

## DATOS TÉCNICOS

# PLS H2, HV2R, HV2G

## Láseres rotatorios



### Precisión

Los modelos H2, HV2R y HV2G tienen una precisión de  $\leq 2,2$  mm a 30 m ( $\leq 3/32$  pulgada a 100 pies)

Alcance de hasta 300 m (1000 pies)



### IP67

Con certificado IP67, que garantiza la protección ante el polvo y la inmersión en agua a una profundidad de hasta 1 m (o 3,3 pies) durante un máximo de 30 minutos



### Sometidos a pruebas de caídas desde 1 m.



**Best-in-Class**  
**WARRANTY**

YEAR

Los niveles láser PLS tienen tres años de garantía con la mejor cobertura de su clase para que tenga la certeza de que no perderá tiempo en su trabajo. Si tiene problemas con sus instrumentos PLS durante el período de garantía, excepto si se aprecia daño o mal uso manifiesto, su distribuidor puede proporcionarle un instrumento de recambio el mismo día.

### Level. Layout. Build.™

Los láseres rotatorios PLS H2 y HV2 están diseñados para su uso en la propia obra, por lo que se caracterizan por su diseño robusto y ergonómico, y controles simplificados. El modelo H2 corresponde a un láser rotatorio que gira solo en sentido horizontal y que posee un único botón, mientras que el modelo HV2 en rojo o verde emite una línea láser en el plano vertical u horizontal. Los láseres rotatorios HV2 también proyectan un punto desde la parte superior cuando se colocan en posición vertical. Los láseres H2 y HV2 son ideales para todo tipo de contratistas, electricistas, fontaneros y paisajistas, en aplicaciones interiores y exteriores.

Estos instrumentos de calidad profesional ofrecen la precisión y la durabilidad que cabe esperar de PLS, una empresa de Fluke.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

### Todos los modelos de niveles láser

- Precisión de  $\leq 2,2$  mm a 30 m ( $\leq 3/32$  pulgada a 100 pies)
- IP67
- Sometidos a pruebas de caídas desde 1 m

### PLS H2

- El H2 es un láser rotatorio que gira solo en sentido horizontal. El H2 es fácil de usar y totalmente autonivelante, diseñado para usarse tanto en el interior, como en el exterior.
- Este instrumento completamente automático se puede usar con un solo botón y es ideal para trazados de gran tamaño en exteriores, como encofrado, forjado y otras aplicaciones de nivelación horizontal.
- El kit incluye un trípode elevador y una varilla de medida de unos 5 m (16 pies).

### PLS HV2R, HV2G

- Los niveles láser rotatorios HV2R y HV2G emiten un plano láser horizontal autonivelante que puede utilizarse en posición vertical para emitir un plano láser vertical. Se puede utilizar para preparar cimientos y pilares, verter hormigón, construir terrazas, encuadrar contornos e instalar falsos techos.
- Los modelos HV2R y HV2G incluyen una abrazadera metálica para montaje en techo y pared que facilita el diseño y la instalación de falsos techos de grandes dimensiones.
- El kit incluye un trípode elevador y una varilla de medida de unos 5 m (16 pies).

### PLS, el estándar profesional: construido por contratistas, para contratistas

Los instrumentos láser PLS ofrecen puntos y líneas de referencia de gran precisión para obtener alineaciones de manera rápida y precisa. Como estándar profesional de referencia en niveles láser, los instrumentos PLS fueron desarrollados por pura necesidad por contratistas profesionales con más de 50 años de experiencia en aplicaciones comerciales y residenciales de alineación en interiores y exteriores. Ahora, como empresa de Fluke, PLS incorpora los altos estándares de Fluke en precisión, robustez y fiabilidad.

## Especificaciones

Niveles rotatorios	PLS H2	PLS HV2R	PLS HV2G
Eje láser	Solo horizontal	Horizontal y vertical	Horizontal y vertical
Precisión	≤2,2 mm a 30 m (≤3/32 pulgada a 100 pies)		
Rango de autonivelación	± 5 grados		
Rango de inclinación manual	± 5 grados		
<b>Alcance</b>			
Sin detector láser XLD	≤ 30 m (100 pies)		
Con detector láser XLD	≤ 300 m (1000 pies)		
Peso	2,89 kg (6,4 libras)	3 kg (6,6 libras)	3 kg (6,6 libras)
Prueba de caída	1 m		
Protección IP	IP67		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)		
Batería	4 pilas alcalinas D o NiMH recargables		
Autonomía	> 60 h		
Láser	IEC/EN 60825-1:2014 clase 2		
Fuente de luz	Diodo láser semiconductor		
Potencia máxima de salida	<1 mW		
Longitud de onda	635 nm ±10 nm	635 nm ±10 nm	525 nm ±10 nm
<b>Accesorios</b> <span style="float: right;"><b>Detector láser rotatorio PLS XLD</b></span>			
Alcance	300 m (1000 pies)		
Dimensiones	135 mm x 69 mm x 25 mm		
Peso	0,19 kg (0,42 libras)		
Prueba de caída	1 m		
Protección IP	IP67		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)		
Batería	1 pila alcalina AA		
Autonomía	> 50 h		
Espectro visible	450 nm a 800 nm		
<b>Precisión</b>			
Fina	1 mm (0,05 pulgadas)		
Media	2 mm (0,1 pulgadas)		
Gruesa	5 mm (0,2 pulgadas)		
<b>Compatibilidad electromagnética</b>			
<b>Internacional</b>	IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico CISPR 11: Grupo 1, Clase B		
	Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de RF acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.		
	Clase B: El equipo es adecuado para su uso en el ámbito doméstico y en establecimientos que estén directamente conectadas a una red eléctrica de baja tensión que proporcione alimentación a edificios utilizados para fines domésticos.		
	Si este equipo se conecta a un objeto de pruebas, las emisiones pueden superar los niveles exigidos por CISPR 11.		
<b>Corea (KCC)</b>	Equipo de Clase B (equipo de emisión y comunicación para uso doméstico)		
<b>EE.UU. (FCC)</b>	47 CFR 15 subparte B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.		

## Información para pedidos

Niveles láser rotatorios			
Número de referencia	SKU	Descripción	Accesorios incluidos
5022470	PLS H2 Z	Instrumento láser rojo rotatorio básico PLS H2	Nivel láser rotatorio PLS H2, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022481	PLS H2 SYS	Sistema láser rojo rotatorio PLS H2	Nivel láser rotatorio PLS H2, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, compartimento para pilas NiMH recargables PLS RBP10 con cable de carga universal BC20, detector láser rotatorio PLS XLD, abrazadera PLS XLD, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022496	PLS H2 KIT	Kit de láser rojo rotatorio PLS H2 con trípode y varilla de medida	Nivel láser rotatorio PLS H2, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, compartimento para pilas NiMH recargables PLS RBP10 con cable de carga universal BC20, detector láser rotatorio PLS XLD, abrazadera PLS XLD, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, trípode elevador PLS TPOD500, varilla de medida PLS GR16, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022501	PLS HV2R Z	Instrumento láser rojo rotatorio básico PLS HV2R	Nivel láser rotatorio PLS HV2R, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022512	PLS HV2R SYS	Sistema láser rojo rotatorio PLS HV2R con detector láser Instrumento básico	Nivel láser rotatorio PLS HV2R, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, compartimento para pilas NiMH recargables PLS RBP10 con cable de carga universal BC20, control remoto PLS RC2, detector láser rotatorio PLS XLD, abrazadera PLS XLD, soporte rotatorio para montaje en techo y pared PLS WCB10, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022558	PLS HV2R KIT	Kit de láser rojo rotatorio PLS HV2R con trípode y varilla de medida	Nivel láser rotatorio PLS HV2R, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, compartimento para pilas NiMH recargables PLS RBP10 con cable de carga universal BC20, control remoto PLS RC2, detector láser rotatorio PLS XLD, abrazadera PLS XLD, soporte rotatorio para montaje en techo y pared PLS WCB10, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, trípode elevador PLS TPOD500, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022535	PLS HV2G Z	Instrumento láser verde rotatorio básico PLS HV2G	Nivel láser rotatorio PLS HV2G, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022547	PLS HV2G SYS	Sistema láser verde rotatorio con detector PLS HV2G	Nivel láser rotatorio PLS HV2G, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, compartimento para pilas NiMH recargables PLS RBP10 con cable de carga universal BC20, control remoto PLS RC2, detector láser rotatorio PLS XLD, abrazadera PLS XLD, soporte rotatorio para montaje en techo y pared PLS WCB10, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5022520	PLS HV2G KIT	Kit de láser verde rotatorio PLS HV2G	Nivel láser rotatorio PLS HV2G, compartimento para pilas alcalinas PLS BP10 con 4 pilas D, compartimento para pilas NiMH recargables PLS RBP10 con cable de carga universal BC20, control remoto PLS RC2, detector láser rotatorio PLS XLD, abrazadera PLS XLD, soporte rotatorio para montaje en techo y pared PLS WCB10, objetivo reflectante verde PLS GRT4, trípode elevador PLS TPOD500, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
Accesorios incluidos			
5022629	PLS RRT4	Objetivo reflectante magnético rojo	Objetivo reflectante rojo PLS RRT4
5022634	PLS GRT4	Objetivo reflectante magnético verde	Objetivo reflectante verde PLS GRT4
5022564	PLS RC2	Control remoto de láser rotatorio	Control remoto de láser rotatorio PLS RC2, batería
5037696	PLS XLD	Detector láser rotatorio con abrazadera	Abrazadera PLS XLD, pila AA, guía de referencia rápida
5037709	PLS XLD CLAMP	Abrazadera de detector rotatorio	Abrazadera PLS XLD
5022586	PLS C19	Estuche de transporte de láser rotatorio	Estuche para transporte de nivel láser rotatorio PLS C19
5022599	PLS BP10	Pila alcalina rotatoria para H2 y HV2	Compartimento rotatorio para pilas alcalinas PLS BP10
5022607	PLS RBP10	Pila recargable para H2 y HV2	Juego de baterías recargables NiMH PLS RBP10, cable de carga PLS BC20 con adaptadores de carga



**Pacific Laser Systems, una empresa de Fluke**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206

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

Para obtener más información llame a:  
En España 91 414 0100  
Correo electrónico: [plslaser.orders@fluke.com](mailto:plslaser.orders@fluke.com)  
Web: [www.plslaser.com](http://www.plslaser.com)

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

©2018 Pacific Laser Systems, una empresa de Fluke. 12/2018 6011582b-spa