SOKKIA

SP1
Laser em tubo

O laser em tubo SP1 apresenta precisão e robustez notáveis

Ajustes de grau precisos

A definição do grau é controlada precisamente com tecnologias avançadas desenvolvidas originalmente para instrumentos de agrimensura. O SP1 detecta o grau do feixe de laser usando um codificador rotativo absoluto, que é bem mais preciso e confiável do que outros sensores. O grau pode ser ajustado em incrementos de 0,001% dentro de uma faixa de -15% a +40%.

Laser em tubo SP1

SP1

Laser em tubo

Funções avançadas projetadas para fácil uso

Estrutura robusta e à prova d'água

A estrutura de alumínio forjado suporta ambientes extremos. O corpo vedado passou por testes de imersão a uma profundidade de 5 m (16,4 pés) por um mínimo de 24 horas. Excedendo notavelmente a especificação IPX7*, o SP1 é completamente à prova d'água e resiste à imersão acidental na água.

* IPX7, conforme definição pela norma IEC 60529, é virtualmente o mais alto grau de proteção contra água para instrumentos de agrimensura.

Ponto de projeção do feixe de alta visibilidade

Uma projeção de feixe excepcionalmente brilhante é gerada pelo diodo de laser de alta intensidade. O modo com luz piscante intermitente rápida melhora ainda mais a visibilidade da projeção — ideal para condições com luz solar direta.

Controles extremamente fáceis de usar

O painel de controle oblíquo proporciona fácil visualização e operação em qualquer situação.
O controlador remoto com alcance de 200 m (660 pés) está equipado como padrão.

Bateria de longa vida, substituível

A unidade de baterias padrão BDC65 recarregáveis fornece alimentação contínua por aprox. 48 horas. A unidade de baterias de célula D BDC64 está disponível como opcional. A unidade de baterias pode ser trocada sem perturbar o trabalho.

Alvos e pés

Dois tamanhos de alvo estão disponíveis.
Pés com proteção de borracha garantem estabilidade em todos os tipos de tubos.

Ampla variedade de acessórios opcionais

De fontes de alimentação a kits de piquetagem, uma ampla gama de acessórios opcionais está disponível. Consulte seu agente SOKKIA local para detalhes.

Especificações do SP1

Fonte de luz / comprimento de onda		Diodo de laser / 633 nm (laser VERMELHO)
Classe de laser		CDRH (FDA): Classe IIIa IEC: Classe 3R
Diâmetro do feixe		Diâm.12 mm (0,47")
Faixa de graus / unidade		-15 a +40% / incrementos de 0,001%
Controle de linha		Faixa de ±15%
Detecção de grau de feixe		Codificador rotativo absoluto
Precisão horizontal		±10 segundos de arco
Faixa de nivelamento automático		Eixo do feixe: ±10% Eixo transversal: ±4°
Proteção contra água		À profundidade de 5 m (16,4 pés) por mínimo de 24 horas
Temperatura operacional		-20 °C a +50 °C (-4° F a +122° F)
Uso contínuo a 20°C (68°F)		Com bateria padrão Ni-MH BDC65: aprox. 48 horas
		Com quatro baterias alcalinas tamanho D (R20)*: aprox. 70 horas
Tamanho	sem alça	Diâm. 122 x 330 mm (diâm.4.8 x 13.0 pol.)
	com alça	Diâm. 125 x 374 mm (diâm.4,92 x 14,72 pol.)
Peso		aprox. 3,8 kg (8,4 lb.) (com alça e bateria BDC65)

* Uma unidade de baterias opcional BDC64 é necessária.

SOKKIA é marca comercial da SOKKIA TOPCON CO., LTD.
Os nomes de produtos mencionados nesta brochura são marcas comerciais de seus respectivos detentores.
As cores do produto mencionadas nesta brochura podem variar ligeiramente daquelas dos produtos reais, devido a limitações do processo de impressão.
Projetos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

www.sokkia.co.jp
75-1, HASUNUMA-CHO, ITABASHI-KU, TÓQUIO, 174-8580 JAPÃO

A-273-E-1-0809-CA

© 2010 TOPCON CORPORATION. Todos os direitos reservados. SOKKIA é marca comercial da SOKKIA TOPCON CO., LTD.