un'alta sicurezza antiscivolo.** 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. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB16456</b>	3	16	



#### Modello **BM 20**

Struttura in plastica infrangibile. Nastro in acciaio bianco concavo. 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. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB16444</b>	2	13	
<b>STB16445</b>	3	13	
<b>STB16446</b>	5	19	



## METRI A NASTRO

## Rotelle metriche

Modello **ARCHITECT**

Capsula in poliammide estremamente robusta e d'alta qualità con un nastro di misura in acciaio sottile (10 mm), verniciato in bianco con suddivisione in cm/mm. Alloggiamento compatto, soli 75 mm di diametro. Manovella nichelata. Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura. Suddivisione in mm continua su un lato con cifre grandi. Il punto 0 si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
STB10642	10	10	4 005069 106423
STB10656	15	10	4 005069 106560

Rotelle metriche **BM 50**

Alloggiamento in nylon resistente agli urti. Utilizzabile in ogni posizione, ciò consente di eseguire misurazioni in interni ed esterni. **Gancio Spikes STABILA, adattabile, per un'alta sicurezza antiscivolo.** Grazie all'occhiello per chiodi integrato nel gancio il bloccaggio può essere rilasciato rapidamente. Tamburo della manovella abbassabile, pratico per i lavori in cantiere. Le cifre decimali sono in rosso per velocizzare la lettura. Suddivisione delle unità di misura con grandi cifre. Il punto 0 si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro.

Modello **BM 50 G**

Nastro in fibra di vetro leggero e resistente con suddivisione in cm (il primo metro in mm). Rivestimento in plastica della scala graduata. Classe di precisione III.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
STB17214	10	13	4 005069 172143
STB17215	20	13	4 005069 172152
STB17216	30	13	4 005069 172169

Modello **BM 50 P**

Nastro in acciaio giallo rivestito in poliammide con suddivisione in cm/mm. Rivestimento in poliammide della scala graduata. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
STB17217	10	13	4 005069 172176
STB17218	20	13	4 005069 172183
STB17219	30	13	4 005069 172190

Modello **BM 50 W**

Nastro in acciaio verniciato di bianco con suddivisione in cm/mm. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
STB17220	10	13	4 005069 172206
STB17221	20	13	4 005069 172213
STB17222	30	19	4 005069 172220



## METRI A NASTRO

### Rotelle metriche BM 42

Alloggiamento in poliammide resistente agli urti con nervature di rinforzo sui lati interni **Gancio Spikes STABILA, adattabile, per un'alta sicurezza antiscivolo.** 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 0 si trova all'inizio della guarnizione metallica del nastro.

#### Modello **BM 42 G**

Nastro in fibra di vetro leggero e resistente con suddivisione in cm (il primo metro in mm). Rivestimento in plastica della scala graduata. Classe di precisione III.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB10589</b>	30	13	
<b>STB10596</b>	50	13	



#### Modello **BM 42 P**

Nastro in acciaio giallo rivestito in poliammide con suddivisione in cm/mm. Rivestimento in poliammide della scala graduata. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB11154</b>	20	13	
<b>STB11166</b>	30	13	
<b>STB11178</b>	50	13	



#### Modello **BM 42 W**

Nastro in acciaio verniciato di bianco con suddivisione in cm/mm. Classe di precisione II.

ART.	Lunghezza m	Larghezza mm	EAN
<b>STB10706</b>	30	13	
<b>STB10711</b>	50	13	
<b>STB10721</b>	100	13	



# MARCATURA

## La MARCATURA

La misurazione e la marcatura durante molti lavori in cantiere sono operazioni strettamente legate tra loro. Matita, filo di allineamento, corda e polvere colorata sono gli strumenti classici per eseguire la marcatura che permette di orientarsi.



04

### Dispositivo di marcatura a corda

Modello **SG**

ART.	EAN
STB40500	



### Polveri colorate

Modello **FP**

Polvere colorata per dispositivi di marcatura a corda. Gesso con una buona aderenza e difficilmente solubile in acqua, utilizzabile anche in caso di maltempo.

ART.	Modello	Contenuto g	Colore	EAN
STB40469	FP-R 100	100	ROSSO	
STB40471	FP-R 500	500	ROSSO	
STB40473	FP-B 200	200	AZZURRO	
STB40474	FP-B 400	400	AZZURRO	



## MARCATURA

### Fili di allineamento

#### Modello PE

Filo di allineamento in polietilene. Plastica intrecciata d'alta qualità. Resistente alla luce, difficilmente infiammabile, resistente allo sporco, all'umidità e alla decomposizione.



ART.	Modello	Lunghezza m	Ø mm	Colore	EAN
STB40462	PE-12-G 50	50	1,2	VERDE	4 005069 404628

#### Modello PP

Filo di allineamento in polipropilene. Plastica intrecciata d'alta qualità. Elastico, resistente alla luce, difficilmente infiammabile, resistente allo sporco, all'umidità e alla decomposizione.



ART.	Modello	Lunghezza m	Ø mm	Colore	EAN
STB40464	PP-17-G 50	50	1,7	VERDE BIANCO	4 005069 404642
STB40465	PP-17-R 50	50	1,7	ROSSO BIANCO	4 005069 404659
STB40467	PP-20-W 100	100	2,0	BIANCO	4 005069 404673

### Matita da falegname

#### Modello ZB

Matita in legno di tiglio con mina piatta continua in grafite. Durezza media HB. 3 matite per confezione.

ART.	EAN
STB16991	4 005069 169916



## Dichiarazione di garanzia per laser

**2 ANNI**  
DI GARANZIA

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 24 mesi a partire dalla data d'acquisto. 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 sullo strumento 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 documento d'acquisto a:

**Centro assistenza e riparazione STABILA presso LTF SpA**  
Via Cremona, 10  
24051 Antegnate BG – Italy  
Fax 0363 – 914770/914797  
ltf@ltf.it

04

### Campo di applicazione della dichiarazione di garanzia per laser

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

<b>Livellatori laser</b>	LAR 350, LAPR 150, FLS 90, LA 180 L, LAX 400, LAX 300, LAX 300 G, LAX 50, LAX 50 G
<b>Ricevitori</b>	REC 410 Line RF, REC 300 Digital, REC 220 Line, REC 150
<b>Misuratori di distanza laser</b>	LD 520, LD 420, LD 320, LD 250 BT, LD 220
<b>Strumenti di misura elettronici</b>	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

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

## Dichiarazione di garanzia livelle

**10 ANNI**  
DI GARANZIA

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. L'eliminazione di eventuali difetti/errore avviene, a nostra discrezione, mediante riparazione o sostituzione. STABILA non accorda alcuna garanzia per ulteriori difetti o errori. Difetti attribuibili a un uti-

lizzo 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 a:

**Centro assistenza e riparazione STABILA presso**  
LTF SpA  
Via Cremona, 10  
24051 Antegnate BG – Italy  
Fax 0363 – 914770/914797  
ltf@ltf.itt

04

### Campo di applicazione della dichiarazione di garanzia per livelle

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

<b>Serie 70</b>	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
<b>Serie 80</b>	Modello 80 M Installation
<b>Serie 80 A</b>	Modello 80 A, Modello 80 A-2, Modello 80 AM
<b>Serie 81</b>	Modello 81 S, Modello 81 SM, Modello 81 S REM, Modello 81 SV REM W45, Modello 81 SV REM W360
<b>Serie 82</b>	Modello 82 S
<b>Serie 83</b>	Modello 83 S
<b>Serie 96</b>	Modello 96-2, Modello 96-2 M, Modello 96-2 K
<b>Serie 196</b>	Modello 196, Modello 196-2, Modello 196-2 K, Modello 196-2 LED
<b>Serie 106 T</b>	Modello 106 T, Modello 106 TM
<b>Serie 80 T</b>	Modello 80 T
<b>Serie R 300</b>	Modello R 300
<b>Serie TECH</b>	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

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

