

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>Gebruiksdur 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) 0% tot 75% (35 °C tot 40 °C) 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 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 die geschikt is 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	
<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

# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.nl](http://mijnkws.nl)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NEDERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)