

TEKNISKE DATA

# PLS H2, HV2R og HV2G rotolasere



## Nøyaktighet

H2, HV2R og HV2G har en nøyaktighet på  $\leq 2,2$  mm ved 30 m og en rekkevidde (radius) på opp til 300 m.



IP67

## IP67

IP67-sertifiseringen innebærer at de er beskyttet mot støv og tåler å være nedsenket i vann med en dybde på maks. 1 m i inntil 30 minutter.



## Falltestet fra 1 meters høyde

**3**

Best-in-Class  
WARRANTY

YEAR

PLS laservatre har tre års garanti, den beste i sin klasse. Det sikrer at du ikke taper tid på jobben. Hvis du får problemer med PLS-instrumentene dine i løpet av garantiperioden, unntatt ved åpenbar feilbruk eller skade, kan den lokale forhandleren gi deg et erstatningsverktøy samme dag.

## Level. Layout. Build.™

De roterende laserne i PLS H2 og HV2-familien er laget for byggeplasser, med enkel betjening og en robust og ergonomisk design. H2-modellen, med kun horisontalt roterende laser, har enkel entastbetjening, mens HV2-modellene sender ut en horisontal eller vertikal laserlinje i rødt eller grønt. HV2 rotolasere projiserer også et punkt fra toppen når de er stå vertikalt. H2 og HV2-lasere er ideelle for bygningsarbeidere, elektrikere, rørleggere og landskapsarkitekter, både til innendørs og utendørs bruk.

Disse profesjonelle verktøyene har den nøyaktigheten og holdbarheten som du forventer av PLS, et Fluke selskap.

## PRODUKTOVERSIKT

### Alle laservatermodeller

- nøyaktighet  $\leq 2,2$  mm ved 30 m
- IP67
- falltestet fra 1 meters høyde

### PLS H2

- H2 har kun horisontalt roterende laser. H2 er enkel å bruke og er fullstendig selvnivellerende, den er designet for innendørs og utendørs projisering.
- Denne heleautomatiske enheten betjenes med én tast og er ideell for større oppmerkningsprosjekter utendørs, herunder betongformer, blokker og annen horisontal vating.
- De fås som pakke med et trebent løftestativ og en 4,8 m lang siktestang.

### PLS HV2R, HV2G

- HV2R og HV2G rotolasere emitterer et selvnivellerende horisontalt laserplan, og i vertikal stilling kan de brukes til å emittere et vertikalt laserplan. De kan blant annet brukes til innretting av fundamenter og såler, betongstøping, oppsetting av tørrmurer ved terrassering, profilforming og montering av hengetak.
- HV2R og HV2G leveres med tak- og veggbrakett av metall så de kan brukes ved oppmerking for og montering av store hengetak.
- De fås som pakke med et trebent løftestativ og en 4,8 m lang siktestang.

## PLS, den profesjonelle standarden – laget av bygningsarbeidere for bygningsarbeidere

PLS-lasere gir klare og tydelige referansepunkter og -linjer for rask og nøyaktig oppmerking PLS-instrumenter er den profesjonelle standarden for laservatre. De ble utviklet av profesjonelle bygningsarbeidere med over 50 års erfaring fra innen- og utendørs utforming av næringsbygg og boliger, fordi de trengte dem. Nå som PLS er et Fluke-selskap, har de implementert Flukes høye standarder for nøyaktighet, robusthet og pålitelighet.

## Spesifikasjoner

Roterende vatre	PLS H2	PLS HV2R	PLS HV2G
laserakse	kun horisontal	horisontal og vertikal	horisontal og vertikal
nøyaktighet	≤ 2,2 mm ved 30 m		
autonivelleringsområde	± 5 grader		
manuell helling	± 5 grader		
<b>rekkevidde</b>			
uten XLD laserdetektor	≤ 30 m		
med XLD laserdetektor	≤ 300 m		
vekt	2,89 kg	3 kg	3 kg
falltest	1 m		
IP-klassifisering	IP67		
driftstemperatur	-20 til 50 °C		
batteri	fire D alkaliske eller NiMH oppladbare		
batterilevetid	> 60 timer		
laser	IEC/EN 60825-1:2014 Klasse 2		
lyskilde	halvleder laserdiode		
maks. utgangseffekt	< 1 mW		
bølgelengde	635 nm ± 10 nm	635 nm ± 10 nm	525 nm ± 10 nm
<b>Tilbehør</b>	<b>PLS XLD rotolaserdetektor</b>		
rekkevidde	300 m		
mål	135 mm x 69 mm x 25 mm		
vekt	0,19 kg		
falltest	1 m		
IP-klassifisering	IP67		
driftstemperatur	-20 til 50 °C		
batteri	ett alkalisk AA-batteri		
batterilevetid	> 50 timer		
synlig spektrum	450–800 nm		
<b>nøyaktighet</b>			
fin	1 mm		
middels	2 mm		
grov	5 mm		
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>			
<b>internasjonalt</b>	<p>IEC 61326-1: grunnleggende, elektromagnetisk miljø, CISPR 11: gruppe 1 klasse B</p> <p>Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker ledeevnekoblet radiofrekvensenergi som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret.</p> <p>Klasse B: Utstyret egner seg for bruk i boliger samt virksomheter som er direkte koblet til et lavspenningsnett som forsyner bygninger for husholdningsformål.</p> <p>Utslipp som overskrider nivåene som kreves i CISPR 11, kan inntreffe når utstyret er koblet til et testobjekt.</p>		
<b>Korea (KCC)</b>	Utstyr i klasse B (boligutstyr for kringkastingskommunikasjon)		
<b>USA (FCC)</b>	47 CFR 15 underdel B, dette produktet er ansett som unntatt utstyr iht. klausul 15.103.		

## Bestillingsinformasjon

<b>Roterende vatre</b>			
<b>delenummer</b>	<b>SKU</b>	<b>produktbeskrivelse</b>	<b>innhold</b>
5022470	PLS H2 Z	PLS H2 rotolaser, rød, kun instrument	PLS H2 roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse.
5022481	PLS H2 SYS	PLS H2 rotolasersystem, rød	PLS H2 roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, PLS RBP10 batteriholder med NiMH oppladbart batteri og BC20 universell ladeledning, PLS XLD rotolaserdetektor, PLS XLD-holder, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse
5022496	PLS H2 KIT	PLS H2 rød rotolaserpakke med trebent stativ og siktestang	PLS H2 roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, PLS RBP10 batteriholder med NiMH oppladbart batteri og BC20 universell ladeledning, PLS XLD rotolaserdetektor, PLS XLD-holder, PLS RRT4 rød reflekterende blink, PLS TPOD500 trebent løftestativ, PLS GR16 siktestang, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse
5022501	PLS HV2R Z	PLS HV2R rotolaser, rød, kun instrument	PLS HV2R roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse.
5022512	PLS HV2R SYS	PLS HV2R rotolasersystem med laserdetektor, rød, kun instrument	PLS HV2R roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, PLS RBP10 batteriholder med NiMH oppladbart batteri og BC20 universell ladeledning, PLS RC2 fjernkontroll, PLS XLD rotolaserdetektor, PLS XLD-holder, PLS WCB10 rotolaserfeste for tak og vegg, PLS RRT4 rød reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse
5022558	PLS HV2R KIT	PLS HV2R rød rotolaserpakke med trebent stativ og siktestang	PLS HV2R roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, PLS RBP10 batteriholder med NiMH oppladbart batteri og BC20 universell ladeledning, PLS RC2 fjernkontroll, PLS XLD rotolaserdetektor, PLS XLD-holder, PLS WCB10 rotolaserfeste for tak og vegg, PLS RRT4 rød reflekterende blink, PLS TPOD500 trebent løftestativ, PLS GR16 siktestang, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse
5022535	PLS HV2G Z	PLS HV2G rotolaser, grønn, kun instrument	PLS HV2G roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse.
5022547	PLS HV2G SYS	PLS HV2G rotolasersystem, grønn, med detektor	PLS HV2G roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, PLS RBP10 batteriholder med NiMH oppladbart batteri og BC20 universell ladeledning, PLS RC2 fjernkontroll, PLS XLD rotolaserdetektor, PLS XLD-holder, PLS WCB10 rotolaserfeste for tak og vegg, PLS RRT4 grønn reflekterende blink, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse
5022520	PLS HV2G KIT	PLS HV2G rotolaserpakke, grønn	PLS HV2G roterende laservater, PLS BP10 batteriholder med fire alkaliske D-batterier, PLS RBP10 batteriholder med NiMH oppladbart batteri og BC20 universell ladeledning, PLS RC2 fjernkontroll, PLS XLD rotolaserdetektor, PLS XLD-holder, PLS WCB10 rotolaserfeste for tak og vegg, PLS RRT4 grønn reflekterende blink, PLS TPOD500 trebent løftestativ, PLS GR16 siktestang, sikkerhetsdatablad og hurtigreferanse
<b>Tilbehør</b>			
5022629	PLS RRT4	rød, reflekterende blink med magnet	PLS RRT4 rød, reflekterende blink
5022634	PLS GRT4	grønn, reflekterende blink med magnet	PLS GRT4 grønn, reflekterende blink
5022564	PLS RC2	fjernkontroll for rotolaser	PLS RC2 fjernkontroll for roterende laser, batteri
5037696	PLS XLD	rotolaserdetektor med holder	PLS XLD-holder, AA-batteri, hurtigreferanse
5037709	PLS XLD CLAMP	holder for rotolaserdetektor	PLS XLD-holder
5022586	PLS C19	rotolaserkoffert	PLS C19 koffert for roterende laservater
5022599	PLS BP10	alkalisk batteri for H2 og HV2	PLS BP10 batteriholder for alkaliske batterier til rotolaser
5022607	PLS RBP10	oppladbart batteri for H2 og HV2	PLS RBP10 NiMH oppladbar batteripakke, PLS BC20 ladeledning med ladeadaptore



**Pacific Laser Systems, et Fluke-selskap**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206, USA

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

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ringe oss:  
i USA 1 800 601 4500  
e-post: [plslaser.orders@fluke.com](mailto:plslaser.orders@fluke.com)  
nettside: <http://www.plslaser.com>

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig samtykke fra Fluke Corporation.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.  
©2018 Pacific Laser Systems, et Fluke-selskap.  
12/2018 6011582b-nor