SOKKIA

LP410

Laser de nivelamento

Um laser de nivelamento automático para 500 metros que melhora a produtividade em aplicações de construção em grande escala

Faixa de operação expandida de 500 metros
- O LP410 proporciona uma faixa de operação de 500 m (1.640 pés) de diâmetro com sua instalação de um só instrumento, para melhorar a produtividade em construções de grande escala.

Nivelamento de alta precisão e alta velocidade
- Alta precisão de 10 segundos de arco.
- Basta pressionar o botão, o LP410 se nivelará rapidamente e começará a girar.

Laser vermelho visível
- Uma luz vermelha piscante na janela de emissão de 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 maior confiabilidade
- O feixe de laser desliga tão logo o instrumento seja inclinado, para prevenir falsas leituras.

LP410
Laser de nivelamento

LR200 Detector avançado

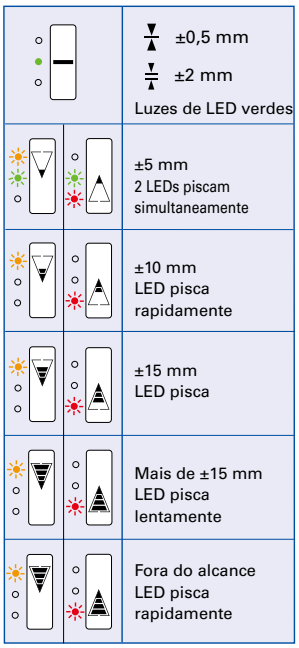
O detector de fácil manejo proporciona funcionalidade e versatilidade notáveis.

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

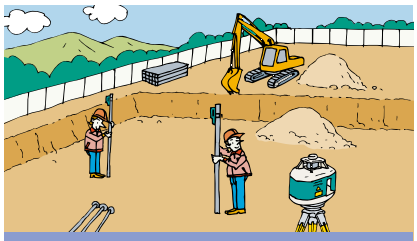
- Ampolas de nível embutidas tanto no detector LR200 quanto no grampo da haste LPC5 para melhorar a precisão do nivelamento.

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.

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

Interior


Fundação

Escavações

Construção em grande escala

Especificações do LP410

Precisão horizontal	10 segundos de arco (1,5 mm/30 m, 4,8 mm/100 m) (0,06 pol. /100 pés, 0,19 pol. /300 pés)
Faixa de nivelamento automático	±3°
Faixa típica de medição*	Diâmetro: 500 m (1.640 pés) Raio: 250 m (820 pés)
Diâmetro do feixe	Diâm. de 8 mm (0,32 pol.) (no ponto de projeção)
Velocidade de rotação	600 rpm
Fonte de luz	Diodo a laser, 650 nm compr. de onda (visível)
Saída do feixe	0,9 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-280-E-1-0812-CA Impresso no Japão com tinta à base de soja ambientalmente segura.

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