

Makita SK700D / SK700GD



Overzicht	3
Technische gegevens	4
Instrument Instellen	6
Bediening	9
Hoe de adapter en wandbevestiging te gebruiken	12
Meldingcodes	14
Nauwkeurigheidscntrole	15
Onderhoud	19
Veiligheidsvoorschriften	20
Optionele accessoires	26

De Makita SK700D/SK700GD is een zichzelf waterpasstellende multifunctionele laser. Hij combineert de voordelen van drie 360° line lasers in één instrument met een geïntegreerde fijnafstelling. Het is een betrouwbare precisielaser voor elke klus zoals precies inkaderen, waterpassen, op/afloaden, punten overbrengen en het uitzetten van rechte hoeken. Hij ondersteunt u op het werkteerrein met zes snijpunten (voor, achter, rechts, links, boven, onder) die exact 90° ten opzichte van elkaar liggen.



1 AAN/UIT, selectie laserlijnmodus

2 Status LED

3 Accu

4 Waterpaslock

5 Knop fijnafstelling

6 Venster voor verticale lijn zijkant

7 Statiefschroefdraad 1/4"

8 Venster voor verticale lijn voorzijde

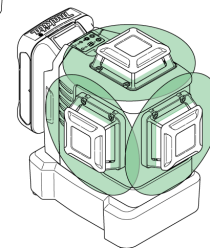
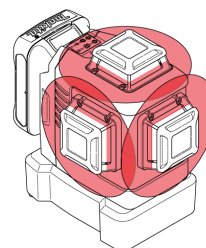
9 Venster voor horizontale lijnen

10 Toetsenbord

11 Selectie helderheid

Er zijn 2 verschillende typen beschikbaar:

- Makita SK700D (rode laser)
- Makita SK700GD (groene laser)



i In de afbeeldingen in dit document wordt alleen de versie met rode laser getoond.

Omschrijving	SK700D	SK700GD
Laser richting/waaierhoek		2 x Verticaal 360°, 1 x Horizontaal 360°
Snijpuntrichtingen		Omhoog, omlaag, naar rechts, naar links, naar voren, naar achteren
Bereik	25 m (82 ft)*	35 m (115 ft)*
Bereik met detector		70 m (230 ft)**
Waterpasnauwkeurigheid		±0,2 mm/m = ±2,0 mm @ 10m (±0,002 in/ft = ±0,08 in @ 33ft)
Horizontale/Verticale lijnnauwkeurigheid		±0.3 mm/m (±0.004 in/ft)
Waterpasbereik		± 4°
Tijd voor waterpasstellen		< 3 s
Waarschuwing niet-meer-waterpas		Ja - lijnen knippen elke 5 s
Waterpassysteem		Automatisch, compensator vergrendelbaar
Lasertype	630 ± 645 nm, Klasse 2 (vlg. IEC 60825-1)	510 ± 530 nm, Klasse 2 (vlg. IEC 60825-1)
Batterijtype		CXT accupack BL1015/BL1016/BL1020B/BL1021B/BL1040B/BL1041B (10,8 V)
Werkduur met Li-Ion accu	~ 8u (BL1015/BL1016) ~ 11u (BL1020B/BL1021B) ~ 22u (BL1040B/BL1041B)	~ 5u (BL1015/BL1016) ~ 7u (BL1020B/BL1021B) ~ 14u (BL1040B/BL1041B)
Automatisch uitschakelen		Indien geactiveerd 30 min (zie AAN/UIT-schakelen)
Afmetingen instrument (H x B x D)		133 x 104 x 153 mm (5.24 x 4.09 x 6.02 in)
Gewicht met Li-Ion accu BL1040B/BL1041B		1155 g (2.55 lbs)
Netto gewicht		780 g (1.72 lbs)
Werktemperatuur (instrument)		-10...+50 °C (+14...+122 °F)
Opslagtemperatuur (instrument)		-25...+70 °C (-13...+158 °F)
Laserlijnbreedte op 5 m (16.4 ft) afstand		< 2 mm (<0,08 in)
Statiefschroefdraad		1/4" (+ 5/8" with adapter)
Pulsvoeding voor detector		Ja, auto

* afhankelijk van lichtcondities

** met Makita LDX1 laserdetector

Houdt rekening met het volgende:


- In verband met ononderbroken research en ontwikkeling, behouden wij ons het recht voor de bovenstaande technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
- De technische gegevens kunnen van land tot land verschillen.
- Het gewicht kan verschillen afhankelijk van de hulpstukken, waaronder de accu. De lichtste en zwaarste combinatie, overeenkomstig de EPTA-procedure 01/2014, worden getoond in de tabel.
- Sommige van de hierboven vermelde accu's zijn mogelijk niet leverbaar afhankelijk van uw regio of woonplaats.




WAARSCHUWING

Gebruik uitsluitend de accu's die hierboven worden genoemd. Gebruik van enige andere accu kan leiden tot letsel en/of brand.

Introductie

 De veiligheidsvoorschriften (zie [veiligheidsvoorschriften](#)) en de handleiding dienen zorgvuldig te worden gelezen, voordat het instrument de eerste keer in gebruik wordt genomen.

 De beheerder moet er op toezien, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen.


De gebruikte symbolen hebben de onderstaande betekenis:

WAARSCHUWING

Gebruiksgevaar of gebruik in strijd met de voorschriften, dat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.


VOORZICHTIG

Gebruiksgevaar of gebruik in strijd met de voorschriften, dat slechts gering letsel met zich meebrengt, maar aanzienlijke schade aan materiaal, bezittingen of milieu kan veroorzaken.

 Belangrijke gebruiksinformatie, die de gebruiker helpt, het product technisch juist en efficiënt te gebruiken.

Waterpaslock

Zelfstellen vrijgezet

 In de stand "Vrij" zal het instrument zichzelf automatisch waterpas stellen binnen het opgegeven bereik. (Zie [Technische gegevens](#))



Zelfstellen gelockt

Draai de lockknop om het instrument te vervoeren of schuin te zetten buiten het hellingbereik. In gelockte stand staat de pendel vast en is het zelfstelmecanisme uitgeschakeld. In dit geval knippert de laser elke 5 sec.



Laserdetector

Om de laserlijnen over grote afstanden of bij ongunstige lichtcondities te kunnen detecteren kan een laserdetector worden gebruikt.

i Wij adviseren gebruik van de Makita LDX1 laserdetector.



Li-Ion accu

De accu aanbrengen en uitnemen

⚠ VOORZICHTIG

Schakel het instrument altijd uit voordat u de accu aanbrengt of uitneemt.

⚠ VOORZICHTIG

Houd het instrument en de accu stevig vast tijdens het aanbrengen of uitnemen van de accu. Als het instrument en de accu niet stevig worden vastgehouden, dan kunnen deze uit uw handen glijpen en het instrument of de accu beschadigd raken of kan persoonlijk letsel worden veroorzaakt.



Om de accu uit te nemen verschuift u de knop (1) aan de voorkant van de accu en schuift u tegelijkertijd de accu uit het gereedschap.

Om de accu aan te brengen lijnt u de lip op de accu uit met de groef in de behuizing en duwt u de accu op zijn plaats. Steek de accu geheel in het instrument totdat u een klik hoort. Als u het rode deel (2) aan de bovenzijde van de knop kunt zien, is de accu niet goed aangebracht.

⚠ VOORZICHTIG

Steek de accu altijd helemaal in totdat het rode deel niet meer zichtbaar is. Als u dit niet doet, kan de accu per ongeluk uit het instrument vallen en u of anderen in uw omgeving verwonden.

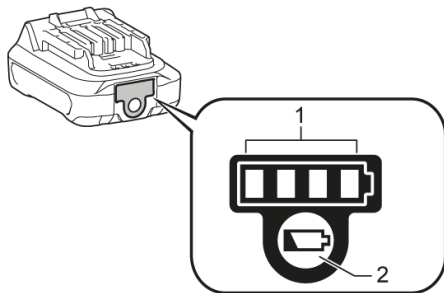
⚠ VOORZICHTIG

Breng de accu niet met kracht aan. Als de accu niet gemakkelijk in het instrument kan worden geschoven, dan wordt deze niet goed aangebracht.

Makita CXT accu's

Indicatie van de resterende acculading

i Alleen voor accu's met een indicator



Druk op de testknop (2) op de accu om de resterende acculading te zien. De indicatorlampjes (1) branden gedurende enkele seconden om de resterende lading te tonen:

	75% - 100%
	50% - 75%
	25% - 50%
	0% - 25%

i Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur kan de indicatie iets afwijken van de werkelijke capaciteit.

AAN/UIT schakelen

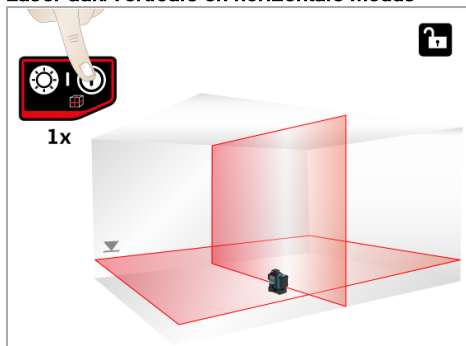


i **Auto uitschakelen**
Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Om het automatisch uitschakelen na 30 min te activeren, bij het starten de AAN-toets 5 sec. ingedrukt houden. De status LED knippert 3 maal groen. Om dit weer uit te schakelen de beschreven stappen herhalen tot de status LED 3 maal rood knippert.

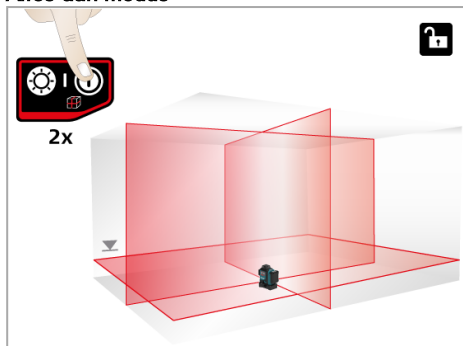


Functies met waterpaslock uit

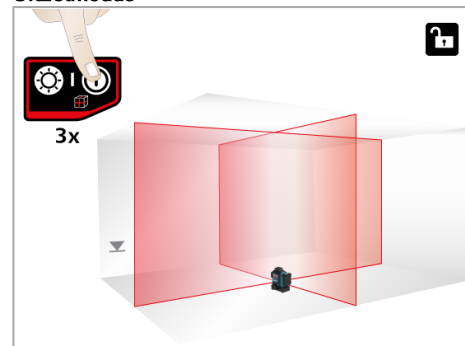
Laser aan/Verticale en horizontale modus



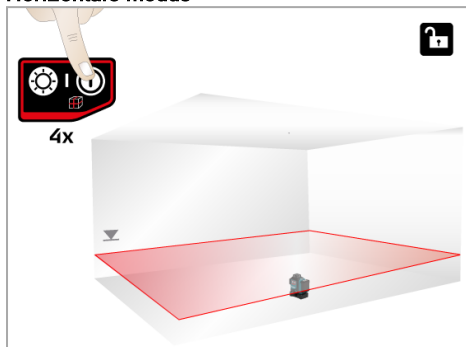
Alles aan modus



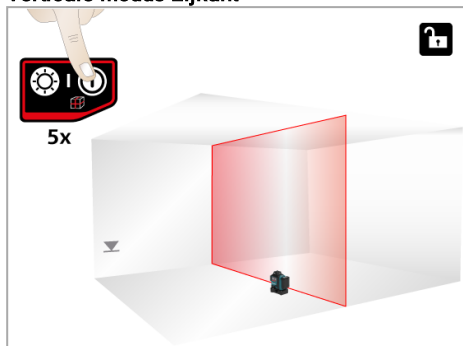
Uitzetmodus



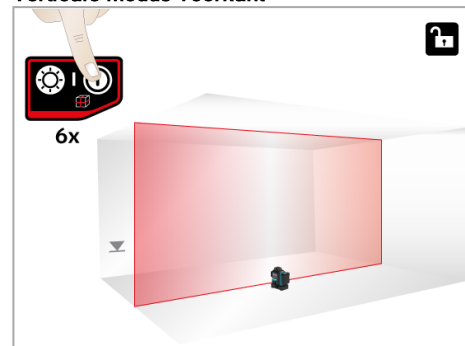
Horizontale modus




Verticale modus zijkant



Verticale modus voorkant

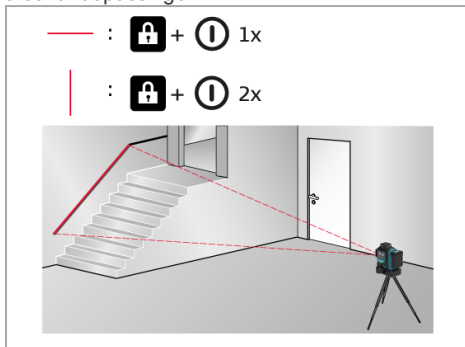


 Controleer of de zelfstelfunctie nodig is en zo nodig is geactiveerd. (Zie [Waterpaslock](#) voor verdere details)

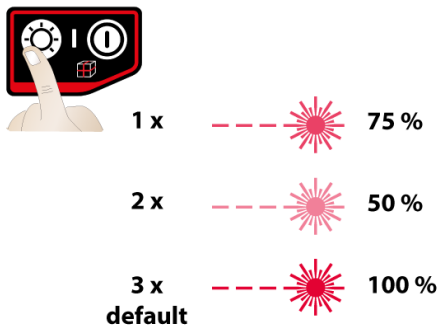
* Onder zeer warme omstandigheden kan het gebeuren dat slechts twee laserlijnen tegelijkertijd werken (zie [Meldingcodes](#)).

Functies met waterpaslock aan

Activeer het waterpaslock en druk op AAN voor afschottoepassingen.



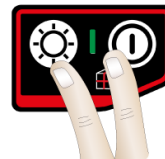
Selectie van helderheid



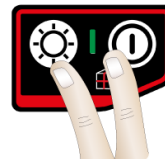
- 1x: smallere lijnbreedte
- 2x: smalste lijnbreedte
- 3x: standaard lijnbreedte

Opslaan werkmodus

Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Houdt de AAN en helderheidsknop tijdens gebruik 2 sec. ingedrukt om de favoriete werkstand op te slaan. De status LED knippert 3 maal groen. Het instrument heeft nu de functie en lijnintensiteit opgeslagen in het geheugen als de nieuwe standaard stand. Om de functie en lijnintensiteit terug te zetten naar de fabrieksinstellingen de AAN en helderheidsknop tijdens gebruik 5 sec. ingedrukt houden en wachten totdat de status LED 3 maal rood knippert.



2 sec = huidige werkmodus en lijnbreedte opslaan



5 sec = reset naar fabrieksinstellingen

Hoe de adapter en wandbevestiging te gebruiken

Bevestig instrument op L-adapter



Bevestig het instrument op de L-adapter met de schroef.

VOORZICHTIG

Bevestig uitsluitend de onderstaande instrumenten op de L-adapter, SK105D/SK105GD/SK106D/SK106GD/SK700D /SK700GD



Draai beide steunen naar buiten voor een stabiele stand.

Uitlijning van verticale laserlijnen



Draai het instrument 360° om de verticale lijn uit te lijnen. Gebruik de knop voor fijnafstelling en draai het instrument om het verticale snijpunt / oloodpunt binnen $\pm 10^\circ$.

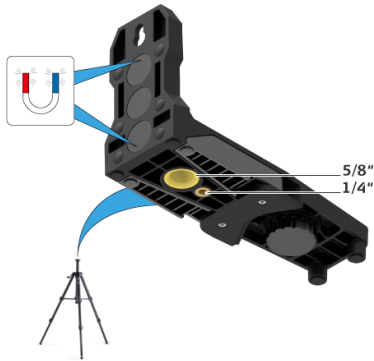
Hoe de adapter en wandbevestiging te gebruiken

Wandbevestiging (optioneel accessoire)

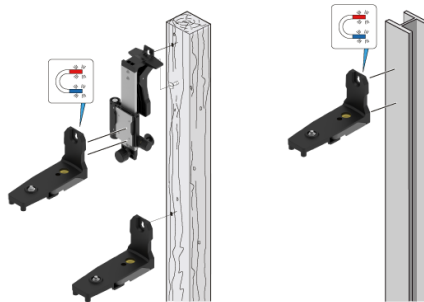
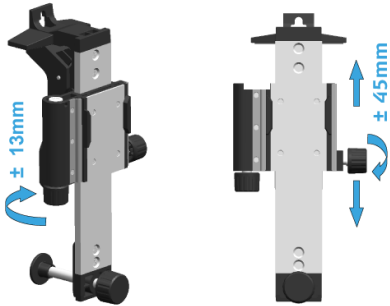
Uitlijning van horizontale laserlijnen



Verschillende manieren van bevestiging



Draai de afstelknop van de wandbevestiging voor fijnafstellen van de horizontale lijn naar het gewenste referentieniveau.



VOORZICHTIG

Zorg dat hij goed vast zit met schroef of magneet om te voorkomen dat hij valt.

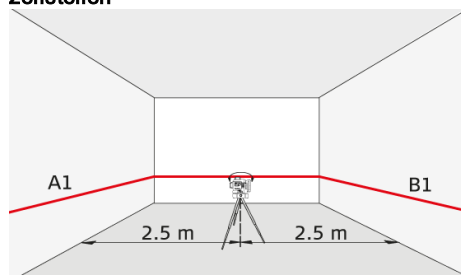
Meldingcodes

Laser	LED	Oorzaak	Oplossing
AAN/UIT	brandt rood	Instrument krijgt te weinig stroom	Opladen van Li-Ion accu
AAN/knippert	brandt oranje	Instrument heeft bijna de temperatuurgrens bereikt. Onder zeer warme omstandigheden kan het gebeuren dat slechts twee laserlijnen tegelijkertijd werken.	Instrument afkoelen
UIT	knippert rood	Temperatuurwaarschuwing	Het instrument opwarmen of af laten koelen
knippert	knippert rood	instrument is buiten bereik voor zelfstellen	Plaats het instrument vrijwel horizontaal en het zelfstellen zal automatisch beginnen
knippert	brandt rood	instrument is buiten bereik voor zelfstellen en krijgt te weinig stroom	Opladen van Li-Ion accu
knippert elke 5 sec	brandt rood	Waterpaslock is geactiveerd, maar het instrument krijgt te weinig stroom	Opladen van Li-Ion accu
knippert elke 5 sec	knippert groen	Waterpaslock is ingeschakeld voor werken zonder zelfstellen	

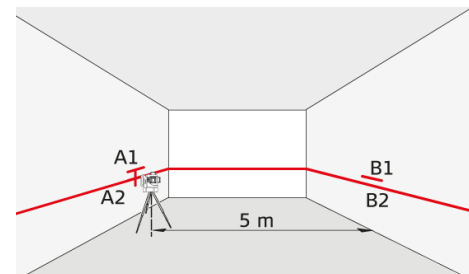
- i** Controleer de nauwkeurigheid van uw instrument regelmatig en vooral bij belangrijke metingen. Controleer de [Waterpaslock](#) alvorens de nauwkeurigheid te controleren.

Waterpasstellen

Controle van de nauwkeurigheid van het zelfstellen



Stel het instrument op een statief op halverwege tussen twee wanden (A+B) met circa 5 m onderlinge afstand. Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Richt het instrument op wand A en schakel het instrument in. Activeer de horizontale laserlijn of laserspot en markeer de positie van de lijn of de spot op wand (A1). Draai het instrument 180° en markeer de horizontale laserlijn of de laserspot op exact dezelfde wijze op wand (B1).



Plaats vervolgens het instrument op dezelfde hoogte zo dicht mogelijk bij wand A en markeer opnieuw de laser op wand A (A2). Draai het instrument 180° en markeer de laser op wand B (B2). Meet de afstanden tussen de gemarkeerde punten A1-A2 en B1-B2. Bepaal het verschil tussen de twee metingen.

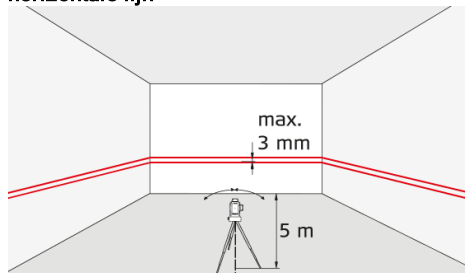
$$|(A1 - A2) - (B1 - B2)| \leq 2 \text{ mm}$$

Als het verschil niet groter is dan 2 mm, dan is het instrument binnen de toleranties.

- i** Neem contact op met uw plaatselijke leverancier of geautoriseerde Makita dealer, als de laser buiten toleranties is.

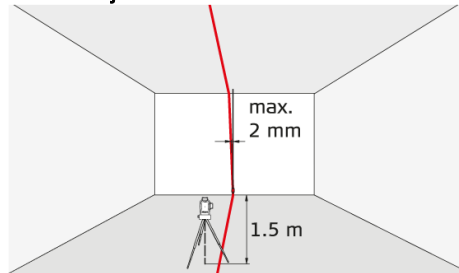
Verticale en horizontale lijn

Controle van de nauwkeurigheid van de horizontale lijn



Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Plaats het instrument circa 5 m vanaf de wand. Richt het instrument op de wand en schakel het instrument in. Activeer de laserlijn en markeer het snijpunt van de laserkruisdraden op de wand. Draai het instrument naar rechts en daarna naar links. Let op een verticale afwijking van de horizontale lijn ten opzichte van de markering. Als het verschil niet groter is dan 3 mm, dan is het instrument binnen de toleranties.

Controle van de nauwkeurigheid van de verticale lijn



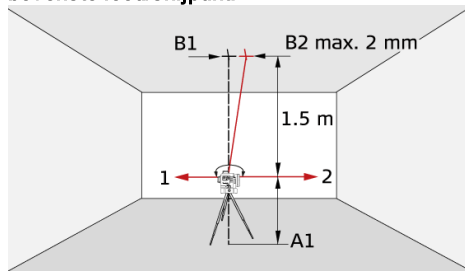
Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Gebruik een schietlood als referentie en hang deze zo dicht mogelijk tegen een wand van circa 3 m hoog. Plaats het instrument op een afstand van circa 1,5 m van de wand en op een hoogte van circa 1,5 m. Richt het instrument op de wand en schakel het instrument in. Draai het instrument en lijn het uit met de onderzijde van het schietlood. Bepaal nu de maximale afwijking van de laserlijn ten opzichte van het schietlood over de gehele lengte van de lijn. Als het verschil niet groter is dan 2 mm, dan is het instrument binnen de toleranties.



Neem contact op met uw plaatselijke leverancier of geautoriseerde Makita dealer, als de laser buiten toleranties is.

Verticale lood/snijpunten

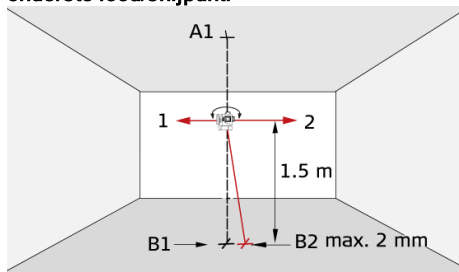
Controle van de nauwkeurigheid van het bovenste lood/snijpunt:



Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Stel het instrument op een statief of wandmontagebeugel op in de buurt van punt A1 en op een minimale afstand van 1.5 m vanaf B1. De horizontale laser is uitgelijnd in richting 1. Markeer de laserpunten A1 en B1 met een speld.

Draai het instrument 180° zodat het in de richting 2 kijkt tegenover 1. Verplaats het instrument zodat de laserstraal exact op punt A1 valt. Als de afstand tussen punt B1 en B2 niet groter is dan 2 mm, dan is het instrument binnen de toleranties.

Controle van de nauwkeurigheid van het onderste lood/snijpunt:

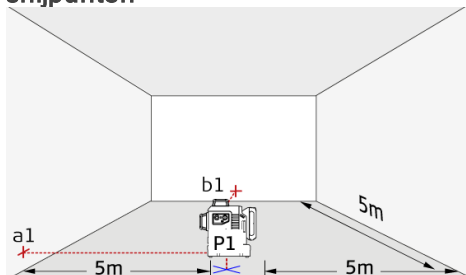


Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Stel het instrument op een statief of wandmontagebeugel op in de buurt van punt A1 en op een minimale afstand van 1.5 m vanaf B1. De horizontale laser is uitgelijnd in richting 1. Markeer de laserpunten A1 en B1 met een speld.

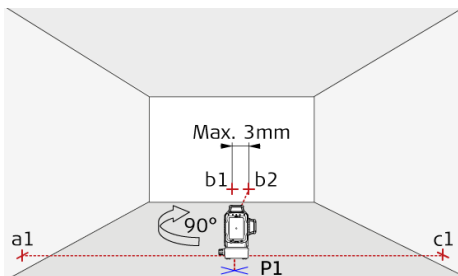
Draai het instrument 180° zodat het in de richting 2 kijkt tegenover 1. Verplaats het instrument zodat de laserstraal exact op punt A1 valt. Als de afstand tussen punt B1 en B2 niet groter is dan 2 mm, dan is het instrument binnen de toleranties.

i Neem contact op met uw plaatselijke leverancier of geautoriseerde Makita dealer, als de laser buiten toleranties is.

Loodrechtheid horizontale snijpunten

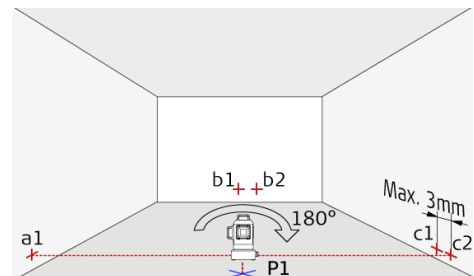


Zet de lockschakelaar in de stand vrij (zie [Waterpaslock](#)). Markeer een referentiepunt (P1) op circa 5m van de wanden en positioneer het onderste lood/snijpunt hier exact op. Lijn de kruisdraad uit naar de linker wand en markeer het snijpunt (a1) op de wand op ongeveer dezelfde hoogte als P1. Markeer meteen daarna de rechter loodrechte straal (b1) op de wand vooruit.



Roteer nu het instrument exact 90° rechtsom om het lood/snijdende straal op het bestaande referentiepunt a1. Let op, dat het bovenste lood/snijpunt nog steeds exact op referentiepunt P1 staat. Controleer daarna het nieuwe referentiepunt b2 met het vorige referentiepunt b1 op de wand vooruit. Het verschil tussen de twee punten mag maximaal 3mm zijn. Markeer de nieuwe positie van de rechter loodrechte straal op de rechter wand als c1.

i Neem contact op met uw plaatselijke leverancier of geautoriseerde Makita dealer, als de laser buiten toleranties is.



Roteer nu het instrument exact 180° rechtsom om het lood/snijpunt P1 en positioneer de rechter loodrechte straal op het bestaande referentiepunt a1. Let op, dat het onderste loodpunt nog steeds exact op referentiepunt P1 staat. Markeer nu de linker straal op de rechter wand als c2. Meet tenslotte het verschil tussen het eerste referentiepunt c1 en het nieuwe punt c2. Het verschil tussen deze twee punten mag maximaal 3mm zijn.


i Neem contact op met uw plaatselijke leverancier of geautoriseerde Makita dealer, als de laser buiten toleranties is.

Het instrument nooit in water onderdompelen. Vuil en vocht afvegen met een vochtige zachte doek. Nooit agressieve schoonmaak- of oplosmiddelen gebruiken. Behandel het instrument met dezelfde zorg als een verrekijker of fotocamera. Het instrument kan beschadigd raken door vallen of heftige trillingen. Controleer het instrument voor gebruik op mogelijke beschadigingen. Controleer regelmatig de **zelfstelnauwkeurigheid** van het instrument.

Maak de optiek van het instrument regelmatig schoon voor optimale nauwkeurigheid. Blaas daarom stof van de optiek zonder deze aan te raken. Gebruik zo nodig een zachte vochtige doek en wat zuivere alcohol.

Maak ook de adapters regelmatig schoon om meetfouten te voorkomen. Dit kan ook worden uitgevoerd volgens de voorgestelde procedure. Vooral het raakvlak tussen apparaat en adapter moet altijd goed schoon zijn voor eenvoudig roteren. Voor het schoonmaken van het oppervlak van de magneten kan perslucht of boetseerklei worden gebruikt.

Als de apparatuur nat is geworden, droog deze dan (max. 70°C/158°F) alvorens ze op te bergen in de koffer.

 De beheerder van het instrument moet erop toezien, dat alle gebruikers de instructies begrijpen en opvolgen.

Verantwoordelijkheidsgebieden

Verantwoordelijkheden van de fabrikant van de oorspronkelijke apparatuur:

Makita Corporation Anjo, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Aichi 446-8502, Japan
Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, België
Internet: www.makita.com

Het bovenstaande bedrijf is verantwoordelijk voor levering van het instrument en de handleiding in volledig veilige conditie.

Het bovenstaande bedrijf is niet verantwoordelijk voor accessoires van derden.

Verantwoordelijkheden van de beheerder van het instrument:

1. Hij begrijpt de veiligheidsinformatie voor het product en de instructies in de gebruiksaanwijzing.
2. Hij is bekend met de plaatselijke veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van ongevallen.
3. Hij voorkomt gebruik van het instrument door onbevoegden.

Gebruik volgens de voorschriften

1. Het projecteren van horizontale en verticale laserlijnen en laserspots

Gebruik in strijd met de voorschriften

1. Gebruik van het product zonder instructie
2. Gebruik buiten de toepassingsgrenzen
3. Onwerkzaam maken van veiligheidsinrichtingen en verwijderen van aanwijzings- en waarschuwingsetiketten
4. Openen van het product met gereedschap (schroevendraaier, etc.)
5. Het aanbrengen van modificaties of wijzigingen aan het product
6. Opzettelijk verblinden van derden; ook in het donker
7. Onvoldoende beveiliging van de meetlocatie (bijv.: bij het verrichten van metingen op straat, constructielocaties, etc.)

Gebruiksrisico's

WAARSCHUWING

Pas op voor foutieve metingen bij gebruik van een defect product, na een val of andere niet toegestane belastingen resp. modificaties aan het product. Verricht periodiek controlemetingen. Vooral na overbelasting van het product, en voor en na belangrijke meettaken.

VOORZICHTIG

Probeer nooit zelf het instrument te repareren. Neem contact op met uw dealer in geval van schade.

WAARSCHUWING

Wijzigingen of modificaties, die niet nadrukkelijk door Makita/fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de gebruiker het recht ontnemen om het instrument te gebruiken.

VOORZICHTIG

Laserlicht is helder en verblindend. Niet naar vliegtuigen of voertuigen schijnen op welke afstand ook.

WAARSCHUWING

Makita lijnlasers en L-adapters / PRO L-adapters moeten niet worden gebruikt in de nabijheid van pacemaker omdat de geïntegreerde magneten het functioneren van de pacemaker kunnen verstoren.

Gebruik en verzorging van gereedschap dat op een accu werkt

1. Laad alleen op met de acculader aanbevolen door de fabrikant. Een acculader die geschikt is voor een bepaald type accu, kan brandgevaar opleveren indien gebruikt met een ander type accu.
2. Gebruik elektrisch gereedschap uitsluitend met de specifiek aangegeven accupacks. Gebruik van andere accu's kan gevaar voor letsel of brandgevaar opleveren.
3. Als de accu niet wordt gebruikt, houdt u deze uit de buurt van metalen voorwerpen, zoals paperclips, muntgeld, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die een kortsluiting kunnen veroorzaken tussen de accu-contacten. Kortsluiting van de accupolen kan leiden tot brandwonden of brand.
4. Onder zware gebruiksomstandigheden kan vloeistof uit de accu lekken; vermijdt contact. Als u er per ongeluk mee in aanraking komt, spoelt u het er met water af. Als de vloeistof in uw ogen komt, raadpleegt u tevens een arts. Vloeistof uit de accu kan irritatie en brandwonden veroorzaken.
5. Gebruik geen accu's of instrumenten die beschadigd of gewijzigd zijn. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, explosie of letselgevaar.
6. Stel een accu of instrument niet bloot aan vuur of buitensporige temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperaturen

hoger dan 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.

7. Volg alle oplaadinstructions en laad de accu of het instrument niet op buiten het temperatuurbereik opgegeven in de instructies. Verkeerd opladen of bij een temperatuur buiten het opgegeven bereik kan de accu beschadigen en de kans op brand vergroten.

Belangrijke veiligheidsinstructies voor een accu

1. Lees alle voorschriften en waarschuwingen op (1) de acculader, (2) de accu, en (3) het product waarvoor de accu wordt gebruikt, alvorens de accu in gebruik te nemen.
2. Neem de accu niet uit elkaar.
3. Als de gebruikstijd van een opgeladen accu aanzienlijk korter is geworden, moet u het gebruik ervan onmiddellijk stopzetten. Voortgezet gebruik kan oververhitting, brandwonden en zelfs een ontploffing veroorzaken.
4. Als elektrolyt in uw ogen is terechtgekomen, spoelt u uw ogen met schoon water en roept u onmiddellijk de hulp van een arts in. Elektrolyt in de ogen kan blindheid veroorzaken.
5. Voorkom kortsluiting van de accu:
 - (1) Raak de accucontacten nooit aan met een geleidend materiaal.
 - (2) Bewaar de accu niet in een bak samen met andere metalen voorwerpen zoals spijkers, munten e.d.
 - (3) Stel de accu niet bloot aan water of

regen. Kortsluiting van de accu kan oorzaak zijn van een grote stroomafgifte, oververhitting, brandwonden, en zelfs defecten.

6. Bewaar het instrument en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur kan oplopen tot 50°C (122 °F) of hoger.
7. Werp de accu nooit in het vuur, ook niet wanneer hij zwaar beschadigd of volledig versleten is. De accu kan ontploffen in vuur.
8. Wees voorzichtig dat u de accu niet laat vallen en hem niet blootstelt aan schokken of stoten.
9. Gebruik nooit een beschadigde accu.
10. De bijgeleverde lithium-ion accu's zijn onderworpen aan de vereisten in de wetgeving omtrent gevaarlijke stoffen. Voor commercieel transport en dergelijke door derden en transporteurs moeten speciale vereisten ten aanzien van verpakking en etikettering worden nageleefd. Als voorbereiding van het artikel dat wordt getransporteerd is het noodzakelijk een expert op het gebied van gevaarlijke stoffen te raadplegen. Houd u tevens aan mogelijk strengere nationale regelgeving. Blootliggende contactpunten moeten worden afgedekt met tape en de accu moet zodanig worden verpakt dat deze niet kan bewegen in de verpakking.
11. Volg bij het weggooien van de accu de plaatselijke voorschriften.

12. Gebruik de accu's uitsluitend met de instrumenten die door Makita zijn aanbevolen. Als de accu's worden aangebracht in niet-compatibele instrumenten, kan dat leiden tot brand, buitensporige warmteontwikkeling, een explosie of lekkage van elektrolyt.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

VOORZICHTIG

Gebruik uitsluitend originele Makita accu's. Het gebruik van niet-originele accu's, of accu's die zijn gewijzigd, kan ertoe leiden dat de accu ontploft en brand, persoonlijk letsel en schade veroorzaakt. Ook vervalt daarmee de garantie van Makita op het instrument en de lader van Makita.

Tips voor een maximale levensduur van de accu:

1. Laad de accu op voordat hij volledig ontladen is. Stop het gebruik van het instrument en laad de accu op telkens wanneer u vaststelt dat het vermogen van het instrument is afgenomen.
2. Laad een volledig opgeladen accu nooit opnieuw op. Te lang opladen verkort de levensduur van de accu.
3. Laad de accu op bij een omgevingstemperatuur van 10°C - 40°C (50 °F - 104 °F). Laat een warme accu afkoelen alvorens hem op te laden.

Toepassingsgrenzen

 Zie hoofdstuk [Technische gegevens](#). Het instrument is bedoeld voor toepassing in gebieden, die geschikt zijn voor permanente menselijke bewoning. Gebruik het instrument niet in gebieden met explosiegevaar of in agressieve omgevingen.

Afvalverwerking

VOORZICHTIG

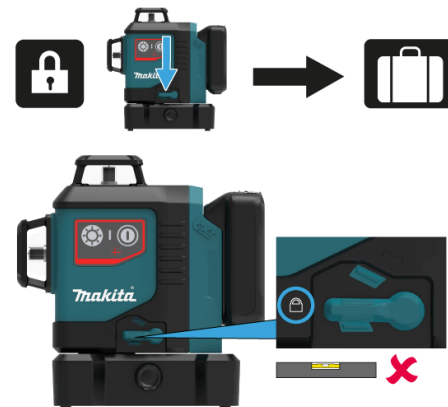
Lege batterijen mogen niet bij het huisvuil worden weggegooid. Denk aan het milieu en lever ze in bij de beschikbare inzamelpunten in overeenstemming met nationale en lokale regels.

 Het product mag niet bij het huisvuil worden weggegooid. Het product moet in overeenstemming met de nationale regelgeving van uw land worden verwijderd. Houdt u aan de nationale en landspecifieke regelgeving.

Transport

Transport van het instrument

Zet het apparaat tijdens transport altijd in de "Vergrendelde" stand door de vergrendeling te draaien (zie [Waterpaslock](#)). Gebruik de originele draagtas of vergelijkbare verpakking voor het transporteren en vershippen van uw meetinstrument.



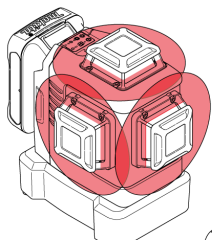
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)



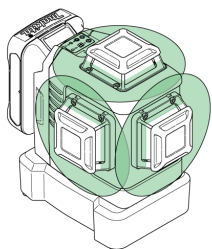
WAARSCHUWING

Het instrument voldoet aan de strengste eisen van de relevante normen en regelgeving.
Desondanks kan de mogelijkheid op storing in andere apparatuur niet volledig worden uitgesloten.

Laserclassificatie



SK700D



SK700GD

Het instrument produceert zichtbare laserstralen, die uit het apparaat naar buiten schijnen. Het is een klasse 2 laserproduct volgens:

- IEC60825-1 : 2014 "Veiligheid van laser-inrichtingen"

Laserklasse 2 producten

Kijk niet in de laserstraal en richt niet onnodig op andere personen. Oogbescherming wordt gewoonlijk bewerkstelligd door afwendingsreacties inclusief knipperreflex.

⚠ WAARSCHUWING

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

⚠ VOORZICHTIG

Het kijken in de laserstraal kan gevaarlijk zijn voor de ogen.

Golflengte

SK700D rood: 630 - 645 nm / SK700GD groen: 510 - 530 nm

Maximale vermogen uitgezonden straling t.b.v. classificatie

<2 mW

Pulsduur

30 - 70 μ s

Puls herhaalfrequentie

10 kHz


Straaldivergentie lijn

0,05 mrad * 360°



Labeling



SN123456789012
Manuf. 11.2017
Power supply:
Battery 
10.8V \equiv - 12V \equiv (max)

SK700D RED



SK700GD GREEN



Kan worden gewijzigd (illustraties, beschrijvingen en technische details) zonder mededeling vooraf.

VOORZICHTIG

Deze accessoires of hulpstukken worden aanbevolen voor gebruik met het Makita gereedschap dat in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Bij gebruik van andere accessoires of hulpstukken bestaat het risico van persoonlijke letsel. Gebruik de accessoires of hulpstukken uitsluitend voor hun bestemde doel.

- Makita originele accu en oplader
- Laserdetector LDX1
- Wandbevestiging
- ADP09
- Statief
- Aluminium stok
- Laserbril



Wenst u meer bijzonderheden over deze accessoires, neem dan contact op met het plaatselijke Makita-servicecentrum.