SOKKIA

LP415S

Laser de nivelamento

Um laser compacto, robusto e confiável de nivelamento automático
Oferecendo versatilidade para trabalho em declive a um custo acessível

Laser de grau único

- O LP415S gera um plano de laser de grau único com uma faixa de ±8,7% (±5°).
- A operação simples com duas teclas facilita ajuste de declive por combinação de pontos.

Faixa de operação de 300 metros

- O LP415S fornece uma faixa de operação de 300 m (1.000 pés) em diâmetro, mais que suficiente para a maior parte das construções e trabalho em interiores/exteriores.

Altamente confiável, alta velocidade de nivelamento automático

- Precisão horizontal de 15 segundos de arco.
- Basta pressionar botão e o LP415S rapidamente nivela-se e começa 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.) Body em conformidade com a especificação IP56 para resistência superior a pó e água para suportar ambientes de construção mais difíceis.

Alerta de A.I. para confiabilidade

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

LP415S
Laser de nivelamento

LR200 Detector avançado

O detector de fácil manejo proporciona Funcionalidade e versatilidade notáveis.

Alta precisão

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

Guias triplos: LCD, LED e cigarra

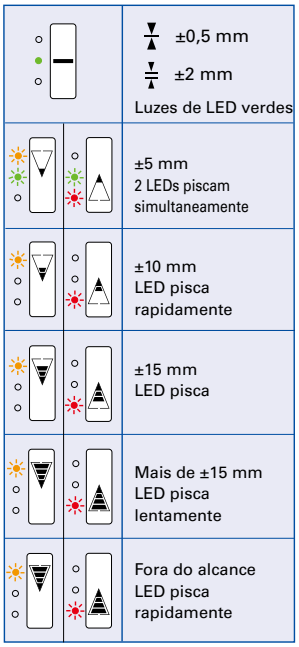
- O LR200 é equipado com telas de LCD em ambos os lados.
- 9 níveis de exibição de grau e informações sobre fora do alcance.
- LEDs de três cores tornam fácil localizar o feixe de laser mesmo à distância.

Ampolas duplas de nível

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

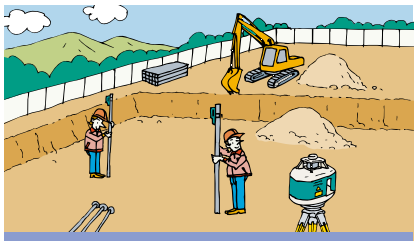
Corpo robusto e compacto

- 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.

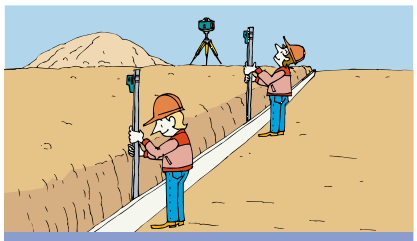


Ideal para diversas aplicações, incluindo trabalho em declive, escavação, fundações, Preparação do terreno e construção geral, assim como trabalho em interiores de curta duração.

Interior


Fundação

Escavações


Construção em grande escala

Especificações do LP415S

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	±5° (em ajuste de grau a 0%)
Faixa típica de medição *1	Diâmetro: 300 m (1.000 pés) Raio: 150 m (500 pés)
Faixa de graus*2	±8,7% (grau único)
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. Fora da faixa de ajuste de graus 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))

*1 Faixa real de medição depende das condições ambientais locais.
*2 Faixa de graus máxima depende da inclinação de um instrumento

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, TÓQUIO, 174-8580 JAPÃO
PHONE +81-3-3558-2936 FAX +81-3-5970-2386

A-282-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.