

DATOS TÉCNICOS

Niveladores láser Fluke



RESISTENTE: PROBADO EN CAÍDAS DE 1 METRO

La carcasa de diseño resistente soporta la manipulación brusca en el campo

PRECISOS

Finalice los trabajos más rápido 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-180LR y FLUKE-180LG

FÁCILES DE USAR

Soporte magnético de pared para un montaje sencillo, estable y una implementación rápida

Operación con un botón para alternar entre los diferentes preajustes

Niveladores láser que le brindan la precisión y robustez de Fluke

Los niveladores láser Fluke están contruidos con la robustez que espera de cualquier herramienta de Fluke. Diseñado y probado para resistir una caída de un metro, puede confiar en su nivelador láser Fluke cada vez que lo necesite.

Además, estas herramientas de nivel profesional le brindan la precisión que espera de Fluke. Los niveladores láser Fluke de 3 puntos ofrecen una precisión de hasta 6 mm a 30 metros (1/4 pulgada a 100 pies), y los niveladores láser Fluke de línea continua ofrecen una precisión de 3 mm a 10 metros (1/8 pulgada a 30 pies). El cardán de nivelación automática y asentamiento rápido ofrece líneas y puntos de referencia precisos de manera casi instantánea: las implementaciones prolongadas y tediosas son cosa del pasado.

Descripción general del producto

Todos los modelos de niveladores láser

- La carcasa de diseño resistente soporta la manipulación brusca en el campo.
- Incluye soporte magnético de pared para un montaje sencillo y estable.

Fluke-3PR y Fluke-3PG

- El nivelador láser de 3 puntos de nivelación automática permite una implementación precisa de los puntos de referencia.
- Precisión de 6 mm a 30 metros (1/4 de pulgada a 100 pies).
- Incluye soporte de piso para mediciones rápidas y sencillas de salientes y líneas centrales.
- El láser verde es hasta 3 veces más brillante, brinda mayor visibilidad y aplicaciones de largo alcance (solo el modelo Fluke-3PG).

Fluke-180LR y Fluke-180LG

- Nivelador láser de nivelación automática de línea cruzada horizontal y vertical para lograr una implementación y nivelación rápidas y precisas.
- Precisión de 3 mm a 9 metros (1/8 de pulgada a 30 pies).
- El láser verde es hasta 3 veces más brillante, brinda mayor visibilidad y aplicaciones de largo alcance (solo el modelo Fluke-180LG).

Sistemas Fluke-180LR y Fluke-180LG

- Nivelador láser de nivelación automática de línea cruzada horizontal y vertical.
- Incluye detector de línea láser y abrazadera de terminal para uso en ambientes con mucha iluminación.

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

- Detector de línea por láser para uso en ambientes con mucha iluminación.
- Indicadores visuales y audibles para facilidad de uso.
- Carcasa de diseño resistente.
- Compatible con el Fluke-180LR (Fluke-LDR) o Fluke-180LG (Fluke-LDG).
- Incluye abrazadera de terminal para posicionamiento rápido y estable.



Especificaciones

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Fuente luminosa		Diodo láser semiconductor		N/C
Rango de nivelación		≤6 °		N/C
Nivelación		Automática		
Rango de funcionamiento		≤30 m	≤60 m	≤60 m
Altura de detección		N/C		≤50 mm
Precisión		≤6 mm a 30 m	≤3 mm a 9 m	Fina: 0,75 mm
				Media: 1,75 mm
Baterías		3 x AA alcalinas IEC LR6		1 x 9 V alcalina IEC LR61
Duración de la batería	Rojo	≥30 horas de utilización continua	≥35 horas de utilización continua con un haz	≥30 horas de utilización continua
	Verde	10 a 12 horas de utilización continua	2 a 6 horas de utilización continua con un haz	
Dimensiones (Al x An x L)		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	De -40 °C a +70 °C Con baterías: De -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				
General		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		
				N/C

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Internacional	IEC 61326-1: Entorno electromagnético industrial CISPR 11: Grupo 1, Clase A
Grupo 1: El equipo genera o usa intencionalmente energía de radiofrecuencia acoplada conductivamente, necesaria para la función interna del equipo.	
Clase A: El equipo es apto para usarse en todos aquellos establecimientos que no sean domésticos o estén conectados directamente a un suministro de energía de baja tensión que abastece a edificios usados para propósitos domésticos. Es posible que haya dificultades potenciales para asegurar la compatibilidad electromagnética en otros entornos debido a perturbaciones radiadas y conducidas.	
Corea (KCC)	Equipo de Clase A (equipo de comunicación y difusión industrial)
Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética, y el vendedor o el usuario deben estar informados. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no domésticos.	
EE. UU. (FCC)	47 CFR 15 subsección B. Este producto se considera un dispositivo exento según la cláusula 15.103.

Precaución: Este equipo no está diseñado para uso en entornos residenciales y es posible que no brinde protección adecuada para la recepción de radio en dichos entornos.

Información para realizar pedidos

FLUKE-3PR Nivelador láser rojo de 3 puntos, bolsa de transporte, soporte de pared, pie de piso

FLUKE-3PG Nivelador láser verde de 3 puntos, bolsa de transporte, soporte de pared, pie de piso

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

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

SISTEMA FLUKE-180LR Nivelador láser rojo de 2 líneas, estuche de transporte, soporte de pared, detector láser rojo, abrazadera de terminal

SISTEMA FLUKE-180LG Nivelador láser verde de 2 líneas, estuche de transporte, soporte de pared, detector láser verde, abrazadera de terminal

FLUKE-LDG Detector láser verde y abrazadera de terminal

FLUKE-LDR Detector láser rojo y abrazadera de terminal

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*®

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

Para obtener información adicional póngase en contacto con:

En EE. UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100 o
Fax +31 (0)40 267 5222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: www.fluke.com

©2016 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 8/2016 6008139c-laes

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.