

TEKNISET TIEDOT

PLS H2, HV2R, HV2G

Pyörivät laserit



Tarkkuus

H2, HV2R, HV2G on tarkka $\leq 2,2$ mm:iin asti 30 metrissä
Käyttöalueen säde jopa 300 m



IP67

IP67-luokituksen mukainen suojaus pölyltä ja veteen upottamiselta enintään 1 metriin enintään 30 minuutin ajaksi



Kestää 1 metrin pudotuksen.



Best-in-Class WARRANTY

YEAR

PLS-laserilaitteilla on luokkansa paras kolmen vuoden takuu, jotta sinä et menettäisi arvokasta työaikaa. PLS-työkalujen ongelmatilanteissa, paitsi selkeissä väärinkäyttö- tai voittumistapauksissa, paikallinen jälleenmyyjä voi toimittaa sinulle varatyökalun jopa samana päivänä.

Level. Layout. Build.™

Pyörivien PLS H2- ja HV2-lasereiden tuoteperhe on suunniteltu rakennustyömaille. Niissä on kestävä, ergonominen muotoilu ja helppokäyttöiset säätimet. H2-malli on pyörivä vaakatasolaser, jota on helppo käyttää yhdellä painikkeella. Punainen tai vihreä HV2-malli taas tuottaa laserinjan vaaka- tai pystysuunnassa. Pystyasentoon asetettuina pyörivät HV2-laserit tuottavat myös pisteen yläosastaan. H2- ja HV2-laserit soveltuvat erinomaisesti urakoitsijoille, sähköasentajille, putkiasentajille ja maisemoitsijoille sekä sisä- että ulkotiloissa.

Nämä ammattilaistason työkalut ovat juuri niin kestäviä ja tarkkoja kuin Fluke-konserniin kuulavalta PLS:ltä voi odottaakin.

TUOTEKATSAUS

Kaikki lasermallit

- Tarkkuus $\leq 2,2$ mm 30 m:ssä
- IP67
- Kestää 1 metrin pudotuksen.

PLS H2

- H2 on pyörivä vaakatasolaser. Helppokäyttöinen H2 on täysin itsetasaava ja suunniteltu sekä sisä- että ulkoasennuksiin.
- Tämä täysin automaattinen laite toimii yhden painikkeen painalluksella ja sopii erinomaisesti suuriin ulkoasennuskohteisiin, joihin sisältyy mm. betonimuttoja, laattoja ja muita vaakasuuntaisia tasauskohteita.
- Sarja sisältää säädettävän kolmijalan ja 4,8-metrinen vaaituslaatan.

PLS HV2R, HV2G

- Pyörivät HV2R- ja HV2G-laserlaitteet tuottavat itsetasaavan vaakasuuntaisen laserinjan sekä niitä voi käyttää pystysuunnassa pystysuuntaisen laserinjan tuottamiseen. Käyttökohteita ovat mm. perustusten ja perusanturoiden valu, betonivalut, laastittomat kivipenkereet, salvokset ja valekattojen asennukset.
- HV2R- ja HV2G-laserin mukana toimitetaan metallinen katto- ja seinäpidike, joka auttaa suurikokoisten valekattojen suunnittelussa ja asennuksessa.
- Sarja sisältää säädettävän kolmijalan ja 4,8-metrinen vaaituslaatan.

Ammattilaistason PLS – urakoitsijoiden suunnittelema urakoitsijoita varten

PLS-laserit tuottavat kirkkaat ja selkeät viitepisteet ja viivat, joilla asemoinnit voi tehdä nopeasti ja tarkasti. Ammattilaistason PLS-laserilaitteet kehitettiin polttavaan tarpeeseen. Asialla olivat ammattuurakoitsijat, joilla on yli 50 vuoden kokemus kaupallisten rakennusten ja asuinrakennusten sisä- ja ulkoasennuksista. Nyt PLS on osa Flukea ja sen myötä laitteet on suunniteltu Fluken korkeiden tarkkuus-, kestävyys- ja luotettavuusstandardien mukaisiksi.

Tekniset tiedot

Pyörivät laitteet	PLS H2	PLS HV2R	PLS HV2G
Laserakseli	Vain vaakasuunta	Vaaka- ja pystysuunta	Vaaka- ja pystysuunta
Tarkkuus	≤ 2,2 mm 30 m:ssä		
Automaattinen tasausalue	±5 astetta		
Manuaalisen kallistuksen alue	±5 astetta		
Käyttöalue			
Ilman XLD-lasertunnistinta	≤ 30 m		
XLD-lasertunnistimella	≤ 300 m		
Paino	2,89 kg	3 kg	3 kg
Pudotustesti	1 m		
IP-luokitus	IP67		
Käyttölämpötila	-20...50 °C		
Paristo	4 x D (alkali tai NiMH ladattava)		
Paristojen kesto	> 60 tuntia		
Laser	IEC/EN 60825-1:2014, luokka 2		
Valonlähde	Puolijohdelaserdiodi		
Enimmäislähtöteho	< 1 mW		
Aallonpituus	635 nm ± 10 nm	635 nm ± 10 nm	525 nm ± 10 nm
Lisävarusteet	Pyörivä PLS XLD -lasertunnistin		
Käyttöalue	300m		
Mitat	135 mm x 69 mm x 25 mm		
Paino	0,19 kg		
Pudotustesti	1 m		
IP-luokitus	IP67		
Käyttölämpötila	-20...50 °C		
Paristo	1 AA-alkaliparisto		
Paristojen kesto	> 50 tuntia		
Näkyvä spektri	450–800 nm		
Tarkkuus			
Suuri	1 mm		
Normaali	2 mm		
Karkea	5 mm (0,2 in)		
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)			
Kansainvälinen	<p>IEC 61326-1: Tavallinen sähkömagneettinen ympäristö CISPR 11: Ryhmä 1, luokka B</p> <p>Ryhmä 1: Laite luo tai käyttää johtuvaa radiotaajuusenergiaa sisäisissä toimintoissaan.</p> <p>Luokka B: Laite soveltuu käytettäväksi kaikissa kotitaloustiloissa ja tiloissa, jotka on kytketty suoraan kotitalouksille tarkoitettuun yleiseen matalajännitteiseen jakeluverkkoon.</p> <p>CISPR 11:n edellyttämät päästörajoitukset saattavat ylittyä, jos laite on liitetty testauskohteeseen.</p>		
Korea (KCC)	Luokan B laite (kotitalouksien lähetys- ja viestintälaitteisto)		
USA (FCC):	47 CFR 15 B. Tämä tuote on poikkeus osan 15.103 mukaan.		

Tilastiedot

Pyörivät laitteet			
Osanumero	SKU	Osan kuvaus	Toimitussisältö
5022470	PLS H2 Z	PLS H2, punainen pyörivä lasertyökalu	Pyörivä PLS H2 -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, turvaohjeet ja pikaopas
5022481	PLS H2 SYS	PLS H2, punainen pyörivä laserjärjestelmä	Pyörivä PLS H2 -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, PLS RBP10 NiMH -teline ladattaville paristoille ja BC20-yleislatausjohto, pyörivä PLS XLD -lasertunnistin, PLS XLD -pihti, heijastava punainen PLS RRT4 -maalitaulu, turvaohjeet ja pikaopas
5022496	PLS H2 KIT	Punaisen pyörivän PLS H2 -laserlaitteen sarja, jossa kolmijalka ja vaaituslaatta	Pyörivä PLS H2 -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, PLS RBP10 NiMH -teline ladattaville paristoille ja BC20-yleislatausjohto, pyörivä PLS XLD -lasertunnistin, PLS XLD -pihti, heijastava punainen PLS RRT4 -maalitaulu, säädettävä PLS TPOD500-kolmijalka, PLS GR16 -vaaituslaatta, turvaohjeet ja pikaopas
5022501	PLS HV2R Z	Punainen pyörivä PLS HV2R -lasertyökalu	Pyörivä PLS HV2R -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, turvaohjeet ja pikaopas
5022512	PLS HV2R SYS	Punainen pyörivä PLS HV2R -laserjärjestelmä, jossa tunnistinlaser-työkalu	Pyörivä PLS HV2R -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, PLS RBP10 NiMH -teline ladattaville paristoille ja BC20-yleislatausjohto, PLS RC2 -kauko-ohjain, pyörivä PLS XLD -lasertunnistin, PLS XLD -pihti, pyörivä PLS WCB10 -seinä- ja kattoteline, heijastava punainen PLS RRT4 -maalitaulu, turvaohjeet ja pikaopas
5022558	PLS HV2R KIT	Punaisen pyörivän PLS HV2R -laserlaitteen sarja, jossa kolmijalka ja vaaituslaatta	Pyörivä PLS HV2R -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, PLS RBP10 NiMH -teline ladattaville paristoille ja BC20-yleislatausjohto, PLS RC2 -kauko-ohjain, pyörivä PLS XLD -lasertunnistin, PLS XLD -pihti, pyörivä PLS WCB10 -seinä- ja kattoteline, heijastava punainen PLS RRT4 -maalitaulu, säädettävä PLS TPOD500-kolmijalka, PLS GR16 -vaaituslaatta, turvaohjeet ja pikaopas
5022535	PLS HV2G Z	Vihreä pyörivä PLS HV2G -lasertyökalu	Pyörivä PLS HV2G -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, turvaohjeet ja pikaopas
5022547	PLS HV2G SYS	Vihreä pyörivä PLS HV2G -laserjärjestelmä, jossa tunnistin	Pyörivä PLS HV2R -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, PLS RBP10 NiMH -teline ladattaville paristoille ja BC20-yleislatausjohto, PLS RC2 -kauko-ohjain, pyörivä PLS XLD -lasertunnistin, PLS XLD -pihti, pyörivä PLS WCB10 -seinä- ja kattoteline, heijastava vihreä PLS GRT4 -maalitaulu, turvaohjeet ja pikaopas
5022520	PLS HV2G KIT	Vihreä pyörivä PLS HV2G -lasersarja	Pyörivä PLS HV2G -laserilaite, PLS BP10 -alkaliparistoteline ja 4x D-paristo, PLS RBP10 NiMH -teline ladattaville paristoille ja BC20-yleislatausjohto, PLS RC2 -kauko-ohjain, pyörivä PLS XLD -lasertunnistin, PLS XLD -pihti, pyörivä PLS WCB10 -seinä- ja kattoteline, heijastava vihreä PLS GRT4 -maalitaulu, säädettävä PLS TPOD500-kolmijalka, PLS GR16 -vaaituslaatta, turvaohjeet ja pikaopas
Lisävarusteet			
5022629	PLS RRT4	Heijastava magneettimaalitaulu, punainen	PLS RRT4, heijastava maalitaulu, punainen
5022634	PLS GRT4	Heijastava magneettimaalitaulu, vihreä	PLS GRT4, heijastava maalitaulu, vihreä
5022564	PLS RC2	Pyörivän laserin kauko-ohjain	Pyörivän PLS RC2 -laserin kauko-ohjain, paristo
5037696	PLS XLD	Pyörivä laservastaanotin pihtikiinnityksellä	PLS XLD -pihti, AA-paristo, pikaopas
5037709	PLS XLD CLAMP	Pihtikiinnitin	PLS XLD -pihti
5022586	PLS C19	Pyörivän laserin kantolaukku	Pyörivän PLS C19 -laserlaitteen kantolaukku
5022599	PLS BP10	Alkaliparistot malleille H2 ja HV2	Pyörivä PLS BP10 -alkaliparistoteline
5022607	PLS RBP10	Ladattava akku, H2 ja HV2	Ladattavien NiMH-paristojen PLS RBP10 -pakkaus, PLS BC20 -latausjohto ja lataussovittimet



Pacific Laser Systems, A Fluke Company
PO Box 9090, Everett, WA 98206

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa
Lisätietoja saat seuraavista numeroista:
Suomessa 0800 111862
Sähköposti: plslaser.orders@fluke.com
Internet-osoite: <http://www.plslaser.com>

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.
Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
©2018 Pacific Laser Systems, Fluke Company.
12/2018 6011582b-fin