

DATOS TÉCNICOS

# Niveles láser de Fluke



**RÍGIDO—CAÍDA PROBADA A UN METRO DE ALTURA**

Su diseño de carcasa resistente soporta manipulaciones bruscas en el lugar de trabajo

**PRECISO**

Realice sus trabajos más rápidamente con mediciones de gran precisión

6 mm a 30 metros (precisión de 1/4 de pulgada a 100 pies)—  
FLUKE-3PR y FLUKE-3PG

3 mm a 9 metros (precisión de 1/8 de pulgada a 30 pies)—  
FLUKE-180PR y FLUKE-180LG

**FÁCILES DE USAR**

Incluye soportes de pared magnéticos para una instalación sencilla y estable

Funcionamiento con un solo botón para elegir entre las diferentes configuraciones predeterminadas

**Los niveles láser que le ofrecen la resistencia y la precisión de Fluke**

Estos niveles láser cuentan con la resistencia que espera encontrar en cualquier herramienta de Fluke. Puede confiar en sus niveles láser de Fluke cada vez que los utilice, ya que han sido diseñados y probados para soportar caídas desde un metro de altura.

Estos instrumentos de calidad profesional también ponen a su alcance la precisión característica de los productos de Fluke. Los niveles láser de 3 puntos de Fluke cuentan con una precisión de 6 mm a 30 metros (1/4 de pulgada a 100 pies) y los niveles láser de línea continua de Fluke con una precisión de 3 mm a 10 metros (1/8 de pulgada a 30 pies). El cardán autonivelante se coloca rápidamente y le permite establecer puntos y líneas de referencia con precisión casi al instante; los trazados largos y tediosos pasarán a ser cosa del pasado.

**Descripción general del producto**

**Todos los modelos de nivel láser**

- Cuentan con un diseño de carcasa resistente que soporta manipulaciones bruscas en el lugar de trabajo
- Incluye soportes de pared magnéticos para una instalación sencilla y estable

**Fluke-3PR y Fluke-3PG**

- El nivel láser de 3 puntos autonivelante permite realizar una distribución rápida y precisa de puntos de referencia
- Precisión de 6 mm a 30 metros (1/4 de pulgada a 100 pies)
- Incluye un soporte de suelo para realizar mediciones proyectadas y de línea central de manera sencilla y rápida
- El láser verde es hasta 3 veces más brillante para aplicaciones con visibilidad mejorada y largo alcance (solo Fluke-3PG)

**Fluke-180LR y Fluke-180LG**

- Nivel láser en cruz vertical y horizontal autonivelante para nivelar y trazar referencias de manera rápida y precisa
- Precisión de 3 mm a 9 metros (1/8 de pulgada a 30 pies)
- El láser verde es hasta 3 veces más brillante para aplicaciones con visibilidad mejorada y largo alcance (solo Fluke-180LG)

**Fluke-180LR System y Fluke-180LG System**

- Nivel láser en cruz vertical y horizontal autonivelante
- Incluye un detector de línea láser y una abrazadera para utilizar en lugares con luz ambiental alta

**Detectores de línea láser Fluke-LDR y Fluke-LDG**

- Detector de línea láser para utilizar en lugares con luz ambiental alta
- Indicadores visuales y auditivos para un uso sencillo
- Diseño de carcasa resistente
- Compatible con Fluke-180LR (Fluke-LDR) o Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- Incluye una abrazadera para posicionarlo de manera rápida y firme



## Especificaciones

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
<b>Fuente luminosa</b>		Diodo láser semiconductor		No aplicable
<b>Rango de nivelación</b>		≤6 °		No aplicable
<b>Nivelación</b>		Automática		
<b>Rango de trabajo</b>		≤30 m	≤60 m	≤60 m
<b>Altura de detección</b>		No aplicable		≤50 mm
<b>Precisión</b>		≤6 mm a 30 m	≤3 mm a 9 m	Buena: 0,75 mm
				Media: 1,75 mm
<b>Baterías</b>		3 pilas alcalinas AA IEC LR6		1 pila alcalina de 9 V IEC LR6 I
<b>Autonomía de la batería</b>	<b>Rojo</b>	≥30 horas de uso continuo	≥35 de uso continuo con un único haz	≥30 horas de uso continuo
	<b>Verde</b>	De 10 a 12 horas de uso continuo	De 2 a 6 horas de uso continuo con un único haz	
<b>Dimensiones (Al x An x Pr)</b>		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
<b>Peso (con baterías)</b>		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
<b>Temperatura</b>	<b>Funcionamiento</b>	-18 °C a +50 °C		
	<b>Almacenamiento</b>	-40 °C a +70 °C Con pilas: -20 °C a +50 °C		
<b>Humedad relativa</b>		Del 25 % al 80 % (de 10 °C a 30 °C)		
<b>Altitud</b>	<b>Funcionamiento</b>	2.000 m		
	<b>Almacenamiento</b>	12.000 m		
<b>Garantía</b>		3 años		
<b>Seguridad</b>				
<b>Datos generales</b>		IEC 61010-1: Grado de contaminación 2		
<b>Láser</b>		IEC 60825-1:2014 Clase 3R	IEC 60825-1:2014 Clase 2	No aplicable
<b>Potencia máxima de salida</b>		<5 mW	<3 mW	
<b>Longitud de onda</b>		Rojo: 635 nm Verde: 510 nm		

## Compatibilidad electromagnética (CEM)

<b>Internacional</b>	IEC 61326-1: Entorno Industrial Electromagnético CISPR 11: Grupo 1, Clase A
Grupo 1: El equipo genera o utiliza intencionadamente energía de radiofrecuencia conductivamente acoplada que es necesaria para el funcionamiento interno del equipo.	
Clase A: El equipo es apto para su uso en todos aquellos establecimientos que no sean domésticos o que estén conectados directamente a una red de suministro de energía de baja tensión que abastece a edificios empleados para fines domésticos. Pueden producirse dificultades para garantizar la compatibilidad electromagnética en otros entornos debido a perturbaciones conducidas y radiadas.	
<b>Corea (KCC)</b>	Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial)
Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética y el vendedor o el usuario deben tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no domésticos.	
<b>EE. UU. (FCC)</b>	47 CFR 15 subparte B. Este producto está considerado un dispositivo exento por la cláusula 15.103.

Precaución: Este equipo no se ha diseñado para utilizarse en entornos domésticos y es posible que no proporcione una protección adecuada a la recepción de radio en dichos entornos.

## Información para pedidos

**FLUKE-3PR** Nivel láser rojo de 3 puntos, bolsa de transporte, soporte de pared, soporte de suelo

**FLUKE-3PG** Nivel láser verde de 3 puntos, bolsa de transporte, soporte de pared, soporte de suelo

**FLUKE-180LR** Nivel láser rojo de 2 líneas, bolsa de transporte, soporte de pared

**FLUKE-180LG** Nivel láser verde de 2 líneas, bolsa de transporte, soporte de pared

**FLUKE-180LR SYSTEM** Nivel láser rojo de 2 líneas, bolsa de transporte, soporte de pared, detector de láser rojo, abrazadera

**FLUKE-180LG SYSTEM** Nivel láser verde de 2 líneas, bolsa de transporte, soporte de pared, detector de láser verde, abrazadera

**FLUKE-LDG** Detector de láser verde y abrazadera

**FLUKE-LDR** Detector de láser rojo y abrazadera

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Avda de la Industria, 32  
Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: 91 4140100  
Fax: 91 4140101  
E-mail: [info.es@fluke.com](mailto:info.es@fluke.com)  
Acceso a Internet: [www.fluke.es](http://www.fluke.es)

©2016, 2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
4/2017 6008139d-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.