

TECHNISCHE GEGEVENS

# PLS H2, HV2R, HV2G

## Roterende lasers



### Nauwkeurigheid

H2, HV2R, HV2G zijn nauwkeurig tot  $\leq 2,2$  mm op 30 m ( $\leq 3/32$  inch op 100 voet)

Werkbereik tot 300 m (1000 voet)



### IP67

### IP67

IP67-gecertificeerd, beschermd tegen stof en kan gedurende 30 minuten in 1 m (of 3,3 voet) diep water worden ondergedompeld



### Getest op het doorstaan van een val van 1 meter



**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.

De PLS H2- en HV2-familie roterende lasers zijn ontworpen voor bouwlocaties en bieden daarvoor een robuuste ergonomische vormgeving en vereenvoudigde bedieningen. Het H2-model is een alleen horizontale roterende laser met een eenvoudige eentoetsbediening, terwijl het HV2-model in rood of groen een laserlijn uitstraalt in het horizontaal of verticaal vlak. De HV2-roterende lasers stralen bovenaan ook een punt uit wanneer ze in de verticale stand worden geplaatst. De H2- en HV2-lasers zijn ideaal voor hoofdaannemers, elektriciens, loodgieters en landschapsarchitecten, zowel voor binnen- als buitentoepassingen.

Deze professionele instrumenten bieden de nauwkeurigheid en duurzaamheid die u kunt verwachten van PLS, een Fluke-bedrijf.

## PRODUCTOVERZICHT

### Alle laserwaterpasmodellen

- Nauwkeurig  $\leq 2,2$  mm op 30 m ( $\leq 3/32$  inch op 100 voet)
- IP67
- Getest op het doorstaan van een val van 1 meter

### PLS H2

- De H2 is een alleen horizontaal roterende laser. De H2 is gebruiksvriendelijk en volledig zelfnivellerend, ontworpen voor het uitzetten van interieurs en exterieurs.
- Deze volledig geautomatiseerde unit wordt via slechts één knop bediend en is ideaal voor grote uitzettoepassingen in de buitenlucht, waaronder betonvormen, platen en andere horizontale nivellerings-toepassingen.
- De set bevat een in hoogte verstelbaar statief en een nivelleerstaaf van 16 voet.

### PLS HV2R, HV2G

- De HV2R- en HV2G-roterende laserwaterpas straalt een zelfnivellerend horizontaal laservlak uit en kan in de verticale stand worden gebruikt om een verticaal laservlak uit te stralen. Toepassingen omvatten het plaatsen van funderingen en vloeren, gieten van beton, aanleggen van terrassen met gipsplaten, contouren en de installatie van verlaagd plafond.
- De HV2R en HV2G worden geleverd met een metalen plafond- en wandsteun voor het uitzetten en de installatie van grote verlaagde plafonds.
- De set bevat een in hoogte verstelbaar statief en een nivelleerstaaf van 16 voet.

### 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

Roterende waterpassen	PLS H2	PLS HV2R	PLS HV2G
<b>Laseras</b>	Alleen horizontaal	Horizontaal en verticaal	Horizontaal en verticaal
<b>Nauwkeurigheid</b>	≤ 2,2 mm op 30 m (≤ 3/32 inch op 100 voet)		
<b>Zelfnivellerend bereik</b>	± 5 graden		
<b>Handmatig hellingsbereik</b>	± 5 graden		
<b>Werkbereik</b>			
Zonder XLD-laserdetector	≤ 30 m (100 voet)		
Met XLD-laserdetector	≤ 300 m (1000 voet)		
<b>Gewicht</b>	2,89 kg (6,4 lb)	3 kg (6,6 lb)	3 kg (6,6 lb)
<b>Valtest</b>	1 m		
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67		
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)		
<b>Batterij</b>	4 x D alkaline of oplaadbaar NiMH		
<b>Gebruiksduur batterij</b>	> 60 uur		
<b>Laser</b>	IEC/EN 60825-1:2014 klasse 2		
Lichtbron	Halfgeleiderlaserdiode		
Maximaal uitgangsvermogen	< 1 mW		
<b>Golflengte</b>	635 nm ±10 nm	635 nm ±10 nm	525 nm ±10 nm
<b>Accessoires</b>			
<b>PLS XLD-roterende laserdetector</b>			
<b>Werkbereik</b>	300m (1000 ft)		
<b>Afmetingen</b>	135 mm x 69 mm x 25 mm		
<b>Gewicht</b>	0,19 kg (0,42 lb)		
<b>Valtest</b>	1 m		
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67		
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)		
<b>Batterij</b>	1 x AA alkaline		
<b>Gebruiksduur batterij</b>	> 50 uur		
<b>Zichtbaar spectrum</b>	450 nm - 800 nm		
<b>Nauwkeurigheid</b>			
Dun	1 mm (0,05 in)		
Medium	2 mm (0,1 in)		
Grof	5 mm (0,2 in)		
<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>			
<b>Internationaal</b>	IEC 61326-1: Elektromagnetische basisomgeving 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		
<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

Roterende waterpassen			
Onderdeelnummer	SKU	Itembeschrijving	Inhoud van de verpakking
5022470	PLS H2 Z	PLS H2 Enkele roterende laserwaterpas met rode lijn	PLS H2 Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022481	PLS H2 SYS	PLS H2 Roterend laserwaterpas-systeem met rode lijn	PLS H2 Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, PLS RBP10 oplaadbaar NiMH-batterijvak met BC20 universeel oplaadsnoer, PLS XLD-roterende laserdetector, PLS XLD-klem, PLS RRT4 rood reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022496	PLS H2 KIT	PLS H2 roterende laserset met rode lijn, statief en nivelleerstaaf	PLS H2 Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, PLS RBP10 oplaadbaar NiMH-batterijvak met BC20 universeel oplaadsnoer, PLS XLD roterende laserdetector, PLS XLD klem, PLS RRT4 rood reflecterend doel, PLS TPOD500 verheffend statief, PLS GR16 nivelleerstaaf, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022501	PLS HV2R Z	PLS HV2R Enkele roterende laserwaterpas met rode lijn	PLS HV2R Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022512	PLS HV2R SYS	PLS HV2R Enkel roterend lasersysteem met rode lijn, met detectorlaserwaterpas	PLS HV2R Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, PLS RBP10 oplaadbaar NiMH-batterijvak met BC20 universeel oplaadsnoer, PLS RC2 afstandsbediening, PLS XLD roterende laserdetector, PLS XLD klem, PLS WCB10 roterende wand- en plafondsteun, PLS RRT4 rood reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022558	PLS HV2R KIT	PLS HV2R roterende laserset met rode lijn, statief en nivelleerstaaf	PLS HV2R Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, PLS RBP10 oplaadbaar NiMH-batterijvak met BC20 universeel oplaadsnoer, PLS RC2 afstandsbediening, PLS XLD roterende laserdetector, PLS XLD klem, PLS WCB10 roterende wand- en plafondsteun, PLS RRT4 rood reflecterend doel, PLS TPOD500 verheffend statief, PLS GR16 nivelleerstaaf, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022535	PLS HV2G Z	PLS HV2G Enkele roterende laserwaterpas met groene lijn	PLS HV2G Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022547	PLS HV2G SYS	PLS HV2G Roterend lasersysteem met groene lijn, met detector	PLS HV2G Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, PLS RBP10 oplaadbaar NiMH-batterijvak met BC20 universeel oplaadsnoer, PLS RC2 afstandsbediening, PLS XLD roterende laserdetector, PLS XLD klem, PLS WCB10 roterende wand- en plafondsteun, PLS GRT4 groen reflecterend doel, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
5022520	PLS HV2G KIT	PLS HV2G Roterende laserset met groene lijn	PLS HV2G Roterende laserwaterpas, PLS BP10 alkalinebatterijvak met 4x D-batterijen, PLS RBP10 oplaadbaar NiMH-batterijvak met BC20 universeel oplaadsnoer, PLS RC2 afstandsbediening, PLS XLD roterende laserdetector, PLS XLD klem, PLS WCB10 roterende wand- en plafondsteun, PLS GRT4 groen reflecterend doel, PLS TPOD500 verheffend statief, PLS GR16 nivelleerstaaf, veiligheidsinformatieblad en beknopte handleiding
Accessoires			
5022629	PLS RRT4	Magnetisch reflecterend doel voor rode lijnen	PLS RRT4 rood reflecterend doel
5022634	PLS GRT4	Magnetisch reflecterend doel voor groene lijnen	PLS GRT4 groen reflecterend doel
5022564	PLS RC2	Afstandsbediening voor roterende laserwaterpassen	PLS RC2 Afstandsbediening voor roterende laserwaterpassen, batterij
5037696	PLS XLD	Roterende laserdetector met klem	PLS XLD Klem, AA-batterij, beknopte handleiding
5037709	PLS XLD CLAMP	Klem voor roterende detector	PLS XLD Klem
5022586	PLS C19	Draagkoffer voor roterende lasers	PLS C19 Draagtas voor roterende laserwaterpas
5022599	PLS BP10	Alkalinebatterij voor roterende lasers H2, HV2	PLS BP10 Roterend alkalinebatterijvak
5022607	PLS RBP10	Oplaadbare batterij voor H2, HV2	PLS RBP10 NiMH Oplaadbare batterijset, PLS BC20 Laadsnoer met laadadapters



**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.  
12/2018 6011582b-dut