

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





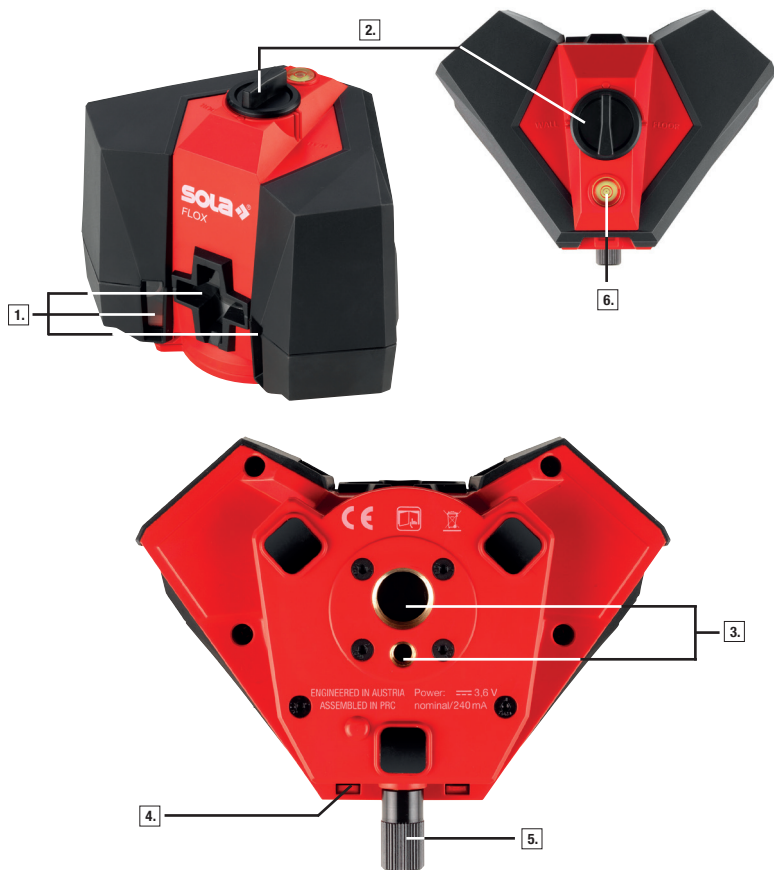
Inbegrepen bij de levering van de FLOX

1. Lijnlaser **FIOX**
2. Laserbril **LB red**
3. Penlite -batterijen (AA)
4. Batterijadapter **BA**
5. Quick Starter
6. Koffer





2.1 FLOX





Gebruiksaanwijzing FLOX

Over deze gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor het aanschaffen van onze FLOX! U hebt een SOLA-meetapparaat gekocht, dat uw werk eenvoudiger, preciezer en sneller maakt.

Neem a.u.b. de volgende aanwijzingen in acht om de volledige functieomvang van dit meetapparaat te benutten en om een veilige bediening te waarborgen:

- Lees deze handleiding voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing altijd bij het apparaat.
- Geef dit apparaat uitsluitend met gebruiksaanwijzing door aan andere personen.
- Maak de aangebrachte waarschuwingsplaatjes nooit onleesbaar.

Inhoud

1. Algemene aanwijzingen
2. Beschrijving
3. Technische gegevens
4. Veiligheidsvoorschriften
5. Laserclassificatie
6. Inbedrijfstelling
7. Bediening
8. Controle van de nauwkeurigheid
9. Onderhoud, opslag en transport
10. Omvang van de levering en accessoires
11. Probleemoplossing
12. Verwijderen als afval
13. Garantie
14. CE conformiteitsverklaring

1. Algemene aanwijzingen

1.1 Waarschuwingen en hun betekenis

GEVAAR

Voor een onmiddellijk dreigend gevaar, dat tot zwaar lichamelijk letsel of de dood leidt.

WAARSCHUWING

Voor een mogelijkerewijs gevaarlijke situatie, die tot zwaar lichamelijk letsel of de dood leidt.

VOORZICHTIG

Voor een mogelijkerewijs gevaarlijke situatie, die tot licht lichamelijk letsel of materiële schade zou kunnen leiden.

AANWIJZING

Voor gebruiksaanwijzingen of andere nuttige informatie

1.2 Pictogrammen en meer aanwijzingen

1.2.1 Waarschuwingstekens



Waarschuwing tegen algemeen gevaar

1.2.2 Symbolen



Vóór gebruik gebruiksaanwijzing lezen



Batterijen en apparaten mogen niet met het huisvuil worden meegegeven



Batterij niet in het vuur gooien



Waarschuwingsplaatje op verpakkingen met Li-Ion accu's



Waarschuwingsplaatje op accu
Batterij niet boven 60 °C verwarmen.



2 Apparaat laserklasse 2



Niet in de laserstraal kijken!



2. Beschrijving

2.1 Onderdelen van het apparaat, merktekens en bedieningselementen

1. Opening voor laserstraal
2. Aan/uit-schakelaar, transportbeveiliging
3. Schroefdraad voor statief 1/4" & 5/8"
4. Deksel van het batterijvak
5. Fijnafstelling
6. Libel

2.2 Beoogd gebruik

De FLOX is een lijnlaser waarmee een enkele persoon in staat is horizontaal en verticaal te nivelleren en uit te lijnen.

Verder kunnen met het vloer-lijnkrus objecten in een rechte hoek ten opzichte van elkaar worden geplaatst en uitgelijnd.

Het apparaat is bij voorkeur bestemd voor gebruik binnen. Voor buitentoepassingen moet worden opgelet dat de omgevingsomstandigheden overeenkomen met die van binnen.

Het bereik van de zichtbare laserlijnen is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

Volg de instructies in deze gebruiksaanwijzing. Er kunnen van het apparaat en de accessoires gevaren uitgaan, als zij door niet geïnstrueerde personen onvakkundig en tegen de voorschriften worden gebruikt.



3. Technische gegevens

3.1 FLOX

Bereik

- Laserlijnen wand	$r = 10 \text{ m}^*$
- Laserlijnen vloer	$r = 30 \text{ m}^*$

Max. meettolerantie

- Laserlijnen wand	$\pm 0.5 \text{ mm/m}$
- Laserlijnen vloer	$\pm 0.3 \text{ mm/m}$

Beschermklasse IP 54

Nivelleerbereik (gem.) $\pm 3^\circ$

Nivelleertijd (gem.) $\leq 5 \text{ sec.}$

Voeding ** 3 x 1,5V penlite batterijen (AA)

Gebruiksduur (bij 20 °C)

- Laserlijnen wand	9 uur
- Laserlijnen vloer	40 uur

Toelaatbare temperaturen

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +60 °C

Laserdioden lijn 635-650 nm < 1 mW

Laserklasse 2, DIN EN 60825-1 : 2014

Schroefdraad voor statief 1/4" & 5/8"

Gewicht zonder batterijen 630 g

Afmetingen (h x b x l) 150 x 119 x 122 mm

*... afhankelijk van omgevingsomstandigheden op de werkplek. Wijzigingen (ontwerp, beschrijvingen en technische gegevens) voorbehouden.

** De lijnlaser FLOX kan ook van stroom worden voorzien met de Li-Ion-accu van SOLA (zie hoofdstuk 7.2)

4. Veiligheidsvoorschriften

4.1 Verantwoordelijkheid

4.1.1 Fabrikant

SOLA is verantwoordelijk voor de veiligheidstechnisch perfecte levering van het product inclusief handleiding en originele accessoires.

4.1.2 Eigenaar

De eigenaar is verantwoordelijk voor het beoogde gebruik van het product, het gebruik van zijn medewerkers, hun instructie en de operationele veiligheid van het product.

- Hij begrijpt de veiligheidsinformatie op het product en de instructies in de gebruiksaanwijzing.
- Hij kent de plaatselijk gebruikelijke voorschriften inzake bedrijfsveiligheid en ongevalbescherming van werknemers en de arbowetten en regelgeving.
- Hij informeert SOLA direct, wanneer er bij het product en het gebruik ervan veiligheidsgebreken optreden.
- Hij zorgt ervoor dat het product bij gebreken niet meer wordt gebruikt en op vakkundige wijze wordt gerepareerd.



4.2 Oneigenlijk gebruik

- Gebruik van het apparaat en de accessoires zonder instructie.
- Gebruik van accessoires of toebehoren van derden.
- Gebruik buiten de aangegeven gebruikslimieten (zie hoofdstuk 3/Technische gegevens).
- Gebruik bij extreme temperatuurfluctuaties zonder voldoende acclimatisering.
- Uitschakelen van veiligheidssystemen en verwijderen van gevaar- en waarschuwingsplaatjes.
- Niet-geautoriseerd openen van het apparaat.
- Het aanbrengen van wijzigingen in, of het ombouwen van het product of de accessoires.
- Opzettelijke verblinding van derden.
- Onvoldoende veiligheidsmaatregelen op de plaats van gebruik.

4.3 Gebruiksbeperkingen

De FLOX is geschikt voor gebruik in een voor de mens permanente bewoonbare atmosfeer.

- Het product niet gebruiken in explosieve of licht ontvlambare omgeving.
- Neem contact op met lokale veiligheidsdiensten en veiligheidsbeambten voordat er in gevaarlijke gebieden, in de buurt van elektrische installaties of vergelijkbare situaties kan worden gewerkt.

4.4 Gevaren tijdens gebruik

4.4.1 Algemeen



WAARSCHUWING

Ontbrekende of onvolledige instructies kunnen leiden tot onveilig of oneigenlijk gebruik. Dit kan leiden tot ongevallen met ernstig persoonlijk letsel, materiële, vermogens- en milieuschade.

- Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant en de eigenaar.
- Apparaat en accessoires beschermen tegen gebruik door kinderen.



WAARSCHUWING

De verblinding door laserstralen kan indirect leiden tot ernstige ongelukken, vooral bij mensen die een auto besturen of een machine bedienen. Niet in de laserstraal kijken.

- De laserstraal of het laserniveau niet op ooghoogte instellen of op mensen richten.



VOORZICHTIG

Vallen, langere opslag, transport of andere mechanische effecten kunnen leiden tot foutieve meetresultaten. Apparaat vóór gebruik op beschadigingen controleren. Beschadigde apparaten niet gebruiken.

- Reparatie uitsluitend door SOLA laten verrichten.
- Vóór gebruik van het apparaat de nauwkeurigheid van het apparaat controleren (Zie hoofdstuk 8 / controleren van de nauwkeurigheid).

4.4.2 Lader/batterijen/accu's



GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schok

- SOLA Li-Ion adapter en laadstation nooit openen.
- SOLA Li-Ion adapter en laadstation uitsluitend in droge omgeving gebruiken en niet met vloeistoffen in contact brengen.



GEVAAR

Sterke mechanische inwerkingen kunnen leiden tot lekken, brand of explosie van batterijen en accu's en er kunnen giftige stoffen vrijkomen.

- Batterijen en accu's niet openen en niet blootstellen aan mechanische belastingen.
- Beschadigde accu's, laders en laadstations niet gebruiken.
- Reparatie uitsluitend door SOLA laten verrichten.



WAARSCHUWING

Hoge omgevingstemperaturen en onderdempelen in vloeistoffen kunnen leiden tot lekken, brand of explosie van batterijen en accu's of er kunnen giftige stoffen vrijkomen.

- Batterijen en accu's tijdens transport beschermen tegen mechanische inwerkingen.
- Li-ion accu nooit in de zon, op verwarmingen of achter ruiten opslaan.
- Batterijen en accu's niet oververhitten en niet aan vuur blootstellen.
- Indringen van vocht in batterijen en accu's voorkomen.
- Geen beschadigde batterijen en accu's gebruiken. Vakkundig afvoeren (zie hoofdstuk. 12/Verwijderen als afval).



WAARSCHUWING

Door kortsluiting of oneigenlijk gebruik kunnen batterijen oververhit raken en bestaat er gevaar voor letsel of brand.

- Batterijen niet in zakken van kledingstukken vervoeren en bewaren.
- Batterijcontacten niet met sieraden, sleutels, of andere elektrisch geleidende voorwerpen in aanraking brengen.
- Batterijen niet opladen.
- Batterijen niet door kortsluiten ontladen.
- Batterijen niet in het apparaat solderen.
- Oude en nieuwe batterijen niet gelijktijdig gebruiken en geen batterijen van verschillende fabrikanten of met een andere typeaanduiding gebruiken.



WAARSCHUWING

Bij gebruik van adapters en laadstations van andere fabrikanten kunnen de Li-Ion accu's beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand en explosiegevaar.

- Uitsluitend originele SOLA-accessoires gebruiken.



WAARSCHUWING

U kunt bij ondeskundig afvoeren uzelf en anderen zwaar verwonden, evenals het milieu vervuilen. Bij het verbranden van kunststof onderdelen ontstaan giftige gassen, waar mensen ziek van kunnen worden.

Batterijen/accu's kunnen exploderen als ze beschadigd of sterk verhit worden en daarbij vergiftigingen, verwondingen door verbranding, chemische brandwonden of verontreiniging van het milieu veroorzaken. Door onoordeelkundig afvoeren worden onbevoegde personen in staat gesteld om het product oneigenlijk te gebruiken.

- Het product mag niet worden weggegooid met het gewone huishoudelijke afval. Apparaat en accessoires vakkundig afvoeren (zie hoofdstuk 12/verwijderen als afval).
- Product altijd beschermen tegen gebruik door ongevoegde personen, vooral kinderen.

4.5 Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)

Als elektromagnetische compatibiliteit duidt men het vermogen aan van producten om in een omgeving met elektronische straling en elektrostatische ontlading perfect te functioneren, zonder elektromagnetische storingen in andere apparaten te veroorzaken.

4.5.1 Storing van andere apparaten door FLOX

Hoewel de producten aan de strikte eisen van de desbetreffende richtlijnen en normen voldoen, kan SOLA de mogelijkheid van een storing van andere apparaten niet volkomen uitsluiten (bv. als u het product in combinatie met apparaten van derden gebruikt, zoals bv. veldcomputers, pc, draadloze apparaten, mobiele telefoons, diverse kabels of externe batterijen).

- Let bij het gebruik van computers en draadloze apparaten op de specifieke informatie van de fabrikant met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit.
- Uitsluitend originele SOLA-uitrusting, c.q. accessoires gebruiken.

4.5.2 Storing FLOX door andere apparaten

Hoewel het product aan de strikte eisen van de desbetreffende richtlijnen en normen voldoet, kan SOLA de mogelijkheid niet volkomen uitsluiten dat intensieve elektromagnetische straling in de directe nabijheid van radiozenders, mobilifoons, dieselgenerators enz. de meetresultaten kan vervalsen.

- Bij metingen onder deze omstandigheden moeten de meetresultaten op redelijkheid worden gecontroleerd.

5. VEILIGHEID/CLASSIFICATIE VAN DE LASER

De FLOX zendt een horizontale en een verticale lijn op de wand uit. Daarnaast zendt de FLOX twee vloerlijnen uit, die samen een kruis op de vloer vormen.

Het product komt overeen met laserklasse 2 conform DIN EN 60825-1:2014.

Laserklasse 2:

Bij laserapparaten van klasse 2 ontstaat bij het per ongeluk kortstondig in de laser kijken geen oogletsel dankzij de knipper- en/of afwendreflex.



WAARSCHUWING

Direct in de laserstraal kijken met een optisch hulpmiddel (bijvoorbeeld een lens of een verrekijker) kan gevaarlijk zijn.



VOORZICHTIG

In de laserstraal kijken kan oogletsel veroorzaken.

- Niet in de laserstraal kijken.
- De laserstraal niet op andere personen richten.

Merkttekens op het apparaat:



- Het typeplaatje niet verwijderen!

6. Inbedrijfstelling

6.1 Gebruik met batterijen

1. Deksel van het batterijvak openen.
2. Batterijen met de polen in de juiste richting in de SOLA-batterijadapter plaatsen.
3. SOLA-batterijadapter op de juiste manier plaatsen.
4. Deksel van het batterijvak sluiten (de sluiting klikt hoorbaar dicht).

Uitsluitend alkaline batterijen van het type 1,5 V penlite (AA) gebruiken!

Verwijder de batterijen als het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.



ATTENTIE

De intensiteit van de laserlijnen kan afhankelijk van de batterijkwaliteit variëren. De beste zichtbaarheid wordt behaald met de Li-ion accu van SOLA.



6.2 Gebruik met de Li-ion accu van SOLA (optioneel)

1. De accu volledig opladen met de Li-ion lader van SOLA (zie hoofdstuk 7.2).
2. Deksel van het batterijvak openen.
3. De Li-ion accu van SOLA in de juiste positie plaatsen.
4. Deksel van het batterijvak sluiten (de sluiting klikt hoorbaar dicht).

Verwijder de accu en bewaar deze op een droge plaats als het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt (zie hoofdstuk 9 / Onderhoud, opslag en transport).



7. Bediening

7.1 FLOX

In-/uitschakelen

Inschakelen:

- Draai de aan/uit-schakelaar, transportbeveiliging naar links (schakelaarstand WALL). De pendelunit wordt vrijgegeven. Het apparaat zendt via de opening een horizontale en een verticale lijn uit. Het apparaat nivelleert zich automatisch in het aangegeven nivelleringsbereik (zie hoofdstuk 3 / Technische gegevens).
- Draai de aan/uit-schakelaar naar rechts (schakelaarstand FLOOR). Het apparaat zendt op de vloer twee laserlijnen uit (naar voren en naar achteren), die samen een hoek van 90° vormen. Het apparaat nivelleert zich in deze stand niet automatisch.

Uitschakelen:

- Draai de aan/uit-schakelaar, transportbeveiliging naar het midden (schakelaarstand OFF). De pendelunit wordt vergrendeld, de laserlijn verdwijnt.



ATTENTIE

Magneten kunnen het meetapparaat beïnvloeden en tot foutieve resultaten leiden.

Als de verticale laserlijn niet loodrecht op de muur of op het detectievlak wordt geprojecteerd, kunnen oneffenheden tot foutieve meetresultaten leiden.

- Erop letten dat de verticale lijn loodrecht op de muur of het detectievlak wordt geprojecteerd.

Sterke temperatuurschommelingen kunnen leiden tot foutieve meetresultaten.

- Het apparaat vóór de inbedrijfstelling laten acclimatiseren aan de omgevingsomstandigheden.

Wanneer de capaciteit van de batterijen of de accu lager wordt dan 10%, knippen de laserlijnen om de 30 seconden.

- Laad de accu op tijd op of leg extra batterijen klaar.



7.2 Li-ion accu, laadstation en lader van SOLA (optioneel)


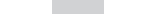


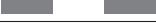


De SOLA Li-Ion accu moet vóór het eerste gebruik volledig worden opgeladen.

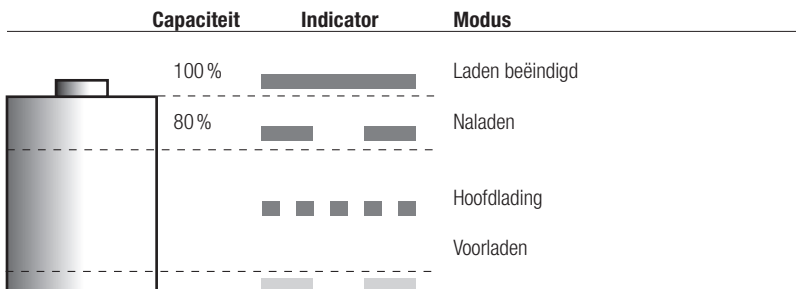
- Adapter in de laadaansluiting van het Li-Ion laadstation steken
- SOLA Li-Ion adapter in een stopcontact steken
- SOLA Li-Ion accu in de juiste positie in het laadstation plaatsen
- Het opladen duurt afhankelijk van laadstatus en omgevingsomstandigheden tussen 3 en 5 uur
- Na 10 laadcycli bereikt de accu zijn volledige capaciteit.
- Idealiter moet de accu altijd volledig worden opgeladen. In dringende gevallen kan de accu ook vóór het einde van het opladen uit het laadstation worden genomen. De levensduur wordt daardoor niet negatief beïnvloed (geen memory-effect).





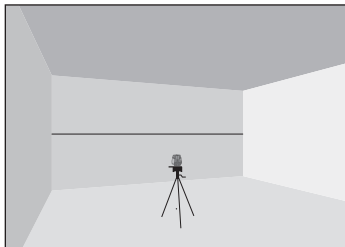
Bedrijfsindicator:

Kleur	Indicator	Modus	Beschrijving
geel groen		Stand-by	Geen accu in het laadstation
geel groen		Wachtcyclus	Accutemperatuur buiten de maximale waarden
geel groen		Voorladen	Voorlading voor sterk ontladen accu's
geel groen		Hoofdlading	Snellaadfase met max. stroom tot 80%
geel groen		Naladen	Nalading von 80 - 100%
geel groen		Klaar	Laadproces beëindigd accu 100% opgeladen
geel groen		Fout	accu te warm/ te koud laten acclimatiseren en opnieuw plaatsen

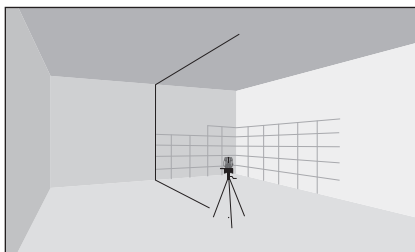


7.3 Toepassingen

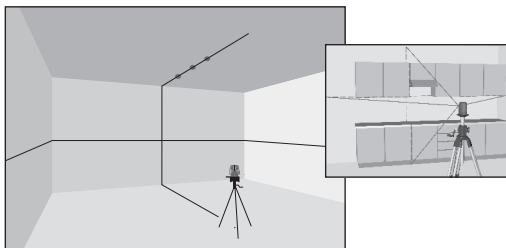
7.3.1 Horizontaal nivelleren



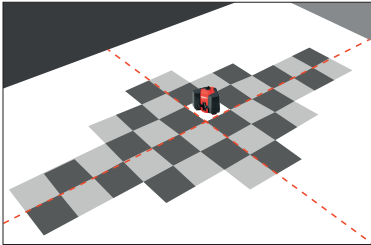
7.3.2 Verticaal nivelleren



7.3.3 Hoek van 90°



7.3.4 Vloerlijnen



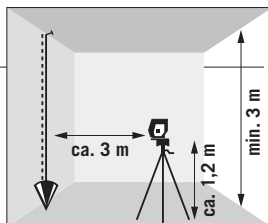
8. Het controleren van de nauwkeurigheid

Nauwkeurigheid van de FLOX vóór iedere meting controleren.

- Vóór het begin van de controle het apparaat laten acclimatiseren aan de omgevingsomstandigheden.

8.1 Het controleren van de nauwkeurigheid van de verticale lijn

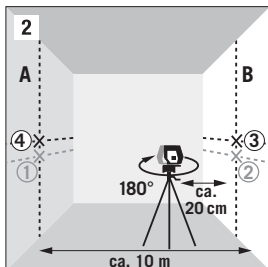
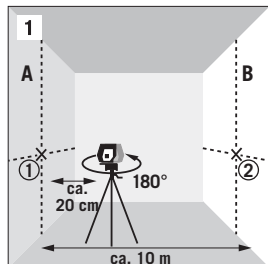
- Hang een schietlood zo dicht mogelijk tegen een 3 m hoge muur.
- De FLOX op een statief op een hoogte van ca. 1,2 m bevestigen.
- Het apparaat ca. 3 m vóór het schietlood opstellen.
- FLOX inschakelen en een verticale laserlijn op het schietlood projecteren.



Als de afwijking groter dan 4 mm is, moet het apparaat worden gekalibreerd. Neem contact op met uw handelaar.

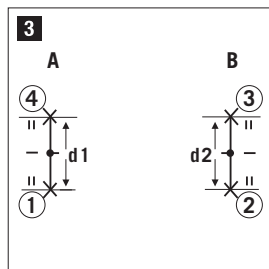
8.2 Het controleren van de nauwkeurigheid van de horizontale lijn

1. Twee horizontale, egale muren (A & B) uitkiezen, die ca. 10 m van elkaar verwijderd zijn.
 - FLOX op een statief bevestigen en op een afstand van ca. 20 cm van een muur positioneren.
 - Snijpunt ① van de verticale en horizontale laserlijn op muur A markeren.
2. FLOX 180° draaien en punt ② op muur B markeren.
 - Laser op dezelfde hoogte ca. 20 cm van muur B af positioneren en punt ③ op muur B markeren.
3. FLOX 180° draaien en punt ④ op muur A markeren.
 - Verticale afstand d1 van de gemarkeerde punten ①-④ en verticale afstand d2 van punt ②-③ meten.
 - Middelpunt van ①d1 en ②d2 markeren.
 - Als de referentiepunten ① en ③ aan verschillende kanten van het middelpunt liggen, moet ②d2 worden afgetrokken van ①d1.



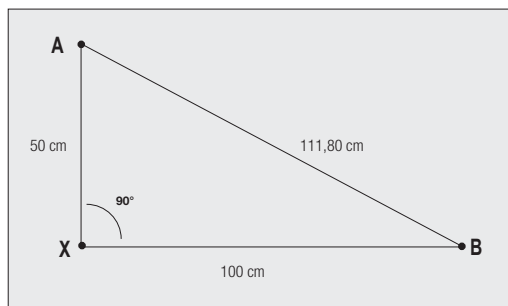
- Als de referentiepunten (d1) en (3) aan dezelfde kanten van het middelpunt liggen, moeten (d2) en (d1) worden opgeteld.
- Het resultaat delen door de dubbele waarde van de lengte van de ruimte.

Als de uitkomst groter is dan 4 mm, moet het apparaat worden gekalibreerd. Neem dan contact op met uw handelaar.



8.3 Controle van de vloerlijnen

1. Plaats het instrument op een vlakke vloer en schakel het in.
2. Meet vanaf het middelpunt van het laserkruis (punt **X**) langs een van de lijnen een afstand van 50 cm en markeer dat punt met **A**.
3. Meet vanaf het middelpunt van het laserkruis (punt **X**) langs een lijn die een hoek van 90° vormt met de eerste lijn, een afstand van 100 cm en markeer dat punt met **B**.
4. De afstand tussen de gemarkeerde punten **A** en **B** moet 111,80 cm bedragen.
5. Herhaal deze procedure voor de andere twee lijnen.



9. Onderhoud, opslag en transport

9.1 Reiniging

- Vuil met een zachte, vochtige doek afnemen.
- Uitgangsoeningen van de laser regelmatig controleren en zo nodig grondig schoonmaken. Glas niet met de vingers aanraken.
- Gebruik geen agressieve schoonmaak- of oplosmiddelen.
- Het apparaat niet in water onderdompelen!
- Vervuilde en natte apparaten, accessoires en transportverpakkingen vóór het inpakken schoonmaken en drogen. Apparatuur pas weer inpakken als zij volledig droog is.
- Contacten schoonhouden en beschermen tegen vocht.

9.2 Opslaan

9.2.1 Algemeen

- Opslag van de apparatuur uitsluitend binnen de toegestane temperatuurgrenswaarden (zie hoofdstuk 3/ Technische gegevens).
- Na opslag voor langere tijd vóór het gebruik de nauwkeurigheid van het meetapparaat controleren.

9.2.2 Batterijen/accu's

- Voor opslag de batterijen en accu's uit het apparaat c.q. uit het laadstation nemen.
- Opslag zo mogelijk op kamertemperatuur en in een droge omgeving (zie hoofdstuk 3/Technische gegevens).
- Beschermen tegen vloeistoffen en vocht. Natte of vochtige batterijen dienen vóór de opslag of het gebruik te worden gedroogd.
- Vóór opslag gedurende langere tijd accu laden op 80% capaciteit (zie hoofdstuk 7/Bediening). Procedure om de zes maanden herhalen.
- Na opslag de accu vóór gebruik volledig opladen.
- Accu vóór gebruik op eventuele beschadigingen controleren. Beschadigde accu's niet gebruiken!

9.3 Transport

9.3.1 Algemeen

Door heftig schudden of een val kan het apparaat worden beschadigd.

- Product nooit los transporteren. Altijd de originele verpakking of een gelijkwaardige transportverpakking gebruiken.
- Vóór het transport meetapparaat uitschakelen. Bij het uitschakelen wordt de pendelunit vergrendeld en tegen beschadiging beschermd.
- Het apparaat vóór gebruik controleren op eventuele beschadigingen.
- De nauwkeurigheid van het apparaat regelmatig controleren (zie hoofdstuk 8 /controleren van de nauwkeurigheid).

9.3.2 Batterijen/accu's

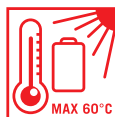
Bij het vervoeren of verzenden van batterijen en accu's is de eigenaar verantwoordelijk voor de naleving van de nationale en internationale regelgeving en richtlijnen.

➤ Vóór het verzenden de batterijen uit het apparaat verwijderen.

Li-ion accu's zijn in principe onderhevig aan de eisen van het recht inzake gevaarlijke goederen, zij kunnen echter door de gebruiker zonder verdere voorwaarden vooraf over straat worden getransporteerd.

Bij de verzending door derden (bv. expeditie of luchtvracht) moeten speciale eisen met betrekking tot verpakking en etikettering in acht worden genomen.

- Accu uit het apparaat nemen en in opslagstatus (80% capaciteit) verzenden.
- Open contacten afplakken.
- Accu zodanig verpakken dat hij zich niet kan bewegen in de verpakking en niet kan worden beschadigd door inwerkingen van buitenaf.
- Verdergaande nationale en internationale voorschriften en evtl. aanvullende voorwaarden van het betreffende transportbedrijf in acht nemen.





10. Standaard inbegrepen bij de levering en accessoires

10.1 Inbegrepen bij de levering van de FLOX

- 1 Lijnlaser **FLOX**
- 1 Laserbril **LB red**
- 3 Penlite -batterijen (AA)
- 1 Batterijadapter **BA**
- 1 Quick Starter
- 1 Koffer

10.2 ACCESSOIRES (optioneel)

- SOLA Li-ion accuset 5.2
- Auto-adapter **CC**
- Compact statief **FST**
- Telescoopstatief **TST**
- Zwengelstatief **KST**
- Bouwstatief **BST**
- Klemstatief **KLST**
- Flexibele wandhouder **FWH**
- Wandhouder **WH**
- Schroefdraadadapterset **GA-SET**
- Laserbril rood **LB RED**
- Magnetisch doelplaatje **ZS RED**

Meer informatie over de accessoires vindt u op www.sola.at



11. Probleemoplossing

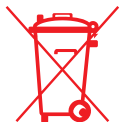
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Apparaat schakelt na inbedrijfstelling direct weer uit	<ul style="list-style-type: none">➤ Batterijen leeg➤ Accu leeg	<ul style="list-style-type: none">➤ Batterijen vervangen➤ Accu opladen c.q. vervangen
Laserlijnen knippen met ritme van seconden	<ul style="list-style-type: none">➤ Apparaat buiten het zelfnivellerend bereik	<ul style="list-style-type: none">➤ Apparaat horizontaal uitlijnen
Laserlijnen knippen om de 30 seconden	<ul style="list-style-type: none">➤ Capaciteit van de batterijen of accu onder de 10%	<ul style="list-style-type: none">➤ Batterijen vervangen, accu opladen c.q. vervangen

12. Verwijderen als afval

U kunt bij ondeskundig afvoeren uzelf en anderen zwaar verwonden, evenals het milieu vervuilen. Bij het verbranden van kunststof onderdelen ontstaan giftige gassen, waar mensen ziek van kunnen worden.

Batterijen/accu's kunnen exploderen als ze beschadigd of sterk verhit worden en daarbij vergiftigingen, verwondingen door verbranding, chemische brandwonden of verontreiniging van het milieu veroorzaken. Door onoordeelkundig afvoeren worden onbevoegde personen in staat gesteld om het product oneigenlijk te gebruiken.

Meetinstrumenten, accessoires en verpakkingen moeten milieuvriendelijk worden gerecycled.



Het product en de accessoires - met name batterijen en accu's - mogen niet met het huisvuil worden meegegeven.

- Product en accessoires deskundig afvoeren.
- Accu's uitsluitend in lege staat afvoeren.
- Landspecifieke afvoervorschriften volgen.

Uw SOLA leverancier neemt batterijen en afgedankte apparaten in en stuurt deze door voor deskundige afvoer.

Uitsluitend voor de EU-landen



Elektrische gereedschappen mogen niet met het huisvuil worden meegegeven! Conform de Europese Richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de uitvoering daarvan onder de nationale wetgeving dient afgedankte elektrische en elektronische apparatuur gescheiden te worden ingezameld en milieuvriendelijk te worden gerecycled.



13. Fabrieksgarantie

„De fabrikant garandeert aan de vanuit de garantietaal duidelijke oorspronkelijke koper (eerste koper) voor een periode van twee jaar vanaf de levering, met uitzondering van batterijen, dat het product vrij is van fouten. De garantie is beperkt tot reparaties en/of vervanging naar keuze van de fabrikant. Defecten als gevolg van onvakkundige behandeling door de koper of door derden, natuurlijke slijtageverschijnselen en optische gebreken die geen invloed op het gebruik van het toestel hebben, worden door deze garantie niet gedekt. Aanspraken onder deze garantie zijn alleen geldig indien het apparaat vergezeld gaat van de garantietaal die zowel door de verkoper is ingevuld als van de datum en het stempel van het bedrijf is voorzien. In het geval er een beroep op de garantie wordt gedaan, betaalt de fabrikant de vervoerskosten. De garantietaal wordt niet verlengd door reparatie- of vervangingswerkzaamheden die in het kader van de garantie plaatshebben.

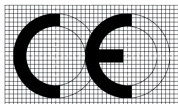
Verdergaande aanspraken zijn uitgesloten, voor zover geen dwingende nationale voorschriften in de weg staan. De fabrikant is met name niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade door defecten of het gevolg van defecten, verliezen of kosten in samenhang met het gebruik van het apparaat voor enig doel of de onmogelijkheid om het apparaat te gebruiken. Stilzwijgende toezeggingen voor gebruik of geschiktheid voor een bepaald doel worden expliciet uitgesloten.“



14. CE conformiteitsverklaring



Konformitätserklärung Declaration of Conformity Conformiteitsverklaring



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

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt(e)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het product (de producten)

FLOX

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.
waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen.

Norms FLOX

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

SOLA Li-Ion accu Li-Ion 5.2:

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

Adapter:

- 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)
Overeenkomstig de bepalingen van de richtlijn(en)

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