

TECHNISCHE GEGEVENS

# PLS 6R, 6G lijn- en puntlaserwaterpassen

# PLS 180R, 180G lijnlaserwaterpassen



### Nauwkeurigheid

De PLS 180R, 180G, PLS 6R, 6G zijn nauwkeurig tot  $\leq 1/8$  inch op 30 voet ( $\leq 3$  mm op 10 m)



### Horizontale waaierhoek: 180°



### Verticale waaierhoek: 130°



### Pendelvergrendeling

De PLS 6 en PLS 180 zijn uitgerust met een pendelvergrendeling. Deze zorgt voor een veilig transport en voor een snelle vergrendeling van de laserwaterpas in kantelmodus.



### IP54

Beschermingsklasse IP 54 om het binnendringen van stof en water te voorkomen, voor jarenlang gebruik op de werklocatie.



### Best-in-Class WARRANTY

YEAR

PLS-laserwaterpassen hebben drie jaar garantie, de beste in deze klasse, waardoor u geen tijd verliest tijdens uw werk. Mocht u tijdens de garantieperiode problemen ondervinden met uw PLS-instrumenten, met uitzondering van duidelijk misbruik of schade, kan uw lokale dealer u nog dezelfde dag een vervangend instrument bieden.

### Waterpassen. Uitzetten. Bouwen.<sup>™</sup>

De nieuwe rode en groene laserwaterpassen PLS 6 en PLS 180 bieden de duurzaamheid en precisie die u verwacht van PLS, een Fluke-bedrijf. We hebben de rode laserwaterpas PLS 4 vervangen door de PLS 6 en hebben zowel een rode als een groene uitvoering gemaakt. De zelfnivellerende pendel met korte nivelleringsstijd geeft u vrijwel meteen referentiepunten en -lijnen. Bovendien zijn deze producten voorzien van een pendelvergrendeling om de laser tijdens transport of bij een val te beschermen.

## PRODUCTOVERZICHT

### Alle laserwaterpasmodellen

- Nauwkeurigheid:  $\leq 1/8$  inch op 30 voet ( $\leq 3$  mm op 10 m)
- Duurzame pendelvergrendeling

### PLS 6R, PLS 6G

- Loodrecht, horizontaal en haaks uitlijnen met één instrument. Deze professionele zelfnivellerende, gecombineerde punt- en kruislijnlaserswaterpas in rood en groen heeft verticale en horizontale modi met gecombineerde lijnen en punten. Geweldig voor het aanbrengen van metalen of houten pennen, algemene uitzetwerkzaamheden, haaks uitlijnen of het afwerken van timmerwerk.
- De set bevat een vloerstandaard, magnetische L-steun en UB9 wand- en plafondsteun voor snelle, gemakkelijke metingen van overhang en hartlijn.
- Het systeem bevat de SLD-laserlijndetector voor gebruik bij heldere verlichting, over lange afstanden of buitenshuis.

### PLS 180R, PLS 180G

- Deze professionele zelfnivellerende kruislijnlaserswaterpas in zowel rode als groene uitvoering is uitgerust voor meerdere toepassingen, waaronder wandbouw, het installeren van akoestische plafonds, tegelzetten en de bouw van woningen en bedrijfspanden.
- De set bevat een magnetische L-steun voor snelle, gemakkelijke metingen van overhang en hartlijn en de UB9 universele wand-/plafondsteun voor fijn verticaal afstellen en plafondmontage.
- Het systeem bevat de SLD-laserlijndetector voor gebruik bij heldere verlichting, over lange afstanden of buitenshuis.

### PLS, de professionele norm. Door aannemers gebouwd voor aannemers

Lasers van PLS zorgen voor heldere, scherpe referentiepunten en -lijnen, voor snel en nauwkeurig uitzetten. De instrumenten van PLS zijn de professionele norm voor laserwaterpassen. Ze werden uit noodzaak ontwikkeld door professionals aannemers met meer dan 50 jaar ervaring in het uitzetten van de interieurs en exterieurs van commerciële gebouwen en woningen. Nu, als een onderneming van Fluke, hanteert PLS Fluke's hoge normen op het gebied van nauwkeurigheid, robuustheid en betrouwbaarheid.



## Specificaties

|   | PLS 6R, 6G   | PLS 180R, 180G |
|---|--|----------------|
| <b>Batterij</b>                                 | 3 x AA alkaline IEC LR6  |                |
| <b>Gebruiksduur batterij, continubedrijf</b>    |  |                |
| Rood  | ≥ 8 uur (beide lasers)   |                |
| Groen   | ≥ 3 uur (beide lasers)   |                |
| <b>Puntlaserrichting (alleen 6)</b>             | 90° omhoog, omlaag, links, rechts  |                |
| <b>Lijnwaaierhoek</b>                           |  |                |
| Horizontaal                                     | ≥ 180°   |                |
| Verticaal                                       | ≥ 130°   |                |
| <b>Werkbereik</b>                               |  |                |
| Puntlaser (alleen 6)                            | ≤ 30 m (100 voet)  |                |
| Lijnlaser                                       |  |                |
| Zonder SLD                                      | ≤ 15 m (50 voet)   |                |
| Met SLD   | 6 m tot 60 m (20 voet tot 200 voet)  |                |
| <b>Nauwkeurigheid</b>                           | ≤ 3 mm op 10 m (≤ 1/8 inch op 30 voet)   |                |
| <b>Laserwaterpas-</b>                           |  |                |
| systeem   | Automatisch, pendel  |                |
| Bereik  | 4°   |                |
| <b>Lijnlaserbreedte</b>                         | ≤ 2 mm op 5 m  |                |
| <b>Temperatuur</b>                              |  |                |
| Tijdens bedrijf                                 | -10 °C tot 50 °C (14 °F tot +122 °F)   |                |
| Opslag  |  |                |
| Met batterijen                                  | -18 °C tot 50 °C (-0,4 °F tot 122 °F)  |                |
| Zonder batterijen                               | -20 °C tot 70 °C (-13 °F tot 158 °F)   |                |
| <b>Relatieve luchtvochtigheid</b>               | 0% tot 90% (0 °C tot 35 °C)<br>0% tot 75% (35 °C tot 40 °C)<br>0% tot 45% (40 °C tot 50 °C)  |                |
| <b>Afmetingen (H x B x L)</b>                   | 116 mm x 64 mm x 104 mm (4,6 inch x 2,5 inch x 4,1 inch)   |                |
| <b>Gewicht</b>                                  | ~ 0,6 kg   |                |
| <b>Veiligheid</b>                               | IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 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  |                |
| <b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b> |  |                |
| <b>Internationaal</b>                           | IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, basis; CISPR 11: groep 1, klasse B<br>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.<br>Klasse B: apparatuur die geschikt is voor gebruik in woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden.<br>Als de apparatuur wordt aangesloten op een te testen object, kunnen er emissies optreden die groter zijn dan de door CISPR 11 vastgelegde niveaus |                |
| <b>Korea (KCC)</b>                              | Apparatuur van klasse B (zend- en communicatieapparatuur voor thuisgebruik)  |                |
| <b>VS (FCC)</b>                                 | 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.   |                |



## Bestelinformatie

| Laserwaterpassen |              |  |  |
|------------------|--------------|--|--|
| Onderdeelnummer  | SKU          | Itembeschrijving                                       | Inhoud van de verpakking   |
| 5009423          | PLS 6R Z     | Enkele kruislijn- en puntlaserwaterpas met rode lijn   | PLS 6R laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding  |
| 5009438          | PLS 6R KIT   | Set met kruislijn- en puntlaser met rode lijn          | PLS 6R laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS RRT4 rood reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding   |
| 5009445          | PLS 6R SYS   | Kruislijn- en puntlaserwaterpassysteem met rode lijn   | PLS 6R laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS SLD-RED laserdetector met rode lijn, PLS 60520 SLD-klem, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS RRT4 rood reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding        |
| 5009461          | PLS 6G Z     | Enkele kruislijn- en puntlaserwaterpas met groene lijn | PLS 6G laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding  |
| 5009489          | PLS 6G KIT   | Set met kruislijn- en puntlaser met groene lijn        | PLS 6G laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS GRT4 groen reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding  |
| 5009492          | PLS 6G SYS   | Kruislijn- en puntlaserwaterpassysteem met groene lijn | PLS 6G laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS SLD-GREEN laserdetector met groene lijn, PLS 60520 SLD-klem, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS GRT4 groen reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding   |
| 5017279          | PLS 180R Z   | Enkele kruislijnwaterpas met rode lijn                 | PLS 180R laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding  |
| 5009450          | PLS 180R KIT | Set met kruislijnwaterpas met rode lijn                | PLS 180R laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS RRT4 rood reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding   |
| 5019428          | PLS 180R SYS | Kruislijnwaterpassysteem met rode lijn                 | PLS 180R laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS SLD-RED laserdetector met rode lijn, PLS 60520 SLD-klem, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS RRT4 rood reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding      |
| 5017287          | PLS 180G Z   | Enkele kruislijnwaterpas met groene lijn               | PLS 180G laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding  |
| 5009509          | PLS 180G KIT | Set met kruislijnwaterpas met groene lijn              | PLS 180G laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS GRT4 groen reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding  |
| 5019437          | PLS 180G SYS | Kruislijnwaterpassysteem met groene lijn               | PLS 180G laserwaterpas, PLS canvas draagtas, PLS BP5 alkalinebatterijset, PLS SLD-GREEN laserdetector met groene lijn, PLS 60520 SLD-klem, PLS UB9 universele plafond- en wandsteun, PLS FS vloerstandaard, PLS MLB magnetische L-steun, PLS GRT4 groen reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding |



## Bestelinformatie

| Accessoires      |               |   |  |
|------------------|---------------|---|--|
| Onderdeel-nummer | SKU           | Itembeschrijving                                | Inhoud van de verpakking                           |
| 4792193          | PLS-60573     | PLS-draagtas, canvas                            | PLS-draagtas, canvas                               |
| 5031929          | PLS FS        | Vloerstandaard voor PLS 3, 5, 6                 | PLS FS vloerstandaard                              |
| 5031934          | PLS MLB       | Magnetische L-steun, PLS 3, 5, 6, 180           | PLS MLB magnetische L-steun                        |
| 5031952          | PLS BP5       | BP5 alkalinebatterijset                         | PLS BP5 alkalinebatterijset                        |
| 4966636          | PLS UB9       | UB9 universele plafond-/wandsteun               | PLS UB9, beknopte handleiding                      |
| 4978515          | PLS SLD RED   | SLD-detector met rode lijn en steun             | PLS 60520 SLD-klem, batterij, beknopte handleiding |
| 4978526          | PLS SLD GREEN | SLD-detector met groene lijn en steun           | PLS 60520 SLD-klem, batterij, beknopte handleiding |
| 5022629          | PLS RRT4      | Magnetisch reflecterend doel voor rode lijnen   | RRT4 rood reflecterend doel                        |
| 5022634          | PLS GRT4      | Magnetisch reflecterend doel voor groene lijnen | GRT4 groen reflecterend doel                       |
| 4985124          | PLS C18       | Gereedschapskoffer voor laserwaterpassen        | PLS C18 gereedschapskoffer voor laserwaterpassen   |



**Pacific Laser Systems, een Fluke-bedrijf**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206

**Fluke Europe**  
B.V. Postbus 1186, 5602 BD Eindhoven, Nederland

Bel voor meer informatie:  
In de VS 1-800-601-4500  
E-mail: [plslaser.orders@fluke.com](mailto:plslaser.orders@fluke.com)  
Internet: <http://www.plslaser.com>

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

©2018 Pacific Laser Systems, een Fluke-bedrijf.  
10/2018 6011586a-nl