

(BIG) RED DIGITAL (BIG) REDM DIGITAL RED LASER DIGITAL

Digitālais līmeņrādis ar Bluetooth

www.sola.at



Lietošanas instrukcija (BIG) RED(M) LASER DIGITAL digitālais līmeņrādis

Par šo instrukciju

Apsveicam ar jaunā (BIG) RED(M) (LASER) DIGITAL iegādi. Jūs esat ieguvis savā īpašumā SOLA mērierīci, kas ļaus jums strādāt vienkāršāk, precīzāk un ātrāk. Lai pilnībā varētu izmantot visas mērierīces funkcijas un nodrošinātu drošu tās lietošanu, ievērojiet šādus norādījumus:

- pirms sākt ierīces ekspluatāciju izlasiet šo lietošanas instrukciju;
- lietošanas instrukciju vienmēr uzglabājiēt pie ierīces;
- nododiet šo ierīci citām personām tikai kopā ar lietošanas instrukciju;
- nenoņemiet un nesabojājiēt brīdinājuma uzrakstus.

Saturs

- | | |
|--|--|
| 1. Vispārīgi norādījumi | 8. Lietošana |
| 2. Piegādes komplekts | 9. Kalibrēšana un regulēšana |
| 3. Apraksts | 10. Tīrīšana, uzglabāšana un transportēšana |
| 4. Tehniskie dati | 11. Kļūdu meklēšana |
| 5. Drošības norādījumi | 12. Utilizācija |
| 6. Lāzera drošība/klasifikācija | 13. Ražotāja garantija |
| 7. Ekspluatācijas sākšana | |

1. Vispārīgi norādījumi

1.1. Signālvārdi un to nozīme

BĪSTAMI

Apzīmē tiešu apdraudējumu, kas var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

BRĪDINĀJUMS

Apzīmē iespējami bīstamu situāciju, kas var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

UZMANĪBU

Apzīmē iespējami bīstamu situāciju, kas var izraisīt vieglas traumas vai mantas bojājumus.

IEVĒRĪBAI

Lietošanas norādījumi vai cita noderīga informācija.

1.2. Piktogrammas un citi norādījumi

1.2.1. Brīdinājuma zīmes



Brīdina par vispārēju bīstamību

1.2.2. Simboli



Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.



Baterijas un ierīces nedrīkst izmest mājssaimniecības atkritumos.



Baterija nemest ugunī.



Baterijas neuzsildīt vairāk par 60 °C.



2. lāzeru klases ierīce



Neskatieties lāzera starā!

2. Piegādes komplekts

2.1. (BIG) RED(M) DIGITAL

- 1** 1 × (BIG) RED(M) DIGITAL
- 2** 3 × 1,5 V Micro (AAA) baterijas
- 3** 1 × īsā lietošanas pamācība



2.2. RED LASER DIGITAL

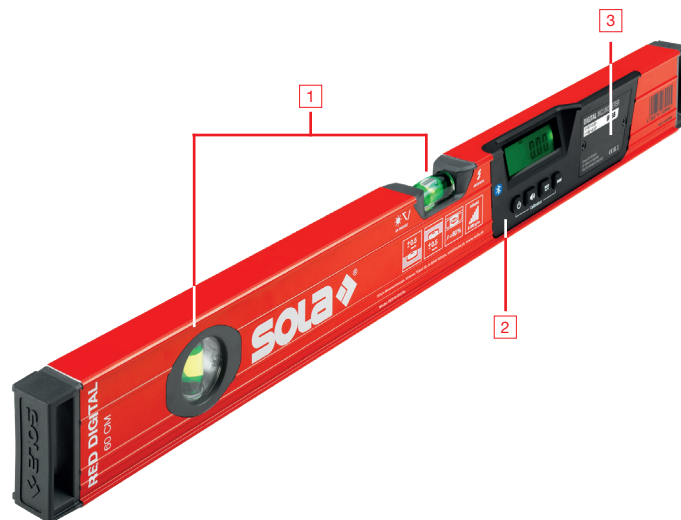
- 1** 1 × RED LASER DIGITAL
- 2** 3 × 1,5 V Micro (AAA) baterijas
- 3** 1 × īsā lietošanas pamācība



3. Apraksts

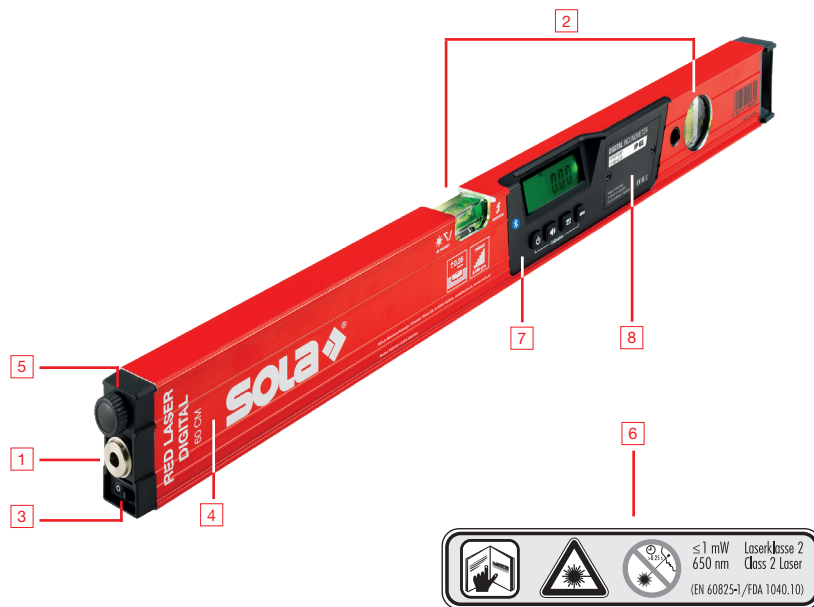
3.1. (BIG) RED(M) DIGITAL

- 1** Akrila stikla bloku flakoni
- 2** Slīpuma modulis
- 3** Bateriju nodalījuma slīpuma modulis



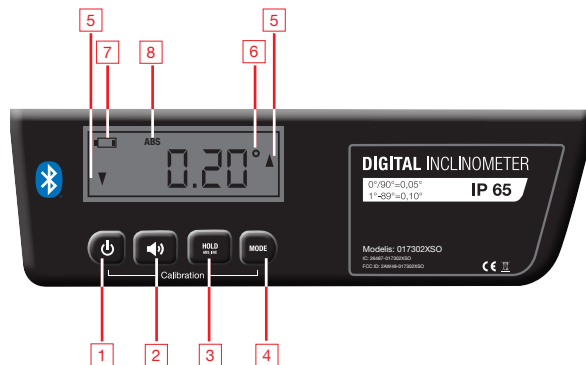
3.2. RED LASER DIGITAL

- 1** Lāzera izejas atvere
- 2** Akrila stikla bloku flakoni
- 3** Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- 4** Lāzera bateriju nodalījums
- 5** Magnētiskais adapteris lēnča prizmas vai staru sadalītāja piestiprināšanai
- 6** Lāzera brīdinājuma etiķete
- 7** Slīpuma modulis
- 8** Bateriju nodalījuma slīpuma modulis



3.3. Slīpuma modulis

- 1 Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt
- 2 Ieslēgt/izslēgt akustisko signālu (signāls pie 0° un 90°)
- 3 HOLD: Turēšanas funkcija (izmērītā vērtība tiek saglabāta, nospiežot vienu reizi) / Pārslēgšanās starp ABS (absolūto) un INC (inkrementālo) rādījumu
- 4 MODE: Indikators ieslēgšana ° / mm/m / % / in/ft
- 5 Bultiņas norāda, kurā virzienā jāpārvieto līmeņrādis
- 6 Indikators ° / mm/m / % / in/ft
- 7 Zema bateriju sprieguma indikators
- 8 Indikators ABS vai INC



3.4. Noteikumiem atbilstoša izmantošana

Ierīces ir paredzētas slīpumu mērīšanai. Noteiktie slīpuma diapazoni tiek akustiski reproducēti. Izmērītās vērtības var attēlot dažādās mērvienībās un pārsūtīt uz gala ierīcēm, izmantojot Bluetooth saskarni.

Turklāt (BIG) REDM DIGITAL ir iebūvēti neodīma magnēti sānos, lai to nostiprinātu pie metāla virsmām. Turklāt RED LASER DIGITAL ir lāzera modulis ar punktveida lāzeru līmeņrāža optiskai pagarināšanai.



4. Tehniskie dati

4.1. Slīpuma modulis

Maks. mērīšanas pielaide	0,05° pie 0° un 90° 0,10° starp 1° un 89°
Aizsardzības veids	IP65
Elektroapgāde	3 × 1,5 V Micro (AAA) baterijas
Darbības ilgums (pie 20 °C)	30 stundas (aptuveni 80 stundas ar izslēgtu displeja apgaismojumu)
Darba temperatūra	-10 °C līdz +50 °C
Glabāšanas temperatūra	-20 °C līdz +70 °C

4.2. Lāzers

Lāzera darba zona	$r = 30 \text{ m}^*$
Punkta izmērs	apm. 6 mm (pie 10 m) apm. 10 mm (pie 20 m)
Lāzera mērījumu pielaide	$\pm 0,15 \text{ mm/m}$ (0,008°)
Elektroapgāde	2 × 1,5 V Micro (AAA) baterijas
Darbības ilgums (pie 20 °C)	500 h
Darba temperatūra	-15 °C līdz +50 °C
Glabāšanas temperatūra	-20 °C līdz +50 °C
Lāzera diode	635 – 650 nm, < 1 mW
Lāzera klase	2, DIN EN 60825-1, resp., FDA 1040.10

*Atbilstīgi apkārtējās vides apstākļiem darba vietā.

Ir paturētas tiesības veikt (skiču, aprakstu un tehnisko datu) izmaiņas

5. Drošības norādījumi

5.1. Atbildība

5.1.1. Ražotājs

- SOLA ir atbildīgs par tehniski drošu izstrādājuma piegādi, ieskaitot lietošanas instrukciju un oriģinālos piederumus.

5.1.2. Īpašnieks

- Īpašnieks ir atbildīgs par izstrādājuma noteikumiem atbilstošu lietošanu, darbinieku piesaistīšanu, to instruēšanu un par izstrādājuma lietošanas drošību.
- Īpašnieks saprot uz izstrādājuma norādīto drošības informāciju un lietošanas instrukcijas norādījumus.
- Īpašnieks ievēro vietējos un uzņēmuma darba drošības un negadījumu novēršanas noteikumus, resp., darba ņēmēja aizsardzības likumus un noteikumus.
- Īpašnieks nekavējoties informē SOLA, ja izstrādājumam lietošanas laikā rodas defekti, kas ietekmē drošību.
- Īpašnieks nodrošina, lai defektu gadījumā izstrādājums vairs netiktu izmantots un tam tiktu veikts profesionāls remonts.

5.2. Neatbilstoša lietošana

- Ierīces un piederumu lietošana bez instrukcijas.
- Citu ražotāju piederumu vai papildierīču lietošana.
- Lietošana ārpus pieļaujamajām robežām (skatīt 4. nod./Tehniskie dati).
- Lietošana krasās temperatūras svārstībās bez pietiekamas aklimatizācijas.
- Drošības ierīču darbības pārtraukšana un norāžu un brīdinājuma uzrakstu noņemšana.
- Neautorizēta ierīces atvēršana.
- Pār būves vai izmaiņu veikšana ierīcei vai piederumiem.
- Apzināta trešo personu apzīlbināšana.
- Nepietiekama darba vietas norobežošana.

5.3. Izmantošanas robežas

- (BIG) RED(M) (LASER) DIGITAL ir paredzēts lietošanai cilvēkiem ilgstoši apdzīvojamā atmosfērā.
- Nelietot izstrādājumu eksplozīvā vai agresīvā vidē.

- Pirms ierīces lietošanas apdraudētā vidē, elektrisko iekārtu tuvumā vai līdzīgās situācijās sazinieties ar vietējām drošības iestādēm un atbildīgo par drošību.

5.4. Lietošanas riski

5.4.1. Vispārīga informācija

BRĪDINĀJUMS ⚠

Kļūdainas vai nepietiekamas instrukcijas var izraisīt nepareizu vai neatbilstošu lietošanu. Tādējādi iespējamas smagas traumas, mantas bojājums un kaitējums videi.

- Ievērot ražotāja un īpašnieka sniegtos norādījumus.
- Ierīci un piederumus sargāt no bērniem.

BRĪDINĀJUMS ⚠

Apžilbināšana ar lāzera staru var netieši izraisīt smagus negadījumus, it īpaši personām, kuras vada transportlīdzekli vai apkalpo kādu mašīnu. Neskatieties lāzera starā.

- Lāzera staru, resp., lāzera līmeni nenovietojiet acu augstumā vai nevērsiet to pret personām.

UZMANĪBU ⚠

Apgāšanās, ilgāka uzglabāšana, transportēšana vai cita mehāniska ietekme var izraisīt kļūdainus mērījumu rezultātus. Pirms lietošanas pārbaudiet, vai ierīcei nav bojājumu. Nelietojiet bojātu ierīci.

- Remontu drīkst veikt tikai SOLA.
- Pirms lietošanas pārbaudiet ierīces precizitāti (skatīt 9. nod./Kalibrēšana un regulēšana).

5.4.2. Baterijas

BĪSTAMI ⚠

Stipra mehāniska iedarbība var izraisīt bateriju un akumulatoru iztecēšanu, uzliesmošanu vai eksploziju, vai var izdalīties toksiskas vielas.

- Neatveriet baterijas un akumulatorus un nepakļaujiet tos mehāniskai slodzei.
- Remontu drīkst veikt tikai SOLA.

BRĪDINĀJUMS ⚠

Augsta apkārtējā gaisa temperatūra un iegremdēšana šķidrumā var izraisīt bateriju un akumulatoru iztecēšanu, uzliesmošanu vai eksploziju un var izdalīties toksiskas vielas.

- Transportējot sargājiet baterijas un akumulatorus no mehāniskas iedarbības.
- Baterijas un akumulatorus nepārkarsējiet un nelieciet ugunī.
- Neļaujiet baterijās un akumulatorā iekļūt mitrumam.

- Nelietojiet bojātas baterijas un akumulatorus.
Utilizāciju veiciet pareizi (skatīt 12. nod./Utilizācija).

BRĪDINĀJUMS ⚠

Īssavienojuma vai nepareizas lietošanas dēļ baterijas var pārkarst un pastāv traumu gūšanas vai uzliesmošanas risks.

- Baterijas nepārnēsājiet un neuzglabājiet apģērbu kabatās.
- Novērsiet bateriju kontaktu saskaršanos ar rotaslietām, atslēgām vai citiem elektrību vadošiem priekšmetiem.
- Nelādējiet baterijas.
- Neļaujiet baterijām izlādēties īssavienojuma rezultātā.
- Neielodējiet baterijas ierīcē.
- Nelieciet kopā vecas un jaunas baterijas un nelietojiet dažādu ražotāju baterijas vai baterijas ar atšķirīgu tipa apzīmējumu.

BRĪDINĀJUMS

Nepareizas utilizācijas dēļ iespējamās smagas traumas trešajām personām, kā arī kaitējums videi. Sadegot plastmasas detaļām, rodas indīgas dūmgāzes, no kurām cilvēks var saslimt. Ja baterijas/akumulatori tiek bojāti vai pārkarst, tie var eksplodēt, tādējādi izraisot saindēšanos, apdegumus, kairinājumu vai vides piesārņojumu. Neapdomīgi izmetot ierīci atkritumos, nekompetentām personām rodas iespēja izmantot ierīci nepareizi.

- Izstrādājumu nedrīkst izmest māsaimniecības atkritumos. Ierīci un piederumus utilizējiet pareizi (skatīt 12. nod./Utilizācija).
- Vienmēr sargājiet izstrādājumu no nekompetentām personām, it īpaši no bērniem.

5.5. Elektromagnētiskā saderība (EMS)

- Elektromagnētiskā saderība nozīmē izstrādājumu spēju nevainojami funkcionēt vidē ar elektronisko starojumu un elektrostatisko izlādi, neizraisot elektromagnētiskus traucējumus citām ierīcēm.

5.5.1. RED LASER DIGITAL radīti traucējumi citām ierīcēm

- Kaut gan izstrādājumi atbilst stingrām attiecīgo direktīvu un standartu prasībām, SOLA nevar pilnīgi izslēgt citu ierīču traucējumu iespējamību (piemēram, ja izstrādājums tiek lietots kopā ar citām ierīcēm, piemēram, lauka datoru, personālo datoru, rācijām, mobilajiem tālruņiem, dažādiem kabeļiem vai ārējiem baterijām).
- Izmantojot datorus un rācijas, ievērojiet ražotāja sniegtos specifiskos norādījumus par elektromagnētisko saderību.
- Izmantojiet tikai oriģinālo SOLA aprīkojumu, resp., piederumus.

5.5.2. Rokas uztvērēja RED LASER DIGITAL traucējumi citu ierīču dēļ

- Kaut gan izstrādājums atbilst stingrām attiecīgo direktīvu un standartu prasībām, SOLA nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka intensīvs elektromagnētiskais starojums tiešā rādiaraidītāju, rāciju, dīzeļa ģeneratoru utt. tuvumā izraisa kļūdainus mērījumu rezultātus.
- Veicot mērīšanu šādos apstākļos, pārbaudiet ticamību.

5.5.3. FCC deklarācija

BRĪDINĀJUMS

Lietotājs tiek brīdināts, ka izmaiņas vai modifikācijas, ko nav skaidri apstiprinājusi par atbilstību atbildīgā puse, var anulēt lietotāja tiesības izmantot šo aprīkojumu.

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbībai ir spēkā šādi divi nosacījumi:

1. Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus radio traucējumus.
2. Šai ierīcei ir jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

IEVĒRĪBAI

Šī iekārta ir pārbaudīta un atbilst B klases digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem radio traucējumiem dzīvojamās telpās.

IEVĒRĪBAI

Šī iekārta ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, un, ja tā netiek uzstādīta un lietota saskaņā ar instrukcijām, tā var radīt kaitīgus traucējumus radio sakariem. Tomēr nav garantijas, ka konkrētā instalācijā neradīsies radiotraucējumi. Ja šī iekārta rada kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu, lietotājam ieteicams mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Pārorientējiet uztveršanas antenu vai pārvietojiet to.
- Novietojiet ierīci lielākā attālumā no uztvērēja.
- Pievienojiet iekārtu kontaktligzdai, kas atrodas citā ķēdē, nevis tajā, kurai ir pievienots uztvērējs.
- Lai saņemtu padomu, konsultējieties ar izplatītāju vai tehnisko speciālistu.

IEVĒRĪBAI ⚠

Šī iekārta ir pārbaudīta un atbilst B klases digitālo ierīču robežvērtībām saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šīs robežvērtības ir paredzētas, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamās telpās. Šī iekārta ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, un, ja tā netiek uzstādīta un lietota saskaņā ar instrukcijām, tā var radīt kaitīgus traucējumus radio sakariem. Tomēr nav garantijas, ka traucējumi neradīsies konkrētā instalācijā. Ja šī iekārta rada kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu, lietotājam ieteicams mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- Pārorientējiet vai pārvietojiet uztveršanas antenu.
- Palieliniet attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pievienojiet iekārtu kontaktligzdai, kas atrodas citā ķēdē, nevis tajā, kurai ir pievienots uztvērējs.
- Sazinieties ar izplatītāju vai tehnisko speciālistu.

5.5.4. ISED deklarācija

Šī ierīce satur nelicencētus raidītājus/uztvērējus, kas atbilst Kanādas Inovāciju, zinātnes un ekonomiskās attīstības (Innovation, Science

and Economic Development) RSS standartam(-iem).
Darbībai ir spēkā šādi divi nosacījumi:

1. Šī ierīce nedrīkst radīt radio traucējumus.
2. Šai ierīcei ir jāuztver jebkādi saņemtie radio traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Deklarācija par IC starojuma iedarbību:

Šī iekārta atbilst FCC un Kanādas starojuma iedarbības robežvērtībām, kas noteiktas nekontrolētai videi. Šo raidītāju nedrīkst novietot kopā ar citu antenu vai raidītāju vai darbināt to kopā.

5.5.5. Produkta lietošana ar Bluetooth

BRĪDINĀJUMS

Elektromagnētiskais starojums var izraisīt traucējumus citās ierīcēs, tehniskajās iekārtās (piemēram, medicīnas ierīcēs, piemēram, elektrokardioimulatoros vai dzirdes aparātos) un lidmašīnās. Tas var ietekmēt arī cilvēkus un dzīvniekus. Piesardzības pasākumi: Lai gan šis produkts atbilst visstingrākajiem standartiem un noteikumiem, nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka tas varētu nodarīt kaitējumu cilvēkiem un dzīvniekiem.

- Nelietojiet produktu degvielas uzpildes staciju, ķīmisko rūpnīcu tuvumā, vietās ar paaugstinātu sprādziena risku vai vietās, kur notiek spridzināšanas darbi.
- Nelietojiet produktu medicīnas ierīču tuvumā.
- Nelietojiet produktu lidmašīnās.
- Nelietojiet produktu ilgstoši ķermeņa tuvumā.

6. Lāzera drošība/klasifikācija

RED LASER DIGITAL izstaro redzamu lāzera punktu.
Izstrādājums atbilst 2. lāzera klasei saskaņā ar DIN EN 60825-1
resp., FDA 1040.10.

2. lāzera klase:

2. klases lāzera ierīcēm nejaušas, īslaicīgas ieskatīšanās gadījumā
aci aizsargā mirkšķināšanas reflekss un/vai novēršanās reakcija.



BRĪDINĀJUMS

Tiešs skatiens lāzera starā ar optiskiem palīgīdzekļiem
(piemēram, tālskati, teleskopu) var būt bīstams.

UZMANĪBU

Skatīšanās lāzera starā var bojāt redzi.

- Neskatieties lāzera starā.
- Nevērsiet lāzera staru pret citām personām.

Apzīmējumi uz ierīces:



Nenoņemiet datu plāksnīti!

7. Ekspluatācijas sākšana

7.1. Baterijas

Pirms ierīces pirmās lietošanas reizes pārbaudiet, vai baterijas ir pareizi ievietotas ierīcē. Ieslēdzot ierīci, nevirziet lāzeru pret cilvēkiem.

Ievietojiet baterijas

1. Atveriet bateriju nodalījuma vāku ar piemērotu skrūvgriezi.
2. Baterijas ievietojiet, ņemot vērā to polus.
3. Aizveriet bateriju nodalījuma vāku ar piemērotu skrūvgriezi.

Izmantojiet tikai 1,5 V Micro (AAA) tipa baterijas! Ja ierīci ilgāku laiku nav paredzēts lietot, izņemiet baterijas.

IEVĒRĪBAI

Lāzera līniju intensitāte var atšķirties atkarībā no bateriju kvalitātes.

8. Lietošana

8.1. Ieslēgšana un izslēgšana

Lai ieslēgtu slīpuma moduli, nospiediet pogu “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt”. Lai izslēgtu slīpuma moduli, vismaz 2 sekundes turiet nospiektu pogu “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt”.

8.2. Displejs

Ja inklinometru lieto apgrieztā pozīcijā (otrādi – virs galvas), displejs pagriežas tā, lai izmērīto vērtību varētu viegli nolasīt. Displejs automātiski izslēdzas pēc 5 minūtēm, ja ierīce vairs netiek kustināta.

8.3. Displeja apgaismojums

1. Ieslēdziet slīpuma moduli (displeja apgaismojums ir aktīvs).
2. Nospiediet “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt”, lai ieslēgtu vai izslēgtu apgaismojumu.

8.4. Akustiskais signāls

Nospiežot pogu “Ieslēgt/izslēgt akustisko signālu”, tiek ieslēgta akustiskais signāls. Jo tuvāk inklinometra pozīcija tuvojas standarta pozīcijai, jo ātrāka kļūst signāla frekvence. Šī funkcija palīdz veikt nivelēšanas darbus, kuros nav iespējams nolasīt mērījumus displejā.

8.5. HOLD (turēšanas funkcija)

Vienreiz nospiežot pogu “HOLD”, pašreizējā vērtība tiek iesaldēta. Šī funkcija ļauj “iesaldēt” iepriekš izmērītu vērtību displejā. Izmērītā vērtība paliek nemainīga, līdz vēlreiz tiek nospiesta poga “HOLD”.

8.6. ABS un INC pārslēgšana

Nospiežot pogu “HOLD” ilgāk par 2 sekundēm, var pārslēgties starp ABS (absolūto) un INC (pakāpenisko) rādījumu. “ABS” (absolūtajā) režīmā mērījumu rezultāts tiek parādīts, pamatojoties uz ierīces kalibrēšanu. Turpretī “INC” (inkrementālajā) režīmā mērījumu rezultāts tiek parādīts, pamatojoties uz relatīvu atskaites plakni.

Piemēram, režīmā “ABS” var veikt mērījumu uz 5° slīpas plaknes un pēc tam pārslēgties uz funkciju “INC”. Izmērītās vērtības rādījums ir iestatīts uz 0°. Tagad varat veikt turpmākus mērījumus, sākot ar šo jauno nulles vērtību. Lai izietu no “INC” režīma, vēlreiz nospiediet pogu un turiet to nospiestu 2 sekundes.

8.7. Izmērītās vērtības rādījuma maiņa

Nospiediet “MODE”, lai pārslēgtos starp ° / mm/m / % / in/ft.

8.8. Displeja izšķirtspējas maiņa

Vienlaikus nospiežot pogu “HOLD” un pogu “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt”, varat izvēlēties starp divām izšķirtspējām: 0,00° vai 0,0°.

8.9. Bluetooth

Ātra un efektīva izmērīto vērtību datu pārsūtīšana ir iespējama, izmantojot Bluetooth, tieši uz viedtālruni.

IEVĒRĪBAI

Lai izveidotu savienojumu ar viedtālruni, palaidiet lietotni SOLA Measures un atbilstošajā izvēlnes punktā atlasiet “Connect” (Savienot), lai izveidotu savienojumu.



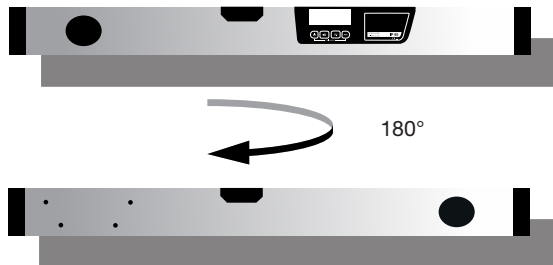
SOLA Measures App

9. Kalibrēšana un regulēšana

9.1. Slīpuma moduļa kalibrēšana

Kalibrēšanas soļi, sākot no 0° pozīcijas:

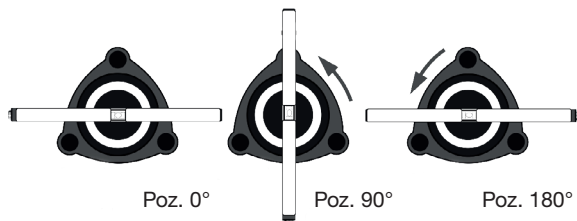
- Novietojiet digitālo līmeņrādi ar mērīšanas virsmu horizontālā plaknē.
- Vienlaikus īsi nospiediet pogas “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt” un “MODE”.
- Displejā parādās rādījums -1-.
- Īsi nospiediet pogu “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt”, indikācija -1- mirgos apm. 5 sekundes.
- Displejā parādās rādījums -2-.
- Pagrieziet digitālo līmeņrādi par 180°.
- Īsi nospiediet pogu “Displeja apgaismojums ieslēgt/izslēgt”, indikācija -2- mirgos apm. 5 sekundes.
- Izmērītā vērtība parādās displejā, kalibrēšana ir pabeigta.



IEVĒRĪBAI

Vertikālā kalibrēšana jāveic tikai ar 90° testa akmeni vai ar SOLA starpniecību.

9.2. Lāzera līmeņrāža regulēšana uz izlīdzināšanas pamatnes



Novietojiet ierīci uz izlīdzināšanas pamatnes tā, lai produkta apdruka būtu jūsu priekšā (0° pozīcija).

1. Noregulējiet līmeņrādi 0° pozīcijā.
2. Noregulējiet līmeņrādi 90° pozīcijā.
3. Noregulējiet līmeņrādi 180° pozīcijā.

UZMANĪBU

Regulēšanas laikā vienmēr izmantojiet abas skrūves. Nelielas korekcijas pēc katras rotācijas netiek uzskatītas par kļūdu. Daži no tiem ir nepieciešami un tāpēc atbilst jaunākajām tehnoloģijām.

10. Tīrīšana, uzglabāšana un transportēšana

10.1. Tīrīšana

- Netīrumus noslaukiet ar mīkstu, mitru drānu.
- Regulāri pārbaudiet lāzera izejas atveres un, ja nepieciešams, kārtīgi notīriet. Neaizskariet stiklu ar pirkstiem.
- Neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.
- Negremdējiet ierīci ūdenī.
- Notīriet un nožāvējiet netīras un slapjas ierīces, piederumus un transportēšanas kastes, pirms ievietojat ierīci. Aprīkojumu iepakojiet tikai tad, kad tas ir pilnīgi sauss.
- Spraudsavienojumi jāuztur tīri un jāsargā no slapjuma.

10.2. Uzglabāšana

10.2.1. Vispārīga informācija

- Uzglabājiet aprīkojumu tikai noteiktajās temperatūras robežās (skatīt 4. nod./Tehniskie dati).
- Ja mērierīce ir uzglabāta ilgāku laiku, tad pirms lietošanas ir jāpārbauda tās precizitāte.

10.2.2. Baterijas/akumulatori

- Uzglabāšanai izņemiet uzlādējamās baterijas vai akumulatorus no ierīces vai uzlādes stacijas.
- Ja iespējams, uzglabājiet tos telpas temperatūrā un sausā vietā (skatīt 4. nod./Tehniskie dati).
- Sargājiet no mitruma un slapjuma. Pirms uzglabāšanas pilnībā izžāvējiet mitrās uzlādējamās baterijas vai akumulatorus.
- Ilgākai uzglabāšanai uzlādējiet akumulatorus līdz aptuveni 80% no to ietilpības (skatiet lietošanas instrukciju). Uzglabāšanas laikā atkārtojiet lādēšanu ik pēc 6 mēnešiem.
- Pēc uzglabāšanas un pirms lietošanas uzlādējiet akumulatoru pilnībā.
- Pirms lietošanas pārbaudiet uzlādējamās baterijas vai akumulatorus, vai tiem nav redzamu bojājumu. Nelietojiet bojātas uzlādējamās baterijas vai akumulatorus.

10.3. Transportēšana

10.3.1. Vispārīga informācija

- Spēcīga satricinājuma vai nokrišanas rezultātā ierīcei var rasties bojājumi.
- Nekad netransportējiet izstrādājumu neiepakotā veidā. Vienmēr izmantojiet oriģinālo iepakojumu vai līdzvērtīgus transportēšanas līdzekļus.
- Pirms transportēšanas izslēdziet mērierīci.
- Pirms ierīces ekspluatācijas sākšanas pārbaudiet, vai tai nav bojājumu.

10.3.2. Baterijas/akumulatori

- Vienmēr izņemiet no ierīces uzlādējamās baterijas vai akumulatorus.
- Lai izvairītos no īssavienojumiem, nolīmējiet atvērtos kontaktus ar līmēnti.
- Izņemiet akumulatoru no ierīces un nosūtiet uzlādētā stāvoklī (80% uzlādēts).
- Iepakojiet uzlādējamās baterijas vai akumulatorus triecienizturīgi, lai tie nekustētos un netiktu bojāti ārēju faktoru ietekmē.
- Ņemiet vērā citus nacionālos un starptautiskos noteikumus un attiecīgā transportēšanas uzņēmuma papildu prasības.

- Transportējot vai nosūtot baterijas un akumulatorus, īpašniekam ir jāievēro spēkā esošie nacionālie un starptautiskie priekšraksti un noteikumi.
- Principā uz litija jonu akumulatoriem attiecas bīstamo kravu noteikumi, bet lietotājam tos ir atļauts transportēt pa ceļiem bez citām īpašām prasībām. Ja nosūtīšanu veic trešās personas (piem., pārvadātājuuzņēmumi vai aviopārvadātāji), jāievēro īpašas prasības par iepakojšanu un marķēšanu.

11. Kļūdu meklēšana

Kļūda	Iespējamie cēloņi	Novēršana
Ierīce ir ieslēgta, nav indikācijas, displejs neiedegas	• Tukša baterija • Baterija ievietots nepareizi • Ierīce vai slēdzis ir bojāts	• Nomainiet bateriju • Ievietojiet bateriju pareizi • Sazinieties ar izplatītāju un lieciet salabot ierīci
Nav lāzera stara funkcijas	• Tukša baterija	• Nomainiet bateriju
Displejs pārlec vai “sasalst”	• Programmas kļūda	• Izņemiet baterijas, uzgaidiet vienu minūti, ievietojiet baterijas atpakaļ
Neregulāra displeja indikācija	• Zems baterijas spriegums	• Nomainiet bateriju
Ierīce pēc ekspluatācijas sākšanas uzreiz atkal izslēdzas	• Tukša baterija	• Nomainiet bateriju
Ierīce ir ieslēgta, indikācija pieejama, displejs iedegas, bet lāzera stars nav redzams	• Pārāk augsta/zema apkārtējās vides temperatūra • Lāzera diodu vai lāzera vadības bojājums	• Ļaujiet ierīcei aklimatizēties • Sazinieties ar izplatītāju un lieciet salabot ierīci

12. Utilizācija

- Nepareizas utilizācijas dēļ iespējamas smagas traumas trešajām personām, kā arī kaitējums videi.
- Sadegot plastmasas detaļām, rodas indīgas dūmgāzes, no kurām cilvēks var saslimt.
- Ja baterijas tiek bojātas vai pārkarst, tās var eksplodēt, tādējādi izraisot saindēšanos, apdegumus, kairinājumu vai vides piesārņojumu.
- Neapdomīgi izmetot ierīci atkritumos, nekompetentām personām rodas iespēja izmantot ierīci nepareizi.

Mērīšanas instrumenti, piederumi un iepakojums jānodod videi saudzīgai atreizējai pārstrādei.

Izstrādājumu un piederumus, it īpaši baterijas un akumulatorus, nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.



Izstrādājumu un piederumus utilizējiet pareizi. Utilizējiet akumulatorus tikai izlādētā stāvoklī. Ievērojiet nacionālos noteikumus par atkritumu savākšanu.

Jūsu SOLA pārdevējs pieņem atpakaļ baterijas un nolietotās ierīces un nodod tās atbilstošai utilizācijai.

Tikai ES valstīm

Elektroinstrumentus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem!



Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2002/96/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un piemērojot to valstī spēkā esošajiem noteikumiem, vairs nelietojamās vecās elektriskās un elektroniskās ierīces jāsavāc atsevišķi un jānodod videi saudzīgai atreizējai pārstrādei.

13. Ražotāja garantija

“Ražotājs garantijas kartē norādītajam sākotnējam pircējam (pirmais pircējs) garantē, ka ierīce, izņemot baterijas, divus gadus, sākot no saņemšanas brīža, darbosies bez kļūdām. Garantijas pakalpojumi ietver remontu un/vai nomaiņšanu pēc ražotāja izvēles. Šī garantija neattiecas uz defektiem, kuri radušies, ja pircējs vai trešā persona ierīci lietojusi nepareizi, uz dabiskām nodiluma pazīmēm un optiskiem defektiem, kas neietekmē ierīces lietošanu. Uz šo garantijas pakalpojumu var pretendēt tikai tad, ja kopā ar ierīci tiek iesniegta pārdevēja aizpildītā garantijas karte ar datumu un uzņēmuma zīmogu. Garantijas prasības gadījumā transportēšanas izdevumus sedz ražotājs.

Garantijas pakalpojuma ilgums remonta dēļ vai rezerves detaļu nomaiņas dēļ, kas tiek veikts garantijas laikā, netiek pagarināts. Citas prasības ir izslēgtas, ja vien nav spēkā citi nacionālie noteikumi. Ražotājs nekādā ziņā neuzņemas atbildību par tiešiem vai netiešiem defektiem vai no defektiem izrietošiem bojājumiem, zaudējumiem vai izdevumiem saistībā ar ierīces izmantošanu vai ierīces neizmantojamības dēļ kādam mērķim. Nekādā ziņā netiek garantēts, ka ierīce noteikti būs piemērota izmantošanai kādam noteiktam mērķim.”

Passion for Precision

**SOLA-Messwerkzeuge
GmbH & Co KG**
Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

**SOLA-Messwerkzeuge
GmbH & Co. KG**
Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG
Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch
www.solasuisse.ch