

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
Fuente luminosa		Diodo láser semiconductor		No aplicable
Rango de nivelación		≤6 °		No aplicable
Nivelación		Automática		
Rango de trabajo		≤30 m	≤60 m	≤60 m
Altura de detección		No aplicable		≤50 mm
Precisión		≤6 mm a 30 m	≤3 mm a 9 m	Buena: 0,75 mm
				Media: 1,75 mm
Baterías		3 pilas alcalinas AA IEC LR6		1 pila alcalina de 9 V IEC LR6 I
Autonomía de la batería	Rojo	≥30 horas de uso continuo	≥35 de uso continuo con un único haz	≥30 horas de uso continuo
	Verde	De 10 a 12 horas de uso continuo	De 2 a 6 horas de uso continuo con un único haz	
Dimensiones (Al x An x Pr)		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
Peso (con baterías)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Temperatura	Funcionamiento	-18 °C a +50 °C		
	Almacenamiento	-40 °C a +70 °C Con pilas: -20 °C a +50 °C		
Humedad relativa		Del 0 % al 90 % (de 0 °C a 35 °C) Del 0 % al 75 % (de 35 °C a 40 °C) Del 0 % al 45 % (de 40 °C a 50 °C)		
Altitud	Funcionamiento	2.000 m		
	Almacenamiento	12.000 m		
Garantía		3 años		
Seguridad				
Datos generales		IEC 61010-1: Grado de contaminación 2		
Láser		IEC 60825-1: Clase 3R		
Potencia máxima de salida		<5 mW		
Longitud de onda		Rojo: 635 nm Verde: 510 nm		
		No aplicable		

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Internacional

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.

Corea (KCC)

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.

EE. UU. (FCC)

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
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2016 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 8/2016 6008139c-spa

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