

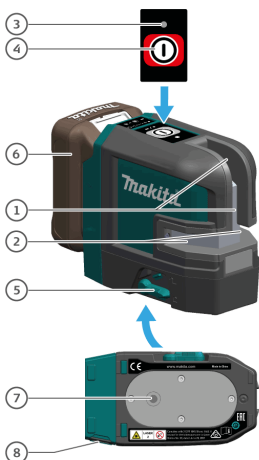
---

Overzicht .....	2
Technische gegevens .....	3
Instrument Instellen .....	5
Bediening .....	8
Hoe de adapter en wandbevestiging te gebruiken .....	11
Meldingcodes .....	13
Nauwkeurigheidscntrole .....	14
Onderhoud .....	16
Veiligheidsvoorschriften .....	17
Optionele accessoires .....	22

# Overzicht

De Makita SK105D/SK105GD is een zichzelf waterpasstellende kruisdraad laser. Het is een betrouwbare precisielaser voor elke klus zoals waterpassen, op/afloten, punten overbrengen en het uitzetten van rechte hoeken.

Hij ondersteunt u op het werk met twee elkaar kruisende horizontale en verticale lijnen.



- 1 Venster voor verticale lijnen
- 2 Venster voor horizontale lijnen
- 3 Status LED
- 4 Toets AAN/Set
- 5 Waterpaslock / Transportlock
- 6 Accu (optioneel)
- 7 Statiefschroefdraad 1/4"
- 8 DC aansluiting

Er zijn 2 verschillende typen beschikbaar:

- SK105D (rode laser)
- SK105GD (groene laser)



**i** In de afbeeldingen in dit document wordt alleen de SK105D getoond.

# Technische gegevens

Omschrijving	SK105D	SK105GD
Laser richting/waaierhoek		Verticaal / >160°, Horizontaal / >180°
Bereik*	25 m (82 ft)	35 m (115 ft)
Bereik* met detector		80 m (262 ft)
Waterpasnauwkeurigheid		±0.3 mm/m = ±3.0 mm @ 10m (±0.004 in/ft = ±0.12 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		Automatische compensator vergrendelbaar
Lasertype	635 ± 5 nm, Klasse 2 (acc. IEC 60825-1)	525 ± 5 nm, Klasse 2 (acc. IEC 60825-1)
Accu		BL1015 / BL1016 / BL1020B / BL1021B / BL1040B / BL1041B
Werkduur met Li-Ion accu (2 stralen)	15 h (BL1015/BL1016) 20 h (BL1020B/BL1021B) 40 h (BL1040B/BL1041B)	7 h (BL1015/BL1016) 10 h (BL1020B/BL1021B) 20 h (BL1040B/BL1041B)
Netto gewicht		0,46 kg
Gewicht met Li-Ion accu		0.67 kg - 0.84 kg
Voeding		Makita accu / USB adapter
Accuspanning		D.C. 10.8 V - 12 Vmax, D.C. in 5 V
Afmetingen (H x B x D)		112 x 61 x 102 mm (4.41 x 2.40 x 4.01 in)
Werktemperatuur (instrument)		-10...+50 °C (+14...+122 °F)
Opslagtemperatuur (instrument)		-25...+70 °C (-13...+158 °F)
Laserlijnbreedte op 5m afstand		< 2 mm (<0.08 in)
Statiefschroefdraad		1/4" (+ 5/8" with adapter)
Pulsvoeding voor detector		Ja, auto

\* afhankelijk van lichtcondities

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

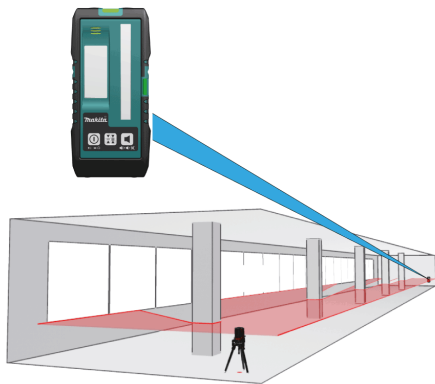
Draai de dekknop om het instrument te vervoeren of schuin te zetten buiten het hellingbereik. In gelockte stand staat de pendel vast en is het zelfstelmechanisme uitgeschakeld. In dit geval knippert de laser elke 5 sec.



## Laserdetector

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

 Wij adviseren gebruik van de Makita LDX1 laserdetector.



## Li-Ion accu

### De accu aanbrengen en uitnemen

#### VOORZICHTIG

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

#### VOORZICHTIG

Houd het gereedschap 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 glippen 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 zo ver mogelijk in het gereedschap tot 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

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

#### VOORZICHTIG

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

#### VOORZICHTIG

Onjuist aansluiten van de adapter kan ernstige schade veroorzaken aan het instrument. Iedere schade veroorzaakt door onjuist gebruik wordt niet gedekt door de garantie. Gebruik uitsluitend door Makita goedgekeurde accu's, USB-adapters en kabels. Niet-goedgekeurde accessoires kunnen het instrument beschadigen.

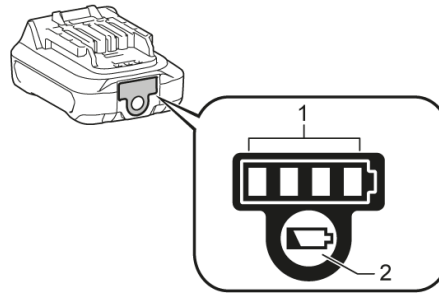
## Gebruik van de USB-adapter (optioneel)



## Makita CXT accu's

### Indicatie van de resterende acculading

**i** Alleen voor accu's met een indicator

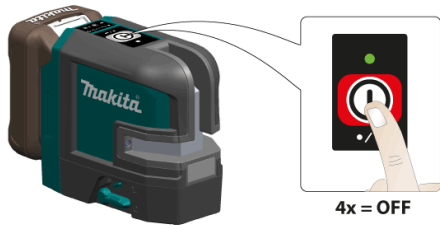


Druk op de testknop (2) op de accu om de resterende acculading te zien. De indicatorlampjes (1) branden gedurende enkele seconden om de lading te tonen:

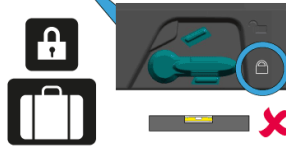
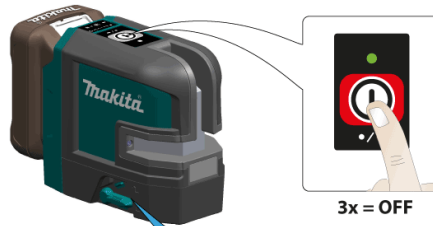
	75% - 100%
	50% - 75%
	25% - 50%
	0% - 25%

**i** Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur, is het mogelijk dat de aangegeven acculading verschilt van de werkelijke acculading.

## AAN schakelen / Set toets



Als het instrument is gelocked de lasertoets 3 maal indrukken om uit te schakelen



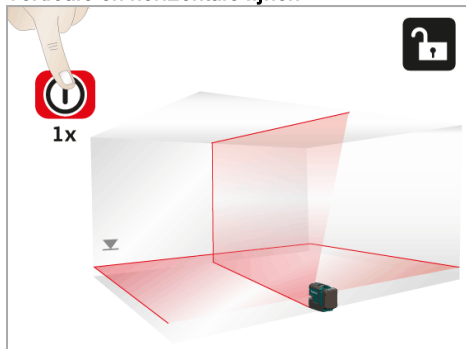
## Helderheid verminderen



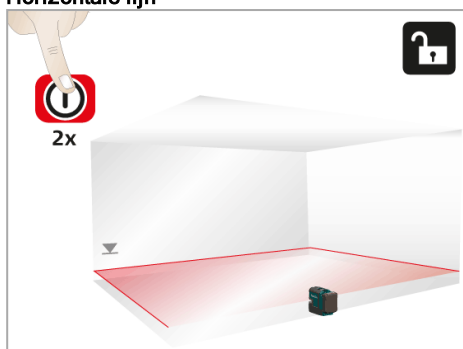


## Functies met waterpaslock uit

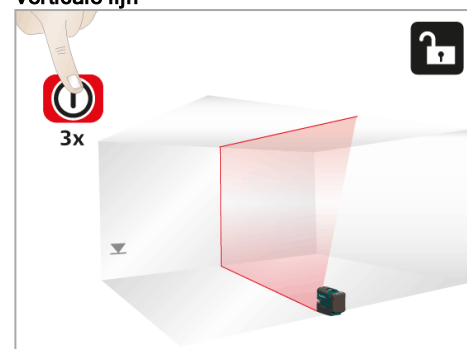
Verticale en horizontale lijnen



Horizontale lijn

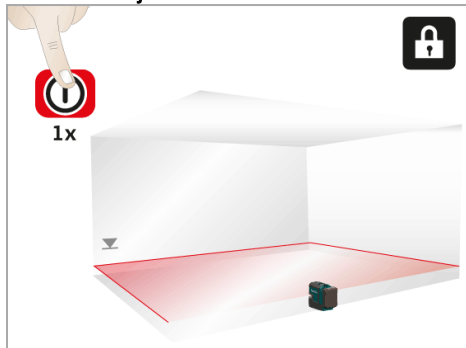


Verticale lijn

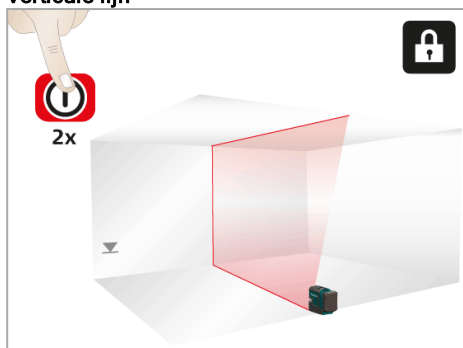


## Functies met waterpaslock aan

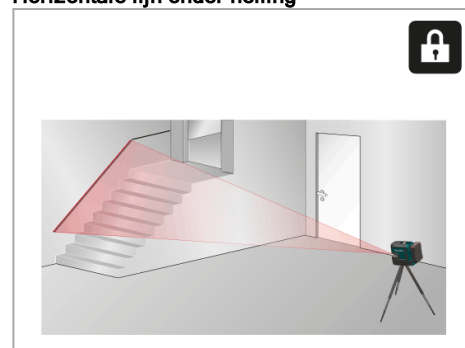
Horizontale lijn



Verticale lijn



Horizontale lijn onder helling



## L-adapter



Plaats het instrument op de L-adapter en zet hem vast met de schroef.

**i** De L-adapter kan niet worden gebruikt als accu BL1040B of BL1041B is ingezet.

## Uitlijning van verticale laserlijnen



Draai het instrument 360° om de verticale lijn uit te lijnen.

## PRO L-adapter (Optionele accessoires)



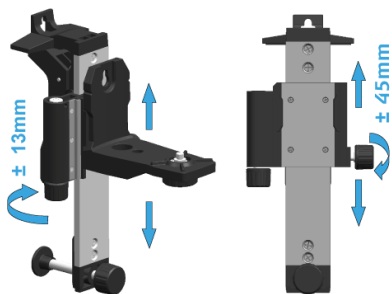
Plaats het instrument op de PRO-L-adapter en zet hem vast met de schroef.

Draai het instrument 360° om de verticale lijn uit te lijnen.

**i** De PRO L-Adapter kan niet worden gebruikt als accu BL1040B of BL1041B is ingezet.

# Hoe de adapter en wandbevestiging te gebruiken

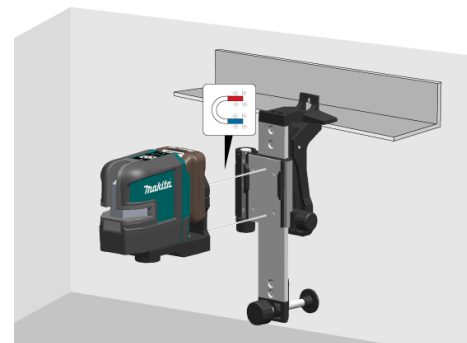
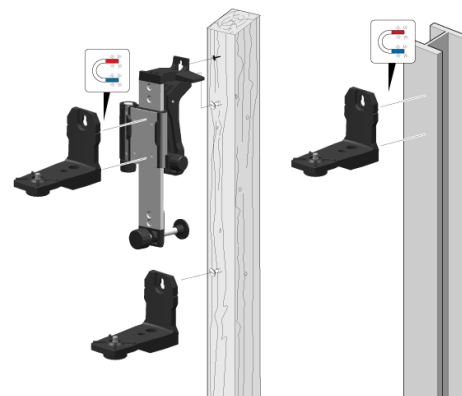
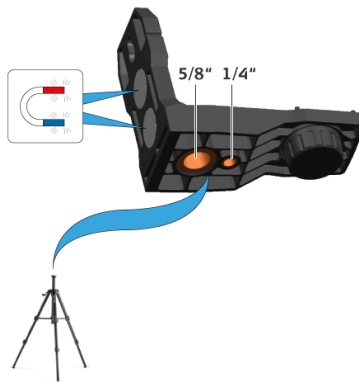
## Wandbevestiging (Optionele accessoires)



Draai de afstelknop op de wandbevestiging naar los en fixeër de slede om de fijnafstelling van de horizontale lijn op het gewenste niveau te brengen.

**i** De wandbevestiging is een apart voorwerp en wordt niet samen met de L-adapter geleverd zoals hierboven getoond.

## Verschillende manieren van bevestigingen



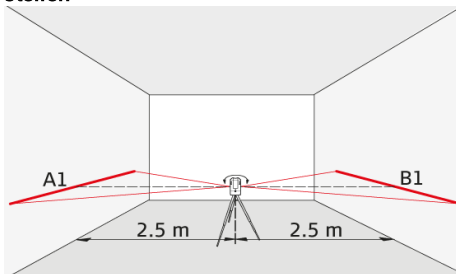
## Meldingcodes

<b>Laser</b>	<b>LED</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
AAN	Brandt groen	Normaal	-
AAN	Knippert groen	Normal, laser staat ingesteld op verminderde helderheid	OK - of houdt de AAN / SET toets 2 seconden vast om een helderder laserstraal te krijgen
AAN	Brandt rood	instrument krijgt te weinig stroom	Wissel de voeding
UIT	Brandt 5 seconden rood en gaat dan UIT	Batterij leeg	Wissel de voeding
UIT	Knippert rood	Temperatuurwaarschuwing	Instrument afkoelen of opwarmen
Knippert	Brandt rood	Instrument is buiten bereik voor zelfstellen en krijgt te weinig stroom	Wissel de voeding
Knippert	Knippert rood	Instrument is buiten bereik voor zelfstellen	Plaats het instrument vrijwel horizontaal
Knippert elke 5 seconden	Brandt rood	Waterpaslock is geactiveerd en het instrument krijgt te weinig stroom	Wissel de voeding
Knippert elke 5 seconden	Brandt groen	Normaal, waterpaslock is geactiveerd	-
Knippert elke 5 seconden	Knippert groen	Waterpaslock is geactiveerd en het instrument staat op verminderde helderheid	-

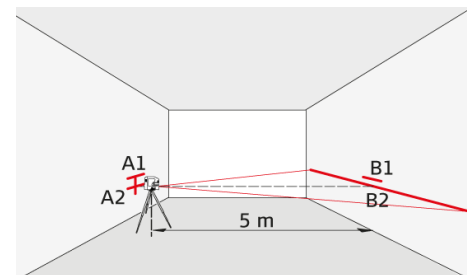
- i** Controleer de nauwkeurigheid van uw instrument regelmatig en vooral bij belangrijke metingen. Controleer de [Waterpaslock](#) alvorens de nauwkeurigheid te controleren.

## 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 [Waterpas lock](#)). Richt het instrument op wand A en schakel het instrument in. Activeer de horizontaal laserlijn of laserspot en markeer de positie van de lijn of de spot op wand (A1). Draai het instrument 180° en markeer de horizontaal 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.

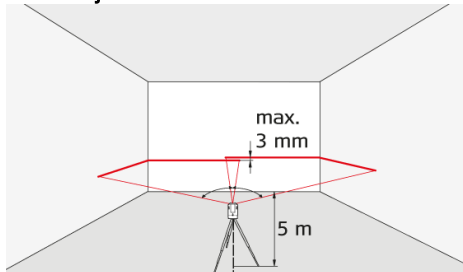
$$|(A1 - A2) - (B1 - B2)| \leq 2 \text{ mm}$$

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.

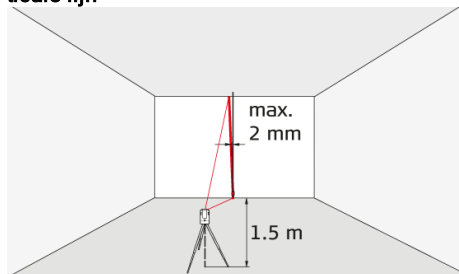
## Verticale en horizontale lijn

### Controle van de nauwkeurigheid van de horizontale lijn



Zet de lockschakelaar in de stand vrij. (zie [Waterpas lock](#)). 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 laserkruisdraad 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 [Waterpas lock](#)). 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.

**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 pure 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 boetseerlei worden gebruikt.

Als de apparatuur nat is geworden deze altijd drogen (max. 70°C/158°F) alvorens op te bergen in de draagtas.



 De beheerder van het instrument moet er op 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](http://www.makita.com)

Het bovenstaande bedrijf is verantwoordelijk voor levering van het instrument en 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. Projectie van horizontale en verticale laserlijnen

## 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 daarvoor bestemde accu. 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 accupolen. Kortsluiting van de accupolen kan leiden tot brandwonden of brand.
4. Onder zware gebruiksomstandigheden kan vloeistof uit de accu komen. Voorkom aanraking! 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 of gereedschap dat beschadigd of gewijzigd is. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen

onvoorspelbaar gedrag vertonen dat kan leiden tot brand, explosie of gevaar van letsel.

6. Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of buitensporige temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.
7. Volg alle oplaad instructies en laad de accu of het gereedschap 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 dokter in. Elektrolyt in de ogen kan blindheid veroorzaken.

5. Voorkom kortsluiting van de accu:
  - (1) Raak de accuklemmen nooit aan met een geleidend materiaal.
  - (2) Bewaar de accu niet in een bak waarin andere metalen voorwerpen zoals spijkers, munten e.d. worden bewaard.
  - (3) Stel de accu niet bloot aan water of regen. Kortsluiting van de accu kan oorzak zijn van een grote stroomafgifte, oververhitting, brandwonden, en zelfs defecten.
6. Bewaar het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur kan oplopen tot 50°C 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 het 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 gereedschappen die door Makita zijn aanbevolen. Als de accu's worden aangebracht in niet-compatibele gereedschappen, 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 gereedschap 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 gereedschap en laad de accu op telkens wanneer u vaststelt dat het vermogen van het gereedschap 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)

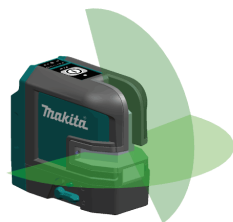
### WAARSCHUWING

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



SK105D



SK105GD

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-richtingen"

## 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

SK105D: 635 +/- 5 nm (rood) /  
SK105GD: 525 +/- 5 nm (groen)

## Maximale vermogen uitgezonden straling t.b.v. classificatie

<1 mW

## Pulsduur

45 - 70  $\mu$ s

## Puls herhaalfrequentie

10 kHz

## Straaldivergentie lijn

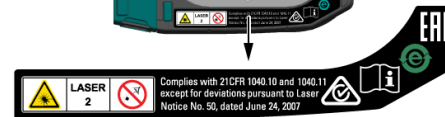
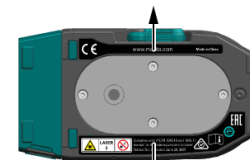
< 200°

## Labeling



SN123456789012  
Manuf. 11.2017

Power supply:  
Battery  
10.8V  $\equiv$  - 12V  $\equiv$  (max)  
DC IN 5V / 2.1A




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.

- USB adapter
- Voedingskabel
- Laserdetector LDX1
- Wandbevestiging
- Statief
- Laserbril
- Draagtas
- Richtplaat
- Draagriem
- Aluminium stok
- PRO L-adapter

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