

**3R, 3G**  
**5R, 5G**

Point Laser Levels

## *Veiligheidsinformatie*



**3-jarige beperkte garantie.**  
**Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.**

Registreer dit product op [www.plslaser.com](http://www.plslaser.com).

Ga om de nieuwste handleidingen of de laatste aanvullingen daarop te bekijken, af te drukken of te downloaden naar [www.plslaser.com](http://www.plslaser.com).

---

PN 5014136 (Dutch)

October 2018

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

**Waarschuwing** geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker.

### **Waarschuwing**





#### **Oogbeschadiging en persoonlijk letsel voorkomen:**







- **Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.**
- **Lees alle instructies zorgvuldig.**
- **Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.**
- **Gebruik het product alleen als het correct werkt.**
- **Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.**
- **Gebruik het product uitsluitend volgens de voorschriften om blootstelling aan gevaarlijke laserstraling te voorkomen.**
- **Kijk niet in de laser. Richt de laser niet direct of indirect via reflecterende oppervlakken op personen of dieren.**
- **Kijk niet rechtstreeks in de laser bij optische apparatuur (zoals verrekijkers, telescopen en microscopen). Optische apparatuur kan mogelijk de laser focussen, wat gevaarlijk is voor de ogen.**
- **Het product niet openen. De laserstraal is gevaarlijk voor de ogen.**
- **Batterijen bevatten gevaarlijke chemische stoffen die brandwonden of explosies kunnen veroorzaken. Bij contact met chemische stoffen, reinigen met water en een arts raadplegen.**
- **De batterij niet demonteren.**
- **Bij lekkage van de batterij dient het product eerst te worden gerepareerd voordat het weer wordt gebruikt.**
- **De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.**

- Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt of wanneer het bij temperaturen boven 50 °C wordt opgeslagen. Als de batterijen niet worden verwijderd, kan het product door batterijlekkage beschadigd raken.
- Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn, om onjuiste metingen te voorkomen.
- Let op de polariteit van de batterijen om batterijlekkage te voorkomen.
- Gebruik uitsluitend door Fluke goedgekeurde voedingsadapters voor het opladen van de batterij.
- Sluit de batterijklemmen niet op elkaar aan (kortsluiting).
- Batterijen en batterijsets niet demonteren of pletten.
- Batterijen of batterijsets niet bewaren in een opbergruimte waar de klemmen kunnen worden kortgesloten.
- Batterijen en batterijsets uit de buurt van hitte of vuur houden. Niet in zonlicht plaatsen.

## Pictogrammen

De onderstaande tabel bevat de pictogrammen die op het product of in dit document kunnen worden gebruikt.

| Pictogram   | Beschrijving                                       |
|---|--|
|   | Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.               |
|  | WAARSCHUWING. GEVAAR.                              |
|  | WAARSCHUWING. LASERSTRALING. Gevaar van oogletsel. |
|  | Batterij of batterijvak                            |

| Pictogram   | Beschrijving   |
|---|--|
|  | Batterij-indicator.  |
|  | Conform richtlijnen van de Europese Unie.  |
|  | Conform relevante Australische veiligheids- en EMC-normen.   |
|  | Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea.  |
|  | <p>Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Verwijder dit product niet met gewoon ongescheiden afval.</p>  |
|   | <p>Geeft een laser van klasse 2 aan. <b>KIJK NIET IN DE STRAAL</b> De volgende tekst kan bij het symbool op het label van het product vermeld staan: "IEC/EN 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice 50, dated June 24, 2007." (IEC/EN 60825-1. Voldoet aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11 met uitzondering van afwijkingen conform Laserkennisgeving nr. 50, gedateerd 24 juni 2007.) Bovendien geeft het volgende patroon op het label de golflengte en het optische vermogen aan: <math>\lambda = \text{xxxnm}</math>, <math>x.\text{xxmW}</math>.</p> |

## Specificaties

|   | 3                                 | 5       |
|---|-----------------------------------|---------|
| <b>Batterij</b>   | 3 x AA alkaline IEC LR6           |         |
| <b>Gebruiksduur batterij, continu gebruik, beide lasers, zoals getest</b> |                                   |         |
| Rood  | ≥30 uur                           | ≥20 uur |
| Groen   | ≥16 uur                           | ≥9 uur  |
| <b>Temperatuur</b>  |                                   |         |
| Tijdens bedrijf   | -10 °C tot 50 °C                  |         |
| Opslag  |                                   |         |
| Met batterijen  | -18 °C tot 50 °C                  |         |
| Zonder batterijen   | -20 °C tot 70 °C                  |         |
| <b>Hoogte</b>   |                                   |         |
| Tijdens bedrijf   | 2000 m                            |         |
| Opslag  | 12 000 m                          |         |
| <b>Afmetingen (H x B x L)</b>   | 116 mm x 64 mm x 104 mm           |         |
| <b>Gewicht</b>  | ~0,6 kg                           |         |
| <b>Veiligheid</b>   | IEC 61010-1: Vervuiligingsgraad 2 |         |
| <b>Laser</b>  | IEC 60825-1:2014 klasse 2         |         |
| Lichtbron   | Halfgeleiderlaserdiode            |         |
| Maximaal uitgangsvermogen   | <1 mW                             |         |
| Golflengte  |                                   |         |
| Rood  | 635 nm ±5 nm                      |         |
| Groen   | 525 nm ±5 nm                      |         |

**Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)**

Internationaal IEC 61326-1: Elektromagnetische Omgeving, Basis  
CISPR 11: Groep 1, klasse B

*Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.*

*Klasse B: Apparatuur is geschikt voor gebruik in woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden.*

*Als de apparatuur wordt aangesloten op een te testen object, kunnen er emissies optreden die groter zijn dan de door CISPR 11 vastgelegde niveaus*

Korea (KCC) Apparatuur van klasse B (zend- en communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

VS (FCC) 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.