

SOKKIA

LP410

Nivelador láser

Un autonivelador láser de 500 m de alcance que aumenta la productividad en aplicaciones de construcción de gran escala

Rango de trabajo ampliado de 500 metros

- El LP410 proporciona un rango de trabajo de 500 m (1.640 pies) de diámetro en un solo instrumento para mejorar la productividad en aplicaciones de construcción a gran escala.

Autonivelación rápida de gran precisión

- Gran precisión de 10 segundos de arco.
- Simplemente presione el botón y el LP410 se nivelará rápidamente de manera automática y empezará a girar.

Láser rojo visible

- Una luz roja parpadeante en la ventana de la emisión de láser hace que la proyección del láser se vea claramente, incluso a la distancia.

Compacto, liviano y resistente

- El cuerpo, que pesa sólo 2 kg (4,4 libras), cumple con la especificación IP56 para una protección superior contra el polvo y el agua para resistir los exigentes entornos de construcción.

Alerta de altura del instrumento para una mayor fiabilidad

- El haz de láser se apagará si el instrumento se inclina o golpea, para evitar lecturas erróneas.



LP410

Nivelador láser

Detector avanzado LR200



El detector fácil de usar proporciona funcionalidad y versatilidad excepcionales.

Gran precisión

- Rango de sensibilidad de detección entre $\pm 0,5$ mm y ± 2 mm.

Triple guía: LCD, LED y alarma

- El LR200 viene 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 se encuentran dentro del detector LR200 y de la abrazadera de varilla LPC5 para mejorar la precisión de la nivelación.



Cuerpo resistente y compacto

- De acuerdo a 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.

	$\pm 0,5$ 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

Especificaciones del LP410

Precisión horizontal	10 segundos de arco (1,5 mm/30 m; 4,8 mm/100 m) (0,06" /100 pies; 0,19" /300 pies)
Rango de autonivelación	$\pm 3^\circ$
Alcance normal de medición*	Diámetro: 500 m (1.640 pies) Radio: 250 m (820 pies)
Diámetro del haz	8 mm (0,32") (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	0,9 mW o menos
Clase del láser	Clase 2 (IEC/CDRH)
Alerta de altura del instrumento	Proporcionada
Pantalla de advertencia	Fuera del alcance de autonivelación 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) x 167 mm (diámetro) x 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))

* El alcance real de medición depende de las condiciones ambientales del lugar.

Ideal para una variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen, construcciones a gran escala, cimientos, preparación de terrenos, así como trabajos de interior de corta distancia.



Interior



Cimientos



Excavación de zanjas



Construcción a gran escala

Especificaciones del LR200

Sensibilidad de detección	$\pm 0,5$ mm ($\pm 0,02$ ") o ± 2 mm ($\pm 0,08$ ")
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, TOKYO, 174-8580 JAPAN
PHONE +81-3-3558-2936 FAX +81-3-5970-2386