

DATOS TÉCNICOS

PLS 3R, 3G, 5R, 5G

Láseres de punto



Precisión

El trazado exacto, siempre a la primera. Los modelos 3R, 3G, 5R y 5G de PLS tienen una precisión de ≤ 3 mm a 10 m ($\leq 1/8$ pulgada a 30 pies)



Bloqueo del péndulo

Los modelos 3R, 3G, 5R y 5G de PLS incorporan bloqueo del péndulo, garantizando así un transporte seguro y la posibilidad de bloquear el nivel láser en el modo de inclinación.



IP54

Nivel de protección IP54 para limitar la entrada de polvo y agua y garantizar una larga vida útil.



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 nuevos niveles láser rojos y verdes PLS 3 y PLS 5 ofrecen la durabilidad y la precisión que cabe esperar de PLS, una empresa de Fluke. Nuestra nueva plataforma de nivelación láser ofrece una plataforma de bloqueo del péndulo para transportar el instrumento con seguridad y ofrecer la función de modo de inclinación. El péndulo autonivelante de rápida configuración le ofrece líneas de referencia y un punto preciso prácticamente al instante.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Todos los modelos de niveles láser

- Precisión: ≤ 3 mm a 10 m ($\leq 1/8$ pulgada a 30 pies)
- Plataforma de bloqueo duradero del péndulo.

PLS 3R, PLS 3G

- Este nivel láser profesional autonivelante rojo y verde de tres puntos permite establecer puntos de referencia de forma rápida y precisa y es excelente para encofrado, instalaciones de climatización y eléctricas, y construcción residencial.
- El láser de haz verde del PLS 3G es hasta tres veces más potente que el láser rojo del PLS 3R, con lo que es la opción ideal para proyectos que abarcan grandes distancias o cuando se trabaja con poca iluminación.
- El kit incluye un soporte de suelo y una abrazadera en L para realizar medidas proyectadas y en la línea central de manera sencilla y rápida.

PLS 5R, PLS 5G

- El PLS 5 es un nivel láser verde y rojo autonivelante de cinco puntos (plomada, nivelación y puntos de escuadra verticales y horizontales) indicado para múltiples aplicaciones.
- Incluye el objetivo de péndulo PLS que permite transferir fácilmente puntos al suelo durante la alineación a escuadra.
- El kit incluye un soporte de suelo y una abrazadera en L para realizar medidas proyectadas y de línea central de manera sencilla y rápida.

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

Los instrumentos láser de PLS ofrecen puntos y líneas de referencia de gran precisión para un trazado rápido y preciso.

Como estándar profesional de referencia en niveles láser, los instrumentos de 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

	PLS 3R, 3G	PLS 5R, 5G
Batería	3 pilas alcalinas AA IEC LR6	
Autonomía con uso continuo		
Rojo	≥ 30 h	≥ 20 h
Verde	≥ 16 h	≥ 9 h
Dirección de láser de punto	90° hacia arriba, hacia abajo, hacia delante	90° hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia delante
Alcance	≤ 30 m (100 pies)	
Precisión	≤ 3 mm a 10 m (≤ 1/8 pulgada a 30 pies)	
Nivelación láser		
Sistema	Automático, péndulo	
Rango	4 °	
Diámetro de láser de punto	≤ 4 mm a 5 m	
Temperatura		
Funcionamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)	
Almacenamiento		
Con pilas	-18 °C a 122 °F (-0,4 °F a 50 °C)	
Sin pilas	-20 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)	
Humedad relativa	0% a 90% (0 °C a 35 °C) 0% a 75% (35 °C a 40 °C) 0% a 45% (40 °C a 50 °C)	
Tamaño (Al x An x L)	116 mm x 64 mm x 104 mm (4,6 x 2,5 x 4,1 pulgadas)	
Peso	~0,6 kg (1,3 libras)	
Seguridad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2	
Láser	IEC 60825-1:2014 clase 2	
Fuente luminosa	Diodo láser semiconductor	
Potencia máxima de salida	< 1 mW	
Longitud de onda		
Rojo	635 nm ± 5 nm	
Verde	525 nm ± 5 nm	
Compatibilidad electromagnética (CEM)		
Internacional	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.	
Corea (KCC)	Equipo de Clase B (equipo de emisión y comunicación para uso doméstico)	
EE.UU. (FCC)	47 CFR 15 subparte B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.	



PLS 3G (trípode no incluido)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Niveles láser			
Número de referencia	SKU	Descripción	En la caja
5009340	PLS 3R Z	Instrumento básico láser rojo de 3 puntos	Nivel láser PLS 3R, funda de lona PLS, pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009357	PLS 3R KIT	Kit de láser rojo de 3 puntos	Nivel láser PLS 3R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009369	PLS 3G Z	Instrumento básico láser verde de 3 puntos	Nivel láser PLS 3G, funda de lona PLS, pilas alcalinas PLS BP5
5009378	PLS 3G KIT	Kit de láser verde de 3 puntos	Nivel láser PLS 3G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009384	PLS 5R Z	Instrumento básico láser rojo de 5 puntos	Nivel láser PLS 5R, funda de lona PLS, pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009391	PLS 5R KIT	Kit de láser rojo de 5 puntos	Nivel láser PLS 5R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo de péndulo PLS PT, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009406	PLS 5G Z	Instrumento básico láser verde de 5 puntos	Nivel láser PLS 5G, funda de lona PLS, pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009414	PLS 5G KIT	Kit de láser verde de 5 puntos	Nivel láser PLS 5G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo de péndulo PLS PT, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
Accesorios			
4792193	PLS-60573	Funda de lona	Funda de lona PLS
5031929	PLS FS	Soporte de suelo para PLS 3, 5 y 6	Soporte de suelo PLS FS
5031934	PLS MLB	Abrazadera magnética en L, PLS 3, 5, 6, 180	Abrazadera magnética en L PLS MLB
5031952	PLS BP5	Paquete de pilas alcalinas BP5	Paquete de pilas alcalinas PLS BP5
5022629	PLS RRT4	Objetivo reflectante magnético rojo	Objetivo reflectante rojo RRT4
5022634	PLS GRT4	Objetivo reflectante magnético verde	Objetivo reflectante verde GRT4
4985124	PLS C18	Caja de instrumentos de nivel láser	Caja de instrumentos para nivel láser PLS C18