

**3R, 3G**  
**5R, 5G**

Point Laser Levels

## *Información sobre seguridad*



**Garantía limitada de 3 años.**  
**Consulte el manual del usuario para ver la garantía completa.**

Para registrar su producto, visite [www.plslaser.com](http://www.plslaser.com).

Para ver, imprimir o descargar el último el manual o suplemento del manual, visite [www.plslaser.com](http://www.plslaser.com).

---

PN 5014136 (Spanish)

October 2018

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario.

 **Advertencia**





**Para evitar daños en los ojos o lesiones personales:**







- **Lea toda la información sobre seguridad antes de usar el Producto.**
- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.**
- **No utilice el Producto si no funciona correctamente.**
- **No utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.**
- **Utilice el Producto únicamente como se especifica o se pueden producir exposiciones peligrosas a la radiación del haz de láser.**
- **No mire directamente el haz de láser. No apunte el haz de láser directamente a personas ni animales o indirectamente en superficies reflectantes.**
- **No mire directamente el haz de láser con herramientas ópticas (por ejemplo, prismáticos, telescopios, microscopios). Las herramientas ópticas concentran el haz de láser, lo que puede ser peligroso para los ojos.**
- **No abra el Producto. El rayo láser es peligroso para los ojos.**
- **Las baterías contienen sustancias químicas peligrosas que pueden producir quemaduras o explotar. En caso de exposición a sustancias químicas, limpie la zona con agua y llame a un médico.**
- **No desmonte la batería.**
- **Repare el Producto antes de usarlo si la batería presenta fugas.**
- **El compartimento de la batería debe estar cerrado y bloqueado antes de poner en funcionamiento el producto.**

- **Retire las baterías si el Producto no se va a utilizar durante un largo período de tiempo o si se va a guardar en un lugar con temperaturas superiores a 50 °C. Si no se retiran las baterías, una fuga de batería puede dañar el Producto.**
- **Sustituya las baterías cuando se muestre el indicador de carga de batería baja para evitar que se produzcan mediciones incorrectas.**
- **Asegúrese de que la polaridad de las baterías es correcta para evitar que se produzcan fugas.**
- **Para cargar la batería, utilice únicamente adaptadores de alimentación aprobados por Fluke.**
- **No puentee los terminales de la batería.**
- **No desmonte ni rompa las pilas ni las baterías.**
- **No guarde las pilas ni las baterías en un lugar en el que se pueda producir un cortocircuito de los terminales.**
- **No acerque las pilas ni las baterías a una fuente de calor ni al fuego. Evite la exposición a la luz solar.**

## **Símbolos**

La tabla siguiente muestra los símbolos que se pueden utilizar en el Producto o en este documento.

<b>Símbolo</b>	<b>Descripción</b>
	Consulte la documentación del usuario.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. RADIACIÓN LÁSER. Peligro de daños oculares.
	Batería o compartimento de baterías

Símbolo	Descripción
	Indicador de batería con poca carga.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Cumple con la normativa australiana sobre seguridad y compatibilidad electromagnética EMC.
	Cumple con los estándares EMC surcoreanos.
	<p>Este producto cumple la Directiva RAEE sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva RAEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.</p>
	<p>Indica un láser de clase 2. NO MIRAR DIRECTAMENTE AL HAZ DE LUZ El siguiente texto puede aparecer con el símbolo en la etiqueta del producto: "IEC/EN 60825-1:2014. Conforme a 21 CFR 1040.10 y 1040.11 a excepción de las desviaciones de acuerdo con la Laser Notice 50, con fecha de 24 de junio de 2007." Además, el siguiente dibujo en la etiqueta indicará la longitud de onda y la potencia de refracción: <math>\lambda = \text{xxxnm}</math>, <math>\text{x.xxmW}</math>.</p>

## Especificaciones

	3	5
<b>Batería</b>	3 alcalinas AA, IEC LR6	
<b>Duración de la batería, uso continuo, ambos láseres, según pruebas</b>		
Rojo	≥30 horas	≥20 horas
Verde	≥16 horas	≥9 horas
<b>Temperatura</b>		
En funcionamiento	-10 °C a 50 °C	
De almacenamiento		
Con baterías	-18 °C a 50 °C	
Sin baterías	-20 °C a 70 °C	
<b>Altitud</b>		
En funcionamiento	2000 m	
De almacenamiento	12 000 m	
<b>Tamaño (A x L x P)</b>	116 mm x 64 mm x 104 mm	
<b>Peso</b>	~0,6 kg	
<b>Seguridad</b>	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2	
<b>Láser</b>	IEC 60825-1:2014 clase 2	
Fuente luminosa	Diodo láser semiconductor	
Máxima potencia de salida	<1 mW	
Longitud de onda		
Rojo	635 nm ±5 nm	
Verde	525 nm ±5 nm	

**Compatibilidad electromagnética (EMC)**

Internacional

IEC 61326-1: Entorno electromagnético básico  
CISPR 11: Grupo 1, Clase B

*Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.*

*Clase B: El equipo es adecuado para su uso en el ámbito doméstico y establecimientos conectados directamente a la red de alimentación de bajo voltaje que abastece a los edificios destinados a 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.