

FLOX

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





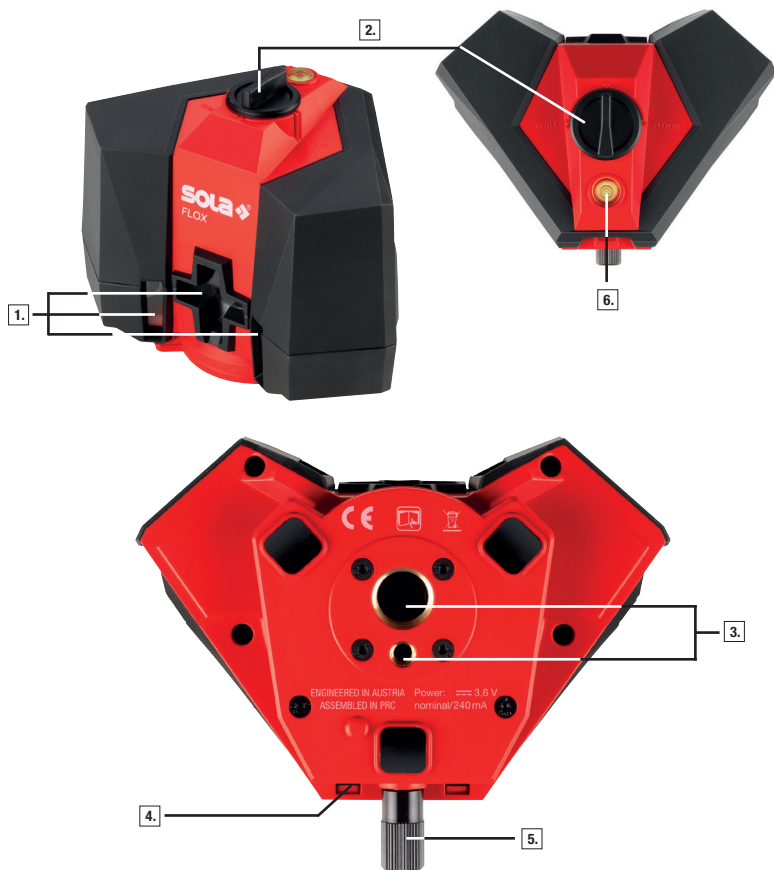
FLOX tiekiamos įrangos komplektas

1. linijinis lazeris FLOX
2. lazerio vaizdo akiniai LB red
3. „Mignon“ (AA) baterijos
4. Baterijų adapteris BA
5. Pakeidimo instrukcija
6. Lagaminėlis





2.1 FLOX





FLOX **eksploatacijos instrukcija**

Šiai instrukcijai

Nuoširdžiai sveikiname įsigijus naująjį FLOX! Jūs įsigijote SOLA matavimo prietaisą, kurį naudodami darbą atliksite lengviau, tiksliau ir greičiau.

Kad pilnai naudotumėte šio matavimo prietaiso funkcijas ir užtikrintumėte patikimą jo naudojimą, paisykite šių nurodymų:

- prieš pradėdami naudoti prietaisą, perskaitykite eksploatacijos instrukciją;
- eksploatacijos instrukciją visuomet laikykite kartu su prietaisu;
- perduokite šį prietaisą kitiems asmenims tik kartu su eksploatacijos instrukcija;
- pasirūpinkite, kad ant prietaiso esančios įspėjamosios lentelės būtų įskaitomos.

Turinys

1. Bendrieji nurodymai
2. Aprašymas
3. Techniniai duomenys
4. Saugumo nurodymai
5. Lazerių klasifikavimas
6. Eksploatacijos pradžia
7. Valdymas
8. Tikslumo tikrinimas
9. Priežiūra, sandėliavimas ir transportavimas
10. Pristatymo turinys ir priedai
11. Klaidų paieška
12. Utilizavimas
13. Garantija
14. EB atitikties deklaracija



1. Bendrieji nurodymai

1.1 Signaliniai žodžiai ir jų reikšmės

PAVOJUS

Žymi tiesioginį pavojų sunkiai susižeisti ar prarasti gyvybę.

PERSPĖJIMAS

Žymi pavojingą situaciją, kurios nepaisymas gali tapti sunkių traumų arba mirties priežastimi.

ATSARGIAI

Žymi pavojingą situaciją, kurios nepaisymas gali tapti lengvų traumų arba turto sugadinimo priežastimi.

NURODYMAS

Naudojimo nurodymas arba kita naudinga informacija

1.2. Piktogramos ir kiti nurodymai

1.2.1 Perspėjamasis signalas



Perspėjimas kilus bendrajam pavojui

1.2.2 Ženkiai



Prieš naudojimą perskaitykite eksploatacijos instrukciją



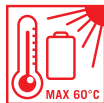
Baterijos ir prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis



Nemeskite baterijų į ugnį



Perspėjamoji lentelė ant pakuočių su Li-Ion akumuliatoriais



Įspėjamasis ženklas ant akumuliatoriaus
Bateria neturi įkaisti daugiau kaip 60 °C.



Prietaiso lazerio klasė 2M



Nežiūrėkite į lazerio spindulį!



2. Aprašas

2.1 Prietaiso konstrukcinės dalys, rodmenys ir valdymo elementai

1. Lazerio spindulio išleidimo anga
2. Jungiklis, transportavimo blokuotė
3. Stovo lizdas ¼ col. ir 5/8 col.
4. Baterijų skyriaus dangtelis
5. Paleidimo instrukcija
6. Gulsčiukas

2.2 Naudojimas pagal paskirtį

FLOX – linijinis lazeris, kurį naudodamas vienas asmuo gali atlikti horizontalųjį ir vertikalųjį niveliavimą ir išlyginimą.

Grindinių linijiniu kryželiu dešiniajame kampe galite derinti ir lygiuoti objektus.

Prietaisas pirmiausia pritaikytas naudoti vidaus patalpose. Naudojant jį išorėje būtina atkreipti dėmesį, kad aplinkos sąlygos būtų tokios pat kaip patalpoje.

Matomos lazerio linijos priklauso nuo aplinkos sąlygų.

Laikykitės šios eksploatacijos instrukcijos nurodymų. Prietaisas ir priedai gali kelti pavojų, jeigu neinstruktuoti asmenys juos naudoja netinkamai arba ne pagal paskirtį.



3. Techniniai duomenys

3.1 Linijinis taškinis lazeris FLOX

Darbo diapazonas	
- Lazerio linijos ant sienos	$r = 10 \text{ m}^*$
- Lazerio linijos ant grindų	$r = 30 \text{ m}^*$
Maks. leistinoji matavimo paklaida	
- Lazerio linijos ant sienos	$\pm 0.5 \text{ mm/m}$
- Lazerio linijos ant grindų	$\pm 0.3 \text{ mm/m}$
Apsaugos klasė	IP 54
Niveliavimo diapazonas (tipinis)	$\pm 3^\circ$
Niveliavimo trukmė (tipinė)	$\leq 5 \text{ s}$
Maitinimas**	3 x 1.5V Mignon (AA) baterijos
Darbo laikas (esant 20 °C)	
- Lazerio linija ant sienos	9 val
- Lazerio linija ant grindų	40 val
Leistinoji temperatūra	
Darbo temperatūra	nuo -10 °C iki +50 °C
Sandėliavimo temperatūra	nuo -20 °C iki +60 °C
Linijinio / taškinio lazerio diodai	635-650 nm < 1 mW
Lazerio klasė	2, DIN EN 60825-1: 2014
Stovo lizdas	1/4" & 5/8"
Svoris be akumulatoriaus	630 g
Matmenys A x P x I	150 x 119 x 122 mm

** ... priklauso nuo aplinkos sąlygų darbo vietoje. Pasilikame pakeitimų teisę (ilustracijų, aprašymų ir techninių duomenų).

** FLOX linijinis lazeris gali būti naudojamas su SOLA ličio jonų baterija (žr. 7.2 skyrių)



4. Saugumo nurodymai

4.1 ATSAKOMYBĖS SRITIS

4.1.1 Gamintojas

Įmonė „SOLA“ atsako už techniškai patikimą gaminio pristatymą, be trūkumų, kartu su eksploatacijos instrukcija ir originaliais priedais.

4.1.2 Eksploatuotojas

Eksploatuotojas atsako už gaminio naudojimą pagal paskirtį ir už tai, kad jo bendradarbiai paisytų šios instrukcijos ir gaminį eksploatuotų saugiai.

- Jis supranta saugumo informaciją ant gaminio ir eksploatacijos instrukcijos nurodymus.
- Jis laikosi vietos, gamybinių saugumo ir nelaimingų atsitikimų prevencijos nurodymų ir saugumo technikos taisyklių.
- Jis nedelsdamas praneša įmonei „SOLA“, jeigu gaminyje arba jo naudojimas tampa nesaugus.
- Jis užtikrina, kad gaminyje su trūkumais nebūtų toliau naudojamas ir rūpinasi, kad būtų atliktas kvalifikuotas jo remontas.



4.2 Netinkamas naudojimas

- Prietaiso ir priedų naudojimas ne pagal instrukciją.
- Trečiųjų gamintojų priedų ar papildomų prietaisų naudojimas.
- Naudojimas nepaisant taikymo ribų (žr. 3 skyrių/Techniniai duomenys).
- Naudojimas esant ekstremaliai temperatūrai svyravimui be pakankamo aklimatizavimo.
- Visų saugumo prietaisų atjungimas ir nurodomųjų bei įspėjamųjų lentelių pašalinimas.
- Neautorizuotas prietaiso atidarymas.
- Prietaiso arba priedų modernizavimas ir konstrukcijos pakeitimas.
- Trečiųjų asmenų tyčinis akinimas.
- Nepakankama apsauga pastatymo vietoje.

4.3 Taikymo ribos

FLOX gali būti naudojamas ilgą laiką žmonėms gyventi palankioje aplinkoje.

- Gaminį draudžiama naudoti sprogyje arba agresyvioje aplinkoje.
- Prieš pradėdant darbus pavojingoje aplinkoje, šalia elektros įrenginių arba panašiose situacijose, būtina informuoti atsakingas už saugumą institucijas ir atsakingus už saugumą darbuotojus.



4.4 PAVOJAI NAUDOJIMO METU

4.4.1 Bendrai



PERSPĖJIMAS

Instrukcijos nebuvimas arba jos dalių trūkumas gali tapti naudojimo ne pagal paskirtį arba netinkamo naudojimo priežastimi. Dėl to gali kilti pavojus žmonių sveikatai, daiktams, turtui ir aplinkai.

- Laikykitės gamintojo saugumo nurodymų ir eksploatuotojo nurodymų.
- Prietaisą ir priedus laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.



PERSPĖJIMAS

Apakinimas lazerio spinduliais gali tapti sunkių nelaimingų atsitikimų priežastimi, ypač jeigu asmuo vairuoja automobilį arba valdo mašiną. Nežiūrėkite į lazerio spindulį.

- Niekuo net nenustatykite lazerio spindulio akių lygyje arba netaikykite juo į kitus asmenis.



ATSARGIAI

Smūgiai, ilgesnis sandėliavimas, transportavimas arba kiti mechaniniai poveikiai gali tapti klaidingų matavimo rezultatų priežastimi. Prieš naudodami prietaisą patikrinkite, ar jis neturi defektų. Nenaudokite sugadinto prietaiso.

- Nenaudokite sugadinto prietaiso. Prietaiso remontą atlikite tik „SOLA“ įmonėje.
- Prieš naudodami prietaisą patikrinkite jo tikslumą (žr. 8 skyrių/Tikslumo patikrinimas).

4.4.2 Krovimo prietaisas/baterijos/akumuliatoriai



PAVOJUS

Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio!

- Niekada neatidarinkite SOLA Li-Ion krovimo prietaiso ir krovimo stotelės.
- SOLA krovimo prietaisą ir Li-Ion krovimo stotelę naudokite tik sausoje aplinkoje ir saugokite nuo kontakto su skysčiais.



PAVOJUS

Stiprus mechaninis poveikis gali tapti baterijų ir akumuliatorių nutekėjimo, užsiliepsnojimo arba sproginimo priežastimi, taip pat iš jų gali išsiskirti toksinės medžiagos.

- Neatidarinkite baterijų ir akumuliatorių ir neveikite jų mechaniškai.
- Nenaudokite pažeistų akumuliatorių, krovimo prietaisų ir krovimo stotelių.
- Prietaiso remontą atlikite tik „SOLA“ įmonėje.



PERSPĖJIMAS

Aukšta aplinkos temperatūra arba panardinimas į skysčius gali tapti baterijų ir akumuliatorių nutekėjimo, užsiliepsnojimo arba sproginimo priežastimi, taip pat iš jų gali išsiskirti toksinės medžiagos.

- Saugokite baterijas ir akumuliatorius nuo mechaninio poveikio transportavimo metu.
- Niekuomet nelaikykite akumuliatoriaus Li-Ion saulėje, ant šildymo prietaisų arba už lango stiklų.
- Neperkaitinkite baterijų ir akumuliatorių ir nemeskite jų į ugnį.
- Saugokite baterijas ir akumuliatorius nuo drėgmės.
- Nenaudokite pažeistų baterijų ir akumuliatorių. Tinkamas utilizavimas (žr. 12 skyrių/Utilizavimas).



PERSPĖJIMAS

Dėl trumpo sujungimo arba netinkamo naudojimo baterijos gali perkaisti, tai kelia pavojų susižeisti arba sukelti gaisro pavojų.

- Netransportuokite ir nelaikykite baterijų drabužių rankinėje.
- Saugokite baterijas nuo kontakto su papuošalais, raktais arba kitais elektrai laidžiais daiktais.
- Nekraukite baterijų.
- Neiškraukite baterijų trumpuoju sujungimu.
- Neįjituokite baterijų į prietaisą.
- Nesumaišykite naujų ir senų baterijų, nenaudokite baterijų skirtingų gamintojų arba su skirtingais tipų žymėjimais.



PERSPĖJIMAS

Naudodami kitų gamintojų krovimo prietaisus galite sugadinti Li-Ion akumuliatorius. Tai gali sukelti gaisro ir sproginimo pavojų.

- Naudokite tik originalius SOLA priedus.



PERSPĖJIMAS

Netinkamai utilizuodami gaminį galite sunkiai susižeisti arba sužeisti kitus asmenis, taip pat užteršti aplinką.

Užsiliepsnojus plastikinėms dalims išsiskiria nuodingos dujos, kurios gali būti pavojingos žmonių sveikatai.

Pažeistos arba stipriais sudrėkusios baterijos/akumulatoriai gali sprogti ir sukelti pavojų apsinuodyti, nusideginti, susižeisti arba užteršti aplinką.

Neatsakingai utilizuotu gaminiu gali netinkamai pasinaudoti neįgalieji asmenys.

- Gaminys neturi būti išmetamas kartu su buitineis atliekomis. Tinkamai utilizuokite prietaisą ir priedus (žr. 12 skyrių/Utilizavimas).
- Visuomet laikykite prietaisą neįgaliems asmenims ir ypač vaikams neprieinamoje vietoje.

4.5 ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS (EMV)

Elektromagnetiniu suderinamumu pažymimas gaminio sugebėjimas nepriekaištingai funkcionuoti aplinkoje su elektronine spinduliuote ir elektrostatine iškrova, be elektromagnetinių trukdžių kitiems prietaisams.

4.5.1 Kitų prietaisų gedimo galimybė dėl FLOX

Nors gaminiai atitinka griežtus potvarkių ir atitinkamų direktyvų bei normų reikalavimus, įmonė „SOLA“ negali visiškai atmesti galimybės, kad bus paveikti kiti prietaisai (pvz., kai gaminį naudojate kartu su kitais prietaisais, kaip antai: lauko kompiuteris, kompiuteris (PC), radijo prietaisai, mobilieji telefonai, įvairūs kabeliai arba išorinės baterijos).

- Naudodami kompiuterius ir radijo prietaisus atkreipkite dėmesį į gamintojo elektromagnetinio suderinamumo duomenis.
- Naudokite tik originalią SOLA įrangą ir priedus.

4.5.2 FLOX gedimo dėl kitų prietaisų galimybė

Nors gaminiai atitinka griežtus potvarkių ir atitinkamų direktyvų bei normų reikalavimus, įmonė „SOLA“ negali visiškai atmesti galimybės, kad intensyvus elektromagnetinis spinduliuavimas šalia radijo siųstuvų, radijo kalbėjimo prietaisų, dyzelinių generatorių ir t. t. gali įtakoti matavimo rezultatus.

- Patikrinkite tokiomis sąlygomis atliktų matavimų patikimumą.



5. LAZERIO SAUGA IR KLASIFIKAVIMAS

FLOX gali nubrėžti horizontalią bei vertikalią liniją ant sienos. Taip pat jis gali nubrėžti dvi linijas ant grindų dešiniajame kampe.

Gaminys atitinka 2 lazerių klasę pagal DIN EN 60825-1:2014.

2 lazerių klasė:

Atsitiktinai, trumpą laiką pažvelgus į 2 lazerių klasės prietaiso lazerio spindulį, akį apsaugo apsauginis akies voko refleksas ir (arba) išvengimo reakcija.



ĮSPĖJIMAS

Tiesioginis žvilgsnis į lazerio spindulį naudojant pagalbinius optinius prietaisus (pvz., žiūronus, teleskopus) gali būti pavojingas.



PERSPĖJIMAS

Žiūrėjimas į lazerio spindulį gali būti pavojingas akims.

- Nežiūrėkite į lazerio spindulį.
- Niekomet netaikykite lazeriu į kitus asmenis.

Žymėjimas ant prietaiso:



- Nenuimti tipo lentelės!

6. Eksploatacijos pradžia

6.1 Eksploatavimas, naudojant baterijas

1. Atidarykite baterijų skyriaus dangtelį.
2. Į SOLA baterijų adapterį įstatykite baterijas (nesumaišykite polių).
3. Tinkamai įstatykite SOLA baterijų adapterį į vietą.
4. Uždarykite baterijų skyriaus dangtelį (turite išgirsti užrakto fiksavimo garsą).

Naudokite tik 1,5V Mignon (AA) tipo baterijas!

Jeigu prietaisas bus nenaudojamas ilgesnį laiką, išimkite baterijas.



PRANEŠIMAS

Lazerio linijų intensyvumas gali skirtis priklausomai nuo baterijų kokybės. Geriausią matomumą galima išgauti naudojant SOLA Li-Ion akumuliatorių.



6.2 Eksploatavimas, naudojant SOLA Li-Ion akumuliatorių (pasirinktinai)

1. Visiškai įkraukite akumuliatorių naudodami SOLA Li-Ion krovimo prietaisą (žr. 7.2 skyrių).
2. Atidarykite baterijų skyriaus dangtelį.
3. Tinkamai įstatykite SOLA Li-Ion akumuliatorių į vietą.
4. Uždarykite baterijų skyriaus dangtelį (turite išgirsti užrakto fiksavimo garsą).

Jeigu prietaisas bus nenaudojamas ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių ir laikykite sausoje vietoje (žr. 9 skyrių „Techninė priežiūra, sandėliavimas ir transportavimas“).



7. Valdymas

7.1 FLOX

Ijungimas / išjungimas

Ijungimas:

- ▶ Jungiklį, transportavimo blokuotę pastumkite kairėn (jungiklio padėtis WALL), švytuoklės blokas atblokuojamas. Prietaisas iš išleidimo angos siunčia horizontalią bei vertikalią liniją. Prietaisas automatiškai niveliuojasi pagal nustatytą nuolydžio diapazoną (žr. 3 skyrių / Techniniai duomenys).
- ▶ Jungiklį pastumkite dešinėn (jungiklio padėtis FLOOR). Prietaisas siunčia dvi lazerio linijas ant grindų pirmyn ir atgal, kurios tarpusavyje sudaro 90°. Prietaisas iš šios padėties niveliuojasi automatiškai.

Išjungimas:

- ▶ Jungiklį, transportavimo fiksatorių pastumkite per vidurį (jungiklio padėtis OFF), švytuoklės blokas užblokuojamas, lazerio linija nustoja šviesti.



PASTABA

Magnetai gali įtakoti matavimo prietaisus ir tapti klaidingų matavimo rezultatų priežastimi.

Jeigu vertikali lazerio linija nesuprojektuojama statmenai sienai arba kitam paviršiui, nelygumai gali tapti klaidingų matavimų priežastimi.

- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad vertikali linija turi būti statmena sienai arba kitam paviršiui.

Stiprūs temperatūrų svyravimai gali tapti klaidingų matavimų priežastimi.

- ▶ Prieš pradėdami eksploatuoti prietaisą, leiskite jam aklimatizuotis prie aplinkos sąlygų.

Lazerio linijos žybsi kas 30 sekundžių, kai baterijos arba akumuliatoriaus talpa mažesnė nei 10 %.

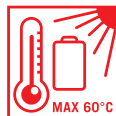
- ▶ Laiku įkraukite akumuliatorių arba turėkite papildomų baterijų.



7.2 SOLA Li-Ion akumulatorius, krovimo stotelė ir krovimo prietaisas (pasirinktinai)

Prieš pradėdant pirmą kartą eksploatuoti prietaisą, reikia visiškai įkrauti SOLA Li-Ion akumuliatorių.

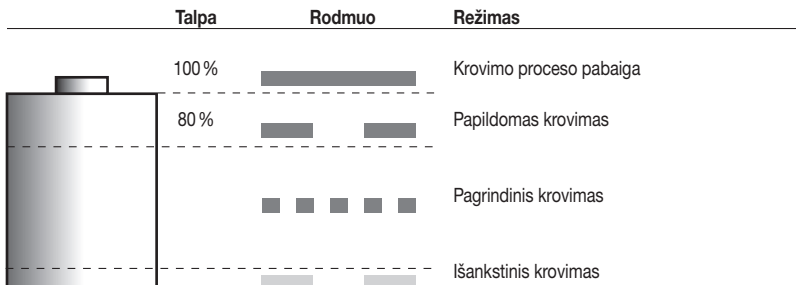
- Įkiškite krovimo kištuką į Li-Ion krovimo stotelės krovimo lizdą.
- SOLA Li-Ion krovimo prietaisą prijunkite prie maitinimo tinklo lizdo.
- SOLA Li-Ion akumuliatorių tinkamai įstatykite į krovimo stotelę.
- Krovimo procesas, priklausomai nuo įkrovos lygio ir aplinkos sąlygų, trunka nuo 3 iki 5 valandų.
- Daugiausiai po 10 krovimo ciklų akumuliatorius pasiekia savo pilną talpą.
- Idealiu atveju akumuliatorių reikėtų visą laiką laikyti įkrautą. Skubiais atvejais akumuliatorių galima ištraukti iš krovimo stotelės dar nepasibaigus krovimo procesui. Tai neturės neigiamos įtakos eksploatacijos trukmei (jokio „atminties efekto“).





Darbo režimo rodmuo:

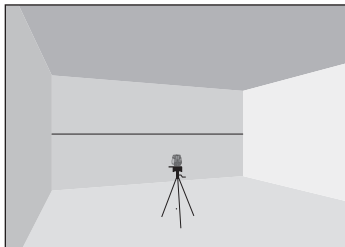
Spalva	Rodmuo	Režimas	Aprašymas
geltona žalia		Pristabdyti	Krovimo stotelėje nėra jokio akumulatoriaus
geltona žalia		Laukimo ciklas	Akumulatoriaus temperatūra virš galiojančios sritys
geltona žalia		Išankstinis krovimas	Saugus krovimas esant gyliams iškrovimui Akumulatoriai
geltona žalia		Pagrindinis krovimas	Greito krovimo fazė su mak. srove iki 80%
geltona žalia		Papildomas krovimas	Papildomas krovimas nuo 80 iki 100%
geltona žalia		Pabaiga	Krovimo proceso pabaiga Akumulatorius įkrautas 100%
geltona žalia		Klaida	Akumulatorius per šiltas/per šaltas, leiskite aklimatizuotis ir įdėkite vėl



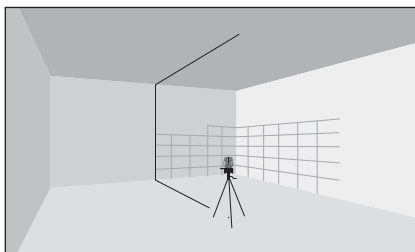


7.3 Naudojimas

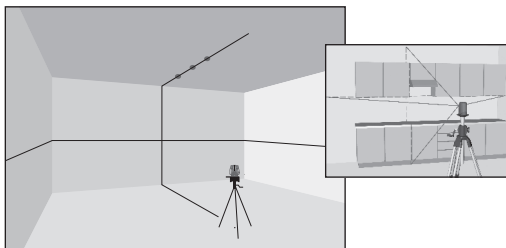
7.3.1 Horizontalusis niveliavimas



7.3.2 Vertikalusis niveliavimas

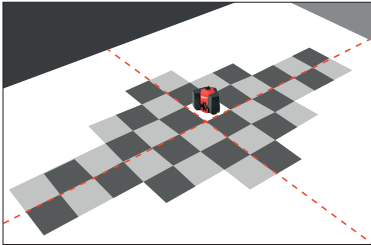


7.3.3 90° kampas





7.3.4 Grindų linijos





8. Niveliavimo tikslumo tikrinimas

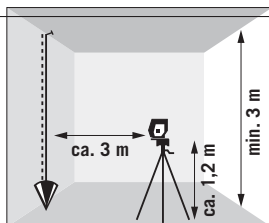
Prieš kiekvieną matavimą patikrinkite FLOX tikslumą.

- Prieš pradėdami tikrinti prietaisą leiskite jam aklimatizuotis prie aplinkos sąlygų.

8.1. Vertikalios linijos tikslumo tikrinimas

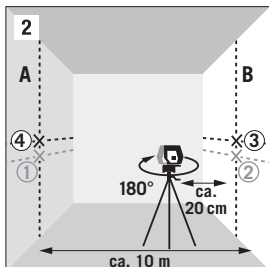
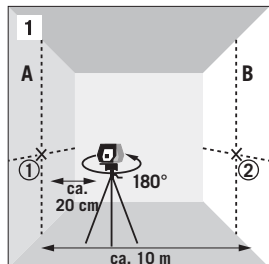
- Virvę su svambalu pakabinkite kuo arčiau 3 m aukščio sienos.
- Prietaisą FLOX pritvirtinkite prie štatyvo maždaug 1,2 m aukštyje.
- pastatykite prietaisą maždaug 3 m atstumu nuo virvės su svambalu.
- Jjunkite prietaisą FLOX ir suprojektuokite liniją ant virvės su svambalu virvės.

Jeigu nuokrypis didesnis nei 4 mm, prietaisas turi būti iš naujo sureguliuotas. Kreipkitės į prekybos atstovą.



8.2. Horizontalios linijos niveliavimo tikslumo tikrinimas

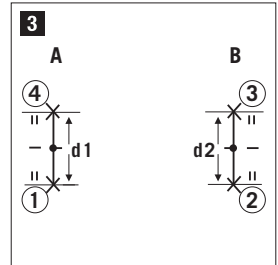
1. Pasirinkite dvi horizontalias sienas (A ir B), atstumas tarp kurių sudaro 10 m.
 - Prietaisą FLOX pritvirtinkite prie trikojo ir pastatykite maždaug 20 cm atstumu nuo sienos A.
 - Ant sienos A pažymėkite vertikalios ir horizontalios linijų susikirtimo tašką ①.
2. Prietaisą FLOX apsukite 180° ir ant sienos B pažymėkite tašką ②.
 - Tame pačiame aukštyje lazerį pastatykite maždaug 20 cm atstumu nuo sienos B ir pažymėkite ant jos tašką ③.
3. Prietaisą FLOX apsukite 180° ir ant sienos A pažymėkite tašką ④.
- Išmatuokite vertikalių atstumą (d1) tarp pažymėtų taškų ①-④ ir vertikalių atstumą (d2) tarp taškų ②-③.





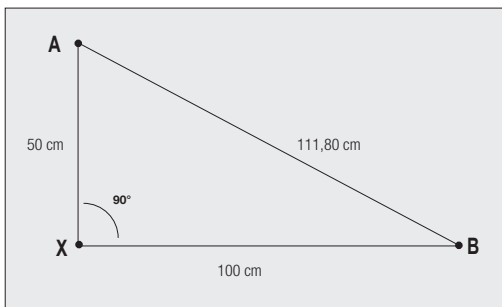
- Pažymėkite (d1) ir (d2) vidurinį tašką.
- Jeigu taškai (1) ir (3) yra skirtinguose pusėse nuo vidurinio taško, (d2) turi būti atimtas iš (d1).
- Jeigu taškai (1) ir (3) yra toje pačioje pusėje nuo vidurinio taško, (d2) turi būti pridėtas prie (d1).
- Rezultatą padalinkite iš dvigubos ilgio reikšmės.

Jeigu rezultatas didesnis nei 4 mm, prietaisas turi būti iš naujo reguliuojamas, kreipkitės į prekybos atstovą.



8.3 Grindų linijų tikrinimas

1. Prietaisą pastatykite ant lygaus pagrindo ir jį įjunkite.
2. Matuokite iš lazerio kryželio vidurinio taško **X** palei 50 cm liniją ir pažymėkite tašką simboliu **A**.
3. Matuokite iš lazerio kryželio vidurinio taško **X** palei 100 cm liniją, kuri 90 laipsnių kampu nustatyta ties pirmąja linija, ir pažymėkite tašką simboliu **B**.
4. Atstumas tarp pažymėtų **A** ir **B** taškų turėtų būti 111,80 cm.
5. Veiksnius pakartokite kitoms dviem linijoms.





9. Priežiūra, sandėliavimas ir transportavimas

9.1 Valymas

- Valykite minkšta drėgna šluoste.
- Nuolat tikrinkite lazerio išleidimo angas ir, jeigu reikia, kruopščiai išvalykite. Nelleskite stiklo pirštais.
- Nenaudokite jokių agresyvių valymo priemonių arba tirpiklių.
- Nenardinkite prietaiso į vandenį!
- Prieš supakuodami išvalykite ir išdžiovinkite purvinus ir drėgnus prietaisus, priedus ir transportavimo įtaisus. Įrangą vėl supakuokite tik jai visiškai išdžiūvus.
- Kištukinės jungtys visuomet turi būti švarios, saugokite jas nuo drėgmės.

9.2 Sandėliavimas

9.2.1 Bendrai

- Įrangos sandėliavimo temperatūra neturi būti aukštesnė ar žemesnė nurodytų ribų (žr. 3 skyrių/Techniniai duomenys).
- Jeigu prietaisas buvo sandėliuojamas ilgesnį laiką, prieš pradėdami jį eksploatuoti, patikrinkite matavimo prietaiso tikslumą.

9.2.2 Baterijos/akumulatoriai

- Sandėliavimo metu ištraukite baterijas ir akumulatorius iš prietaiso ir iš krovimo stotelės.
- Rekomenduojama laikyti prietaisą kambario temperatūroje sausoje vietoje (žr. 3 skyrių/Techniniai duomenys).
- Saugokite nuo drėgmės ir skysčių. Prieš sandėliavimą arba eksploatavimą drėgnas ar šlapias baterijas išdžiovinkite.
- Prieš sandėliuodami akumuliatorių ilgesnį laiką įkraukite jį iki 80% talpos (žr. 7 skyrių/Valdymas). Procesą kartokite kas 6 mėnesiai.
- Po sandėliavimo prieš naudodami akumuliatorių pilnai jį įkraukite.
- Prieš naudodami akumuliatorių patikrinkite, ar jis neturi defektų. Nenaudokite sugadinto akumuliatoriaus!

9.3 Transportavimas

9.3.1 Bendrai

Stiprus prietaiso kratymas ar smūgis gali jį sugadinti.

- Niekuomet netransportuokite laisvai gulintį prietaiso. Visuomet naudokite originalią pakuotę arba atitinkamą transportavimo konteinerį.
- Prieš transportuodami išjunkite matavimo prietaisą. Išjungimo metu švytuoklės blokas užblokuojamas ir saugomas nuo pažeidimų.



- Prieš eksploatacijos pradžią patikrinkite, ar prietaisas nesugadintas.
- Reguliariai tikrinkite prietaiso niveliavimo tikslumą (žr. skyrių 8/Tikslumo tikrinimas).

9.3.2 Baterijos/akumuliatoriai

Baterijų ir akumuliatorių transportavimo arba siuntimo metu eksploatuojamas atsako, kad būtų laikomasi visų galiojančių šalies ir tarptautinių teisės aktų ir potvarkių.

- Prieš siuntimą ištraukite baterijas iš prietaiso.

Li-Ionen akumuliatoriams galioja pavojingų krovinių reikalavimai, tačiau eksploatuojamas juos gali transportuoti gatvėmis be apribojimų. Jei krovinį gabena tretieji asmenys (pvz., krovinių gabenimo įmonės), turi būti paisoma ypatingų įpakavimo reikalavimų ir žymėjimų.

- Akumuliatorių ištraukite iš prietaiso ir siųskite atskirai (talpa 80%).
- Užklijuokite atdarus kontaktus.
- Akumuliatorius turi būti įpakuotas taip, kad pakuotėje negalėtų judėti ir negalėtų būti pažeistas dėl išorinio poveikio.
- Paisykite šalies ir tarptautinius teisės aktus ir reikalui esant papildomus atitinkamų transportavimo įmonių nurodymus.





10. Tiekiamos įrangos komplektas ir priedai

10.1 FLOX tiekiamos įrangos komplektas

1. linijinis lazeris **FLOX**
2. lazerio vaizdo akiniai **LB red**
3. „Mignon“ (AA) baterijos
4. baterijų adapteris **BA**
5. Paleidimo instrukcija
6. Lagaminėlis

10.2 PRIEDAI (pasirinktinai)

SOLA ličio jonų akumuliatorių rinkinys 5.2

KFZ adapteris **CC**

Kompaktinis stovas **FST**

Teleskopinis stovas **TST**

Sulankstomas stovas **KST**

Surenkamas stovas **BST**

Stovas su gnybtais **KLST**

Lankstus sieninis laikiklis **FWH**

Sieninis laikiklis **WH**

Srieginių adapterių rinkinys **GA-SET**

Raudoni akiniai lazeriniams spinduliams **LB RED**

Magnetinė plokštelė **ZS RED**

Daugiau informacijos apie priedus rasite adresu www.sola.at



11. Klaidų paieška

Klaida	Galima priežastis	Šalinimas
Prietaisas išsijungia tik pradėjus eksploatuoti	<ul style="list-style-type: none">▶ Baterija išsikrovė▶ Akumuliatorius išsikrovė	<ul style="list-style-type: none">▶ Pakeiskite bateriją▶ Įkraukite arba pakeiskite akumuliatorių
Lazerio linijos mirksi sekundžių ritmu	<ul style="list-style-type: none">▶ Prietaisas už savaiminio niviavimo srities	<ul style="list-style-type: none">▶ Pastatykite prietaisą į horizontalią padėtį
Lazerio linijos žybsi kas 30 sekundžių	<ul style="list-style-type: none">▶ Baterijos arba akumuliatoriaus talpa mažesnė nei 10 %	<ul style="list-style-type: none">▶ Pakeiskite baterijas arba akumuliatorių



12. Utilizavimas

Netinkamai utilizuodami gaminį galite sunkiai susižeisti arba sužeisti kitus asmenis, taip pat užteršti aplinką. Užsiliepsnojus plastikinėms dalims išsiskiria nuodingos dujos, kurios gali būti pavojingos žmonių sveikatai. Pažeistos arba stipriais sudrėkusios baterijos / akumuliatoriai gali sprogti ir sukelti pavojų apsinuodyti, nusideginti, susižeisti arba užteršti aplinką. Neatsakingai utilizuoti gaminiu gali netinkamai pasinaudoti neįgalieji asmenys.

Matavimo įrankiai, priedai ir pakuotės turi būti perduoti aplinką saugančiam perdirbimui.



Gaminys ir priedai, ypač baterijos ir akumuliatoriai, neturi būti išmetami kartu su buitinėmis šiukšlėmis.

- ▶ Tinkamai utilizuokite gaminį ir priedus.
- ▶ Akumuliatorių utilizuokite, tik jeigu jis pilnai išsikrovęs.
- ▶ Laikykitės šalies atliekų utilizavimo potvarkių.

SOLA prekybos atstovas surenka baterijas ir senus prietaisus ir tinkamai juos utilizuoja.

Tik ES šalims



Elektros prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitinėmis šiukšlėmis!
Pagal Europos direktyvą 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir taikymo šalies įstatymuose, seni nenaudotini elektros ir elektronikos prietaisai turi būti atskirai surenkami ir pateikiami nežalingam aplinkai perdirbimui.



13. Gamintojo garantija

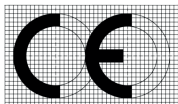
„Pagal garantijos kortelę pradinis pirkėjas (pirmas gavėjas) gauna dvejų metų gaminio, išskyrus baterijas, garantiją nuo gavimo dienos. Garantija apsiriboja remontu ir / arba keitimu pagal gamintojo pasirinkimą. Garantija netaikoma gedimams, atsiradusiems pirkėjui arba tretiems asmenims netinkamai naudojant prietaisą, dėl natūralaus nusidėvėjimo ir optinių trūkumų, kurie neįtakoja prietaiso darbo. Pretenzijos pagal šią garantiją priimamos, tik jeigu kartu su prietaisu pateikiama pardavėjo užpildyta garantijos kortelė su data ir įmonės antspaudu. Reklamacijos atveju gamintojas kompensuoja transportavimo išlaidas. Garantinių įsipareigojimų terminas dėl remonto arba atsarginių dalių keitimo nepratęsiamas. Kiti reikalavimai atmetami, jeigu nėra svarių šalies teisės aktų. Ypač, gamintojas neatsako už tiesioginius ir netiesioginius gedimus arba dėl šių gedimų atsiradusių nuostolius, žalos arba išlaidas netinkamai naudojant prietaisą arba nesant galimybei naudoti jį ne pagal paskirtį. Naudojimo arba naudojimo tam tikram tikslui garantija pagal nutylėjimą eliminuojama.“



14. EB atitikties deklaracija



**Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité**



Wir/We/My **SOLA-Messwerkzeuge GmbH, A-6840 Götzis, Austria**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt(e)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
Atsakingai pareiškiamo, kad Produktas (-ai)

FLOX

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.

Kuriems taikoma ši deklaracija, atitinka toliau įvardytus standartus.

FLOX

- EN61326-1 :2013
- EN61326-2 :2013
- EN61000-3-2 :2014
- EN61000-3-3 :2013
- EN61010-1 :2010
- EN60825-1 :2014

SOLA akumulatoriai Li-Ion 5.2:

- EN 61000-6-1: 2007
- EN 61000-6-3: 2007+A1:2011
- UN38.3

Li-Ion krovimo prietaisais:

- EN 60601-1: 01/2006
- EN 60335-2-26 06/2005
- EN 60335-1 11/2010
- EN 61000-6-3 09/2007
- EN 60601-1-2 10/2006



- EN 55022 05/2008
- EN 60601-1-2 10/2006
- EN 61000-6-2 03/2006
- EN 55014-1 06/2007
- EN 55014-2 06/2007

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n)
Following the provisions of Directive(s)
Pagal direktyvą (-as)

Electromagnetic compatibility 2004/108/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EC

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO

SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, A-6840 Götzis, Austria
Phone +43(0)5523 53380, sola@sola.at, www.sola.at