

STABILA®



How true pro's measure



Novità mondiale
MOTION CONTROL



MOTIONCONTROL

Laser rotante LAR 350:

Robusto laser a 2 assi con funzione d'inclinazione
ideale per il cantiere

Laser rotante LAR 350 con MOTION CONTROL: benvenuti nella nuova era del controllo del laser



Il telecomando RC-LAR350 con MOTION CONTROL: per gestire velocemente e in modo intuitivo tutte le funzioni laser

Il nuovo laser rotante LAR 350 comprende molteplici tecnologie all'avanguardia. Le sue funzionalità rivoluzionarie consentono di eseguire ogni misurazione in modo ancora più semplice, veloce, efficiente e sicuro. Le principali innovazioni per aumentare la produttività:

1. 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.

2. Sistema LED ASSIST: i LED integrati nell'alloggiamento si illuminano per indicare le diverse funzioni. Il sistema consente di sorvegliare il LAR 350 a distanza. Si evita così di controllare costantemente il laser sul luogo d'impiego, risparmiando tempo durante il lavoro quotidiano.

3. SECTION MODE: il raggio laser rotante può essere limitato a un determinato settore. Ciò impedisce che il raggio laser interferisca con altri apparecchi laser: un modo per evitare malfunzionamenti e interferenze visive dovute ai laser di altri artigiani presenti in cantiere. Diversi apparecchi laser possono così eseguire contemporaneamente altre operazioni.



Un professionista in cantiere: laser a 2 assi con funzione d'inclinazione per ogni tipo di misurazione

- 1) Raggio a piombo (in alto)
- 2) Testa rotante
- 3) On / Off / Tilt e modalità manuale
- 4) Sistema LED ASSIST
- 5) Marcature di puntamento
- 6) Marcature per punti a piombo (in basso)
- 7) Telecomando
- 8) Sistema STABILA PROTECTOR
- 9) Attacco filettato 5/8"

Made in
Germany



I laser della classe 2 non sono considerati pericolosi in caso di azione breve e casuale del raggio laser (durata < 0,25 sec.).



Posizione orizzontale

Il raggio laser ruota orizzontalmente di 360° intorno al suo asse verticale.



Posizione verticale

Il raggio laser ruota verticalmente di 360° intorno al suo asse orizzontale.



STABILA

Per gli elementi costruttivi che vanno allineati in modo preciso

**Esempio d'impiego:
posizionamento di tetto garage con
inclinazione per lo scolo dell'acqua.**



MOTIONCONTROL

Il primo laser con "gestione del movimento"

Innovativa gestione del movimento MOTION CONTROL: comando comodo, veloce e sicuro del laser ruotando il telecomando. Il sensore incorporato registra ogni movimento della mano e lo trasmette mediante tecnica a infrarossi a una distanza fino a 20 m.

L'impostazione delle inclinazioni dell'asse mostrata nell'esempio d'impiego può essere eseguita facilmente e in continuo. Altre possibilità d'impostazione del nuovo telecomando MOTION CONTROL sono: velocità di rotazione, grandezza e posizione dell'ambito di scansione durante l'utilizzo della funzione di linea o grandezza e posizione del laser rotante attivo nella modalità sezione (SECTION MODE).

Sistema LED ASSIST: per il controllo visivo a distanza del laser

Nuovo sistema LED ASSIST per un facile comando e sicurezza sul lavoro. I LED integrati avvisano quando il laser è posizionato al di fuori dell'area di livellamento. In caso d'impiego della funzione d'inclinazione i LED indicano quale asse è o viene inclinato. La modalità TILT attiva viene visualizzata costantemente dal LED illuminato, dei LED lampeggianti segnalano scosse indesiderate. Ulteriori spie luminose informano sullo stato della batteria e della temperatura.



Sistema LED ASSIST con spie luminose.

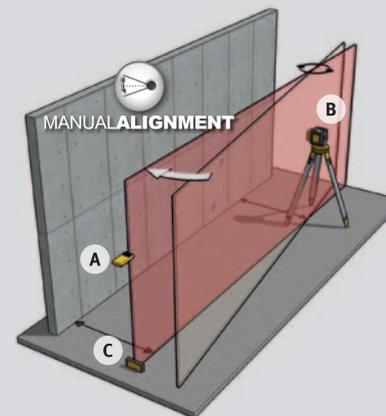


Vari utilizzi – la funzione laser giusta per ogni impiego

Molteplici funzioni:

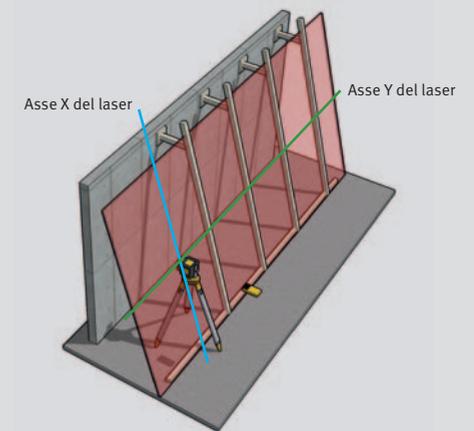
- Funzione Tilt
- Modalità sezione (SECTION MODE)
- Modalità di stand-by
- Funzione di rotazione orizzontale e verticale
- Funzione d'inclinazione asse X e Y (DUAL SLOPE)
- Funzionamento manuale
- Funzione di linea nella modalità di scansione
- Punti a piombo
- Angolo di 90°

MANUAL ALIGNMENT



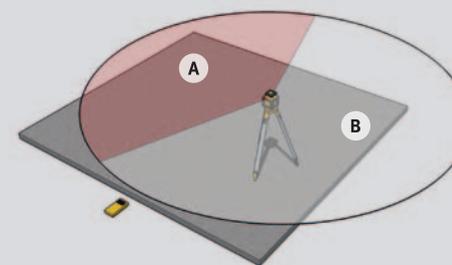
Con l'ausilio del telecomando (A) il laser LAR 350 (B) viene avvicinato al ricevitore REC 300 Digital (C) in modo preciso.

Inclinazione verticale dell'asse del laser



Per eseguire operazioni di livellamento e marcatura in verticale. Il piano di livellamento verticale può essere inclinato di max. 5°.

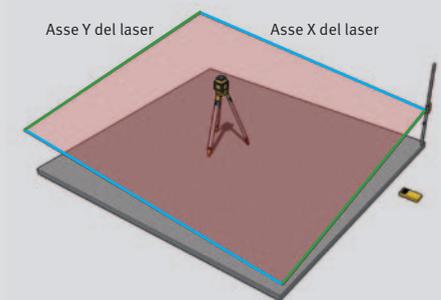
SECTION MODE



Possibilità di limitare il campo di lavoro secondo le proprie esigenze nella modalità di rotazione. Il raggio laser viene emesso in un campo A definito; nessuna interferenza in caso di impiego di più laser rotanti in cantiere; nessun pericolo di abbagliare involontariamente altre persone.

(A) Laser attivo (B) Laser inattivo

Funzione di inclinazione DUAL SLOPE



Impostazione dell'inclinazione controllata – il piano di livellamento può essere inclinato su due assi di max. 5° con il telecomando.

**Niente ferma questo laser – nemmeno una caduta,
la pioggia o la polvere.**



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.

Protezione antipioggia e antipolvere STABILA

Protetto contro acqua e polvere secondo la classe di protezione IP 65. Protezione ottimale durante l'impiego in cantiere anche in caso di maltempo. Il laser può essere lavato e pulito con un tubo per l'acqua.

Protezione in caso di caduta
da un'altezza max. di **1,80 m**

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

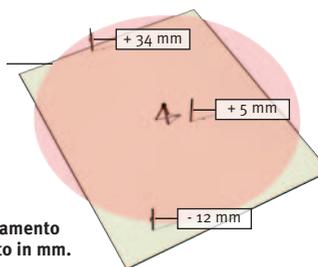
Il LAR 350 in combinazione con un ricevitore REC 300 Digital: la precisione su grandi distanze è un fattore decisivo.



**Esempio d'impiego:
livellamento dell'altezza
del cemento armato.**



Campo operativo
del ricevitore: fino a
Ø 800 m



Indicazione dello scostamento
dalla linea di riferimento in mm.

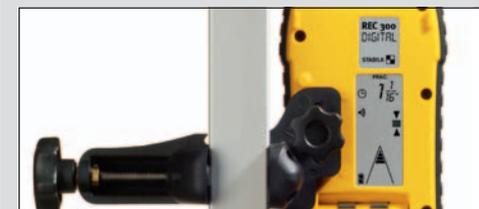
Si può leggere lo scostamento dall'altezza di riferimento direttamente sul display del ricevitore (visualizzazione numeri in mm). Ciò consente di effettuare le correzioni più velocemente e con una maggiore precisione, ad esempio della posizione dei piedini e dell'altezza del cemento armato.

La combinazione perfetta per precisione e portata

- Laser rotante altamente preciso – Precisione di livellamento di $\pm 0,1$ mm/m.
- La perfetta sintonizzazione tra il LAR 350 e il REC 300 Digital consente un campo operativo con un Ø max. di 800 m.

Ricevitore REC 300 Digital

- 1) Emissione acustica del segnale
- 2) Simboli graduati della distanza
- 3) Selezione del grado di precisione
- 4) Indicazione dello scostamento dalla linea di riferimento in mm
- 5) Visualizzazione del grado di precisione
- 6) Finestra di ricezione laser di 80 mm d'altezza
- 7) Selezione del volume
- 8) Selezione dell'unità di misura



Estremamente pratico: il secondo display sul retro.



REC 300 Digital: protetto da acqua e polvere secondo IP 67.



Esempio d'impiego:
livellamento di uno strato
di pietrisco.

Esempio d'impiego:
livellamento di una superficie selciata
con un'inclinazione max. di 5°.



Aumentare la produttività e l'efficienza in ogni fase costruttiva

Opere di urbanizzazione / scavo / drenaggio / fondamenta:

- Determinazione inclinazione tubi
- Allineamento di angoli di edifici, picchetti di tracciamento, scavi
- Livellamento di solette in cemento armato

Costruzione senza intonaco:

- Determinazione delle altezze per casseforme di copertura in cemento armato
- Allineamento sistema di casseforme parete
- Livellamento strati di pietrisco
- Controllo dell'inclinazione di rampe
- Allineamento costruzione tetti
- Montaggio preciso supporti in acciaio

Ampliamento:

- Livellamento di rivestimenti facciate e casseforme in legno
- Allineamento di rivestimenti soffitti e controsoffitti
- Posizionamento di pareti divisorie

Impianto esterno:

- Determinazione della forma e dell'altezza di terreni
- Creazione di posti macchina
- Realizzazione e livellamento di terrazze
- Misurazione di vialetti

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

Fornitura



Laser LAR 350, set da 7 unità

Laser rotante LAR 350, ricevitore REC 300 Digital, telecomando RC-LAR350, staffa angolare 90°, occhiali per laser, piastra riflettente, valigetta di trasporto, 2 batterie D 1,5 V, 4 batterie AA

Cod. art.: 19019

Accessori opzionali



9/2017

Gruppo batterie agli ioni di litio

AE-LAR350

Batteria agli ioni di litio, alimentatore da presa, 4 adattatori specifici per vari paesi

Cod. art.: 19036

Dati tecnici



Rotazione orizzontale (scansione), punti a piombo



Rotazione verticale (scansione), angolo di 90°



Rotazione inclinata $\pm 5^\circ$ (scansione)

Classe laser	2
Potenza	< 1 mW
Lunghezza d'onda laser	635 nm
Intervallo di autolivellamento	$\pm 5^\circ$
Inclinazione	$\pm 5^\circ$
Precisione di livellamento (orizzontale e verticale)	0,1 mm/m
Portata linea visibile	20 m
Campo operativo set ricevitore	\varnothing 800 m
Durata	ca. 80 ore
Batterie comprese	2 D
Classe di protezione	IP 65



Tutti i prodotti su
www.stabila.com



[www.youtube.com/
StabilaTools](http://www.youtube.com/StabilaTools)



[www.facebook.com/
StabilaTools](http://www.facebook.com/StabilaTools)



La nostra hotline dell'assistenza tecnica sarà lieta di rispondere a tutte le domande relative alla scelta e all'impiego dei prodotti: Telefono +49 6346 309-0. Naturalmente potete anche inviare un'e-mail a info@stabila.de.