

STABILA®



How true pro's measure

ON / OFF



TILT

SHIFT



STBY



TILT



STABILA®



Maailman ensimmäinen
MOTION CONTROL



MOTIONCONTROL

LAR 350 pyörivä laser:

Kestävä laser kahden akselin kallistuksella -parasta suoristuskykyä rakennustyömaille

LAR 350 pyörivä laser MOTION CONTROL- toiminnolla: tervetuloa lasereiden ohjauksen uudelle aikakaudelle



RC-LAR350 kauko-ohjain MOTION CONTROL-toiminnolla: nopeaa laserin kaikkien toimintojen hallintaa

Uusi LAR 350 pyörivä laser sisältää paljon vallankumouksellista tekniikkaa. Sen mullistavat ominaisuudet tekevät kaikista mittaustehtävistä helpompia, nopeampia, tehokkaampia ja yhä luotettavampia. Tärkeimmät innovaatiot tehokkuutesi nostoon:

1. MOTION CONTROL: Kauko-ohjaus sisäänrakennetulla liikesensorilla. Kallistamalla kauko-ohjainta oikealle tai vasemmalle, liikesensori nopeuttaa tai hidastaa valittua lasertoimintoa. Tämä mahdollistaa helpon ohjauksen lukuisiin laserin toimintoihin ja asetuksiin 20 metriin asti.

2. LED ASSIST-järjestelmä: Laserin koteloon integroidut LED-valot ilmaisevat eri toimintoja. Järjestelmä auttaa sinua ohjaamaan LAR 350:stä kauempaa. Tämä ehkäisee jatkuvaa laserin tarkistamista työmaalla, säästäten aikaa työssäsi joka päivä.

3. SECTION MODE: Pyörivän laserin säde voidaan rajoittaa tietylle alueelle. Tämä ehkäisee säteen sekaantumista muiden lasereiden säteisiin, joka saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä tai häiritä visuaalisesti muiden ammattilaisten työskentelyä työmaalla. Useampaa laseria voi nyt käyttää eri tehtävissä samanaikaisesti ja haittaa aiheuttamatta.

Todellisille ammattilaisille: Laser kahden akselin kallistuksella, kaikkiin mittaustöihin

- 1) Lasersäde (ylös)
- 2) Pyörivä pääkappale
- 3) On / Off / katkaisutoiminto (TILT) ja käsikäyttö
- 4) LED ASSIST -järjestelmä
- 5) Paikannusmerkinnät
- 6) Merkinnät luotilinjalle (alaspäin)
- 7) Kauko-ohjain
- 8) STABILA PROTECTOR- kotelointi
- 9) 5/8" kiinnityskierre kolmijalkaan

Made in
Germany



Laserluokan 2 lasereita ei ole luokiteltu vaarallisiksi lyhytaikaisessa, äkkinäisessä lasersäteelle altistumisessa (altistuminen <math>< 0.25</math> sekuntia).

Vaakasuora asento
Lasersäde kääntyy automaattisesti 360° pystyakselinsa kautta.



Pystysuora asento
Lasersäde kääntyy automaattisesti 360° vaaka-akselinsa kautta.

STABILA

Ihanteellinen rakennuselementtien täsmälliseen asetteluun

Käyttöesimerkki: pysäköintialue, johon tehdään
kaadot vedenpoistoa varten.



MOTIONCONTROL

Ensimmäinen laser MOTION CONTROL- toiminnolla

Innovatiivinen MOTION CONTROL –
nopea, luotettava ja kätevä
laserin ohjaus kauko-ohjainta kallistamalla.
Ohjaimen sisäänrakennettu liikeseensori
tunnistaa kädenliikkeet ja siirtää ne laseriin
infrapunatekniikan avulla, 20 metriin asti.

Käyttöesimerkissä näkyvä kallistuksen
asetus voidaan toteuttaa helposti MOTION
CONTROL- ohjaimella. Ohjaimella voidaan
lisäksi säätää pyörimisnopeutta, mittausalueen
kokoja ja sijaintia linjatoimintoa käyttäessä tai
mittausalueen kokoa ja sijaintia samalla laserin
pyöriessä. (SECTION MODE)

LED ASSIST -järjestelmä: Visuaaliseen ohjaukseen pitkiltä etäisyyksiltä

Uusi LED ASSIST- järjestelmä takaa helpon käytettävyyden ja turvallisuutta työmaalle. Laseria asemoidessa integroidut LED-valot antavat varoituksen, kun laser on vaaitusalueen ulkopuolella. Kallistustoimintoa käytettäessä LEDit ilmaisevat, kumpi linjoista on kallistuneena. Kun katkaisutoiminto (TILT) on päällä, LED palaa jatkuvasti. Vilkkuva valo kertoo taas tahattomista iskuista ja tärinästä. Lisäksi laseriin integroidut muut LEDit ilmaisevat patterin varaustason sekä lämpötilan.



LED ASSIST -järjestelmän merkkivalot



STABILA 

STABILA 

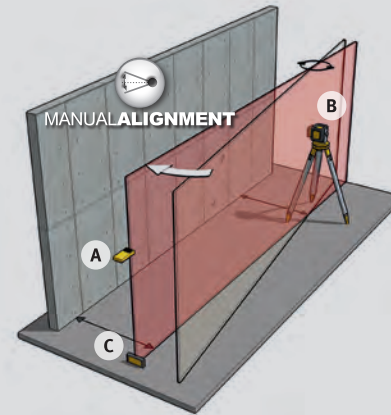


Erittäin monipuolinen- Oikea lasertoiminto jokaiselle työtehtävälle

Lasertoiminnot:

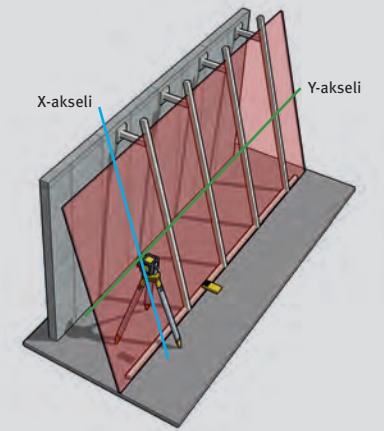
- Katkaisutoiminto (TILT)
- Sektoritoiminto (SECTION MODE)
- Valmiustila (Standby)
- Pysty- ja vaakasuora rotaatiotoiminto
- X ja Y-akselien kallistustoiminto (DUAL SLOPE)
- Käsiohjaus (MANUAL ALIGNMENT)
- Linjatoiminto skannausella (SCAN)
- Luotilinja
- 90° kulma

MANUALALIGNMENT -käsiohjaus



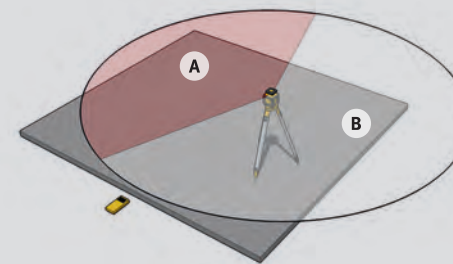
Käyttämällä kauko-ohjainta (A), LAR 350 laser (B) siirtyy tarkasti REC 300:an kohdepisteeseen (C).

Laserakselin pystysuora kallistus



Pystysuoriin vaaitustehtäviin. Pystysuora vaaitustaso voidaan kallistaa 5° asti.

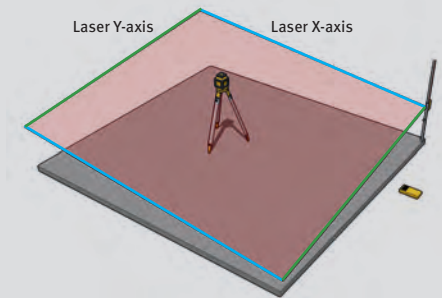
SECTION MODE -sektoritoiminto



Työskentelyalue voidaan rajata valinnan mukaan rotaatiotoimintoa käyttäessä. Lasersäde on toiminnassa rajatusti vain alueella A - ei häiriötä kun käytetään useampaa laseria samanaikaisesti työmaalla eikä vaaraa tahattomista häiriöistä muilta ammattilaisilta.

(A) Laser aktiivisena (B) Laser ei aktiivisena

DUAL SLOPE -kallistustoiminto



Kontrolloitu kallistustoiminto: Vaaitustaso voidaan kallistaa kauko-ohjaimella jopa 5° kahdella akselilla.

**Mikään ei pysäytä tätä laseria
– ei putoaminen, pöly tai sade**



STABILA PROTECTOR -kotelointi

Erittäin kestävä patentoidun STABILA PROTECTOR-koteloinnin ansiosta. Täydellinen suoja, kestäää pudotusta max. 1.80* metrissä. Aseta laser takaisin paikalleen, käynnistä se ja jatka mittaamista samalla tarkkuudella.

STABILA vesi -ja pölysuojaus

Veden- ja pölynkestävä IP 65 -luokituksen mukaisesti. Optimaalinen suojaus rakennustyömaalla käyttöön, myös huonossa säässä. Laserin voi pestä letkulla.

Iskunkestävä max. **1.80 m** *Testattu kolmijalalla kaatuessa

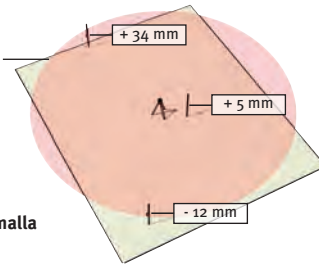
LAR 350 yhdistettynä REC 300 digitaalisen vastaanottimen kanssa- koska tarkkuus on elintärkeää pitkillä etäisyyksillä



**Käyttöesimerkki:
Betonin vaaitus.**



Vastaanottimen
työalue: jopa $\varnothing 800$ m



Numeronäyttö poikkeamalla
millimetreinä.

Voit määrittää poikkeaman referenssikorkeudelta suoraan numeroina (millimetreinä) vastaanottimen näytöltä. Tämä mahdollistaa sinua esim. korjaamaan tuen asennon ja betonin korkeuden paljon nopeammin ja tarkemmin.

Tarkkuutta ja mittausetäisyyttä - täydellinen yhdistelmä

- Erittäin tarkka pyörivä laser – vaaitustarkkuus ± 0.1 mm/m.
- Optimaalinen kalibrointi LAR 350:ssä ja REC 300:ssä mahdollistavat työskentelyalueen jopa $\varnothing 800$ m asti.

REC 300 Digitaalinen vastaanotin

- 1) Kaiutin
- 2) Etäisyysymbolit
- 3) Tarkkuuspainike
- 4) Poikkeama numeroina (mm)
- 5) Tarkkuusaste
- 6) Vastaanotin 80 mm pitkä
- 7) Äänenvoimakkuuspainike
- 8) Mittausyksikköpainike



Erittäin käytännöllinen – Takana on toinen näyttö.



REC 300 Digitaalinen vastaanotin: veden- ja pölynkestävä IP 67-
luokituksen mukaisesti.

Nosta tuottavuutta ja tehokkuutta jokaisessa rakennustyössä.

Pohjatyöt/ kaivannot/ vedenpoisto / perustukset:

- Putkitusten kaatojen määrittäminen
- Rakennusten nurkkien, perustuslaudoitusten ja kaivantojen linjaaminen
- Betonilattioiden vaaitus

Runkorakentaminen:

- Sisäkaton betonimuottien korkeuden määrittäminen
- Seinien muottien asennus
- Tasojen vaaitus
- Ramppien kallistuksen testaus
- Kattorakenteiden linjaus
- Metallipalkkien tarkka asennus

Sisä/lisärakentaminen

- Julkisivun verhoilun vaaitus
- Sisäkattojen ja kattojen päällysteen linjaus
- Väliseinien asennus

Ulkotilojen rakennustyöt:

- Maaston muotojen ja korkeuden määrittäminen
- Pysäköintialueiden suunnittelu
- Terrassien linjaus ja määrittäminen
- Kävelyteiden mittaaminen

Käyttöesimerkki:
Tasojen vaaitus

Käyttöesimerkki:
Päällysteen vaaitus
5° asti.



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

Virallinen maahantuojaja
STC-Trading Oy
Konalantie 47 A
00390 Helsinki
☎ +358 9 682 4180
☎ +358 9 682 41877
✉ mail@stctools.fi
www.stctools.fi

Toimituksen sisältö



LAR 350, 7-osainen setti
LAR 350 pyörivä laser, REC 300 digitaalinen vastaanotin, RC-LAR350 kauko-ohjain, 90° kulmakisko, laserlasit, tähtäinlevy, kova suojalaukku 2 x D 1.5 V- pattereita, 4 x AA pattereita

Tuotenumero: SB19019

Lisävarusteet



AE-LAR350 Litiumakku
Litiumakku, verkkoadapteri, 4 vaihdettavaa maakohtaista adapteria

Tuotenumero: SB19036

Tekniset tiedot



Vaakasuora rotaatio,
luotilinja



Pystysuora rotaatio,
90° kulma



Rotaatio kallistuksella
(± 5°)

Laserluokka	2
Teho	< 1 mW
Aallonpituus	635 nm
Itsevaaitusalue	± 5°
Kallistus	± 5°
Vaaitustarkkuus (vaaka ja pysty)	0.1 mm/m
Näkyvä linja	20 m
Työalue vastaanottimella	Ø 800 m
Käyttöaika	n. 80 tuntia
Patterit (sisältyy)	2 x D
IP-luokitus	IP 65



Katso kaikki tuotteet
www.stabila.com



www.youtube.com/
StabilaTools



www.facebook.com/
StabilaTools



Tekninen tukemme auttaa sinua tuotteita koskeissa kysymyksissä.
Puh. +358 9 682 4180. Voit myös laittaa sähköpostia: mail@stctools.fi