

METRON 80 BTC

SOLA 
PASSION FOR PRECISION

- DE** Gebrauchsanweisung
- EN** Operating instructions
- FR** Manuel d'instructions
- IT** Istruzioni d'uso
- ES** Instrucciones de uso
- NL** Gebruiksaanwijzing
- RU** Руководство по применению
- PL** Instrukcja obsługi
- LT** Eksploatacijos instrukcija
- LV** Lietošanas instrukcija
- SR** Uputstvo za upotrebu
- CS** Návod k použití
- RO** Manual de utilizare
- BG** Ръководство за употреба
- HU** Használati útmutató





METRON 80 BTC komplektācija

1. Lāzera attāluma mērierīce
2. Jostas soma
3. Uzlādes/datu kabelis
4. Rokas cilpa
5. 3 x 1,2 V Ni-Mh akumulators

1.



2.



3.



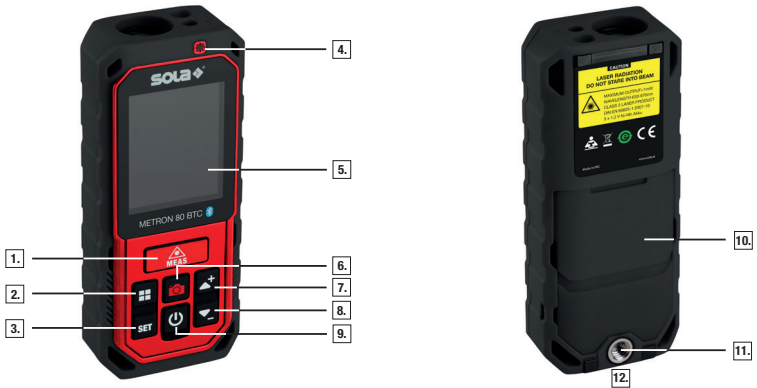
4.



5.



2.1. Funkciju pogas



2.2. Displejs





Lietošanas instrukcija

METRON 80 BTC lāzera attāluma mērierīce (oriģinālā redakcija)

Par šo instrukciju

Apsveicam ar jaunā METRON 80 BTC 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 uzglabājiet pie ierīces;
- nododiet šo ierīci citām personām tikai kopā ar lietošanas instrukciju;
- nenovietojiet un nesabojājiet brīdinājuma uzrakstus.

Saturs

1. Vispārīgi norādījumi
2. Apraksts
3. Tehniskie dati
4. Drošības norādījumi
5. Lāzera drošība/klasifikācija
6. Ekspluatācijas sākšana
7. Lietošana
8. Tehniskā apkope, uzglabāšana un transportēšana
9. Piegādes apjoms un piederumi
10. Kļūdu meklēšana
11. Utilizācija
12. Ražotāja garantija
13. EK atbilstības deklarācija



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.

NORĀDĪJUMS

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 mājtsaimniecības atkritumos



Akumulatoru nemest ugunī



Baterijas neuzsildīt vairāk par 60 °C



2. lāzeru klases ierīce



Neskatieties lāzera starā!



2. Apraksts

2.1. Funkciju pogas

1. Mērīšanas poga
2. Funkciju poga
3. Iestatīšanas poga
4. Lāzera simbols
5. Displejs
6. Kamera
7. Saskaitīšana/uz augšu
8. Atņemšana/uz leju
9. Ieslēgšana/izslēgšana
10. Bateriju nodalījums
11. Statīva pieslēgums 1/4"
12. Mini USB pieslēgums

2.2. Displejs

1. Bluetooth
2. Vienība
3. Mērījuma mala
4. Slīpuma sensors
5. Displeja pagriešana
6. Mērījumu atmiņa
7. Manuāla mērījuma vērtības pielāgošana
8. Taimeris

2.3. Noteikumiem atbilstoša izmantošana

Ierīce ir paredzēta attālumu mērīšanai. Displejā ir redzama mērījuma vērtība, iestatījumi un ierīces statuss. Izstarotais lāzera stars no atstarojošas virsmas tiek raidīts atpakaļ lāzera attāluma mērierīcei. Tādējādi var noteikt attālumu. Darbības rādītājs ir atkarīgs no lāzera attāluma mērierīces modeļa, no atstarošanas spējas un atstarojošās virsmas īpašībām.



3. Tehniskie dati

3.1. Vispārīgi

Mērījumu diapazons	0,05 – 80 m*
Precizitāte	± 1,5 mm**
Lāzera klase	2
Lāzera tips	630–670 nm < 1 mW
Aizsardzības klase	IP65
Lāzera automātiskā izslēgšanās	45 s
Ierīces automātiskā izslēgšanās	180 s
Lietošanas ilgums	līdz pat 5000 mērījumiem***
Baterijas tips	3 x 1,2 V atkārtoti uzlādējamās NiMH baterijas (3 x 850 mAh)
Darba temperatūra	0 – 40 °C
Glabāšanas temperatūra	-20 – 60 °C
Statīva pieslēgums	1/4"
Izmēri (A x P x Dz)	115 x 49 x 26
Svars ar baterijām	150 g

*Mērījumos ar 100% mērķa atstarošanas iespēju (piem., balta siena), vāju fona apgaismojumu un darba temperatūrā 25 °C. Nelabvēlīgi apstākļi, piemēram, tiešs saules starojums, slikti atstarojoša virsma vai mērījumi uz stikla, spīdīgām virsmām, var palielināt neprecizitāti. Šādos gadījumos ir iespējamas mērījumu kļūdas.

Redzamā lāzera punkta attālums ir atkarīgs no apkārtējās vides.

**Precizitātes vērtība ir spēkā intervālā no 0,05–10 m. Attālumā no 10 m līdz 80 m maksimālā pielaiide var mainīties par 0,1 mm/m.

***Lietošana istabas temperatūrā.

3.2. Funkcijas

- | | | |
|----------------------------------|---|------------|
| ➤ Garuma mērījums | ➤ Trīsstūra virsmas mērījums | ➤ Taimeris |
| ➤ Min./maks. mērījums | ➤ Apļa virsmas mērījums | ➤ Kamera |
| ➤ Nepārtraukts mērījums | ➤ Cilindra tilpuma mērījums | |
| ➤ Virsmas mērījums | ➤ Atspraušanas mērījums | |
| ➤ Tilpuma mērīšana | ➤ Saskaitīšana | |
| ➤ Netiešs divu punktu mērījums | ➤ Atņemšana | |
| ➤ Netiešs trīs punktu mērījums | ➤ Mērījumu atmiņa | |
| ➤ Automātiskā distances mērīšana | ➤ Slīpuma sensors | |
| ➤ Netiešā mērīšana caur leņķi | ➤ Displeja pagriešana | |
| ➤ Netiešā distances mērīšana | ➤ Manuāla mērījuma vērtības pielāgošana | |



4. Drošības norādījumi

4.1. Atbildība

4.1.1. Ražotājs

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

4.1.2. Īpašnieks

Īpašnieks ir atbildīgs par izstrādājuma noteikumiem atbilstošu lietošanu, darbinieku piesaistišanu, 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 netiktu turpmāk izmantots un tiktu nodots profesionālam remontam.

4.2. Neatbilstoša lietošana

- Ierīces un piederumu lietošana bez instrukcijas.
- Citu ražotāju piederumu vai papildierīču lietošana.
- Lietošana ārpus pieļaujamajām robežām (skatīt 3. nod./Tehniskie dati).
- Lietošana krasās temperatūras svārstībās bez pietiekamas aklimatizācijas.
- Drošības ierīču darbības pārtraukšana un norāžu un brīdinājuma uzrakstu noņemšana.
- Neautorizēta ierīces atvēršana.
- Pārbūves vai izmaiņu veikšana ierīcei vai piederumiem.
- Apzināta trešo personu apžilbināšana.
- Nepietiekama darba vietas norobežošana.

4.3. Izmantošanas robežas

METRON 80 BTC ir paredzēts lietošanai cilvēkiem ilgstoši apdzīvojamā atmosfērā.

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



4.4. Lietošanas riski

4.4.1. Vispārīgi



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.

4.4.2. 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 11. 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 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, nekompentām personām rodas iespēja izmantot ierīci nepareizi.

- Izstrādājumu nedrīkst izmest māsaimniecības atkritumos. Ierīci un piederumus utilizējiet pareizi (skatīt 11. nod./Utilizācija).
- Vienmēr sargājiet izstrādājumu no nekompentām personām, it īpaši no bērniem.

4.5. Elektromagnētiskā saderība (EMS)

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



4.5.1. METRON 80 BTC izraisīti traucējumi citām ierīcēm

Kaut gan izstrādājumi atbilst stingrām attiecīgo direktīvu un standartu prasībām, SOLA nevar pilnībā izslēgt citu ierīču traucējumu iespējamību (piem., ja izstrādājums tiek lietots kopā ar citām ierīcēm, piem., lauka datoru, personālo datoru, rācijām, mobilajiem tālruņiem, dažādiem kabeljiem vai ārējām baterijām).

- Izmantojot datorus un rācijas, ievērojiet ražotāja sniegtos specifiskos norādījumus par elektromagnētisko saderību.
- Izmantojiet tikai oriģinālo SOLA aprīkojumu, resp., piederumus.

4.5.2. METRON 80 BTC traucējumi citu ierīču dēļ

Kaut gan izstrādājums atbilst stingrām attiecīgo direktīvu un standartu prasībām, SOLA nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka intensīvs elektromagnētiskais starojums tiešā radioidatīvu, rāciju, dīzeļa ģeneratoru utt. tuvumā izraisa kļūdainus mērījumu rezultātus.

- Veicot mērīšanu šādos apstākļos, pārbaudiet ticamību.



5. Lāzera drošība/klasifikācija

METRON 80 BTC izstaro redzamu lāzera punktu.

Izstrādājums atbilst 2. lāzera klasei saskaņā ar DIN EN 60825-1:2007-03

Lāzera klase 2:

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:



- Nenopemiet datu plāksnīti!

6. Eksploatācijas sākšana

6.1. Baterijas

1. Atveriet bateriju nodalījuma vāciņu ierīces aizmugurē, pabīdot pārsegu.
 2. Ievietojiet ierīcē baterijas atbilstoši polaritātei.
 3. Aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu, pabīdot pārsegu.
- Ja ierīci ilgāku laiku nav paredzēts lietot, izņemiet baterijas.



6.2. Jostas soma

Lāzera ierīci var ievietot jostas somā, lai to transportētu. Lai veiktu mērīšanu, lāzериерice ir jāizņem no somas.





7. Lietošana

7.1. Eksploatācijas sākšana

7.1.1 Ieslēgšana un izslēgšana

Lai ieslēgtu lāzērierci, divas sekundes turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Lai izslēgtu lāzērierci, divas sekundes turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

7.1.2. Atpakaļ

Lai atsauktu pēdējo darbību, vienreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Lai izietu no aktuālās funkcijas un atgrieztos atsevišķa mērījuma režīmā, divreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

7.1.3. Mērījuma plaknes iestatīšana

Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu pārejiet uz mērīšanas malas ikonu.

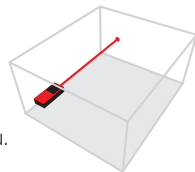
Nospiežot mērīšanas pogu, var iestatīt mērīšanas malu starp priekšpusi, statīva pieslēgumu un aizmuguri. Displejā tas tiek attēlots ar bultiņas palīdzību. Pēc noklusējuma ierīces aizmugure ir iestatīta kā mērīšanas mala. Katru reizi no jauna ieslēdzot ierīci, kā mērīšanas mala ir iestatīta tās aizmugure.

7.2. Izmantošanas jomas

7.2.1. Atsevišķs mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet mērīšanas pogu, lai aktivizētu lāzera punktu.
3. Novietojiet lāzera punktu pret mērķi.
4. Nospiediet mērīšanas pogu.

Tiklīdz atskan skaņas signāls, mērījums ir veikts. Attālumu var nolasīt. Lai noteiktu vairākus attālumus, atkārtoti nospiediet mērīšanas pogu.

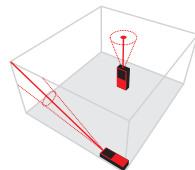


7.2.2. Min./maks. mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet mērīšanas pogu, lai aktivizētu lāzera punktu.
3. Novietojiet lāzera punktu pret mērķi.
4. Nospiediet mērīšanas pogu un turiet 2 sekundes.

Displejā tiek parādītas minimālās un maksimālās vērtības.

Lai apturētu mērīšanu, vienkārši nospiediet mērīšanas pogu.

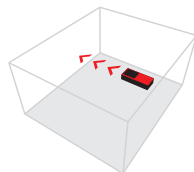




7.2.3. Ilgstošā mērīšana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet mērīšanas pogu, lai aktivizētu lāzera punktu.
3. Novietojiet lāzera punktu pret mērķi.
4. Nospiediet mērīšanas pogu un turiet 2 sekundes.

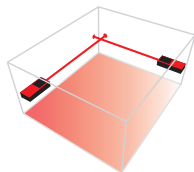
Displejā tiek parādītas minimālās un maksimālās vērtības. Lai apturētu mērīšanu, vienkārši nospiediet mērīšanas pogu.



7.2.4. Virsmas mērīšana

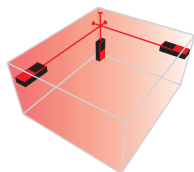
1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet uz virsmas mērīšanas ikonas.
3. Vienu pēc otra izmēriet garumu un platumu, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu.

Starp abiem mērīšanas brīžiem lāzera stars paliek ieslēgts. Pēc otrās mērīšanas beigām virsma tiek automātiski aprēķināta un parādīta displeja apakšējā rindā. Atsevišķo mērījumu vērtības ir parādītas 1. un 2. mērījuma rindā.



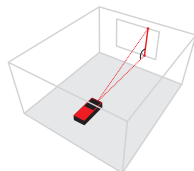
7.2.5. Tilpuma mērīšana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet uz tilpuma mērīšanas ikonas.
3. Vienu pēc otra izmēriet garumu, platumu un augstumu, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu. Veicot trīs mērījumus, lāzera stars netiek ieslēgts. Pēc trešās mērīšanas beigām tilpums tiek automātiski aprēķināts, un tas tiek parādīts displeja apakšējā rindā. Atsevišķo mērījumu vērtības tiek attēlotas 1., 2. un 3. mērījumu vērtību rindā.



7.2.6. Netiešs divu punktu mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet netiešās divu punktu mērīšanas ikonu.
3. Vienu pēc otra izmēriet divus mērpunktus, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu. Starp diviem mērījumiem lāzera stars paliek ieslēgts. Pēc otra mērījuma pabeigšanas automātiski tiek aprēķināts garums un parādīts displeja apakšējā rindā. Atsevišķo mērījumu vērtības ir parādītas 1. un 2. mērījuma rindā.





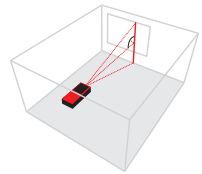
UZMANĪBU!

Divu punktu mērīšana jāveic vienā līnijā, un otrajam mērpunktam jābūt taisnā leņķī pret mērvirsmu, citādi var rasties kļūdaini mērījumi.

7.2.7. Netiešs trīs punktu mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci
2. Funkciju izvēlnē nospiediet uz netiešās trīs punktu mērīšanas ikonas.
3. Veiciet mērīšanu trīs mērījuma punktos, tāpat kā veicot atsevišķo mērījumu.

Veicot trīs mērījumus, lāzera stars netiek izslēgts. Pēc trešā mērījuma veikšanas automātiski tiek aprēķināts garums un displeja apakšējā rindā redzama noteiktā vērtība. Atsevišķo mērījumu vērtības tiek attēlotas 1., 2. un 3. mērījumu vērtību rindā.



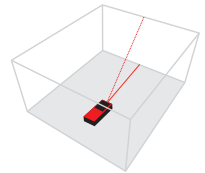
UZMANĪBU!

Trīs punktu mērījums jāveic vienā līnijā, turklāt otrajam mērījumu punktam jāatrodas taisnā leņķī attiecībā pret mērījuma virsmu, citādi ir iespējama mērījuma kļūda.

7.2.8 Automātiskā distances mērīšana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet uz automātiskās distances mērīšanas ikonas.
3. Mērīšana notiek tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu.

Pēc pabeigšanas automātiski tiek aprēķināts garums un parādīts displeja apakšējā rindā. Izmērītā distance un augstums tiek parādīti 1. un 2. mērījuma rindā.

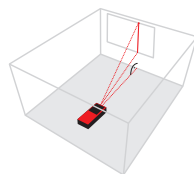


UZMANĪBU!

Divu punktu mērīšana jāveic vienā līnijā, un otrajam mērpunktam jābūt taisnā leņķī pret mērvirsmu, citādi var rasties kļūdaini mērījumi.

7.2.9. Netiešā mērīšana caur leņķi

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet uz ikonas, kas apzīmē netiešo mērīšanu caur leņķi.
3. Vienu pēc otra izmēriet divus mērpunktus, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu.



Starp diviem mērījumiem lāzera stars paliek ieslēgts. Pēc otrā mērījuma pabeigšanas automātiski tiek aprēķināts garums, un tas tiek parādīts displeja apakšējā rindā. Atsevišķo mērījumu vērtības ir parādītas 1. un 2. mērījuma rindā.

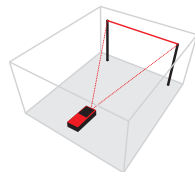


UZMANĪBU!

Divu punktu mērīšana jāveic vienā līnijā, un otrajam mērpunktam jābūt taisnā leņķī pret mērvirsmu, citādi var rasties kļūdaini mērījumi.

7.2.10. Netiešā distances mērīšana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet uz netiešās distances mērīšana ikonas.
3. Veiciet mērīšanu trīs mērījuma punktos, tāpat kā veicot atsevišķo mērījumu.



Veicot trīs mērījumus, lāzera stars netiek izslēgts. Pēc trešā mērījuma veikšanas automātiski tiek aprēķināts garums un displeja apakšējā rindā redzama noteiktā vērtība. Atsevišķo mērījumu vērtības tiek attēlotas 1., 2. un 3. mērījumu vērtību rindā.



UZMANĪBU!

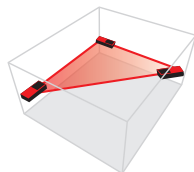
Trīs punktu mērījums jāveic vienā līnijā, un trešajam mērījumu punktam jāatrodas taisnā leņķī attiecībā pret mērījuma virsmu, citādi ir iespējama mērījuma kļūda.



7.2.11. Trīsstūra virsmas mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet trīsstūra virsmas mērīšanas ikonu.
3. Veiciet mērīšanu trīs mērījuma punktos, tāpat kā veicot atsevišķo mērījumu.

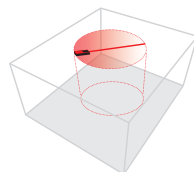
Rezultātā redzama izmērītā virsma un atsevišķais mērījums.



7.2.12. Apļa virsmas mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet apļa virsmas mērīšanas ikonu.
3. Diametra mērīšana notiek, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu.

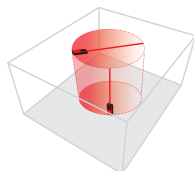
Rezultātā redzama izmērītā virsma un atsevišķais mērījums.



7.2.13. Cilindra tilpuma mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet cilindra tilpuma mērīšanas ikonu.
3. Diametra mērīšana notiek, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu.
4. Augstuma mērīšana notiek, tāpat kā veicot atsevišķu mērījumu.

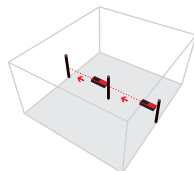
Rezultātā redzams izmērītais tilpums, virsma un atsevišķais mērījums.



7.2.14. Atspraušanas mērījums

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Funkciju izvēlnē nospiediet atspraušanas mērīšanas ikonu.
3. Iestatiet meklēto attālumu.
4. Ar mērīšanas pogu sāciet mērījumu.

Ierīce rāda aktuālo attālumu un sāk pikstēt, tiklīdz nonāk iestatītā attāluma tuvumā.



7.2.15. Saskaitīšana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet mērīšanas pogu, lai aktivizētu lāzera punktu.
3. Novietojiet lāzera punktu pret mērķi.



4. Nomēriet atsevišķu mērījumu.
5. Nospiediet saskaitīšanas/uz augšu pogu, lai pieskaitītu nākamo atsevišķo mērījumu.
(Simbols + parādās displejā)
6. Nomēriet atsevišķu mērījumu.

Lāzera ierīce uzrāda rezultātu displeja apakšējā rindā. Šo procesu var atkārtot neierobežoti.

7.2.16. Atņemšana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Novietojiet lāzera punktu pret mērķi.
3. Nomēriet atsevišķu mērījumu.
4. Divas reizes nospiediet atņemšanas/uz leju pogu, lai atņemtu nākamo atsevišķo mērījumu.
(Displejā parādās simbols -)
5. Nomēriet atsevišķu mērījumu.

Lāzera ierīce uzrāda rezultātu displeja apakšējā rindā. Šo darbību var atkārtot neierobežotas reizes.

7.3. Mērvienības izvēle

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu pārejiet uz vienību.
3. Ar mērīšanas pogu izvēlieties vajadzīgo vienību.

Ierīce sāk darboties ar pēdējo iestatīto vienību.

7.4. Slīpuma sensors

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu pārslēdzieties uz slīpuma sensoru.
3. Ar mērīšanas pogu aktivizējiet slīpuma sensoru.

Veiciet atpakaļ darbību ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

7.5. Displeja pagriešana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu pārslēdzieties uz displeja pagriešanu.
3. Ar mērīšanas pogu aktivizējiet vai deaktivizējiet funkciju.



7.6. Kamera

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet kameras pogu.
3. Ar kameras pogu izvēlieties 2x vai 4x tālummaiņu.
4. Ar mērīšanas pogu veiciet atsevišķu mērījumu.

Veiciet atpakaļ darbību ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

7.7. Mērījumu vērtību atmiņa

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu pārslēdzieties uz mērījumu vērtību atmiņu.
3. Ar mērīšanas pogu atveriet atmiņu. Ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu izvēlieties dažādas mērījumu vērtības.

Veiciet atpakaļ darbību ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

7.8. Mērvienība

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu pārejiet uz vienību.
3. Ar mērīšanas pogu izvēlieties vajadzīgo vienību.

Ierīce sāk darboties ar pēdējo iestatīto vienību.

7.9. Manuāla mērījuma vērtības pielāgošana

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu pārslēdziet uz manuālu mērījuma vērtības pielāgošanu.
3. Ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu pielāgojiet vērtības.
4. Ar iestatīšanas pogu izvēlieties dažādas vietas aiz komata.

Veiciet atpakaļ darbību ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

7.10. Taimeris

1. Ieslēdziet lāzera ierīci.
2. Nospiediet iestatīšanas pogu un ar saskaitīšanas/uz augšu pogu vai atņemšanas/uz leju pogu pārslēdzieties uz taimerī.
3. Aktivizējiet ar mērīšanas pogu.
4. Sākas 5 sekunžu laika atskaite. Tiek veikts atsevišķs mērījums.



7.11. Akumulatora uzlāde

Akumulatora uzlādes stāvoklis tiek parādīts displejā. Uzlādējiet akumulatoru, ja simbols ekrānā mirgo. Izmantojiet komplektā ietilpstošo uzlādes ierīci, lai uzlādētu lāzera attāluma mērierīci. Lādēšanas laikā ierīci nevar izmantot. Ierīce pilnībā tiek uzlādēta apm. 3 stundu laikā.

7.12. Darba norādījumi

Mērījuma veikšanas laikā lāzerierīci nedrīkst kustināt. Ir ieteicama stingra balsta virsma ar atduri. Lāzera izejas vieta, kā arī uztveršanas zona mērīšanas laikā nedrīkst būt aizsegta.

Atkarībā no mērījuma virsmas pastāv iespēja, ka mērījumi var būt kļūdaini. Jāizvairās no virsmām, kas ir ar īpašu struktūru, spoguļojošas, caurspīdīgas vai porainas.



8. Tehniskā apkope, uzglabāšana un transportēšana

8.1. Tīrīšana

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

8.2. Uzglabāšana

- Uzglabājiet aprikojumu tikai noteiktajās temperatūras robežās (skatīt 3. nod./Tehniskie dati).
- Pēc ilgākas uzglabāšanas un pirms lietošanas jāpārbauda mērierīces precizitāte.

8.3. Transportēšana

Spēcīga satricinājuma vai nokrišanas rezultātā ierīcei var rasties bojājumi.

- Nekad netransportējiet izstrādājumu neiekotā veidā. Vienmēr izmantojiet oriģinālo iepakojumu vai līdzvērtīgus transportēšanas līdzekļus.
- Pirms transportēšanas izslēdziet mērierīci.
- Pirms ierīces ekspluatācijas sākšanas pārbaudiet, vai tai nav bojājumu.



9. Piegādes apjoms un piederumi

9.1. METRON 80 BTC komplektācija

- 1 lāzera attāluma mērierīce
- 1 jostas soma
- 1 uzlādes/datu kabelis
- 1 rokas cilpa
- 3 1,2 V Ni-Mh akumulators

9.2. Piederumi (papildaprīkojums)

- Lāzera brilles LB RED
- Mērķis ZS RED
- Ministatīvs MST

Papildu informāciju par piederumiem skatiet vietnē www.sola.at



10. Kļūdu meklēšana

Kļūda	Iespējamie cēloņi	Novēršana
204	➤ Aprēķina kļūda	➤ Specifikāciju pārbaudes atkārtošana
208	➤ Pārspriegums	➤ Lūdzu, sazinieties ar piegādātāju
220	➤ Tukšas baterijas	➤ Nomainiet bateriju
252	➤ Temperatūra pārāk augsta	➤ Atdzesējiet ierīci līdz norādītajai temperatūrai
253	➤ Pārāk zema temperatūra	➤ Sasildiet ierīci līdz norādītajai temperatūrai
255	➤ Pārāk vājš uztveršanas signāls	➤ Palieliniet mērķa atstarošanas spējas
256	➤ Pārāk spēcīgs uztveršanas signāls	➤ Samaziniet mērķa atstarošanas spējas
261	➤ Ārpus mērījumu diapazona	➤ Ievērojiet mērījumu diapazonu saskaņā ar specifikācijām
500	➤ Komponenta kļūda	➤ Vairākkārt ieslēdziet uz izslēdziet ierīci ➤ Ja kļūda saglabājas, lūdzu, sazinieties ar piegādātāju



11. 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 otrreizējai pārstrādei.

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

➤ Izstrādājumu un piederumus utilizējiet pareizi.

➤ Ievērojiet nacionālos noteikumus par atkritumu savākšanu.



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

Tikai ES valstīm

Elektroinstrumentus nedrīkst izmest māsaimniecības atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem

un piemērojot to nacionālajiem noteikumiem, vairs nelietojamas vecās elektriskās un elektroniskās ierīces jāsavāc atsevišķi un jānodod videi saudzīgai otrreizējai pārstrādei.





12. 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 nomaiņu 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.

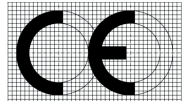
Garantijas prasības gadījumā transportēšanas izdevumus sedz ražotājs. Garantijas pakalpojuma ilgums remonta dēļ vai rezerves detaļu nomaiņas dēļ, kas tiek veikts garantijas laikā, netiek pagarināts. Citas prasības ir izslēgtas, ja vien nav spēkā citi nacionālie noteikumi. Ražotājs nekādā ziņā neuzņemas 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.”



13. EK atbilstības deklarācija



Atbilstības deklarācija
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité



Mēs / We / Nous, uzņēmums **SOLA Messwerkzeuge GmbH, A-6840 Götzis, Austria (Austrija)**,
ar pilnu atbildību apliecinām, ka produkts(i),
declare under our sole responsibility that the Product(s)
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s)

METRON 80 BTC

par kuriem sastādīta šī deklarācija, atbilst tālāk minētajām normām.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.
auquel(s) se réfère cette déclaration est conforme aux normes.

EN 60825-1:2007-10

Saskaņā ar direktīvas(-u) noteikumiem
Following the provisions of Directive(s)
Conformément aux dispositions de(s) Directive(s)

Electromagnetic compatibility 2014/53/EC

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO