

X2 GREEN

Lijnlaser voor horizontaal en verticaal gebruik

www.sola.at



Gebruiksaanwijzing lijnlaser X2 GREEN (vertaling van de originele versie)

Over deze gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de X2 GREEN! 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 gebruiksaanwijzing 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. **Leveringsomvang en accessoires**
3. **Beschrijving**
4. **Technische gegevens**
5. **Veiligheidsvoorschriften**
6. **Laserveiligheid/-classificatie**
7. **Inbedrijfstelling**
8. **Bediening**
9. **Controle van de nauwkeurigheid van de nivellering**
10. **Onderhoud, opslag en transport**
11. **Fouten opsporen**
12. **Verwijderen als afval**
13. **Fabrieksgarantie**

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 mogelijk gevaarlijke situatie, die tot zwaar lichamelijk letsel of de dood leidt.

VOORZICHTIG

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

LET OP

Voor gebruiksinstructies of andere nuttige informatie.

1.2 Pictogrammen en overige aanwijzingen

1.2.1 Waarschuwingstekens



Waarschuwing tegen algemeen gevaar

1.2.2 Symbolen



Vóór gebruik de gebruiksaanwijzing lezen.



Batterijen en apparaten mogen niet met het huisvuil worden meegegeven.



Batterij nooit in het vuur gooien.



Waarschuwingsschild op verpakkingen met Li-ion accu's.



Batterij nooit boven 60 °C verwarmen.



Apparaat van laserklasse 2



Niet in de laserstraal kijken!

2. Leveringsomvang en accessoires

2.1 Leveringsomvang X2 GREEN

- 1** 1 x Lijnlaser X2 GREEN
- 2** 4 x 1,5 V Mignon (AA) batterijen
- 3** 1 x Tas



2.2 Toebehoren optioneel

Laserontvanger REC LGD0

Telescoopstatief TST

Zwengelstatief KST

Bouwstatief BST

Compact statief FST

Klemstatief UTC

Wandhouder WB

Wandhouder WH 5/8"

Magneethouder MH

Hulpstuk voor hoeken NK1

Schroefdraadadapterset GA-SET

Flexilat FL

Meetlat ML 5

Laserbril LB GREEN

Doelschijf ZLM GREEN

Zie voor meer informatie over accessoires
www.sola.at

2.3 Leveringsomvang X2 GREEN PROFESSIONAL

- 1** 1 × Lijnlaser X2 GREEN
- 2** 4 × 1,5 V Mignon (AA) batterijen
- 3** 1 × Wandhouder WB
- 4** 1 × Koffer



2.4 Toebehoren optioneel

Laserontvanger REC LGD0

Telescoopstatief TST

Zwengelstatief KST

Bouwstatief BST

Compact statief FST

Klemstatief UTC

Wandhouder WB
(Inbegrepen in de Professional-set)

Wandhouder WH 5/8"

Magneethouder MH

Hulpstuk voor hoeken NK1

Schroefdraadadapterset GA-SET

Flexilat FL

Meetlat ML 5

Laserbril LB GREEN

Doelschijf ZLM GREEN

Zie voor meer informatie over accessoires www.sola.at

3. Beschrijving

3.1 Onderdelen van het apparaat, display- en bedieningselementen

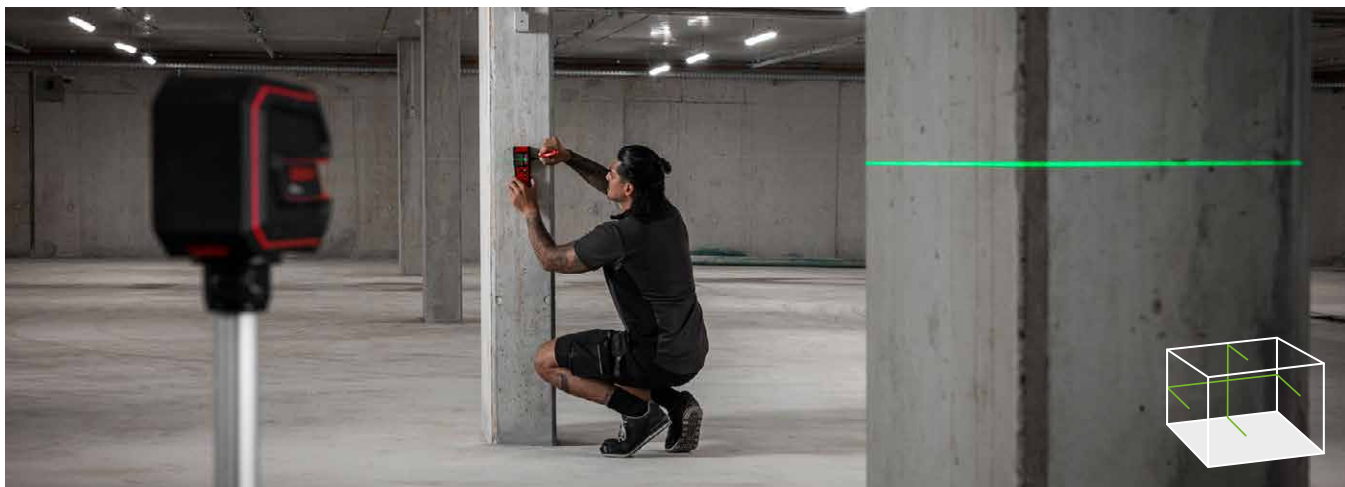
- 1 Zendopening voor laserstraal
- 2 Aan-/uit-schakelaar, transportbeveiliging
- 3 Status functiemodus
- 4 Toets H/V (horizontaal/verticaal)
- 5 Deksel van het batterijvak
- 6 Schroefdraad voor statief 1/4"



3.2 Beoogd gebruik

De X2 GREEN is een lijnlaser waarmee één persoon zonder hulp in staat is horizontaal en verticaal te nivelleren en uit te lijnen. Het apparaat is bij voorkeur bestemd voor gebruik binnen. Voor buitentoepassingen moet ervoor worden gezorgd dat de omgevingsomstandigheden overeenkomen met typische binnen omstandigheden. Het bereik van de zichtbare laserlijnen is afhankelijk van de

omgevingsomstandigheden. Bij ongunstig licht of grotere afstanden kan de laserontvanger worden gebruikt om de laserlijnen te bepalen. Volg de instructies in deze gebruiksaanwijzing. Van het apparaat en de accessoires kunnen gevaren uitgaan als deze door niet geïnstrueerde personen verkeerd en tegen de voorschriften in worden gebruikt.



4. Technische gegevens

X2 GREEN

Bereik*	r = 30 m* (laserlijn) r = 80 m* (ontvanger)
Meettolerantie	±0,2 mm/m (laserlijnen)
Beschermklasse	IP54
Nivelleringsbereik (typisch)	±3°
Nivelleringsstijd (typisch)	≤ 3 s
Voeding	4 × 1,5 V Mignon (AA) batterijen
Gebruiksduur (bij 20 °C)	8 uur (alle dioden)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Laserdiodes	510–530 nm

Laserklasse	2, DIN EN 60825-1:2014
Schroefdraad voor statief	¼"
Gewicht zonder accu	545 g
Afmetingen	110 × 70 × 100 mm

* Afhankelijk van omgevingsomstandigheden op de werkplek.
Wijzigingen (tekeningen, beschrijvingen en technische specificaties) voorbehouden.

5. Veiligheidsvoorschriften

5.1 Verantwoordelijkheid

5.1.1 Fabrikant

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

5.1.2 Eigenaar

- De eigenaar is verantwoordelijk voor het beoogde gebruik van het product, het gebruik door zijn medewerkers, de instructie en de operationele veiligheid van het product.
- Hij/zij begrijpt de veiligheidsinformatie op het product en de instructies in de gebruiksaanwijzing.
- Hij/zij kent de plaatselijk gebruikelijke voorschriften inzake bedrijfsveiligheid en ongeval bescherming van werknemers en de Arbowetten en leeft deze na.
- Hij/zij informeert SOLA direct wanneer er bij het product en het gebruik ervan veiligheidsgebreken optreden.
- Hij/zij zorgt ervoor dat het product bij gebreken niet meer wordt gebruikt en op vakkundige wijze wordt gerepareerd.

5.2 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 4, Technische gegevens).
- Gebruik bij extreme temperatuurschommelingen zonder voldoende acclimatisering.
- Uitschakelen van veiligheidssystemen en verwijderen van aanwijzings- 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.

5.3 Gebruiksbeperkingen

- Het apparaat is geschikt voor gebruik in een voor de mens permanent bewoonbare atmosfeer.

Veiligheidsvoorschriften

- Het product niet gebruiken in een explosieve of licht ontvlambare omgeving.
- Neem contact op met de plaatselijke veiligheidsautoriteiten en veiligheidsfunctionarissen voordat u gaat werken in gevaarlijke gebieden, in de buurt van elektrische installaties of in soortgelijke situaties.
- De laserstraal of het laserniveau nooit op ooghoogte instellen of op mensen richten.

5.4 Gevaren tijdens gebruik

5.4.1 Algemeen

WAARSCHUWING

Ontbrekende of onvolledige instructies kunnen leiden tot verkeerd 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.

VOORZICHTIG

Een val, langdurige opslag, transport of andere mechanische invloeden kunnen tot onjuiste meetresultaten leiden. Apparaat vóór gebruik controleren op beschadigingen. Beschadigde apparaten niet gebruiken.

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

5.4.2 Lader / batterijen / accu's

GEVAAR

Levensgevaar door stroomschok!

- Li-ion lader en laadstation van SOLA nooit openen.
- Li-ion lader en laadstation van SOLA uitsluitend in een droge omgeving gebruiken en niet met vloeistoffen in contact laten komen.

Veiligheidsvoorschriften

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 onderdampelen 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 niet in de zon, op de verwarming of achter het raam leggen.
- 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. Op de juiste wijze als afval 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 laten komen.
- Batterijen niet opladen.
- Batterijen niet door kortsluiten ontladen.
- Batterijen niet in het apparaat vast solderen.
- Oude en nieuwe batterijen niet gelijktijdig gebruiken en geen batterijen van verschillende fabrikanten of met een andere typeaanduiding gebruiken.

WAARSCHUWING

Als laadapparaten van andere fabrikanten worden gebruikt, kunnen de Li-ion accu's beschadigd raken. Dit kan tot brand of een explosie leiden.

- 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 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 onbevoegde personen, vooral kinderen.

5.5 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.

5.5.1 Storing van andere apparaten door de X2 GREEN

- 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 (bijv. als u het product in combinatie met apparaten van derden gebruikt, zoals bijv. veldcomputers, pc's, 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 toebehoren en accessoires gebruiken.

5.5.2 Storing van de X2 GREEN 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 aannemelijkheid worden gecontroleerd.

6. Laserveiligheid/-classificatie

Het apparaat zendt twee zichtbare laserlijnen uit.
De laser valt onder de klasse 2 conform DIN EN 60825-1:2014.

Laserklasse 2:

Bij laserapparaten van klasse 2 is het oog, als toevallig en kortstondig in de laser wordt gekeken, beschermd door de sluitreflex van het ooglid en/of door afwendreacties.



WAARSCHUWING

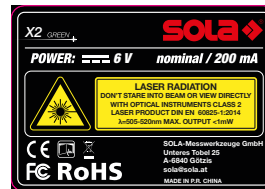
Direct in de laserstraal kijken met optische hulpmiddelen (zoals bijv. verrekijker, telescoop) kan gevaarlijk zijn.

VOORZICHTIG

In de laserstraal kijken kan gevaarlijk zijn voor het oog.

- Niet in de laserstraal kijken.
- Laserstraal nooit op andere personen richten.

Markering op het apparaat:



Raadpleeg voor de positie van het kenplaatje de omslag.
Typeplaatje niet verwijderen!

7. Inbedrijfstelling

- 1 Open het deksel van het batterij vak.
 - 2 Leg de batterijen in het apparaat met de polen in de goede richting.
 - 3 Sluit het deksel van het batterij vak (de sluiting klikt hoorbaar dicht).
- Uitsluitend alkaline-batterijen van het type 1,5 V Mignon (AA) gebruiken!
 - Verwijder de batterijen als het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.



LET OP

De intensiteit van de laserlijnen kan afhankelijk van de batterijkwaliteit variëren.



8. Bediening

8.1 X2 GREEN

8.1.1 Aan- en uitschakelen

AAN

Draai de aan/uit-schakelaar naar links (schakelaar positie ON), de pendeleenheid wordt losgelaten, de status van de functiemodus licht groen op en het apparaat verzendt alle lijnen van de uitstroomopeningen. Het instrument nivelleert zich automatisch in het aangegeven nivelleringsbereik (zie hoofdstuk 4, Technische gegevens).

UIT

Draai de aan/uit-schakelaar naar rechts (schakelaar stand OFF), de pendeleenheid is vergrendeld, de status van de functiemodus gaat uit.



LET OP

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.

Let erop dat de verticale lijn loodrecht op de muur of het detectievlak wordt geprojecteerd.

Sterke temperatuurschommelingen kunnen leiden tot foutieve meetresultaten.

Laat het apparaat vóór de inbedrijfstelling acclimatiseren in de omgevingsomstandigheden.

Wanneer de capaciteit van de batterijen of de accu lager wordt dan 10%, knipperen de laserlijnen om de 30 seconden. Laad de accu op tijd op of vervang de batterijen.

8.1.2 PULSE-modus

Om de laserlijnen ook op langere afstanden of onder ongunstige omgevingsomstandigheden te kunnen waarnemen, kan de REC LGD0-laserontvanger worden gebruikt. De PULSE-modus is automatisch werkzaam wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

Bediening

8.1.3 Het uitzetten van hoeken buiten het zelfnivellend bereik

AAN

Schakel X2 GREEN uit (stand aan/uit schakelaar OFF).
Houd de toets “H/V” 3 seconden ingedrukt, de status van de functiemodus licht rood op en het apparaat zendt alle lijnen uit de zendopeningen. Om aan te geven dat de zelfnivellering is uitgeschakeld, knipperen de lijnen om de 5 seconden.

UIT

Houd toets “H/V” 3 seconden ingedrukt – lijnen worden uitgeschakeld.

Let erop dat de laserlijn loodrecht op de muur of het detectievlak wordt gprojecteerd.

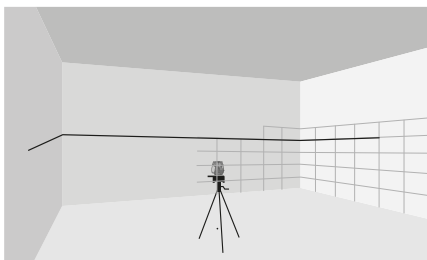


8.1.4 Toets H/V

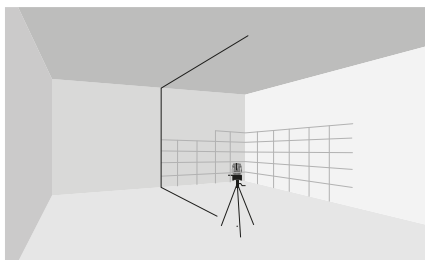
Door op de toets “H/V” te drukken, kunt u omschakelen tussen de verticale en horizontale lijnen of beide tegelijk inschakelen.

8.2 Toepassingen

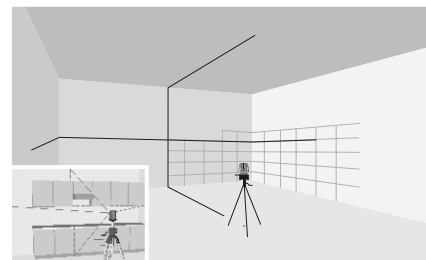
8.2.1 Horizontaal nivellieren



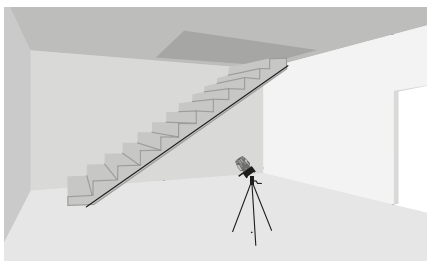
8.2.2 Verticaal nivellieren



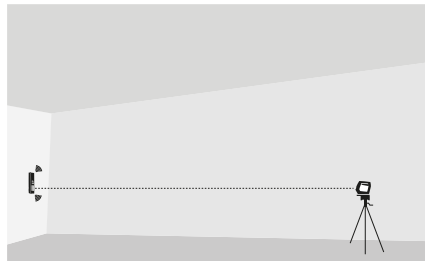
8.2.3 Hoek van 90°



8.2.4 Helling



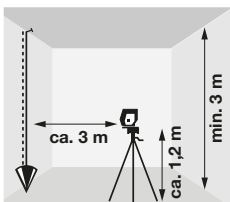
8.2.5 Werken op afstand



9. Controle van de nauwkeurigheid

Controleer de nauwkeurigheid van de X2 GREEN vóór iedere meting. Laat het apparaat vóór de controle acclimatiseren in de omgeving-somstandigheden.

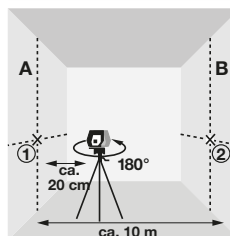
9.1 Controle van de nauwkeurigheid van de verticale lijn



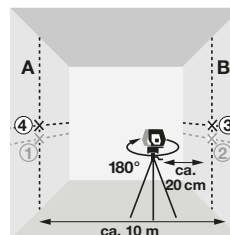
- Hang op een ten minste 3 m hoge muur, bij voorkeur in de onmiddellijke nabijheid, een paslood op.
- Plaats de X2 GREEN op een statief met een hoogte van ca. 1,2 m.
- Stel het apparaat ca. 3 m voor het paslood op.
- Schakel de X2 GREEN in en projecteer de verticale laserlijn op het paslood.

Als de afwijking groter is dan 4 mm, moet het apparaat opnieuw worden afgesteld. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

9.2 Controle van de nauwkeurigheid van de nivellering van de horizontale lijn

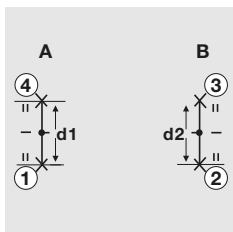


- 1 Kies twee horizontale, rechte muren (A en B) die ca. 10 m van elkaar zijn verwijderd.
- Plaats X2 GREEN op een statief en positioneer dit op een afstand van ca. 20 cm van muur A.
- Markeer het snijpunt ① van de verticale en horizontale laserlijnen op muur A.



- 2 Draai de X2 GREEN 180° en markeer punt ② op muur B. Positioneer de laser op dezelfde hoogte maar nu op ca. 20 cm van wand B. Teken punt ③ af op wand B.

9. Controle van de nauwkeurigheid



3 Draai de X2 GREEN 180° en markeer punt ④ op muur A.

- Meet de verticale afstand (d1) tussen de afgetekende punten ① - ④ evenals de verticale afstand (d2) tussen de punten ② - ③.
- Markeer het middelpunt van (d1) en (d2).
- Als de referentiepunten ① en ③ aan verschillende zijden van het middelpunt liggen, moet (d2) bij (d1) worden afgetrokken.
- Als de referentiepunten ① en ③ aan dezelfde zijde van het middelpunt liggen, moet (d2) bij (d1) worden opgeteld.
- Deel het resultaat door tweemaal de lengte van de ruimte.

Is het resultaat groter dan 4 mm? Justeer dan het apparaat opnieuw. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

10. Onderhoud, opslag en transport

10.1 Reiniging

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

10.2 Opslaan

- Opslag van de apparatuur uitsluitend binnen de toegestane temperatuurgrenswaarden (zie hoofdstuk 4, Technische gegevens).
- Na opslag voor langere tijd vóór het gebruik de nauwkeurigheid van het meetapparaat controleren.

10.3 Transport

- 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 uitschakeling wordt de pendeleenheid vergrendeld en tegen beschadiging beschermd.
- Het apparaat vóór gebruik controleren op eventuele beschadigingen.
- Nauwkeurigheid van de nivellering van het apparaat regelmatig controleren (zie hoofdstuk 9, Controle van de nauwkeurigheid van de nivellering).

11. Fouten opsporen

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat is ingeschakeld, maar de indicator brandt niet en er is geen laserstraal zichtbaar	<ul style="list-style-type: none"> • Batterij of accu leeg • Batterij of accu foutief geplaatst • Apparaat of de schakelaar defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de batterij • De accu opladen of vervangen • Batterij of accu juist geplaatst • Contact opnemen met de leverancier en het apparaat laten repareren
Het apparaat schakelt na het inschakelen direct weer uit	<ul style="list-style-type: none"> • Batterij of accu leeg 	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de batterij • Laad de accu op
Het apparaat is ingeschakeld, statusindicator functiemodus brandt, maar er is geen laserstraal zichtbaar	<ul style="list-style-type: none"> • Omgevingstemperatuur te hoog / laag • Laserdiodes of laserbesturing defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Laat het apparaat acclimatiseren • Contact opnemen met de leverancier en het apparaat laten repareren
Apparaat is ingeschakeld, statusindicator functiemodus brandt, maar afzonderlijke laserstralen zijn niet zichtbaar	<ul style="list-style-type: none"> • Laserdiodes of laserbesturing defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Contact opnemen met de leverancier en het apparaat laten repareren

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De laserlijnen knipperen elke seconde	<ul style="list-style-type: none">• Het apparaat verkeert buiten het zelfniveleerbereik	<ul style="list-style-type: none">• Lijn het apparaat horizontaal uit
Statusindicator functiemodus knippert	<ul style="list-style-type: none">• De capaciteit van de batterij of accu is minder dan 10%	<ul style="list-style-type: none">• Houd een accu of nieuwe batterijen gereed
De laserlijnen knipperen elke 5 s	<ul style="list-style-type: none">• Het apparaat verkeert in handmatig aangestuurde neigmodus	<ul style="list-style-type: none">• Toets "H/V" 3 s indrukken of laserapparaat inschakelen

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 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 volgens de voorschriften afvoeren.
Accu's alleen in ontladen toestand afvoeren.
Landspecifieke afvoervoorschriften volgen.

Uw SOLA leverancier neemt batterijen en afgedankte apparaten in en zorgt voor een deskundige verwijdering als afval.

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 op de garantietaal vermelde 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 op deze garantie zijn alleen geldig indien het apparaat vergezeld gaat van de garantietaal die zowel door de verkoper is ingevuld mede van de datum en het stempel van het bedrijf is voorzien.

In het geval er een aanspraak op de garantie wordt gemaakt, betaalt de fabrikant de vervoerskosten. De garantieperiode 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.”

Passion for Precision

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

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