

## DATOS TÉCNICOS

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

# Niveles láser de línea PLS 180R y 180G

**Incremente el tiempo de funcionamiento por tres con el paquete de baterías de ión-litio, que ahora se incluye de serie.**



### Nivele. Diseñe. Construya.™

Los nuevos niveles láser rojos y verdes PLS 6 y PLS 180 ofrecen la durabilidad y la precisión que espera 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.
- El kit incluye un paquete de baterías recargables, un 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 un paquete de baterías recargable y el detector de línea láser SLD para entornos con mucha luz, a larga distancia 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 batería recargable, 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 una batería recargable y el detector de línea láser SLD para entornos con mucha luz, a larga distancia o al aire libre.

### Batería recargable PLS RBP5

- Maximice el tiempo de funcionamiento de su nivel láser por tres y olvídense para siempre de comprar pilas alcalinas.

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

Los niveles 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 para satisfacer las necesidades de contratistas profesionales con más de 50 años de experiencia en aplicaciones comerciales y residenciales de alineación en interiores y exteriores.



#### 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 de péndulo

Los modelos PLS 6 y PLS 180 incorporan bloqueo de 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 vida útil extensa.



#### Batería de iones de litio



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 período de garantía, excepto si se aprecia daño o mal uso manifiesto, su distribuidor puede proporcionarle un instrumento de recambio el mismo día.

## Especificaciones

	PLS 6R, 6G	PLS 180R, 180G
<b>Batería</b>		
<b>3 pilas alcalinas AA IEC LR6</b>		
Vida de las baterías alcalinas AA, uso continuo	PLS 6R ≥ 8 horas, PLS 6G ≥ 3 horas	PLS 180R ≥ 8 horas, PLS 180G ≥ 3 horas
<b>RBP5</b>		
Vida de la batería de ión-litio, uso continuo	PLS 6R ≥ 30 horas, PLS 6G ≥ 12 horas	PLS 180R ≥ 30 horas, PLS 180G ≥ 12 horas
<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>Categoría de seguridad</b>		
	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2	
<b>Láser</b>		
Fuente luminosa	Diodo láser semiconductor	
Potencia máxima de salida	<1 mW	
<b>Longitud de onda</b>		
Rojo	635 nm ± 5 nm	
Verde	525 nm ± 5 nm	
<b>Compatibilidad electromagnética (CEM)</b>		
IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico CISPR 11: Grupo 1, Clase B		
Grupo 1: El equipo genera y/o utiliza intencionalmente energía de radiofrecuencia acoplada cque es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.		
<b>Internacional</b>		
Clase B: El equipo es adecuado para uso en el ámbito doméstico y en establecimientos que estén directamente conectados a una red eléctrica de baja tensión que proporcione alimentación a edificios residenciales o comerciales.		
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 apartado B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.		



## Información para pedidos

Niveles láser			
Referencia	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, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, hoja de seguridad y guía de referencia rápida
5195802	PLS 6R RBP KIT	Kit de láser rojo de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6R, funda de lona PLS, batería recargable PLS BP5, 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
5195833	PLS 6R RBP SYS	Sistema láser rojo de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6R, funda de lona PLS, batería recargable PLS RBP5, 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 láser verde de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6G, funda de lona PLS, soporte de suelo PLS FS, abrazadera magnética en L PLS MLB, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, hoja de seguridad y guía de referencia rápida
5116068	PLS 6G RBP KIT	Kit láser verde de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6G, funda de lona PLS, batería recargable PLS RBP5, 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
5116079	PLS 6G RBP SYS	Sistema láser verde de punto y 2 líneas	Nivel láser PLS 6G, funda de lona PLS, baterías recargable PLS RBP5, 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, abrazadera magnética en L PLS MLB, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, hoja de seguridad y guía de referencia rápida
5195840	PLS 180R RBP KIT	Kit láser rojo de 2 líneas	Nivel láser PLS 180R, funda de lona PLS, batería recargable PLS RBP5, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante rojo PLS RRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5195857	PLS 180R RBP SYS	Sistema láser rojo de 2 líneas	Nivel láser PLS 180R, funda de lona PLS, batería recargable PLS RBP5, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, detector de línea láser rojo PLS SLD-RED, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, 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, abrazadera magnética en L PLS MLB, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, hoja de seguridad y guía de referencia rápida
5116087	PLS 180G RBP KIT	Kit láser verde de 2 líneas	Nivel láser PLS 180G, funda de lona PLS, batería recargable PLS RBP5, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida
5116093	PLS 180G RBP SYS	Sistema láser verde de 2 líneas	Nivel láser PLS 180G, funda de lona PLS, batería recargable PLS RBP5, paquete de pilas alcalinas PLS BP5, detector de línea láser verde PLS SLD-GREEN, abrazadera PLS 60520 SLD, abrazadera universal para montaje en techo y pared PLS UB9, abrazadera magnética en L PLS MLB, objetivo reflectante verde PLS GRT4, ficha de seguridad y guía de referencia rápida



## Información para pedidos

Accesorios			
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 PLS 60520 SLD, 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	Blanco reflectante magnético rojo	Blanco reflectante rojo RRT4
5022634	PLS GRT4	Blanco reflectante magnético verde	Blanco reflectante verde GRT4
4985124	PLS C18	Caja de instrumentos para el nivel láser	Caja de instrumentos para el nivel láser PLS C18
5023322	PLS RBP5	Batería de ión-litio para niveles láser portátiles PLS con cable de alimentación y adaptadores	Batería de ión-litio para niveles láser portátiles PLS completo con cable de alimentación y adaptadores
5075484	PLS RBP SINGLE PK	Batería RBP5 de ión-litio para niveles láser de línea y punto de PLS	Solo batería de ión-litio
5031965	PLS RBC5	Cable de alimentación con adaptadores para batería de ión-litio RBP5	Cable de alimentación para batería de ión-litio con adaptadores
5214798	PLS HC20	Estuche rígido para nivel de línea HC20	Estuche rígido para todos los láseres de línea y punto