SOKKIA

LP415

Laser de nivelamento

Um laser compacto e robusto com nivelamento automático oferecendo confiabilidade superior a um custo acessível

Faixa operacional de 300 metros

- O LP415 oferece uma faixa operacional de 300 m (1.000 pés) em diâmetro, mais do que suficiente para a maior parte dos tra alhos de construção, em e trabalhos internos e externos.

Altamente confiável, alta velocidade de nivelamento automático

- Precisão horizontal de 15 segundos de arco.
- Basta pressionar o botão e o LP415 rapidamente se nivela e começará a girar.

Laser vermelho visível

- Uma luz piscante vermelha na janela de emissão do laser torna a projeção do laser claramente perceptível, mesmo à distância.

Compacto, leve e, ainda assim, robusto

- O corpo leve de 2 kg (4,4 lb.) atende à especificação IP56 para resistência superior a pó e água, para suportar ambientes de construção difíceis.

Alerta de A.I. para confiabilidade

- O feixe de laser desliga tão logo o instrumento seja inclinado ou agitado para impedir falsas leituras.

LP415

Laser de nivelamento

LR200 Detector avançado

O detector de fácil manejo proporciona funcionalidade e versatilidade notáveis.

Alta precisão

- Sensibilidade de detecção pode ser selecionada entre ±0,5mm e ±2 mm.

Guias triplos: LCD, LED e Cigarra

- O LR200 é equipado com telas de LCD em ambos os lados.
- 9 níveis de exibição de grau e informações sobre fora do alcance.
- LEDs de três cores torna fácil localizar o feixe de laser mesmo à distância.

Ampolas duplas de nível

- Ampolas de nível embutidas tanto no detector LR200 quanto no grampo da haste LPC5 para melhorar a precisão do nivelamento.

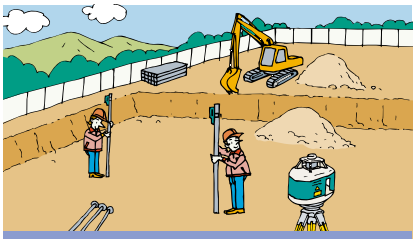
Corpo robusto e compacto

- Em conformidade com a especificação IP66, o LR200 resiste a poeira e oferece proteção contra chuvas repetinas.
- O corpo leve de 190 g (6,7 oz.) encaixa-se com conforto na palma da sua mão.

	±0,5 mm ±2 mm Luzes de LED verdes
	±5 mm 2 LEDs piscam simultaneamente
	±10 mm LED pisca rapidamente
	±15 mm LED pisca
	Mais de ±15 mm LED pisca lentamente
	Fora do alcance LED pisca rapidamente

Ideal para diversas aplicações, incluindo construção em geral, fundações, preparação de terreno e trabalho em interiores de curta duração.

Interior


Fundação

Escavações

Construção em grande escala

Especificações do LP415

Precisão horizontal	15 segundos de arco (2,2 mm/30 m, 7,3 mm/100 m) (0,09 pol. /100 pés, 0,29 pol. /300 pés)
Faixa de nivelamento automático	±3°
Faixa típica de medição*	Diâmetro: 300 m (1.000 pés) Raio: 150 m (500 pés)
Diâmetro do feixe	Diâmetro de 7 mm (0,28 pol.) (no ponto de projeção)
Velocidade de rotação	600 rpm
Fonte de luz	Diodo a laser, 650 nm comprimento de onda (visível)
Saída do feixe	0,8 mW ou menos
Classe de laser	Classe 2 (IEC/CDRH)
Alerta de A.I.	Fornecido
Mostrador de alerta	Fora da faixa de nivelamento automático Pilhas fracas
Proteção contra pó e água	IP56 (IEC 60529:2001)
Temperatura operacional	-20~+50 °C (-4 a +122 °F)
Tamanho	L192,5, D167, A189 mm (L7,6 x D6.6 x A7,5 pol.)
Peso (com baterias)	aprox. 2 kg (4,4 lb.)
Alimentação	Baterias R14 (C) x 4
Uso contínuo	aprox. 60 horas (c/baterias alcalinas, a 25°C (77°F))

* A faixa real de medição depende de condições ambientais locais.

Especificações LR200

Detecção de sensibilidade	±0,5 mm (±0,02 pol.) ou ±2 mm (±0,08 pol.)
Faixa de detecção	50 mm (2 pol.)
Visor LCD	9 canais, localizados em ambos os lados
LED	Laranja, verde (central), vermelho
Cigarra	Alta/Normal/Desligada
Ampola de nível	Embutida
Proteção contra pó e água	IP66 (IEC 60529:2001)
Temperatura operacional	-20~+50 °C (-4 a +122 °F)
Tamanho	L76 x D26 X A146 mm (3,0 x 1,0 x 5,8 pol.)
Peso (com baterias)	190 g (6,7 oz.)
Alimentação	R6 (AA) baterias x 2
Uso contínuo	aprox. 100 horas (c/pilhas alcalinas, a 20 °C (68 °F))
Desligamento automático	aprox. 30 minutos após operação

Os nomes de produtos mencionados nesta brochura são marcas comerciais de seus respectivos detentores.
As cores do produto nesta brochura podem variar ligeiramente em relação as cores dos produtos reais, devido a limitações do processo de impressão.
Projetos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

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

A-281-E-1-0812-CA Printed in Japan with ecologically safe soy ink.

© 2008 TOPCON CORPORATION. Todos os direitos reservados. SOKKIA é marca comercial da SOKKIA TOPCON CO., LTD.