

STABILA®



How true pro's measure



Laser rotanti STABILA:
ideali per lavorare con precisione
su grandi distanze.

Livellamento esatto di grandi superfici.

I laser rotanti STABILA misurano con una precisione molto elevata. In combinazione con il ricevitore, sono lo strumento ideale per lavorare su grandi distanze. I laser rotanti offrono un'elevata funzionalità

e possono essere impiegati in modo flessibile in ambienti interni ed esterni. Grazie al funzionamento anche a batteria, i laser rotanti STABILA sono sempre pronti all'uso.



LAR 350



LAR 300



LAR 160



LAR 160 G



Massima precisione

Precisione di livellamento
0,1 mm/m



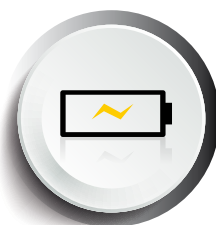
Ampio campo operativo

600 – 800 m



Protezione dall'acqua e dalla polvere

IP 65



Sempre pronti all'uso

Disponibile in opzione:
batteria agli ioni di litio



“I laser rotanti STABILA incrementano la precisione e la qualità del mio lavoro e permettono di ottenere risultati più rapidamente”.

Florian Wilhelmy, Capo carpentiere (di Neustadt, Germania)

Già durante la messa a punto del prodotto LAR 160 G, il 26enne ha scambiato pareri con il Product Management di STABILA.

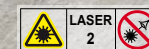
Laser rotante STABILA LAR 160

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

NOVITÀ



Semplicemente potente – subito pronto all'uso.



Esempi d'impiego

- 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 nell'**architettura dei giardini e paesaggistica** – creazione di superfici verdi, vialetti e superfici selciate.
- Impiego nei **lavori di carpenteria** o nella **costruzione in legno** – applicazione di rivestimenti di facciate.
- Impiego nella **costruzione di sottosuolo e posa di tubazioni** – allineamento di tubazioni.

Laser rotante LAR 160 G con tecnologia GreenBEAM

NOVITÀ



Green
BEAM



Esempi d'impiego

- Per eseguire numerose operazioni nelle **costruzioni in cartongesso**.
- Impiego nelle **installazioni elettriche** per il trasferimento veloce e semplice delle altezze.
- Trasferimento preciso di punti di marcatura nei **lavori d'installazione**.
- Trasferimento affidabile delle diverse altezze nei **lavori di carpenteria in legno e montaggio**.

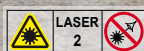
- Laser rotante a motore completamente automatico – alta precisione di livellamento $\pm 0,1$ mm/m, autolivellamento veloce in 20 secondi.
- Tecnologia STABILA GREENBEAM per una migliore visibilità del raggio laser rotante – l'occhio umano può vedere le linee laser verdi 4 volte meglio rispetto a quelle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

- Rivestimento Softgrip STABILA resistente agli urti per la massima protezione– in aggiunta il sistema ottico è protetto da una robusta testa nell'alloggiamento.
- Facilità d'uso tramite tre pulsanti di comando On/Off, modalità TILT, modalità manuale.
- Comparto batteria – sostituzione facile anche direttamente sul treppiedi.
- Grande campo operativo con set ricevitore REC 160 RG – fino a 600 m di diametro.
- Due attacchi filettati da 5/8" integrati nell'alloggiamento.
- Robusta valigetta per il trasporto.



Il potente dispositivo per la
ristrutturazione d'interni.

Laser rotante LAR 350



Esempi d'impiego

- 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 nell'**architettura dei giardini e paesaggistica** – creazione di superfici verdi, vialetti e superfici selciate.
- Impiego nei **lavori di carpenteria** o nella costruzione in legno – applicazione di rivestimenti di facciate.
- Impiego nella **costruzione di sottosuolo e posa di tubazioni** – allineamento di tubazioni.

Laser a 2 assi con funzione d'inclinazione



Motion Control

Innovativa gestione del movimento



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

Laser rotante LAR 300

- Laser rotante a motore completamente automatico per applicazioni orizzontali.
- Pronto per l'uso in soli 10 secondi grazie al rapido autolivellamento. Qualità e precisione Made in Germany.
- Estrema robustezza grazie al sistema STABILA PROTECTOR – protezione perfetta anche in caso di caduta del laser dal treppiedi da un'altezza max. di 1,80 m: basta sollevarlo e accenderlo per poter ricominciare a misurare.
- Resistenza al calore e al gelo da -10 °C a +60 °C.
- Estrema facilità di comando: basta premere un pulsante per iniziare a lavorare.
- Possibilità di correggere velocemente l'altezza – lettura diretta con precisione millimetrica dello scostamento dal livello di riferimento sul display del ricevitore.
- Ricevitore con guida visiva e acustica e due display.
- Attacco filettato da 5/8" per il fissaggio su un treppiedi.
- Valigetta per un comodo trasporto.

Esempi d'impiego

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



Made in Germany



Per applicazioni orizzontali
in ambienti esterni.



Protezione in cantiere: **sistema STABILA Protector**

Estrema robustezza grazie al sistema STABILA PROTECTOR brevettato in molti paesi – protezione perfetta anche in caso di caduta del laser da un'altezza max. di 1,80 m*. Basta sollevarlo e accenderlo per poter ricominciare a misurare. (LAR 350, LAR 300)

* Testato in caso di caduta del treppiede su un terreno tipico in cantiere

Il set adatto per qualsiasi esigenza



Laser LAR 350, set da 9 unità
Cod. art. 19111
Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, telecomando RC-LAR350, treppiedi BST-S, stadia di livellamento NL, staffa angolare 90°, occhiali di visibilità per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, 2 batterie D da 1,5 V, 4 batterie AA da 1,5 V



Laser LAR 160, set da 5 unità
Cod. art.: 19157
Laser rotante LAR 160, ricevitore REC 160 RG, occhiali di visibilità per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, 2 batterie D da 1,5 V, 2 batterie AA da 1,5 V



Laser LAR 350, set da 7 unità
Cod. art.: 19019
Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, telecomando RC-LAR350, staffa angolare 90°, occhiali di visibilità per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, 2 batterie D da 1,5 V, 4 batterie AA da 1,5 V



Laser LAR 160, set da 7 unità
Cod. art.: 19241
Laser rotante LAR 160, ricevitore REC 160 RG, treppiedi BST-S, stadia di livellamento NL, occhiali di visibilità per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, 2 batterie D da 1,5 V, 2 batterie AA da 1,5 V



Laser LAR 300, set da 3 unità
Cod. art.: 19270
Laser rotante LAR 300, ricevitore REC 300 Digital, valigetta di trasporto, 2 batterie D da 1,5 V, 2 batterie AA da 1,5 V



LAR 160 G, set da 4 unità
Cod. art.: 19240
Laser rotante LAR 160 G, ricevitore REC 160 RG, piastra riflettente, valigetta di trasporto, 2 batterie D da 1,5 V, 2 batterie AA da 1,5 V

Accessori opzionali



REC 300 Digital
Cod. art.: 16957
Per laser rotanti con raggi laser rossi.



REC 160 RG
Cod. art.: 19439
Per laser rotanti con raggi laser rossi o verdi.



AE-LAR350
Cod. art.: 19036
Gruppo batterie agli ioni di litio per laser LAR 350 e LAR 300.



AE-LAR160
Cod. art.: 19433
Gruppo batterie agli ioni di litio per laser LAR 160 e LAR 160 G.

I prodotti a confronto

	LAR 160 *	LAR 160 G *	LAR 300 *	LAR 350 *
Dati tecnici				
Precisione di livellamento	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m
Campo operativo con set ricevitore	Ø 600 m	Ø 600 m	Ø 800 m	Ø 800 m
Durata	circa 40 ore	circa 20 ore	circa 80 ore	circa 80 ore
Classe laser	2	2	2	2
Funzioni di protezione				
Classe di protezione	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Sistema STABILA PROTECTOR	—	—	1,80 m Protezione anticaduta	1,80 m Protezione anticaduta
Dotazione				
Ricevitori	REC 160 RG	REC 160 RG	REC 300 Digital	REC 300 Digital
Batterie opzionali	Gruppo batterie AE-LAR160	Gruppo batterie AE-LAR160	Gruppo batterie AE-LAR350	Gruppo batterie AE-LAR350
Staffa angolare 90°	—	—	—	✓
Occhiali di visibilità per laser	✓	—	—	✓
Piastra riflettente	✓	✓	—	✓
Valigetta da trasporto	✓	✓	✓	✓
batterie comprese	✓	✓	✓	✓
Particolarità				
	—	Tecnologia GREENBEAM	—	Motion Control: gestione del movimento
Funzioni laser				
Funzione di messa a piombo	✓	✓	✓	✓
Funzione di rotazione orizzontale	✓	✓	✓	✓
Funzione di rotazione verticale	✓	✓	✓	✓
Funzione punto (allineamento)	✓	✓	—	✓
Angolo retto (90°)	✓	✓	—	✓
Funzione di linea orizzontale (scansione)	—	—	—	✓
Funzione di linea verticale (scansione)	—	—	—	✓
Funzione d'inclinazione	—	—	—	✓

* compatibile con le unità di comando macchina reperibili in commercio

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

Buoni strumenti per un buon lavoro

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.



Tutti i prodotti su
www.stabila.com



La nostra hotline di assistenza tecnica sarà lieta di rispondere a tutte le domande relative alla scelta e all'impiego dei prodotti: Telefono +49 6346 309-0 o e-mail a info@stabila.de.
Con riserva di errori e di apportare modifiche a colore, tecnica e allestimento.