

STABILA®



How true pro's measure



www.stabila.com

2019 / 2020 ET

Kompaktkatalog



**Kõigile, kes
võtavad oma tööd
tõsiselt.**



**Tõelised profid
kasutavad STABILA
mõõteriistu.**



Head tööriistad – hea töötulemus

Täpne mõõtmine on käsitöö üks põhialuseid. Seetõttu on tähtis, et proffidel oleks mõõteriistad, mille täpsuses nad võivad täiesti kindlad olla. Iga ilmaga ja ka kõige keerulisemates ehitustingimustes. Töökindlad ja vastupidavad täppistöõriistad, mida on lihtne kasutada. Täpselt selliseid mõõteriistu arendab ja toodab STABILA. Aastast 1889.

STABILA® 

MADE IN GERMANY

WWW.STABILA.COM

STABILA lasermõõteseadmed säästavad aega, väldivad vigu ja vähendavad kulusid

Lasermõõteseadmed erinevateks rakendusteks.

Lasernivelliirid ja laserkaugusmõõtjad on tänu suurele täpsusele ja ulatusele asendamatud abivahendid igas ehitusvaldkonnas. Pöördlaserite tööala ulatub 500 meetrini, võimaldades ka kaugelt täpselt nivelleerida. Nendega saab horisontaalselt ja vertikaalselt nivelleerida ning kaldeid anda. Punkt- ja joonlasereid kasutatakse seevastu sageli just lühikeste vahemaade puhul. Vahetuks nähtavate laserjoonte ja -punktide järgi töötamiseks. Laserkaugusmõõtjad on esimene valik täpseks, kiireks ja lihtsaks vahemaa mõõtmiseks.



10-11 Erinevad laserifunktsioonid

12-13 Pöörd-Laser

14-15 LAR 350

16-17 LAR 300

18-19 Punkt- ja joonlaserid

20-21 LA 180 L

22-23 LAX 400

24-25 LAX 300 G

26-27 LAX 50 G

28-29 FLS 90

30-31 LA-5P

32-35 Lisatarvikud | Nivelleerimislatid | Statiivid

36-37 Laser-kaugusmõõdik

38-39 Ülevaade funktsioonidest

40-41 LD 520

43 LD 320

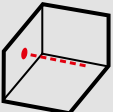
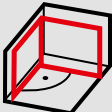
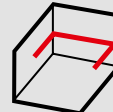
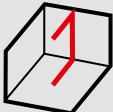




44-45 LD 250 BT | LD 220

Laserfunktsioonid ja rakendusala.

Lasernivelliiride puhul eristatakse kaheksat laserfunktsiooni, mis katavad kõik ehituslikud mõõtmismeetodid. See võimaldab kaasaegseid lasermõõteseadmeid väga mitmekülselt kasutada.

STABILA kui rahvusvaheliselt tuntud mõõteriistaspetsialisti valikust leiate iga rakenduse ja iga töö jaoks õige seadme.

Erinevad laserifunktsioonid

Osutusfunktsioon		Parem nurk (90°)		Horisontaalne joonfunktsioon		Vertikaalne joonfunktsioon	
							
Funktsioon	Rakendusala, nt	Funktsioon	Rakendusala, nt	Funktsioon	Rakendusala, nt	Funktsioon	Rakendusala, nt
Laserkiir väljub horisontaalselt ja on sihitaval pinnal punktina näha.	Ehituselementide ühele joonele rihtimine, kõrguste ülekandmine ...	Laserkiired väljuvad 90° nurga all.	Vaheseinte paigapanemine ja põrandale märkimine, plaatide paigutuse mahamärkimine ...	Laser kannab horisontaalse joone seinale.	Plaatide paigutuse seinale märkimine, kõrguste ülekandmine pistikupesade paigaldamisel, rippiulite rihtimine ...	Laser projitseerib vertikaalse joone põrandale, seinale ja lakke.	Seinakarkassi mahamärkimine ja rihtimine, kütetoonude paigaldamine, valgusribade paigapanemine ...
Nöörloodifunktsioon		Horisontaalne rotatsioonifunktsioon		Vertikaalne rotatsioonifunktsioon		Kallutusfunktsioon	
							
Funktsioon	Rakendusala, nt	Funktsioon	Rakendusala, nt	Funktsioon	Rakendusala, nt	Funktsioon	Rakendusala, nt
Saadab konkreetse punkti põrandalt laele.	Valgustite asukoha ja seinaläbiviikude määramine, ehituselementide rihtimine ...	Laserkiir pöörleb horisontaalselt 360° ümber oma vertikaalse telje.	Vundamendi nivelleerimine betoneerimisel, tasapindade määramine teede ehitamisel, sillutise paigaldamisel, maastiku kujundamisel, ripplagede ehitamisel, rõngasankrute paigaldamisel ...	Laserkiir pöörleb vertikaalselt 360° ümber oma horisontaalse telje.	Valmisseinte paigaldamine, fassaadikatete ja puitraketiste nivelleerimine, telgede ülekandmine ...	Horisontaalpind kallutatakse soovitud asendisse.	Õuealade, parkimisplatside, kaldterrasside ja garaažisisesõitude nivelleerimine ...

Ohutusnõuanne:

Laserite juhuslik lühiajaline (mõjumise kestus < 0,25 sek) laserkiirguse mõju laseriklassis 2 ei ole ohtlik. Vältige kindlasti otseselt laserisse vaatamist ka siis, kui kannate kaitseprille. Kui laserkiir peaks siiski langema silma, tuleb silmad teadlikult sulgeda ja pea ära keerata.





STABILA pöördlaser: suurte alade täpseks nivelleerimiseks

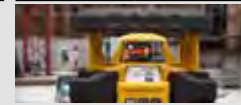
Pöördlaserid mõeldavad väga suure täpsusega ja on seepärast – koos vastuvõtjaga – suuritel vahemaadel kasutamiseks kõige sobivamad. Need on väga mitmetarbelised ja nii sise- kui välistingimustes mitmekülgset kasutatavad.

Pöördlaserite ülevaade

Tüüp

LAR 350
Isenivelleeriv pöördlaser

LAR 300
Isenivelleeriv pöördlaser



Laserfunktsioonid

8

2

Laserklassid

2

2

Võimsus

< 1 mW

< 1 mW

Laserlainepikkus

635 nm

635 nm

Iseloodiv
horisontaalne + vertikaalne

ligikaudu ± 5°

ligikaudu ± 5°

Nivelleerimistäpsus

± 0,1 mm/m

± 0,1 mm/m

Tööala kompleksis vastuvõtjaga

Ø 800 m*

Ø 800 m*

Tööaeg

ligikaudu 80 t.

ligikaudu 80 t.

Patareid kaasas

2 x D 1,5 V

2 x D 1,5 V

Kaitseklass

IP 65

IP 65

Kauba ülevaade

Laser

LAR 350

LAR 350

LAR 300

Kaugjuhtimine

✓

✓

–

Vastuvõtja

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 300 Digital

90° nurgik

✓

✓

–

Laseriprillid

✓

✓

–

Sihtplaat

✓

✓

–

Kõva kestaga kohver

✓

✓

✓

Statiiv

–

BST-S

–

Nivelleerimislatt

–

NL

–

Art. Nr.

19019/4

19111/5

19270/9

* Temperatuuril 21 °C, optimaalsetel atmosfääritingimustel.

Töökindel, vastupidav, täpne.

- Täisautomaatne, mootoriga juhitud pöördlaser.
- MOTION CONTROL viipejuhtimine ja LED Assist süsteem – kiire, kindel ja mugav juhtimine.
- DUAL SLOPE – kalde seadmine kahel teljel kuni 5°.
- SECTION MODE – individuaalselt piiratud tööala pöörlemisrežiimis.
- STABILA PROTECTOR süsteem – ideaalne kaitse.
- Kaitseklass IP 65.
- Kuni 800 m läbimõõduga tööala.

Art. Nr. 19019/4 19111/5*

* statiivi ja nivelleerimislatiga

Isenivelleeriv pöördlaser LAR 350 koos MOTION CONTROL kaugjuhtimisega



Laserfunktsioonid

- Osutusfunktsioon
- Parem nurk (90°)
- Horisontaalne joonfunktsioon
- Vertikaalne joonfunktsioon
- Nöörloodifunktsioon
- Horisontaalne rotatsioonifunktsioon
- Vertikaalne rotatsioonifunktsioon
- Kallakufunktsioon
- DUAL SLOPE kallakufunktsioon

Rakendussoovitus

- Mürsepatööd
- Raudbetoonehitus
- Lukksepp
- Aia- ja maastikuehitus
- Puusepatööd
- Tsiivil- ja torustikuehitus

MOTION CONTROL kaugjuhtimine
Intuiitiivne kaugjuhtimine sisseehitatud liikumisanduri abil. Kaugjuhtimispuldi paremale või vasakule pöörlemisel kiirendab või aeglustab liikumisandur laseri valitud funktsiooni. Nii juhite intuiitiivselt mitmeid funktsioone ja seadeid kuni 20 m kauguselt.



Esimene maailmas
MOTION CONTROL



STABILA PROTECTOR süsteem:

Eriti töökindel tänu mitmes riigis patenteeritud STABILA PROTECTOR süsteemile - ideaalne kaitse isegi siis, kui laser kukub kuni 1,80 m* kõrguselt. Seadke uuesti üles, lülitage sisse ja mõõtke sama täpsusega edasi.



Vastuvõtja REC 300 Digital:

Suurte vahemaade mõõtmiseks.
Lisateavet leiata lk 32.



Valikvarustusse kuuluv tarvik – liitumioonakuplokk AE-LAR350:

Liitumioonaku, pistiktoiteplokk,
4 riigispetsiifilist vahetatavat
adapterit (Art. nr 19036).

* testitud statiivilt kukkumisel ehitusobjektide tavapärasele pinnale

Ülimalt stabiilne ja täpne – isegi kõige pikematel vahemaadel.

• Täisautomaatne mootoriga pöördlaser horisontaalrakendusteks – Saksa kvaliteet ja täpsus (Made in Germany). • STABILA PROTECTORi süsteem – ideaalne kaitse kukkumise korral. • Vee- ja tolmukindel (IP 65). • Lihtne kasutada: üks nupuvajutus ja saate kohe pihta hakata! • Suur töövahemik komplektis oleva vastuvõtjaga – läbimõõduga kuni 800 m. • Vastuvõtja ekraan näitab hälvet lähtetasandist millimeetri täpsusega.

Art. Nr. 19270/9

Isenivelleeruv pöördlaser LAR 300



Laserfunktsioonid

- Nöörloodifunktsioon
- Horisontaalne joonfunktsioon

Rakendussoovitus

- **Müüritöödel** – müüri aluskihi ladumisel.
- **Raudbetoonehituses** – vundamentide betoneerimisel.
- **Puusepatöödel ja puitmajade ehitamisel** – müüriankru kõrguse reguleerimisel.
- **(Maa-aluste) torude paigaldustöödel** – näiteks kraavide kaevamisel.
- **Maastikukujunduses** – aiaalade ja teede rajamisel, sillutise paigaldamisel.

UUS
02/2019



Vee- ja tolmukindel vastavalt kaitseklassile IP 65



Vastuvõtja REC 300 Digital: Suurte vahemaade mõõtmiseks. Lisateavet leiata lk 32.



Valikvarustusse kuuluv tarvik – liitiumioonakuplokk AE-LAR350: Liitiumioonaku, pistiktoiteplokk, 4 riigispetsiifilist vahetatavat adapterit (Art. Nr. 19036).

STABILA punkt- ja joonlaser: täpne ja kiire mahamärkimine ja ülekanndmine

Punkt- ja joonlaserid on mõeldud sisekasutuseks, kus tuleb töötada nähtava joone või punkti järgi. Kompaktsed seadmed on kaasaskantavad ja nende tööulatust saab laserkiire vastuvõtjat kasutades oluliselt suurendada.



Punkt- ja joonlaserite ülevaade

Tüüp	LA 180 L Isenivelleeruv multijoonlaser	LAX 400 Isenivelleeruv multijoonlaser	LAX 300 G Isenivelleeriv ristjoon-laserlood	LAX 50 G Ristjoon laser	FLS 90 Nurgalaser	LA-5P Isenivelleeruv 5-punkti-laser
Laserklassid	2	2	2	2	2	2
Võimsus	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Laserlainepikkus	635 nm	635 nm	510 – 530 nm	510 – 530 nm	635 nm	635 nm
Isenivelleerumispiirkond	ligikaudu ± 5,0°	ligikaudu ± 4,0°	ligikaudu ± 4,5°	ligikaudu ± 4,5°	–	ligikaudu ± 4,5°
Nivelleerimistäpsus	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Joonte otsehoidmine	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	–	–	–
Loodikiire täpsus	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (ülemine) ± 0,4 mm/m (alumine)	–	–	± 0,3 mm/m (ülemine) ± 0,4 mm/m (alumine)
90° nurga täpsus	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Ulatus	nähtav joon 20 m*	nähtav joon 20 m*	nähtav joon 30 m*	nähtav joon 30 m*	nähtav joon 15 m*	nähtav punkt 30 m*
Ulatus komplektis vastuvõtjaga	kuni 100 m**	–	–	–	–	–
Tööaeg	ligikaudu 20 t.	ligikaudu 10 t.	ligikaudu 15 t.	ligikaudu 7 t.	ligikaudu 20 t.	ligikaudu 20 t.
Patareid kaasas	4 x D 1,5 V	4 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Kaitseklass	IP 54	IP 54	IP 54	IP 53	IP 54	IP 54
Kauba ülevaade						
Laser	LA 180 L	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G	FLS 90	LA-5P
Vastuvõtja	REC 410 Line RF koos hoidikuga	REC 220 Line	–	–	–	–
Laseripillid	✓	✓	–	–	–	–
Sihtplaat	✓	✓	✓	–	✓	✓
Mitmeotstarbeline platvorm	–	–	–	✓	–	–
Seinahoidik	–	✓	✓	–	–	✓
Võotasku	–	–	✓	✓	✓	✓
Kõva kestaga kohver	✓	✓	–	–	–	–
Laseri teleskooptugi	–	–	LT 30	–	–	–
Art. Nr.	18044/7	18702/6 18862/7 18863/4	19033/4	19110/8	18574/9	18328/8

* Siseruumides tavatingimustes.

** Ulatus on otsesuunas kuni 100 m ja seadme teljega 45°-se nurga all 40 m.

Paigutustööd kiiremini ja täpsemalt kui kunagi enne!

- Isenivelleeruv multijoonlaser ülitäpsete töötulemuste saamiseks – mootorjuhtimine, täpsus $\pm 0,07$ mm/m.
- **AUTOALIGNMENT**-funktsioon: vastuvõtja juhhib automaatselt laseri täppisuunamist (kuni 40 m) – automaatne telgede projitseerimine ja täisnurkade loomine. Täpne suunamine etalonpunkti kaotamata – ei teki mõõtmisvigu.
- Pulseerivad laserikiired kõrguse täpseks mõõtmiseks vastuvõtjaga (kuni 100 m) nii sees kui ka väljas.
- Mitmekülgsed kasutusvõimalused: 3 vertikaaljoont, 1 horisontaaljoon, loodimisfunktsioon.
- Eriti teravad ja hästi nähtavad laserijooned kiireks ja tõhusaks töötamiseks otse laserijoonel – ulatus siseruumis kuni 20 m.
- Ainulaadne korpusekuju paigutamiseks ruumi nurkadesse ja servade kohale (nt betoonplaat) – täisnurkade kiire kontrollimine.
- Amortiseeriv softgrip-ümbris.
- Palju tarvikuid: väike ja suur sihtplaat, laseriprillid, kandmiskohver.
- Lisavarustus: akuplokk.

Art. Nr. 18044/7

Isenivelleeruv multijoonlaser LA 180 L

Laserfunktsioonid

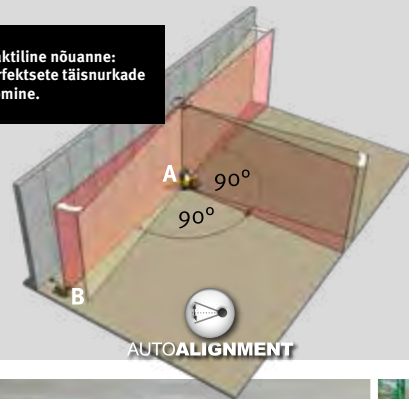
- Horisontaalne joonfunktsioon
- Vertikaalne joonfunktsioon
- Parem nurk (90°)
- Nöörloodifunktsioon

Rakendussoovitus

- Mürsepatööd
- Raudbetoonehitus
- Kuivehitus (siseehitus)
- Lukksepp
- Puusepatööd



Praktiline nõuanne: perfektsete täisnurkade loomine.



LA 180 L kolme vertikaalse laserikiirega saate üheaegselt joondada teljed ja luua täisnurksed ruumid, toimides järgmiselt.

- 1 Mõõtkte märgistuspunktid A ja B seinaga paralleelselt.
- 2 Positsioneerige laser märgistuspunktile A, vastuvõtja märgistuspunktile B.
- 3 Suunake laser käsitsi ligikaudselt.
- 4 Vajutusega vastuvõtja nupule ühendatakse punktid A ja B automaatselt. Vertikaaltasandid rihivad end ise paika.



Vastuvõtja REC 410 Line RF: spetsiaalselt konstrueeritud laserile LA 180 L. Vastuvõtja võtab pulseerivad laserikiired vastu ja juhhib automaatselt laseri täppisuunamist.



Telgede projitseerimine – märgistuskonstruktsioonilt põrandaplaadile. Ühe nupuvajutusega suunatakse vertikaalne laserikiir automaatselt kuni 40 m.

Lisatarvikud



Märgistuskonstruktsiooni hoidik SR 100:

tugev hoidik kasutamiseks märgistuskonstruktsioonidel (Art. Nr. 18904).



Akuplokk AE-LA180L:

võimas NiMH-aku pikkadeks tööperioodideks (Art. Nr. 17934).

Profilaser sisekasutuseks.

- 360°-ne horisontaaljoon märgistamiseks, joondamiseks ja nivelleerimiseks kogu ruumis.
- **MANUALALIGNMENT** Kaks vertikaaljoont moodustavad 90°-se nurga. Peenreguleerimiseks on korpusel pöördnupp. Laserijooned saab pöörata sihtpositsioonile, ilma et loodimispunkt kaotaks oma asendi. Ideaalne U-profiliga vaheseinte täpseks positsioonimiseks.
- Optimaalne otse laserijoonel töötamiseks. Paigutuse ülekandmiseks pörandalt lakke. Kiireks ja täpseks loodimiseks.
- Väga heledad, peened ja puhtad laserijooned. Nähtava joone ulatus 20 m.
- Stabiilne alumiiniumist korpuseots horisontaalse laseroptika kaitseks.
- Amortiseeriv STABILA softgrip-ümbris.
- Kaitseklass IP 54 (kaitse tolmu ladestumise eest. Kaitse kõigist suundadest tulevate veepritsmete eest).
- Pulseerivad laserijooned töötamiseks pika vahemaa tagant: laserikiire-vastuvõtjaga REC 220 Line kuni 40 m (ulatus).

Art. Nr. 18702/6 18862/7* 18863/4**

* vastuvõtjaga
** koos laseri teleskooptoega

STABILA



Isenivelleeruv multijoonlaser LAX 400



Laserfunktsioonid

- Horisontaalne joonfunktsioon
- Vertikaalne joonfunktsioon
- Parem nurk (90°)
- Nöörloodifunktsioon

Rakendussoovitus

- Siseehitaja
- Plaatija
- Elektrik
- Torulukksepp
- Tisler / puusepp



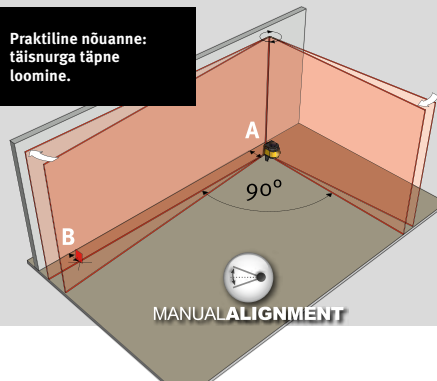
MANUALALIGNMENT täpseks pööramiseks täisnurga alla



Korpusel oleva pöördnupuga pööratakse laser käsitsi märgistusele või U-profilile ja nii luuakse täisnurk.



Praktiline nõuanne: täisnurga täpne loomine.



LAX 400 kahe vertikaalse laserijonega saab luua täisnurkse ruumi.

- 1) Mõõtkte märgistuspunktid A ja B seinaga paralleelselt.
- 2) Positioneeri laser märgistuspunktile A, sihtplaat märgistuspunktile B.
- 3) Suunake laser ligikaudselt.
- 4) Korpusel oleva pöördnupu abil pööratakse laser käsitsi märgistusele ja luuakse täisnurk.

1)



2)



3)



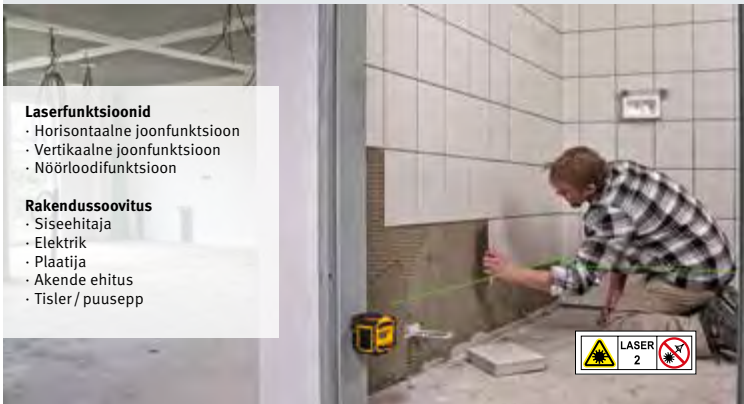
- 1) Seisuasend. 2) Korpust saab U-käepidemes 360° võrra pöörata. 3) Väljatõmmatav statiiv võimaldab laseri kõrgust reguleerida. Tänu kontaktpinnale saab laserit nt U-profilidele positioneerida.

Optimaalne turvalisus, üliteravad laserjooned ja suur tööala.

- Isenivelleeruv loodimispunktidega joonlaser.
- STABILA GREENBEAM tehnoloogia abil saate töötada kiirelt otse laserjoonel – optimaalne nähtavus kuni 30 m.
- Vertikaalne joon katab pea kogu ruumi.
- Kompaktne korpus koos väljatõmmatava jalaga võimaldab reguleerida kõrgust ja töötada otse U-profiilidega.
- Mitmed kasutusvõimalused: põrand, statiiv (1/4" keere), haruldastest muldmetallidest magnet metallpindadele kinnitamiseks ja seinakinnitus.
- Amortiseeriv STABILA softgrip-ümbris.
- Laserit on võimalik korpuses 360° pöörata.
- Puhkeasendis optika kaitsmine tolmu ja kriimustuste eest.
- Kaitseklass IP 54.
- Vöökott.

Art. Nr. 19033/4

Isenivelleeriv ristjoon-laserlood LAX 300 G



Laserfunktsioonid

- Horisontaalne joonfunktsioon
- Vertikaalne joonfunktsioon
- Nöörloodifunktsioon

Rakendussoovitus

- Siseehitaja
- Elektrik
- Plaatija
- Akende ehitus
- Tisler / puusepp



- 1) Seisuasend. 2) Laserit saab korpuses 360° pöörata. 3) Väljatõmmatav statiiv võimaldab laseri kõrgust reguleerida.



Green
BEAM

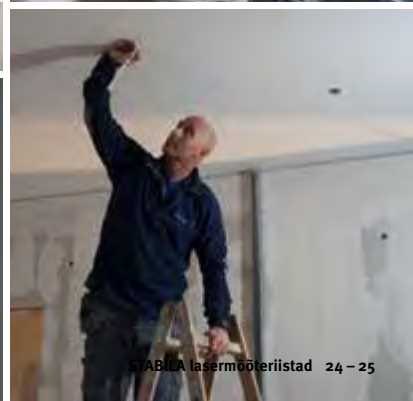


Kipsseinte ehitus

Lagede möötmine, vahe- ja eraldusseinte positsioneerimine, U-profiilide monteerimine ja asetuse pörandalt lakke üle võtmine.



Elektritööd – elektripaigaldiste monteerimine ja joondamine.



Lihne. Parem. Nähtav. Soodne universaallahendus heledate roheliste laserjoontega.

- Isenivelleeruv ristjoonlaser, millel on eriti heledad, peened ja rohelised laserjooned – STABILA GREENBEAM tehnoloogia abil on jooned optimaalselt nähtavad kuni 30 m kaugusel.
- Mitmekülgne seade võimaldab töötamist otse laserjoontel – 1 horisontaaljoon, 1 vertikaaljoon.
- Elektrit säästvad uusima põlvkonna laserdiodid – tööaeg kuni 7 tundi.
- Kiire isenivelleerimine ehitusobjektile sobiliku pendel- tehnoloogia abil.
- Pööratav mitmeetstarbeline platvorm laseri paindlikuks positsioneerimiseks.
- Haruldastest muldmetallidest tugev magnetsüsteem tagab kindla tööasendi.
- Kinnitusava seinale kinnitamiseks.
- Kaitseklass IP 53: Kaitse tolmu eest korpuse sees, kaitse veepritsmete eest (kuni 60° vertikaalasendist).

Art. Nr. 19110/8

STABILA 

Ristjoonlaser LAX 50 G



Mitmekülgsed kinnitusvõimalused

Integreeritud lülitusklemmid:
Torudele kinnitamiseks
(max läbimõõt: 30 mm).



Fotostatiiv ühenduskeermega 1/4":
pööratav mitmeetstarbeline platvorm laseri paindlikuks positsioneerimiseks.



Laserfunktsioonid

- Horisontaalne joonfunktsioon
- Vertikaalne joonfunktsioon

Rakendussoovitus

- Tisler / puusepp
- Elektrik
- Plaatija
- Torulukksepp
- Maalritööd



**Green
BEAM**



Nüüd kuni 15 m nähtavaid laserjooni põrandal.

Käepärane laser võimaldab eriti kiiresti ja puhtalt töötada – seda nii plaatimisel kui ka parketi, laminaadi, vaipkatete või PVC-materjali paigaldamisel. Uus STABILA põrandajoonte optika ühendab laserjooned vihuks ja saadab need piki põrandapinda välja. See tagab optimaalse nähtavuse – terav joon kuni 15 m. Nupule vajutades saate täpselt 90-kraadise nurga all laserjooned.

Suurendage oma tootlikkust:

- Kontrollige üle, et seinad oleks ühendatud täpselt täisnurga all.
- Kiirendage paigutuse mahamärkimist.
- Otse laserjoontel töötamine on täpne ja säästab aega.
- Plaadid saab 100 % täpsusega välja rihtida.
- Kriidijooned kleebitakse üle või pühitakse maha – laserjooned on alati näha.

Art. Nr. 18574/9

STABILA 

Nurgalaser FLS 90

Laserfunktsioonid

- Parem nurk (90°)

Rakendussoovitus

- Plaatija
- Põrandapaigaldaja
- Siseehitaja



Uuenduslik pööratav alus

Tasastel pindadel: asendiküünised üles. Laserit saab kasutada mis tahes paigutustöödeks.

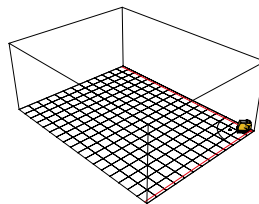


Plaatpõrandal: asendiküünised alla. Pööratav alus istub täpselt ühel kindlal plaadil ja näitab ruumis 90-kraadist nurka.



Nurgalaseriga FLS 90 saab töötada otse laserjoonel – see säästab aega ja tagab töö täpsuse.

STABILA nurgalaseri FLS 90 saab optimaalselt ruumi nurkadesse asetada ja see näitab täpselt 90-kraadist nurka ($\pm 0,3$ mm/m).



Pulseerivad laserijooned töötamiseks pika vahemaa tagant: laserikiire-vastuvõtjaga REC 220 Line kuni 100 m (ulatus).



Pöördalus: tänu uuenduslikule asendiküünistega alusele on STABILA nurgalaserit FLS 90 eriti lihtne plaatidele asetada.



90° nurkade perfektne ülekanndmine.

• 5-punkti-laser: lood üles- ja allasuunas loodimiseks, väljatõmmatava jalaga ning 3 horisontaalse punktiga, mis moodustavad kaks 90° nurka. • Optimaalne vahend täisnurkade märgistamiseks ja ümberasetamiseks. Märgistuse ülekanndmiseks pörandalt lakke, nii sirgete kui kõverate seinte jaoks. Joonte kiireks ja täpseks ühele teljele viimiseks. • 90° nurkade ülekanndmise abil on võimalik samaaegselt telgi joondada ja välja mõõta kaks täisnurka – näiteks kipsplaatide paigaldamisel, kuivviimistlusel. • Hästimärgatavad heledad ja peened laserpunktid. Nähtava punkti kaugus 30 m. • Löögikindel STABILA softgrip-ümbris. Kaitseklass IP 54 (sisemine tolmuladestuse kaitse. Pritsmevee kaitse kõikides suundades). • Seisuasend: U-kujulist käepidet pöörates on tagatud optikaseadme optimaalne kaitse tolmu ja kriimustuste eest. Külgmistel horisontaalpunktidel lisa- kaitseüliliti.

Art. Nr. 18328/8

Isenivelleeruv 5-punkti-laser LA-5P

Laserfunktsioonid

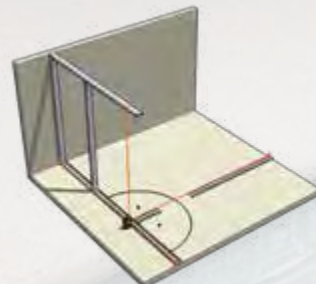
- Osutusfunktsioon
- Parem nurk (90°)
- Nöörloodifunktsioon

Rakendussoovitus

- Kuivehitus (sisehitus)
- Lukksepp
- Meister / töödejuhataja
- Paigaldus



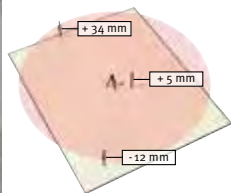
1) Seisuasend. 2) Laserit saab korpuses 360° pöörata. 3) Väljatõmmatav statiiv võimaldab laseri kõrgust reguleerida.



Reguleeritava kõrgusega jalg võimaldab töötada ka U-kujuliste profiilidega.

Lasertarvikud

Vastuvõtja



Vastuvõtja REC 300 Digital: Intelligentsem mõõtmine – efektiivsem töö.

Näitude erinevuse arvnaht (mm).

Te võite kohe erinevuse suuruse baaskõrgusest arvudes lugeda: mm täpsusega. Nii korrigeerite näit. raketiste tugesid ja betoonikõrgusi palju kiiremini ja täpsemalt. Ei mingit aeganõudvat vastuvõtja reguleerimist mõõtelati juures.



Käepärane mõõtetehnika.

Astmelised sümbolid näitavad, kui kaugel Te baaskõrgusest asute ja kas Te olete liiga kõrgel või liiga madalal. Kaks tundlikkusastet hõlbustavad häälestamist suurel ja lühikesel distantsil. Kui Te lülite ka akustilise signaali sisse, siis võite kahe helitugevuse vahel valida.



Art. Nr. 16957/2

STABILA

Nivelleerimislat



Vastuvõtja REC 220 Line

Töötamiseks pika vahemaa tagant või heleda sisevalgustusega. Kõigile STABILA pulseeriva kiirega laseritele: LAX 400, FLS 90.



Art. Nr. 18643/2

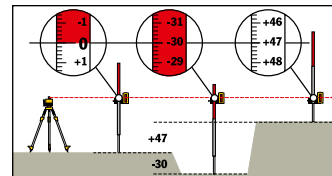
Art. Nr. 07468/5

NL Anodeeritud alumiiniumnivelleerimislat. õikide STABILA lasersaatjate ja vastuvõtjate jaoks. Pikendatav kuni 240 cm, skaala mm-jaotusega, ± 50-cm-jaotus. Reguleeritav liugur optimaalseks näitude lugemiseks ning kiireks jalitsaks kõrguse määramiseks.



Rotatsioon-laser, vastuvõtja, kaugjuhtimine ja nivelleerimislatid on lahutamatu tiim. Sellega saab ka üks inimene suurelt kauguselt kiiresti ja kindlalt nivelleerida. Eriti lihtne on töö STABILA nivelleerimislatiga NL:

1. NL-l nullmärk reguleerida laserkiirele.
2. Resiiveri nihutamisega nivelleerimislatil viiakse vastuvõtja uues mõõtepunktis uuesti laserikiire kõrgusele.
3. NL-skaalal saab nüüd lugeda ±-kõrguste diferentsi.



Laseri teleskooptugi

LT 30
Laseri teleskooptugi
Laserte muudetav paigutamine sobivale töökõrgusele.
Kõrgus: 20 – 365 cm
Kaal: 2,7 kg

Art. Nr. 18238/0



Statiiv

Statiiv on laserseadmetega töötamisel üks olulisimaid tarvikuid. Statiivi ja sellele paigaldatud laserseadmega saab – sõltuvalt statiivi tüübist ja kõrgusest – peaaegu kõik kõrgused vahemikus 70 cm kuni 300 cm horisontaalselt välja rihtida. Kaasaegsed statiivid tehakse alumiiniumist ja on seetõttu väga kerged, aga samas väga stabiilsed. Kiirliitmik võimaldab statiivi ebatasasel aluspinnal kiiresti loodida. Väнда abil pikendatava sambaga statiividel on jalgade otstes teravikud ja pööratav kõvakummist kate, et vältida kriimustamist siseruumides kasutamisel.



BST-S

Hargipiduri, kiirliitmiku ja kanderihmaga ehitusstatiiv.
Kõrgus: ligikaudu 100 – 160 cm
Keere: 5/8"
Kaal: 4,8 kg

Art. Nr. 18456/8



BST-K-M

Väнда abil pikendatava, õhkamortisaatoriga samba, hargipiduri ja kiirliitmikuga ehitusstatiiv.
Kõrgus: ligikaudu 69 – 170 cm
Keere: 5/8"
Kaal: ligikaudu 6,0 kg

Art. Nr. 18195/6



BST-K-L

Väнда abil pikendatava, õhkamortisaatoriga samba, hargipiduri ja kiirliitmikuga ehitusstatiiv.
Kõrgus: ligikaudu 98 – 220 cm
Keere: 5/8"
Kaal: ligikaudu 6,5 kg

Art. Nr. 18194/9



BST-K-XL

Väнда abil pikendatava, õhkamortisaatoriga samba, meeterskaala, hargipiduri ja kiirliitmikuga ehitusstatiiv.
Kõrgus: ligikaudu 118 – 300 cm
Keere: 5/8", Kaal: ligikaudu 7,3 kg

Art. Nr. 18560/2



NK 100 Nivelleerimiskonsool

Idealne siseehitusel: Kõrgreguleerimisega nivelleerkonsool (seinahoidmine) rotatsioon-laserile. Riputatakse profiilsiinile või naela otsa. Rakendusala: lagede ja põrandate paigaldamine jne.

Art. Nr. 15971/9

Vältimatult vajalik – STABILA laser-kaugusmõõdik

Mõõtmisest kuni mõõtude kontrollimiseni tööde üleandmisel – laser-mõõdikutega mõõtmine on ehitusel mõõdapääsmatu. Eelised on ilmselged: ülim mõõtmistäpsus ka pika vahemaa tagant, aegasäästev ja kulusid kokku hoidev, palju lisamõõtmeid ilma lisatöötä.



Tüüp

Laserklassid	2
Võimsus	< 1 mW
Laserlainepikkus	635 nm
Täpsus*	± 1,0 mm
Mõõtevahemik*	0,05 – 200 m
Tööaeg	kuni 5.000 mõõtmist
Patareid kaasas	2 x AA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Kaldeandur	± 180°
Digitaalne sihik	✓
Funktsioonid	18 funktsiooni
Kaitseklass	IP 54
Kauba ülevaade	
Laser	LD 520
Patareid	✓
Võõtasku	✓
Kandesilmus	✓
Art. Nr.	18562/6

Laser-kaugusmõõdikute ülevaade

LD 520 Laser-kaugusmõõdik



Laserklassid	2
Võimsus	< 1 mW
Laserlainepikkus	635 nm
Täpsus*	± 1,5 mm
Mõõtevahemik*	0,05 – 60 m
Tööaeg	kuni 5.000 mõõtmist
Patareid kaasas	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Kaldeandur	–
Digitaalne sihik	–
Funktsioonid	8 funktsiooni
Kaitseklass	IP 40
Kauba ülevaade	
Laser	LD 320
Patareid	✓
Võõtasku	✓
Kandesilmus	✓
Art. Nr.	18379/0

LD 320 Laser-kaugusmõõdik



Laserklassid	2
Võimsus	< 1 mW
Laserlainepikkus	635 nm
Täpsus*	± 2,0 mm
Mõõtevahemik*	0,2 – 50 m
Tööaeg	kuni 5.000 mõõtmist
Patareid kaasas	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Kaldeandur	–
Digitaalne sihik	–
Funktsioonid	4 funktsiooni
Kaitseklass	IP 54
Kauba ülevaade	
Laser	LD 250 BT
Patareid	✓
Võõtasku	–
Kandesilmus	–
Art. Nr.	18817/7

LD 250 BT Laser-kaugusmõõdik



Laserklassid	2
Võimsus	< 1 mW
Laserlainepikkus	635 nm
Täpsus*	± 3,0 mm
Mõõtevahemik*	0,2 – 30 m
Tööaeg	kuni 5.000 mõõtmist
Patareid kaasas	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Kaldeandur	–
Digitaalne sihik	–
Funktsioonid	4 funktsiooni
Kaitseklass	IP 54
Kauba ülevaade	
Laser	LD 220
Patareid	✓
Võõtasku	–
Kandesilmus	–
Art. Nr.	18816/0

LD 220 Laser-kaugusmõõdik

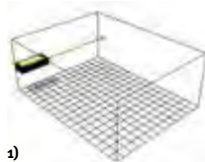


Laserklassid	2
Võimsus	< 1 mW
Laserlainepikkus	635 nm
Täpsus*	± 3,0 mm
Mõõtevahemik*	0,2 – 30 m
Tööaeg	kuni 5.000 mõõtmist
Patareid kaasas	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Kaldeandur	–
Digitaalne sihik	–
Funktsioonid	4 funktsiooni
Kaitseklass	IP 54
Kauba ülevaade	
Laser	LD 220
Patareid	✓
Võõtasku	–
Kandesilmus	–
Art. Nr.	18816/0

* Soodsad tingimused: valge ja hajupeegeldav sihtmärk (valgeks värvitud sein), nõrk taustvalgustus, mõõdukas temperatuur.

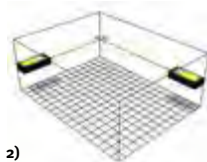
Laser-kaugusmõõdik: Ülevaade funktsioonidest

- 1) Vahemaade mõõtmine.
- 2) Pindala mõõtmine.
- 3) Ruumala mõõtmine.
- 4) Pidev mõõtmine.
- 5) Ahelmõõdu määramine.



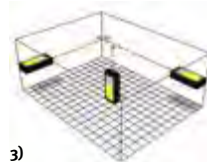
1)

LD 220 250 320 520



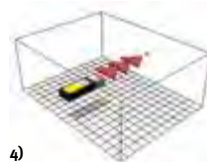
2)

LD 220 250 320 520



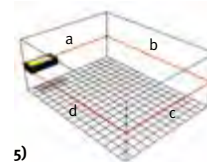
3)

LD 220 250 320 520



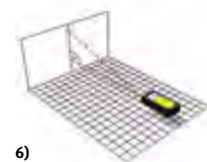
4)

LD 220 250 320 520



5)

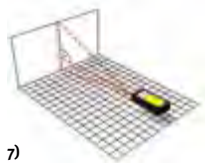
LD - - - 520



6)

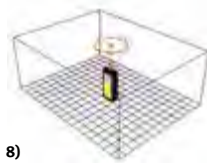
LD - - 320 520

- 6) Pythagoras'e funktsioon 1: kahe abimõõtmise abil ühe pikkuse määramine.



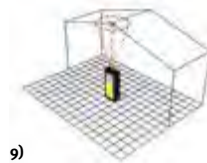
7)

LD - - 320 520



8)

LD - - 320 520



9)

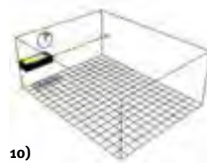
LD - - 320 520

- 7) Pythagoras'e funktsioon 2: kolme abimõõtmise kaudu ühe pikkuse määramine.

- 8) Minimaalne tracking: minimaalse mõõtmisajaga määratakse kindlaks lühim vahemaa kahe punkti vahel.

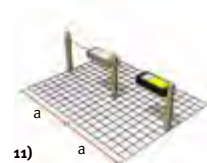
- 9) Maksimaalne tracking: mõõtmisaeg, mis kulub nt maksimaalse diagonaalmõõdu määramiseks.

- 10) Timer: iselülitusfunktsioon, nt kõikumiseta mõõtmiseks statiivilt.



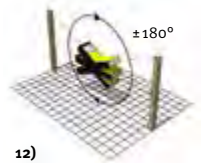
10)

LD - - - 520



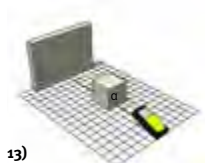
11)

LD - - - 520



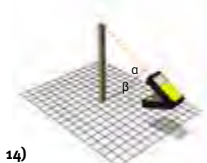
12)

LD - - - 520



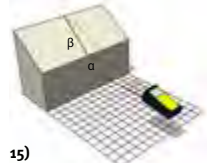
13)

LD - - - 520



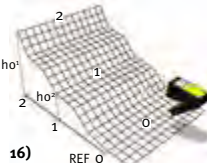
14)

LD - - - 520



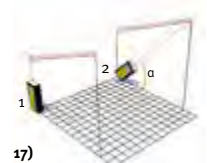
15)

LD - - - 520



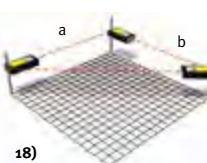
16)

LD - - - 520



17)

LD - - - 520



18)

LD - - - 520

- 11) Vahemaade tähistamine.

- 12) Kalde mõõtmine: kaldeandur mõõdab kallet $\pm 180^\circ$ nurga ulatuses.

- 13) Kaudne kaugusemõõtmine: võimaldab mõõta otseselt mitte ligipääsetavat horisontaalset vahemaad.

- 14) Kaudne kõrgusemõõtmine: (nt hoone) kõrguse määramine ilma sobiva peegelduspunktita.

- 15) Kaldobjektide mõõtmine: võimaldab mõõta vahetult mitte ligipääsetavaid kaldpindu (nt katusekallet).

- 16) Kõrgprofiilmõõtmine: määrab kõrguse erinevuse võrdluspunkti ja muu mõõtepunkti vahel.

- 17) Trapetsmõõtmine: võimaldab vahetult mitteligipääsevate kaldlõikude pikkuste mõõtmist.

- 18) Kolmnurga pindala mõõtmine: arvestab kolmnurga pindala mõõtes kolmnurga haarade pikkust.

Digitaalne sihik. Nutikas mõõtmisviis.

- Digitaalne sihik neljaastmelise suumimisega kuni 200 m mõõtmisteks.
- 2,4"- värviekraan.
- Suur lahutusvõime – kristallselge pilt isegi eredas valguses.
- Bluetooth® Smart (4.0) võimaldab lihtsat andmevahetust, nt iPhone'i või iPadiga.
- Uue rakendusega **STABILA Measures** saate mõõtmistulemused otse fotodele või joonistele üle kanda.
- 360°-kaldeandur: paindlikuks mõõtmiseks igast asendist (näit ± 180°).
- Sisesehitatud kalkulaator, millega saab mõõtmistulemused sisestatud konstantidega korrutada või jagada (nt tunnipalk või materjalikulud). Nii on teil kohe olemas vajalikud arvutused, mis võimaldavad kohapeal konkreetseid pakkumisi teha.
- Palju funktsioone.
- Professionaalne mõõtmistäpsus: tüüp. ± 1,0 mm.
- Kaitseklass IP 54 (kaitstud tolmu ladestumise eest sisemuses, kaitstud veepritsmete eest kõigis suundades).
- Vastupidav löögikindel korpus löökineelava pehmenusümbrisega.

Art. Nr. 18562/6

STABILA 

Laser-kaugusmõõdik LD 520



Laser-kaugusmõõdik LD 520



Sihikul: täpne suunamine isegi eredas päikesevalguses.

- Eriti kasulik eredas päikesevalguses ja suure vahemaa puhul: pääsete väikese punase laseripunkti otsimisest.
- Suure värvilise kaameraekraaniga saate LD 520 puhtalt sihtpunktile välja rihtida.
- Neljakordne suum võimaldab vaadet suurendada või vähendada.
- Sihikuga sihite otse sihtmärki. Vahemaa mõõdetakse täpselt.
- Ekraani heledust saab ümbritseva valguse järgi kergesti kohandada.
- Valguseandur reguleerib taustavalgust automaatselt. See säästab patareisisid.

Ulatuse ja täpsuse andmed vastavad uue ISO 16331-1 nõuetele.



STABILA laser mõõteriistad 40 – 41

Mõõterakendus STABILA Measures



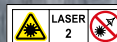
Paljude profide jaoks on tööpäev ilma nutitelefoni või tahvelarvutita juba mõeldamatu. STABILA Measures rakendusega säästate mõõtmisel ja pakkumiste koostamisel palju väärtusliku aega. Rakendusel on intuiitvne kasutajaliides ja palju funktsioone. Saatke laseri mõõteväärtused ilma juhtmeid ühendamata oma mobiilsesse seadmesse - joonistele, ehitusplaanidele või fotodele. Nii saate kohapeal kõik dokumenteerida ja nutiseadme abil oma meeskonnale edastada. Mobiilne rakendus ühildub laser-kaugusmõõdikutega Bluetooth® Smart tehnoloogia 4.0 abil (LD 520, LD 250 BT).



STABILA



Laser-kaugusmõõdik LD 320



Võõtasku mugavaks kaasaskandmiseks.

Kompaktsuse klass

Ühendab endas kõike, mida ehitusmehed ehitusel mõõtetehniliselt vajavad.

- Kiire mõõtmine – hõlpsasti käsitsetavad mõõtefunktsioonid.
- Hea loetavus tänu suurtele numbritel ja valgustatud ekraanile.
- Löögikindel korpus koos pörkeid summutava softgrip-ümbris.
- Mõõtmistäpsus: tüüp. $\pm 1,5$ mm.
- Ulatus: tüüp. 0,05 – 60 m.

Art. Nr. 18379/0



Ulatuse ja täpsuse andmed vastavad uue ISO 16331-1 nõuetele.

Mõõtku lihtsalt – dokumenteerige targalt

- Kompaktne, kergesti kasutatav laser sellesse integreeritud Bluetooth® Smart 4.0-tehnoloogiaga võimaldab mõõtmistulemused laserist nutitelefoni või tahvelarvutisse traadita üle kanda.
- Tasuta rakendus STABILA Measures mõõteväärtuste ülekanamiseks otse ehitusplatsi fotodele või joonistele.
- 4 põhilist mõõtefunktsiooni: pikkuse, pindala, ruumala ja kestuse mõõtmine.
- Laser annab kiired mõõtmistulemused ja toetab teid teie igapäevatoos, näiteks materjalivajaduse kindlaksmääramisel.
- Hea loetavus tänu suurtele numbritele ja näidikuvalgustusele.
- Löögikindel korpus amortiseeriva STABILA softgrip-ümbris.
- Kuni 50-meetriste mõõtmiste jaoks.

Art. Nr. 18817/7



Ulatuse ja täpsuse andmed vastavad uue ISO 16331-1 nõuetele.

STABILA



Laser-kaugusmõõdik LD 250 BT



Laser-kaugusmõõdik LD 220



Mõõtmine ei saa olla lihtsam

- Kompaktne, lihtsalt kasutatav laser 4 põhilise mõõtmisfunktsiooniga: pikkuse, pindala, ruumala ja kestuse mõõtmine.
- Laser annab kiired mõõtmistulemused ja toetab teid teie igapäevatoos, näiteks materjalivajaduse kindlaksmääramisel.
- Hea loetavus tänu suurtele numbritele.
- Löögikindel korpus amortiseeriva STABILA softgrip-ümbris.
- Kuni 30-meetriste mõõtmiste jaoks.

Art. Nr. 18816/0



Ulatuse ja täpsuse andmed vastavad uue ISO 16331-1 nõuetele.

Milleks elektroonilised mõõteriistad?

Elektrooniline mõõtetehnika aitab spetsialistidel kiiremini ja tõhusamalt töötada.

Mõõteväärtused saab otse ja täpselt maha lugeda. Tüütud arvutustööd jäävad ära, nt kallete arvutamisel. Mõõteväärtused kuvatakse digitaalsel ekraanil. Lisaks optilisele ekraanile on osadel seadmetel ka akustiline juhtimine, mis võimaldab joondada soovitud väärtusele.



48-49 Elektroonilised vesiloodid
Sari TECH 196 / 196 M

50-51 Elektroonilised nurgamõõdikud
TECH 700 DA

52-53 Elektroonilised kaldemõõturid
TECH 1000 DP
54-55 TECH 500 DP



Lühiiseloomustus: Sari 196 electronic IP 65

- Eriti jäik tugevdusribadega nelinurkne alumiiniumprofiil.
- Üleni pestav. Tolmu- ja veekaitse vastavalt klassile IP 65.
- Kaks igas kasutusolukorras kergesti loetavat digitaalset näidikut – nupulevajutusega valgustatavad.
- Akustiline suunamine kolme eri tooni signaaliga.
- Suur mõõtmistäpsus. Tava- ja ümberpööratud asendis 0,5 mm/m.
- Kaks freesitud mõõtepinda.
- Viivitusetu mõõtmine.
- Tööaeg umbes 150 tundi.
- Kaasas kott ohutuks transportimiseks.
- 10 aastat garantiid.

Sari 196 electronic IP 65

Tüüp

Täpsus tavaasendis
Täpsus ümberpööratud asendis
Täpsus elektroonilisel kaldemõõtmisel

Mõõtepinnad

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Kuvarežiimid

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

40 cm
61 cm
81 cm
100 cm
122 cm
183 cm (ilma transportkotita)*

196-2 electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
0° ja 90° = ± 0,05°,
alates 1° kuni 89° = ± 0,2°

2 x

1 x horisontaalne
2 x vertikaalne

Eemaldatav /
Libisemistõke /
Löökisummutav

°, %, mm/m, in/ft –
kümnen- ja hariliku
murruna

–

17705/8

17670/9

17671/6

17672/3

17673/0

17706/5

196-2-M electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
0° ja 90° = ± 0,05°,
alates 1° kuni 89° = ± 0,2°

2 x

1 x horisontaalne
2 x vertikaalne

Eemaldatav /
Libisemistõke /
Löökisummutav

°, %, mm/m, in/ft –
kümnen- ja hariliku
murruna

Muldmetallmagnet

–

17677/8

–

–

–

17707/2



Mõlemad digitaalnäidikud nupulevajutusega valgustatud: ideaalne hämaras ja varjus töötamisel.



IP 65

Üleni pestav. Tolmu- ja veekaitse vastavalt klassile IP 65.



Tüüp 196-2-M electronic IP 65:

Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metallobjektide loodimisel ja joondamisel.

* Läbiv sild horisontaallibelli kohal – stabiliseerib profiili veelgi.



Lühiiseloomustus: TECH 700 DA

- Nurkade kiire mõõtmine ja edastamine vahemikus 0 – 270°.
- Digitaalne näidik koos lülitatava valgustusega.
- LOCK-funktsioon: Kinnitus nurkade kindlaks edastamiseks.
- Kaks laia juhtserva tagavad täpse ja kindla märgistuse.
- REF-funktsioon: täiendusnurkade kiire mõõtmine.
- HOLD-funktsioon: salvestab mõõdetud väärtuse.
- Nurgapoolitaja kuvamine nupuvajutusega.
- Ülitäpsed mõõtetulemused kõrvalekaldega $\pm 0,1^\circ$.
- Kaitseklass IP 54.
- Kandekott.
- Varustus: 1 digitaalne ekraan, 1 horisontaallood, 1 vertikaallood, 2 kattekihiga mõõtepinna.

TECH 700 DA

Tüüp

Täpsus tavaasendis
Täpsus ümberpööratud asendis
Täpsus nurkade elektroonilisel mõõtmisel
Mõõtevahemik
Mõõtepinna
Vesiloodi tüüp
Otsakogid
Kuvamisrežiim

Pikkus / Art. Nr.

45 cm
80 cm

TECH 700 DA

$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
$\pm 0,1^\circ$
alates 0° kuni 270°
2 x
1 x horisontaalne 1 x vertikaalne
Standard
$^\circ$

18903/7

19018/7



TECH 700 DA: Sobib eelkõige puusepa- ja tiseritöödeks – nurkade mõõtmine ja edastamine, nt köökide ehitamisel või muu integreeritava mööbli joondamisel. Ideaalne abiline keerukate plaadimustrite paigaldamisel – nurkade märkimine plaatide lõikamisel. Ideaalne partner puidutöödeks – nurkade märkimine nurklõigete jaoks.



UUS



Lühiiseloostus: TECH 1000 DP

**Digitaalse kaldemõõtmise uus
definiitsioon: täpne mõõtmine – nutikas
dokumenteerimine.**

- Digitaalne kaldemõõtur mõõdab vahemikus 0–360°.
- Mitu kinnitusvõimalust: T-soon, V-soon ja muldmetallmagnetsüsteem.
- RS-485-liides MODBUS-protokolliga mõõtmisandmete dokumenteerimiseks.
1) PRINT MODE: mõõtmine nupu vajutamise järel. 2) AUTO MODE: mõõtmine iga päringu järel.
- Hindamistarkvara: STABILA ANALYTICS.
- Vooluvarustus: liitumioonaku, võrgupistik või liides.

TECH 1000 DP

Tüüp	TECH 1000 DP
Täpsus kalde elektroonilisel mõõtmisel	0°, 90°, 180° ja 270° korral = ± 0,05°, 1–89°, 91–179°, 181–269°, 271–359° = ± 0,1°
Mõõtevahemik	0–360°
Profiil	elkseeritud alumiiniumprofiil
Mõõtepinnad	2 x
Mõõterežiimid	°, %, mm/m, in/ft – kümnendarv
Näidik	0–360°
Pikkus	17,5 cm
Erilised omadused	Muldmetallmagnet, T-soon, V-soon, RS-485-liides, hindamistarkvara STABILA ANALYTICS
Komplekt / Art. Nr.	
6-osaline	19126/9



T-soon paindlikuks kinnitamiseks.



Muldmetallmagnet koos V-soon.



RS-485-liides.



Kasutamine mõõtejaamana:
reguleeritav paigaldatav kaldemõõtur dokumenteerimiseks ja analüüsiks pikaajaliste mõõtmiste kaudu, mida on vaja nt asendimuutuste kontrollimisel ja seirel.

UUS



Lühiiseloomustus: TECH 500 DP

Lihntne digitaalne kaldemõõtmine:
täpne, stabiilne, kompaktn.

- Digitaalne kaldemõõtur mõõdab vahemikus $0 - 360^\circ$ ($4 \times 90^\circ$).
- Elokseeritud mõõtepinnad – tugev ja vastupidav.
- Mitu kinnitusvõimalust: T-soon, V-soon ja muldmetallmagnetsüsteem.
- Vee- ja tolmukindel vastavalt kaitseklassile IP 65.
- Akustiline sihtpunkti juhatamine kiireks paikarihtimiseks.
- Näidurežiimid: $^\circ$, %, mm/m, in/ft – kümnenarvu ja murruna.

TECH 500 DP

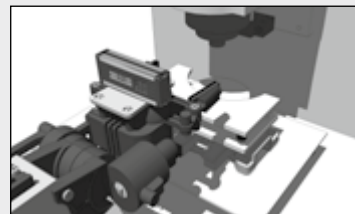
Tüüp	TECH 500 DP
Täpsus kalde elektroonilisel mõõtmisel	0° ja 90° korral = $\pm 0,05^\circ$, $1 - 89^\circ$ = $\pm 0,2^\circ$
Mõõtevahemik	$0 - 360^\circ$
Profiil	elokseeritud alumiiniumprofiil
Mõõtepinnad	2 x
Mõõterežiimid	$^\circ$, %, mm/m, in/ft – kümnen- ja hariliku murruna
Näidik	$0 - 360^\circ$ ($4 \times 90^\circ$)
Pikkus	17,5 cm
Eriomadused	Muldmetallmagnet, T-soon, V-soon
Komplekt / Art. Nr.	
2-osaline	19125/2



T-soon paindlikuks kinnitamiseks.



Muldmetallmagnet koos V-soon.



Kasutamine käsiseadmena:

Kaasaskantav ja mitmekülgsest kasutatav kaldemõõtur kiireks kontrollimiseks ja reguleerimiseks, nt haaratsi ja kinniti paralleelsuse kontrollimiseks.

Siit saate teada, mis teeb STABILA loodid eriliseks:

Parim kvaliteet tasub end ära. Varem või hiljem.

Iga meister teab, et mitte kõik ei suju ehitusel alati hästi. Siis on hea, kui saab kindel olla, et vähemalt tööriistad hädaolukorras alt ei vea. Kujutage ette, et pillate loodi tellingutelt alla ja see on pärast kõva kukkumist ikka sama täpne kui esimesel päeval. See on STABILA kvaliteet! Kuna STABILA loodidel on sissevalatud vesilood, ei kaota need oma täpsust ka pärast tugevat lööki ega vaja mingit järelkorrigeerimist. Just seepärast usaldavad meistrid üle maailma just meie loode. STABILA valikust leiab iga meister õige loodi vastavalt soovile ja rakendusele: kerge või tugeva, lühikese või pika kuni spetsiaalsete loodideni, mis on suunatud ainult ühele töövaldkonnale.



58-59 Millest tuntakse head vesiloodi?

Vesiloodid

- 60-61 Tüüp R 300
- 62-63 Sari 196
- 64-65 Sari 96
- 66-67 Sari 80 AS
- 68-69 Sari 70
- 70-71 Sari 106 T
- 72-73 Tüüp 80 T
- 74-75 Tüüp 80 M Installation
- 76-77 Tüüp 70 electric
- 78-79 Sari Pocket
- 80-81 Sari 81 S

10 AASTANE
GARANTII

Garantiitingimusi
vaadake tagaküljelt.

STABILA loodid – garanteeritud täpsus

Mikromeetri täpsusega välja reguleeritud ja püsivalt ühendatud

STABILA loodide vesilood, vesiloodiploki hoidik ja profiili mõõtepind joondatakse tootmisprotsessis täpselt üksteise suhtes ja ühendatakse püsivalt sünteetilise vaigu abil. Ainult nii on tagatud, et kõik osad on omavahel paralleelselt ja muutumatult joondatud ja lood ei kaota oma täpsust ka pärast mitmeid aastaid.

Püsiv 100 % täpsus.

Nii tagame püsiva täpsuse:

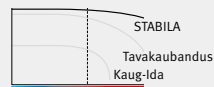


Rohkem teavet STABILA
YouTube'i kanalil.

STABILA sisseehitamistehnoloogia:
Pikaajalise täpsuse tagab spetsiaalne sisseehitamistehnoloogia. Spetsiaalse sissevalamismeetodiga ühendatakse kolm osa jäävalt omavahel. Teie lood teenib teid pikki aastaid, jäädes sama täpseks kui esimesel päeval. Ei mingit järelreguleerimist ega kahtlust. Alati täpsed mõõtmised – isegi kõige raskemates ehitustingimustes.

Vesiloodid:

Ülitäpsed sisekontuurid. Sisseehitatud roostevaba näiduaken. Ei mingit mulli võnkumist staatilise laengu või mehaanilise mõju tõttu. UV-kiirguse suhtes väga vastupidav fluorestseeruv loodivedelik.



Temperatuurikaitse:

Meie loodid on ekstreemsete temperatuuride suhtes väga vastupidavad. Tagame täpse näidu temperatuurivahemikus -20°C kuni $+50^{\circ}\text{C}$.

Nii tagame optimaalse käsitlemise:



Profiil:

Profiil on vesiloodi pikendus. Seepärast peab see olema valmistatud vastupidavast ja paindumast materjalist. Pulbervärvitud pealispind on tugev ja kergesti puhastatav.

Tavaline asend / ümberpööratud asend:

Ainult need loodid, mille vesilood on ümberpööratud asendis kasutamiseks ette nähtud, mõõdavad selles asendis õigesti.



Mõõtepinnad:

Vastavalt mudelile on loodil üks või kaks mõõtepinda. Teine mõõtepind suurendab kasutusvõimalusi.



Otsakorgid:

Mõõtepindade kaitsmiseks on otsakorgid tehtud alati löögikindlast plastist ja tugevasti kinnitatud.



Magnetsüsteem:

Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metallobjektide loodimisel ja joondamisel.

Lühiiseloostus: Tüüp R 300

- Eriti töökindel: väändekindel viiekambriline R-profil.
- Eriti stabiilne: eriliselt lai mõõtepind (4 cm).
- Täpselt märkiv: kolm käsitsemiskindlat märkimisserva üle kogu pikkuse.
- Eriti käepärane: kogu pikkuses mugavalt käeshoitav – pealispinna alt sõrmede järgi nõgus.
- Suur mõõtmistäpsus. Tava- ja ümberpööratud asendis 0,5 mm/m.
- Kaks kattekihiga mõõtepinna.
- Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsimise.
- Eemaldatavad otsakorgid lihtsustavad vastu nurka asetamist.
- Otsakorkide löökisummutav materjal kaitseb loodiprofiili kukkumise korral.
- 10 aastat garantiid.

Tüüp R 300

Tüüp

Täpsus tavaasendis

Täpsus ümberpööratud asendis

Mõõtepinna

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Pikkus / Art. Nr.

61 cm*

81 cm*

100 cm*

122 cm*

183 cm*

200 cm*

244 cm*

R 300

0,029° = 0,5 mm/m

0,029° = 0,5 mm/m

2 x

1 x horisontaalne

2 x vertikaalne

Eemaldatav /

Libisemistõke /

Löökisummutav

18371/4

18372/1

18373/8

18374/5

18375/2

18450/6

18376/9



Eriti töökindel:

väändekindel viiekambriline R-profil. Mõeldud kasutamiseks rasketes tingimustes.



Eriti stabiilne:

eriliselt lai mõõtepind. Mõõtmistoimingu ajal ei hakka kalduma.



Täpselt märkiv:

kolm käsitsemiskindlat märkimisserva üle kogu pikkuse. Läbiv vaateava horisontaallibelli kohal.



Eriti käepärane:

kogu pikkuses mugavalt käeshoitav – pealispinna alt sõrmede järgi nõgus. Optimaalselt käsitsetav nii mõõtmisel kui transportimisel.

* Läbiv sild horisontaallibelli kohal – stabiliseerib profiili veelgi.

Lühiiseloostus: Sari 196

- Eriti jäik tugevdusribadega nelinurkne alumiiniumprofiil.
- Suur mõõtmistäpsus. Tava- ja ümberpööratud asendis 0,5 mm/m.
- Kaks kuni 122 cm freesitud mõõtepinda.
- Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsivuse.
- Eemaldatavad otsakorgid lihtsustavad vastu nurka asetamist.
- Otsakorkide löökisummutav materjal kaitseb loodiprofiili kukkumise korral.
- Haardeavad kindlaks käespüsimeks.
- 10 aastat garantiid.



Sari 196

Tüüp

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,029° = 0,5 mm/m
Mõõtepinnad	2 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne

Otsakorgid

Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
--	--

Eripärad

	-
--	---

Pikkus / Art. Nr.

61 cm	15233/8
81 cm	15234/5
100 cm	15235/2
122 cm	15236/9
183 cm*	15237/6
200 cm*	17209/1

196-2

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,029° = 0,5 mm/m
Mõõtepinnad	2 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne

Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
--	--

Eripärad

	-
--	---

196-2 LED

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,029° = 0,5 mm/m
Mõõtepinnad	2 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne

Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
--	--

Eripärad

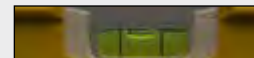
	LED
--	-----



Eemaldatavad löökisummutavad libisemistõkkega otsakorgid.



Haardeavad kindlaks käespüsimeks.



Tüüp 196-2 LED: Valgustatud vesiloodid. Optimaalne loetavus.

* Läbiv sild horisontaallibelli kohal – stabiliseerib profiili veelgi.

Lühiiseloostus: Sari 96

- Eriti jäik tugevdusribadega nelinurkne alumiiniumprofiil.
- Mõõtmistäpsus tavaasendis 0,5 mm/m ja ümberpööratud asendis 0,75 mm/m.
- Kaks kuni 122 cm freesitud mõõtepinna.
- Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsivuse.
- Eemaldatavad otsakorgid lihtsustavad vastu nurka asetamist.
- Otsakorkide löökisummutav materjal kaitseb loodiprofiili kukkumise korral.
- 10 aastat garantiid.



Sari 96

Tüüp

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Mõõtepinna	2 x	2 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne
Otsakorgid	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
Eripärad	–	Muldmetallmagnet

Pikkus / Art. Nr.

40 cm	15225/3	15852/1
61 cm	15226/0	15853/8
81 cm	15227/7	15854/5
100 cm	15228/4	15855/2
122 cm	15229/1	15856/9
183 cm*	15230/7	15857/6
200 cm*	15231/4	15858/3
244 cm*	15232/1	–

96-2

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Mõõtepinna	2 x	2 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne
Otsakorgid	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
Eripärad	–	Muldmetallmagnet

96-2 M

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Mõõtepinna	2 x	2 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne
Otsakorgid	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
Eripärad	–	Muldmetallmagnet

96-2 K

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Mõõtepinna	1 x	1 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne	1 x horisontaalne 2 x vertikaalne
Otsakorgid	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav	Eemaldatav / Libisemistõke / Löökisummutav
Eripärad	–	Löögikaitse



Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsivuse.



Tüüp 96-2 M: Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metallobjektide loodimisel ja joondamisel.



Tüüp 96-2 K: Patenteeritud löögikaitse. Kallet saab vahetult kerge kellulöögiga korrigeerida.

* Läbiv sild horisontaallibelli kohal – stabiliseerib profiili veelgi.

Lühiiseloomustus: Sari 8o AS

- Hõlpsalt käes hoitav tugevdusribidega profiil.
- Mõõdab täpselt igas asendis – 2 mõõtepinna, sobib mõõtmiseks ümberpööratud asendis.
- Libisemiskindlad otsakud – vesilood on märgistamisel kindlalt paigal.
- 10-aastane garantii.

Sari 8o AS

Tüüp

Täpsus tavaasendis

Täpsus ümberpööratud asendis

Mõõtepinna

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

30 cm

40 cm

50 cm

60 cm

80 cm

90 cm

100 cm

120 cm

150 cm

180 cm

200 cm

8o AS

0,029° = 0,5 mm/m

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x horisontaalne
1 x vertikaalne

Standard /
Libisemistöke

–

8o ASM

0,029° = 0,5 mm/m

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x horisontaalne
1 x vertikaalne

Standard /
Libisemistöke

Muldmetallmagnet

8o AS-2

0,029° = 0,5 mm/m

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x horisontaalne
2 x vertikaalne

Standard /
Libisemistöke

–

19162/7

19163/4

19164/1

19165/8

19166/5

19167/2

19168/9

19169/6

–

–

–

–

19177/1

–

19178/8

19179/5

–

19180/1

19181/8

19182/5

19183/2

19184/9

–

–

–

19170/2

19171/9

19195/5

19172/6

19173/3

19174/0

19175/7

19176/4

UUS



Ainult need loodid, mille vesilood on ümberpööratud asendis kasutamiseks ette nähtud, mõõdavad selles asendis õigesti.



Tüüp 8o ASM: Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metallobjectide loodimisel ja joondamisel.



Tüüp 8o AS-2: Täiendav vertikaallibell võimaldab tulemusi igas asendis kiiresti näha.

Lühiiseloostus: Sari 70

- Sile nelinurkne alumiiniumprofiil.
- Mugavalt kerge lood.
- Lihtne puhastada.
- Mõõtmistäpsus tavaasendis 0,5 mm/m.
- Üks kattekihiga mõõtepind.
- Standardsed otsakorgid.
- 10 aastat garantiid.



Sari 70

Tüüp

Täpsus tavaasendis

Mõõtepinnad

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

30 cm

40 cm

50 cm

60 cm

80 cm

100 cm

120 cm

150 cm

180 cm

200 cm

70

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horisontaalne
1 x vertikaalne

Standard

–

02281/5

02282/2

02283/9

02284/6

02286/0

02288/4

02289/1

02290/7

02291/4

02292/1

70 W

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horisontaalne
1 x vertikaalne
1 x pööratav nurga
vesilood

Standard

–

–

02472/7

–

02474/1

02475/8

02478/9

–

–

–

–

70 M

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horisontaalne
1 x vertikaalne

Standard

Muldmetallmagnet

02871/8

02872/5

02143/6

02874/9

02875/6

02876/3

02149/8

02877/0

02878/7

02879/4



Tüüp 70 W: Pööratav nurga vesilood erinevate kallete mõõtmiseks.



Tüüp 70 M: Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metallobjectide loodimisel ja joendamisel.

Lühiiseloostus: Sari 106 T

- Kolmekambriline tugevdusribadega nelinurkne alumiiniumprofiil. Patenteeritud konstruktsioon.
- Eriti pikk väljatõmmatav vesilood.
- Tugevad fiksaatorekstsentrivid tagavad suure mõõtetäpsuse (vt tabelit).
- Võib olla varustatud pealepandavate vahepuksidega puitkonstruktsioonide või muldmetallmagnetitega teraskonstruktsioonide loodimiseks.
- Kaks mõõtepinna.
- 10 aastat garantiid.



Sari 106 T

Tüüp

Täpsus tavaasendis

Täpsus ümberpööratud asendis (suletud)

Mõõtepinna

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

183 – 315 cm

186 – 318 cm

213 – 376 cm

216 – 379 cm

106 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(välja tõmmatud)

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x horisontaalne
2 x vertikaalne

Standard

Teleskoopsüsteem,
Skaala vahepuksiga,
meetriline skaala

17708/9

–

17709/6

–

106 TM

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(välja tõmmatud)

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x horisontaalne
2 x vertikaalne

Standard

Teleskoopsüsteem,
Muldmetallmagnet,
meetriline skaala

–

17710/2

–

17711/9



Tüüp 106 TM: Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metallobjektide loodimisel ja joondamisel.



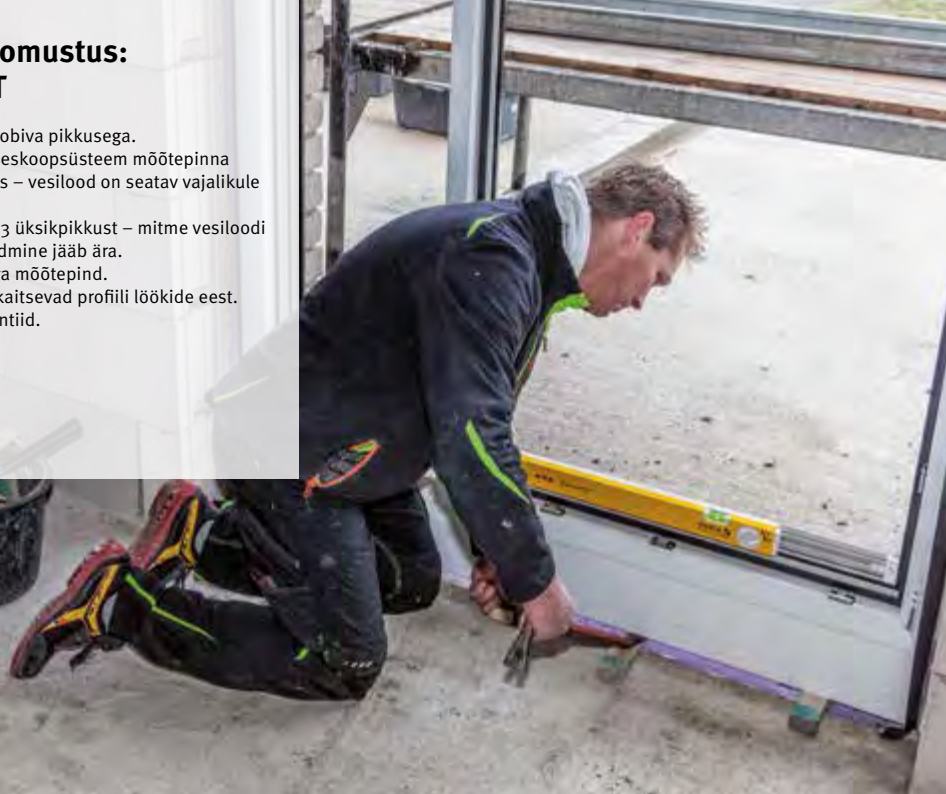
Tüüp 106 T: Vahepuksid ebatasasuste ületamiseks.



Tüüp 106 T: Distsantsihoidikud pistetakse ülemise mõõtmispinna plaatidele. Fikseerimiseks keerake üks ring.

Lühiiseloomustus: Tüüp 80 T

- Mõõtke alati sobiva pikkusega.
- Kvaliteetne teleskoopsüsteem mõõtepinna pikendamiseks – vesilood on seatav vajalikule pikkusele.
- Asendab kuni 3 üksikpikkust – mitme vesiloodi vaevaline kandmine jääb ära.
- Üks kattekihiga mõõtepind.
- Plastotsakud kaitsevad profiili löökide eest.
- 10 aastat garantiid.



Tüüp 80 T

Tüüp

Täpsus tavaasendis

Täpsus ümberpööratud asendis

Mõõtepinnad

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

63 – 105 cm

80 – 127 cm

80 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(välja tõmmatud)

0,043° = 0,75 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(välja tõmmatud)

1 x

1 x horisontaalne
1 x vertikaalne

Libisemistõke

Teleskoopsüsteem,
LOCK-süsteem,
meetriiline skaala

18879/5

18880/1

Kvaliteetne väljatõmbemehanism tagab suure mõõtmistäpsuse.

LOCK-süsteem seatud pikkuse fikseerimiseks.



Pealetrükitud meetriiline skaala sisemõõtmete ja puhasmõõtmete määramiseks.



Märkeserv kogu pikkusel – mõõtkes ja märgistage ühe töösammuga, ka väljatõmmatud olekus.



Sisseehitatud libisemispeatajad hoolitsevad kindla paigalpüsimise eest märgistamisel.





Lühiiseloomustus: Tüüp 80 M Installation

- Nelinurkne alumiiniumprofiil pealetrükitud paigaldusmõõtetega paigalduspunkti kiireks ülekandmiseks.
- Mõõtmistäpsus tavaasendis 0,5 mm/m ja ümberpööratud asendis 0,75 mm/m.
- Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsivuse.
- Eriti tugev muldmetallmagnet võimaldab GIS-moodulite rihtimisel vabade kätega töötada.
- Üks kattekihiga mõõtepinnd.
- 10 aastat garantiid.

Tüüp 80 M Installation

Tüüp

Täpsus tavaasendis
Täpsus ümberpööratud asendis
Mõõtepinna
Vesiloodi tüüp

Otsakorgid
Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

60 cm
100 cm

80 M Installation

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x horisontaalne
1 x vertikaalne
Libisemistõke
Muldmetallmagnet

16881/0
16882/7

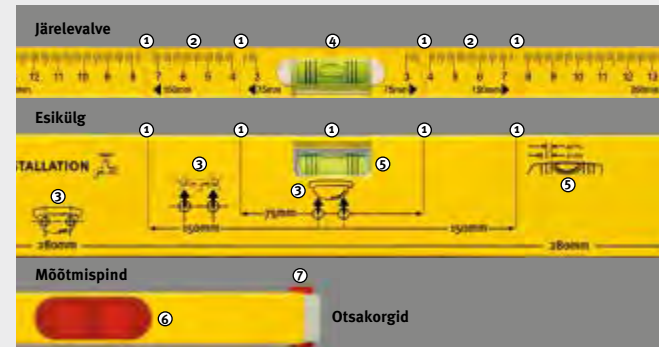


Korpusele on kõik tavalised installatsioonimõõdud peale trükitud: reguleerimine, markeerimine, puurimine.



Ainult need loodid, mille vesilood on ümberpööratud asendis kasutamiseks ette nähtud, mõõdavad selles asendis õigesti.

1. Sälgud kriipsmõõtude ülekandmiseks.
2. Pealetrükitud, koaksiaalselt tsentreeritud sentimeeterskaala.
3. Kõik tavalised installatsioonimõõdud on peale trükitud. Ülaküljel olevate kriipsmõõtude sälkudega identsed.
4. Mugav markeerimine: pidev libellisild.
5. Kuuerõngaline libell 1%- ja 2%-liste kallete seadmiseks.
6. Ekstra tugevad haruldased metallist magnetid püsivad ka väikestel metallpindadel.
7. Mõlemas otsas patenteeritud libisemistõke.



Lühiiseloomustus: Tüüp 70 electric

- Sile nelinurkne alumiiniumprofiil.
- Lülitite ja pistikupesade mõõtmine ja märkimine ühe töökäiguga.
- Standardvahekaugustega märkimisabi. Aukude puurimise kombineeritud vahekaugus vastavalt standardile DIN 49075.
- Mõõtmistäpsus tavaasendis 0,5 mm/m.
- Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsimise.
- Üks kattekihiga mõõtepind.
- 10 aastat garantiid.



Tüüp 70 electric

Tüüp

Täpsus tavaasendis

Mõõtepinnad

Vesiloodi tüüp

Otsakorgid

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

43 cm

120 cm



Patenteeritud libisemistõke tagab märgise juures püsimise.



70 electric

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horisontaalne

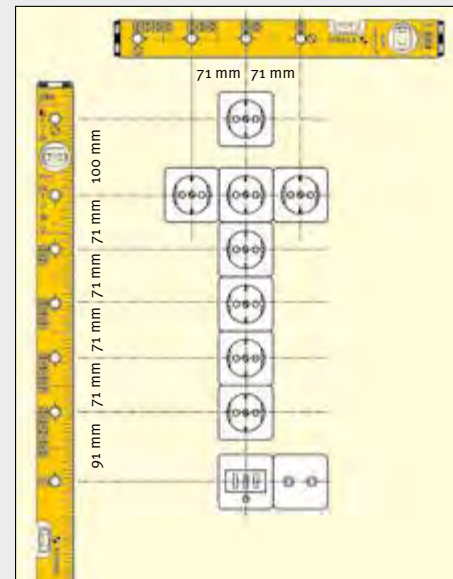
1 x vertikaalne

Libisemistõke

Märkimisaugud

16135/4

16136/1



Tähelepanu: Järgige riikidele spetsiifilisi paigaldusstandardeid.

Lühiiseloostus: Sari Pocket

- Professionaalne minilood.
- Minilood ei võta palju ruumi ja seda saab alati kaasas kanda.
- Sobib mõõtmiseks raskesti ligipääsetavates kohtades.
- Mõõtmistäpsus tavaasendis 1,0 mm/m.



Sari Pocket



Tüüp

Täpsus tavaasendis

Vesiloodi tüüp

Mõõtepinnad

Eripärad

Pikkus / Laius / Kõrgus / Art. Nr.

7 cm / 2 cm / 4 cm

7 cm / 2 cm / 4 cm (koos klamber vööle)

Pocket Electric

0,057° = 1,0 mm/m

1 x horisontaalne

1 x

–

17775/1

18115/4

Pocket PRO Magnetic

0,057° = 1,0 mm/m

1 x horisontaalne

2 x V-soonega

Muldmetallmagnet

–

17953/3



Pocket Electric

Ökonoomne: säästab kruvikeerajaga kruvimisest. Nii saab sisseehitatud detaili kohaleasetatud vesiloodi abil kiiresti ja mugavalt justeerida. Tänu lisapõrandamõõtmispinnale on Pocket Electric alati igal pool kasutatav vesilood, ja mitte ainult elektrikele.



Pocket PRO Magnetic

STABILA nõuanne vertikaalseks mõõtmiseks: Joonisel on näha V-soonega uus Pocket PRO Magnetic. Tänu täisnurksele alumiiniumraamile ja magnetsüsteemile saab horisontaallibelliga ka vertikaalmõõtmisi teostada.

Lühiisloomustus: Sari 81 S

- Tugev valualumiiniumprofiil.
- Trapetsikujuline, et oleks kerge haarata.
- Mõõtmistäpsus tavaasendis 0,5 mm/m ja ümberpööratud asendis 0,75 mm/m.
- Üks freesitud mõõtepind.
- 10 aastat garantiid.

Sari 81 S

Tüüp

Täpsus tavaasendis	0,029° = 0,5 mm/m
Täpsus ümberpööratud asendis	0,043° = 0,75 mm/m
Mõõtepinnad	1 x
Vesiloodi tüüp	1 x horisontaalne 1 x vertikaalne

Eripärad

Pikkus / Art. Nr.

25 cm	02500/7
25 cm (vöötaskuga)	02501/4
40 cm	02502/1
50 cm	02503/8
60 cm	02504/5
80 cm	02505/2
100 cm	02506/3

81 S

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x horisontaalne 1 x vertikaalne
-

02500/7
02501/4
02502/1
02503/8
02504/5
02505/2
02506/3

81 S REM

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x horisontaalne 1 x vertikaalne
Muldmetallmagnet

15348/9
17832/1
-
-
-
-
-

81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x V-soonega
1 x horisontaalne 1 x vertikaalne
Muldmetallmagnet

-
16672/4
-
-
-
-
-



Tüüp 81 SV REM W45:
Kuu rõngaga vesilood 1% ja 2% kalde jaoks.



Tüüp 81 SV REM W45:
Fikseeritud 45° nurga vesilood diagonaalide ja 45° torujuhtmete vahetuks kontrollimiseks.



Tüüp 81 SV REM W45:
Eriti tugev nakkumine torude ja muude terasdetailidega tänu V-soonega freesitud mõõtepinnale ja haruldastest muldmetallidest magnetitele.



Tüüp 81 S REM:
Eriti tugeva haardejõuga muldmetallmagnet. Alati vabad käed metalobjektide loodimisel ja joondamisel.

STABILA mõõdupuu järgi mõõdetakse juba alates aastast 1889

19. sajandi lõpus võtsid vennad Anton ja Franz Ullrich patendi liigendmõõdupuu vedruliigendile ja panid sellega aluse ettevõtte STABILA eduloole. Ka tänapäeval on STABILA mõõteriistad mitmes mõttes parima mõõteriistakvaliteedi mõõdupuuks.

Materjal ja viimistlus: Liigendtolliplukade materjali puhul on otsustavad tegurid optimaalne purunemiskindlus ja elastsus. Pinnaviimistlus peab vastu pidama igasugustes tingimustes kasutamisele.

Liigendile trükitud skaala: Mõõteskaala kui peamine komponent peab olema selge ja kulumiskindlalt trükitud ning täis- ja kümnendarvud peavad olema selgesti eristatud.

Liigend: STABILA kasutab peamiselt ülitugevast vedruterasest liigendeid, et tagada täpne lukustus ja vastupidav vedrustus. Erikonstruktsioon tagab liigendi sujuva töö ja vastupidavuse.



Mõõdupuud

84–85 Sari 600 | Sari 600 N-S
Sari 400 | Sari 1100

Kõik STABILA mõõdupuud vastavad uue, kogu Euroopas kehtiva mõõtevahendite määruse nõuetele. CE- ja metrooloogiline märgistus ning ELi tüübikinnitustõend.

Spetsiaalselt selleks otsitud pöögist valmistatud tollipulk. Tugevad ja ümbritsevad liigendplaadid ning karastatud terasvedrud tagavad pika eluea, kerge kasutatavuse ja täpse fikseerumise. Vastupidav, ilmastikukindel lakk puidu ja skaala märgistuse kaitsmiseks. Punased kümnendarvud tagavad hea ülevaate. Cm/mm jaotised on lati mõlemal küljel.

Puidust liigendtolli- pulk Sari 600



Tüüp	Pikkus	Laius	Liigend	Värv	Jaotus	Art. Nr.
617	2 m	16 mm	10	Valge/Kollane	cm/mm	01128/4
617/11	3 m	16 mm	15	Valge/Kollane	cm/mm	01231/1
607	2 m	16 mm	10	Helekollane	cm/mm	01104/8
1607	2 m	16 mm	10	Valge	cm/mm	01134/5
1607	2 m	16 mm	10	Valge	cm/inch	01133/8

Puidust liigendtolli- pulk Sari 400



Tüüp	Pikkus	Laius	Liigend	Värv	Jaotus	Art. Nr.
407 P	2 m	16 mm	10	Kollane	cm/mm	14556/9
407 N	2 m	16 mm	10	Looduslik	cm/mm	14348/0
417	2 m	16 mm	10	Valge/Kollane	cm/mm	14555/2
1407	2 m	16 mm	10	Valge	cm/mm	14557/6
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Valge	cm/mm E-jaotus	17927/4
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Valge	cm/mm E-jaotus	19074/3

Alati sirge serv – ideaalne märgistamiseks. Spetsiaalselt selleks otsitud pöögipuu. Karastatud terasvedrudega liigendplaadid tagavad pika eluea, kerge kasutatavuse ja täpse fikseerumise. Vastupidav, ilmastikukindel lakk puidu ja skaala märgistuse kaitsmiseks. Punased kümnendarvud tagavad hea ülevaate. Cm/mm jaotised on lati mõlemal küljel.

Puidust liigendtolli- pulk Sari 600 N-S



Tüüp	Pikkus	Laius	Liigend	Värv	Jaotus	Art. Nr.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Looduslik	cm/mm	18208/3
607 N-S	2 m	16 mm	10	Looduslik	cm/inch	18214/4
607 N-S	2 m	16 mm	12	Looduslik	cm/mm	18212/0
601 N-S	1 m	16 mm	6	Looduslik	cm/mm	18206/9

Eriti painduv tänu kõigest 2,5 mm paksusele puidulatile. Spetsiaalselt selleks otsitud pöögist valmistatud tollipulk. Tugevad liigendplaadid ning karastatud terasvedrud tagavad pika eluea, kerge kasutatavuse ja täpse fikseerumise. Vastupidav, ilmastikukindel lakk puidu ja skaala märgistuse kaitsmiseks. Punased kümnendarvud tagavad hea ülevaate.

Klaaskiuga tugevdatud plastist tollipulk – eriti sobiv tööks niisketes tingimustes. Süvistatud vastupidavad terasvedrudega liigendid on võimalik täisnurga all fikseerida. Täispikkuses lahtivolditud tollipulk on väga painduv ja nõtk. Alati sirge serv – ideaalne märgistamiseks. Süvapressitud, hõõrumiskindel skaala.

Plastist liigendtolli- pulk Sari 1100



Tüüp	Pikkus	Laius	Liigend	Värv	Jaotus	Art. Nr.
1107	2 m	16 mm	10	Valge	cm/mm	01701/9
1104	1 m	13 mm	10	Valge	cm/mm	01704/0

STABILA mõõdulindid – tunnustatud, töökindlad, vastupidavad

Mõõdulindi juures on ainulaadne, et ta kompaktselt ehitusviisi juures on kuni 100 m pikk. Erinevate kasutusala ja erinevate mõõtmisdistantside jaoks on mõõdulindil sobiv viis.

Taskumõõdulint: Universaalselt rakendatav, väike, kerge võõl või taskus kanda ning umbes 10 m mõõtmiseks ideaalne.

Kapselmõõdulint: Kuni 30 m vahemaa mõõtmiseks.

Raammõõdulint: Kuni 100 m distantside mõõtmiseks, kohane näiteks tänav- ja maastikukujunduses.



Lintide omadused

• **Taskumõõdulintide puhul on oluline:** Vastupidav kate, mis kaitseb skaalat mahahõõrumise eest.

• **Korpus- ja raammõõdulindid:** Teras, polüamiid- või klaaskiudmõõdulindid. Hõõrdumis- ja purunemiskindel disain ja materjal.

Korpus:

Kaitseks ja ohutuks käsitsemiseks. Vastupidav, ohutu ja käepärane. Headel taskumõõdulintidel on sageli ka pehme kummikattega haaramiskoht. Lisaks kasutatakse STABILA mõõdulintide valmistamisel muidugi ainult väga kvaliteetseid, hästitöõeldavaid materjale.



STABILA haakekonksu spetsiaalkarestus:

Paljudel STABILA mõõdulintidel on haakekonksu spetsiaalkarestus, mis takistab märgadel pindadel libisemist.



STABILA universaalne haakekonks:

Ideaalne pikemate mõõdulintide puhul. Spetsiaalne haakekonks koos naelkinnitusega. Lisaks aas kiireks fikseerimiseks.

Taskumõõdulint

88–89 BM 40 | BM 30
90 BM 20

Kapselmõõdulint

91 Tüüp architect
92 Sari BM 50

Raammõõdulint

93 Sari BM 42

Kõik STABILA mõõdulindid vastavad uue, kogu Euroopas kehtiva mõõtevahendite määruse nõuetele. CE- ja metrooloogiline märgistus ning ELi tüübikinnitustõend.

Mõõdulint on kriimustustele äärmiselt vastupidav tänu kvaliteetsele polüesterkattele. Kümndarvud on kiireks märkamiseks punased. Kiire sissejooks – dünaamiline tagasikerimine. Spetsiaalne linti sissejooksutasandus mõjub pehme pidurina. Haakekonks jookseb kontrollitult oma asendisse. Tõhus pidur: 3 ja 5 m pikkustel lintidel lükatav pidur. 8 ja 10 m pikkustel lintidel klahvpidur.

Taskumõõdulint BM 40



Lükatav pidur



Klahvpidur

Lindi mõlemal poolel on identne mõõtskaala – kerge lugeda kõikides olukordades.



Haakekonksu spetsiaalkarestus takistab mõõdulindi algust libisemast.



Läbimõeldud professionaalne korpus: Purunemiskindel plastmassist korpus koos kõrge löögikaitsefaktoriga pörotusi pehmendava softgrip-ümbris. Lai ja tasane korpuse põhi tagab stabiilsuse. Sirgjooneline korpuse tagakülg vabade kätega töötamiseks vertikaalsetes mõõtmisasendites. Sobitub täiuslikult ja kindlalt kätte tänu korpuse ergonoomilisele disainile, softgrip-kummikattele, käepärasele pidurihoovale ja stabiilsele vööklambrile. CE- ja metroloogiamärgistuse ning EL-ehitusnäidise kontrollimise tõend. Täpsusklass II. Klamber vööle kinnitamiseks.

Pikkus	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m / 10 ft	5 m / 16 ft	8 m / 27 ft	10 m / 32 ft
Laius	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
Art. Nr.	17736/2	17740/9	17744/7	17745/4	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

STABILA haakekonksu spetsiaalkarestus: parandab olulisel määral libisemiskindlust. Ka suurte pikkuste mõõtmisel ei ole hoidmiseks vaja teist inimest. Tänu sissejooksul olevale amortisaatorile on välditud materjali kulumine. Lindi aligusosa tugevdus alates 5 m.

Taskumõõdulint BM 30 W

Nagu taskumõõdulint BM 30, kuid varustatud vaateaknaga sisenäitide vahetuks lugemiseks.



Taskumõõdulint BM 30

Purunemiskindel plastmasskorpus. Kumer, polüamiidkihiga kaetud valge teraslint (suur kulumiskindlus). Nihutatav otsakonks koos STABILA patenteeritud karestusega. Lindi automaatne tagasikerimine. Fiksaator tagasijooksu pidurdamiseks ja peatamiseks. Lindi aligusosa tugevdus (alates 5 m). Amortisaator lindi sissejooksul. Jaotised cm- ja mm-tes. Punased kümndarvud. CE- ja metroloogiamärgistuse ja EL-ehitusnäidise kontrollimise tõend. Täpsusklass II. Klamber vööle kinnitamiseks.



Pikkus	2 m	3 m	3 m*	5 m	8 m	3 m / 10 ft	3 m / 10 ft*	5 m / 16 ft	8 m / 27 ft
Laius	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm
Art. Nr.	16449/2	16450/8	16456/0	16451/5	16452/2	16453/9	16457/7	16454/6	16455/3

* näiduaknaga sisenäitmete lugemiseks

Taskumõõdulint BM 20

Purunemiskindel plastmasskorpus. Kumer, polüamiidkihiga kaetud valge teraslint (suur kulumiskindlus). Nihutatav konks alguses. Lindi automaatne tagasikerimine. Fiksaator tagasijooksu pidurdamiseks ja peatamiseks. Lindi algusosa tugevdus (alates 5 m). Amortisaator lindi sissejooksul. Jaotised cm- ja mm-tes. Punased kümnendarvud. CE- ja metroloogiamärgistuse ja EL-ehitusnäidise kontrollimise tõend. Täpsusklass II. Klamber vööle kinnitamiseks.



Pikkus	2 m	3 m	5 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft
Laius	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
Art. Nr.	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5



Kapselmõõdulint Tüüp architect



Valge lakitud teraslint, jaotised cm- ja mm-tes, kümnendarvud punased. Erakordselt tugev polüamiidkorpus.

Pikkus	10 m	15 m
Laius	10 mm	10 mm
Art. Nr.	10642/3	10656/0



Väikseim 15 m mõõdulint. Üksnes 75 mm läbimõõduga kerge polüamiidkorpus on erakordselt tugev. Nikeldatud väljatõmmatava vändaga. Väärtuslik mõõtevahend eksklusiivse varjundiga.

Universaalne haakekonks:

- Spetsiaalne haak koos karestusega. Parandab oluliselt libisemiskindlust.
- Uudsed küünisaasad kiireltavatavaks fikseerimiseks. Nii saate täpselt mõõta veelgi lihtsamalt ja kergemalt.

Väntrummel:

- Optimaalne hoidik tänu langetatavale väntrumlile.

Korpus:

- Löögikindel nailonkorpus.
- Kasutatav igas asendis.

Kapselmõõdulint BM 50

Klaaskiust mõõdulint (G), Standard-mõõdujaotus klaaskiust mõõdulintidele: cm/- = ühepoolne mõõt cm-tes, esimene meeter mm-tes.



Polüamiid-kattega teras-mõõdulint (P), Standard-mõõdujaotus kõikidele terasmõõdulintidele: mm/- = ühepoolne läbiv mm-jaotus.



Valgeks lakitud terasmõõdulint (W), Standard-mõõdujaotus kõikidele terasmõõdulintidele: mm/- = ühepoolne läbiv mm-jaotus.

Pikkus	10 m	20 m	30 m
Laius	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr. (G)	17214/5	17215/2	17216/9
Art. Nr. (P)	17217/6	17218/3	17219/0
Art. Nr. (W)	17220/6	17221/3	17222/0

Raammõõdulint BM 42

Klaaskiust mõõdulint (G), Standard-mõõdujaotus klaaskiust mõõdulintidele: cm/- = ühepoolne mõõt cm-tes, esimene meeter mm-tes.



Polüamiid-kattega teras-mõõdulint (P), Standard-mõõdujaotus kõikidele terasmõõdulintidele: mm/- = ühepoolne läbiv mm-jaotus.



Valgeks lakitud terasmõõdulint (W), Standard-mõõdujaotus kõikidele terasmõõdulintidele: mm/- = ühepoolne läbiv mm-jaotus.

Pikkus	30 m	50 m
Laius	13 mm	13 mm
Art. Nr.	10589/1	10596/9

Pikkus	20 m	30 m	50 m
Laius	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	11154/0	11166/3	11178/6

Pikkus	30 m	50 m	100 m
Laius	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	10706/2	10711/6	10721/5

Raamid põrutus- ja purunemiskindlast polüamiidist sisemiste tugevdusribidega on väga tugevad. Lihvitud revolverkäepide kergendab käeshoidmist ja mõõdulindi pinguldamist. Hea lindijooks läbi laia haru usaldusväärsesse Y-vormi. Spetsiaalne kunstmaterjalist juhtimine, mis läbi klaaskiust mõõdulint rullide ja raamide vahele kinni ei jää ja terasmõõdulindi kandid on kulumise vastu kaitstud. STABILA universaalne haakekonks.





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



Kõik tooted veebisaidil

www.stabila.com

Jälgige STABILA t



@STABILA Official

STABILA vesiloodi garantiikiri

Lisaks seadusega sätestatud ostja õigustele, mida käesolev garantii ei piira, annab STABILA alates seadme ostmise kuupäevast 10-aastase garantii vigade puudumise ja lubatud omaduste kohta seadmel materjali- või tootmisvigade osas. See garantii kehtib kogu maailmas. Võimalikud puudused/vead kõrvaldatakse meie äranägemisel kas remontimise või vahetamise teel. Täiendavate nõuete korral STABILA vastutust ei võta. Seadme nõuetele mittevastavast kasutamisest või ostja või kolmandate isikute poolt omavoliliselt tehtud muudatustest tulenevad puudused muudavad garantii kehtetuks. Samuti ei kehti garantii loomulikule kulumisele ega väikestele puudustele, mis ei mõjuta seadme töötamist. Garantiinõuded esitage garantii andjale koos ostutšekiga:

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler

Germany