SOKKIA

LP415S

Nivelador láser

Un láser compacto, robusto y confiable con nivelación automática que ofrece versatilidad para el trabajo en pendientes a un costo accesible.

Láser de grado único

- El LP415S genera un plano láser de grado único con un rango de ±8,7% (±5°).
- La simple operación con dos teclas facilita enormemente el ajuste de pendiente con coincidencia de puntos.

Rango de trabajo de 300 metros

- El LP415S ofrece un rango de trabajo de 300 m (1.000 pies) de diámetro, más que suficiente para la mayoría del trabajo de construcción y trabajo en interiores/exteriores.

Autonivelación rápida y muy fiable

- Precisión horizontal de 15 segundos de arco.
- Simplemente presione el botón y el LP415S rápidamente se nivela y comienza a girar.

Láser rojo visible

- Una luz roja parpadeante en la ventana de la emisión de láser hace que la proyección de láser sea claramente visible incluso a la distancia.

Compacto, liviano y resistente

- El cuerpo, que pesa sólo 2 kg (4,4 libras), se ajusta a las especificaciones de IP56 de una resistencia superior al polvo y al agua para soportar el exigente ambiente de construcción.

H.I.Alerta de confiabilidad

- El rayo láser se apagará en cuanto el instrumento se incline o sacuda para impedir falsas lecturas.

LP415S

Nivelador láser

Detector avanzado **LR200**

El detector fácil de usar proporciona funcionalidad y versatilidad excepcionales.

Gran precisión

- La sensibilidad de detección se puede seleccionar a partir de ±0,5 mm y ±2 mm.

Guías triples: LCD, LED y alarma

- El LR200 está equipado con pantallas LCD en ambos lados.
- 9 niveles de calidad de pantalla e información de fuera de alcance.
- Los LED de 3 colores facilitan la ubicación del haz de láser, incluso a la distancia.

Doble vial de nivel

- Los viales de nivel están incorporados dentro del detector LR200 y de la abrazadera de varilla LPC5 para mejorar la precisión de la nivelación.

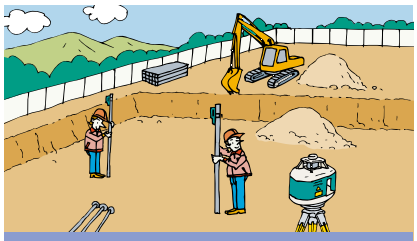
Cuerpo robusto y compacto

- De acuerdo con la especificación IP66, el LR200 no deja pasar el polvo y ofrece protección contra chaparrones repentinos.
- El cuerpo, que pesa sólo 190 g (6,7 onzas), cabe en la palma de la mano.

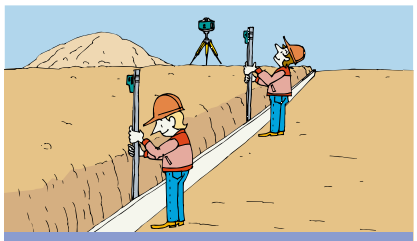
	±0,5 mm ±2 mm Luces LED verdes
	±5 mm Los 2 LED parpadean en forma simultánea
	±10 mm El LED parpadea en forma rápida
	±15 mm El LED parpadea
	Más de ±15 mm El LED parpadea en forma lenta
	Fuera de alcance El LED parpadea en forma rápida

Ideal para una variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen, trabajos en pendiente, excavación de zanjas, cimientos, preparación del suelo, construcción general y trabajos en interior de corta distancia.

Interior


Cimientos

Excavación de zanjas


Construcción a gran escala

Especificaciones del LP415S

Precisión horizontal	15 segundos de arco (2,2 mm/30 m; 7,3 mm/100 m) (0,09" /100 pies; 0,29" /300 pies)
Rango de autonivelación	±5° (con ajuste en grado 0%)
Rango típico de medición*1	Diámetro: 300 m (1.000 pies) Radio: 150 m (500 pies)
Rango de grado*2	±8,7% (grado único)
Diámetro del haz	7 mm (0,28") (en el punto de proyección)
Velocidad de rotación	600 rpm
Fuente de luz	Diodo láser, longitud de onda de 650 nm (visible)
Emisión del haz	0,8 mW o menos
Clase del láser	Clase 2 (IEC/CDRH)
Alerta de altura del instrumento	Proporcionada
Pantalla de advertencia	Fuera del alcance de autonivelación Rango de ajuste fuera de grado Nivel bajo de batería
Protección contra polvo y agua	IP56 (IEC 60529:2001)
Temperatura de funcionamiento	-20~+50°C (-4 a +122°F)
Tamaño	192,5 mm (ancho) × 167 mm (diámetro) × 189 mm (altura) (7,6" x 6,6" x 7,5")
Peso (con baterías)	Aprox. 2 kg (4,4 libras)
Fuente de alimentación	4 baterías R14 (C)
Uso continuo	Aprox. 60 horas (con baterías alcalinas, a 25°C (77°F))

*1 El rango real de medición depende de las condiciones ambientales locales.
*2 El rango de grado máximo depende de la inclinación de un instrumento.

Especificaciones del LR200

Sensibilidad de detección	±0,5 mm (±0,02") o ±2 mm (±0,08")
Rango de detección	50 mm (2")
Pantalla LCD	9 canales, ubicados en ambos lados
LED	Naranja, verde (centro), roja
Alarma	Alta/Normal/Apagada
Vial de nivel	Incorporado
Protección contra polvo y agua	IP66 (IEC 60529:2001)
Temperatura de funcionamiento	-20~+50°C (-4 a +122°F)
Tamaño	76 mm (ancho) x 26 mm (diámetro) x 146 mm (altura) (3" x 1" x 5,8")
Peso (con baterías)	190 g (6,7 onzas)
Fuente de alimentación	2 baterías R6 (AA)
Uso continuo	Aprox. 100 horas (con baterías alcalinas, a 20°C (68°F))
Corte automático de energía	Aprox. 30 minutos después de usarlo

Los nombres de los productos mencionados en este folleto son marcas registradas pertenecientes a sus respectivos propietarios.
Los colores de los productos en este folleto pueden variar ligeramente en relación a los productos reales debido a las limitaciones del proceso de impresión.
Los diseños y las especificaciones quedan sujetos a cambio sin previo aviso.

www.sokkia.co.jp

SALES DEPARTMENT
75-1, HASUNUMA-CHO, ITABASHI-KU, TOKIO, 174-8580 JAPÓN
PHONE +81-3-3558-2936 FAX +81-3-5970-2386

A-282-E-1-0812-CA Impreso en Japón con tinta de soja ecológicamente segura.

© 2008 TOPCON CORPORATION. Reservados todos los derechos. SOKKIA es una marca registrada de SOKKIA TOPCON CO., LTD.