

## DATOS TÉCNICOS

# Niveles láser de línea y punto PLS 6R y 6G

# Niveles láser de línea PLS 180R y 180G



### Precisión

Los modelos PLS 180R y 180G, y PLS 6R y 6G ofrecen una precisión de  $\leq 3$  mm a 10 m ( $\leq 1/8$  pulgada a 30 pies)



### Ángulo en abanico horizontal: 180°



### Ángulo en abanico vertical: 130°



### Bloqueo del péndulo

Los modelos PLS 6 y PLS 180 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 disponen de 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 periodo 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 6 y PLS 180 ofrecen la durabilidad y la precisión que cabe esperar de PLS, una empresa de Fluke. Hemos sustituido el PLS 4 rojo por el PLS 6, y hemos creado una versión en rojo y otra en verde. El péndulo autonivelante de estabilización rápida le ofrece líneas de referencia y un punto preciso prácticamente al instante. Además, estos productos presentan un bloqueo del péndulo para fijar el láser durante el transporte o si se cae.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

### Todos los modelos de nivel láser

- Precisión:  $\leq 3$  mm a 10 m ( $\leq 1/8$  pulgada a 30 pies)
- Bloqueo duradero del péndulo

### PLS 6R, PLS 6G

- Plomada, nivel y escuadra en un solo instrumento. Este nivel láser de punto y 2 líneas profesional y autonivelante de color rojo y verde incluye modos vertical y horizontal con líneas y puntos. Es ideal para instalar montantes de madera o de metal, en trabajos de diseño en general, para alinear objetos en ángulo recto o para realizar trabajos de acabado en carpintería.
- El kit incluye soporte para el suelo, abrazadera magnética en L y soporte de montaje en pared y techo UB9 para realizar medidas rápidas y sencillas de voladizos y en la línea central.
- El sistema incluye el detector de línea láser SLD para su uso en entornos con mucha luz, a largas distancias o al aire libre.

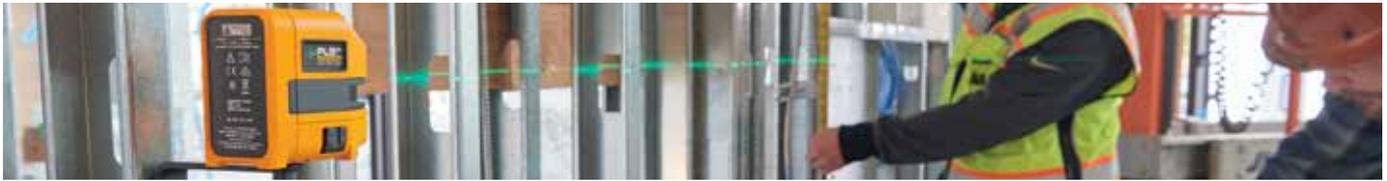
### PLS 180R, PLS 180G

- Este nivel láser de punto y 2 líneas profesional y autonivelante de color rojo y verde se puede utilizar en varias aplicaciones, como por ejemplo construcción de muros, instalación de techos insonorizados, alicatado, y construcción residencial y comercial.
- El kit incluye una abrazadera magnética en L para llevar a cabo medidas rápidas y sencillas de voladizos y en línea central, y el soporte universal de montaje en la pared o en el techo UB9 para un ajuste vertical preciso y para instalar techos.
- El sistema incluye el detector de línea láser SLD para entornos con mucha luz, a larga distancia o al aire libre.

### PLS, el estándar profesional:

#### construido por contratistas, para contratistas

Los dispositivos láser de 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 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 6R, 6G	PLS 180R, 180G
<b>Batería</b>	3 pilas alcalinas AA IEC LR6	
<b>Autonomía de la batería, uso continuo</b>		
Rojo	≥8 h (ambos láseres)	
Verde	≥3 h (ambos láseres)	
<b>Dirección del láser de punto (solo 6)</b>	90° hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha	
<b>Ángulo en abanico</b>		
Horizontal	≥180°	
Vertical	≥130°	
<b>Alcance</b>		
Láser de punto (solo 6)	≤30 m (100 pies)	
Láser de línea		
Sin SLD	≤15 m (50 pies)	
Con SLD	6 a 60 m (20 a 200 pies)	
<b>Precisión</b>	≤3 mm a 10 m (≤1/8 pulgada a 30 pies)	
<b>Nivelación láser</b>		
Sistema	Automático, péndulo	
Rango	4°	
<b>Anchura de láser de línea</b>	≤2 mm a 5 m	
<b>Temperatura</b>		
Funcionamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)	
Almacenamiento		
Con pilas	-18 °C a 50 °C (-0,4 °F a 122 °F)	
Sin pilas	-20 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)	
<b>Humedad relativa</b>	0% a 90% (0 °C a 35 °C) 0% a 75% (35 °C a 40 °C) 0% a 45% (40 °C a 50 °C)	
<b>Tamaño (Al x An x L)</b>	116 x 64 x 104 mm (4,6 x 2,5 x 4,1 pulgadas)	
<b>Peso</b>	~0,6 kg (1,3 libras)	
<b>Seguridad</b>	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2	
<b>Láser</b>	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)

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.

#### Internacional

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.



## Información para pedidos

Niveles láser			
Número de pieza	SKU	Descripción del artículo	Accesorios incluidos
5009423	PLS 6R Z	Instrumento básico láser rojo de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009438	PLS 6R KIT	Kit de láser rojo de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009445	PLS 6R SYS	Sistema láser rojo de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, detector de línea láser roja PLS SLD-RED, abrazadera SLD PLS 60520, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009461	PLS 6G Z	Instrumento básico verde de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009489	PLS 6G KIT	Kit láser verde de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009492	PLS 6G SYS	Sistema láser verde de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, detector de línea láser verde PLS SLD-GREEN, abrazadera SLD PLS 60520, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5017279	PLS 180R Z	Instrumento básico láser rojo de 2 líneas	Nivel láser PLS 180R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009450	PLS 180R KIT	Kit láser rojo de 2 líneas	Nivel láser PLS 180R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5019428	PLS 180R SYS	Sistema láser rojo de 2 líneas	Nivel láser PLS 180R, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, detector de línea láser roja PLS SLD-RED, abrazadera SLD PLS 60520, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5017287	PLS 180G Z	Instrumento básico láser verde de 2 líneas	Nivel láser PLS 180G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5009509	PLS 180G KIT	Kit láser verde de 2 líneas	Nivel láser PLS 180G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5019437	PLS 180G SYS	Sistema láser verde de 2 líneas	Nivel láser PLS 180G, funda de lona PLS, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, detector de línea láser verde PLS SLD-GREEN, abrazadera SLD PLS 60520, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida



## Información para pedidos

Accesorios			
Número de referencia	SKU	Descripción del artículo	Accesorios incluidos
4792193	PLS-60573	Funda de lona PLS	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
4966636	PLS UB9	Abrazadera universal para montaje en techo o pared UB9	PLS UB9, guía de referencia rápida
4978515	PLS SLD RED	Detector SLD rojo con soporte	Abrazadera SLD PLS 60520, pilas, guía de referencia rápida
4978526	PLS SLD GREEN	Detector SLD verde con abrazadera	Abrazadera SLD PLS 60520, pilas, guía de referencia rápida
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 para el nivel láser	Caja de instrumentos para el nivel láser PLS C18



### Pacific Laser Systems, A Fluke Company

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.  
10/2018 6011586a-es