

DADOS TÉCNICOS

Níveis a Laser Fluke



RESISTENTE: TESTADO PARA QUEDAS DE ATÉ UM METRO

O design resistente do estojo suporta o uso exigente encontrado em canteiros de obras

PRECISO

Conclua os trabalhos mais rápido com medições de alta precisão

6 mm a 30 metros
(precisão de 1/4 de polegada a 100 pés) —
FLUKE-3PR e FLUKE-3PG

3 mm a 9 metros
(precisão de 1/8 de polegada a 30 pés) —
FLUKE-180LR e FLUKE-180LG

FÁCEIS DE USAR

Suporte de parede magnético para montagem fácil e estável e layout rápido

Operação por um botão para selecionar entre diferentes predefinições

Níveis a laser que propiciam a resistência e precisão da Fluke

Os níveis a laser Fluke são produzidos com a resistência que você espera de toda ferramenta Fluke. Por ser projetado e testado para sobreviver a quedas de um metro, você realmente pode confiar em seu nível a laser Fluke toda vez que precisar.

Essas ferramentas profissionais também oferecem a precisão que você espera da Fluke. Os níveis a laser de 3 pontos da Fluke têm a precisão de 6 mm a 30 metros (1/4 de polegada a 100 pés), e os níveis a laser de linha contínua da Fluke têm precisão de 3 mm a 10 metros (1/8 de polegada a 30 pés). O gimbal com assentamento e autonivelamento rápidos oferecem pontos e linhas de referência precisos e quase instantâneos: layouts demorados e tediosos serão coisas do passado.

Visão geral do produto

Todos os modelos de níveis a laser

- O design resistente do estojo suporta o uso exigente encontrado em canteiros de obras
- Inclui suportes de parede magnéticos para uma montagem fácil e estável

Fluke-3PR e Fluke-3PG

- O nível a laser com autonivelamento de três pontos permite criar o layout de pontos de referência com rapidez e precisão
- Precisão de 6 mm a 30 metros (1/4 de polegada a 100 pés)
- Inclui suporte de solo para medições rápidas e fáceis de beiral e linha central
- O laser verde é até três vezes mais brilhante para uma melhor visibilidade e aplicações de longo alcance (somente Fluke-3PG)

Fluke-180LR e Fluke-180LG

- Níveis a laser com autonivelamento, linhas de cruzamento horizontal e vertical para um nivelamento e layout rápido e preciso
- Precisão de 3 mm a 9 metros (1/8 de polegada a 30 pés)
- O laser verde é até três vezes mais brilhante para uma melhor visibilidade e aplicações de longo alcance (somente Fluke-180LG)

Sistemas Fluke-180LR e Fluke-180LG

- Nível a laser com autonivelamento e linhas de cruzamento horizontal e vertical
- Inclui detector de linha laser e grampo de haste para uso em ambientes muito iluminados

Detectores de linha laser Fluke-LDR e Fluke-LDG

- Detector de linha laser para uso em ambientes muito iluminados
- Indicadores visuais e sonoros para facilitar o uso
- Estojo com design resistente
- Compatível com Fluke-180LR (Fluke-LDR) ou Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- Inclui grampo de haste para posicionamento rápido e estável



Especificações

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Fonte de luz		Diodo laser semiconductor		N/A
Faixa de nivelamento		≤6 °		N/A
Nivelamento		Automático		
Faixa de operação		≤30 m	≤60 m	≤60 m
Detecção de altura		N/A		≤50 mm
Precisão		≤6 mm a 30 m	≤3 mm a 9 m	Fino: 0,75 mm Médio: 1,75 mm
Baterias		3 x AA alcalina IEC LR6		1 x 9 V alcalina IEC LR61
Vida útil da bateria	Vermelho	≥30 hs, uso contínuo	≥35 hs, uso contínuo com feixe único	≥30 hs, uso contínuo
	Verde	10 a 12 hs, uso contínuo	2 a 6 hs, uso contínuo com feixe único	
Dimensões (AxLxC)		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
Peso (com baterias)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Temperatura	Operação	-18 °C a +50 °C		
	Armazenamento	-40 °C a +70 °C Com bateria: -20 °C a +50 °C		
Umidade relativa		25% a 80% (10 °C a 30 °C)		
Altitude	Operação	2.000 m		
	Armazenamento	12.000 m		
Garantia		3 anos		
Segurança				
Geral		IEC 61010-1: Grau de poluição 2		
Laser		IEC 60825-1:2014 Classe 3R	IEC 60825-1:2014 Classe 2	N/A
Potência máxima de saída		<5 mW	<3 mW	
Comprimento de onda		Vermelho: 635 nm Verde: 510 nm		

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Internacional	IEC 61326-1: Ambiente Eletromagnético Industrial CISPR 11: Grupo 1, Classe A
Grupo 1: Equipamento gerou intencionalmente e/ou usa energia de radiofrequência acoplada de forma condutora, que é necessária para o funcionamento interno do próprio equipamento.	
Classe A: Equipamentos são adequados para o uso em todos os estabelecimentos, exceto domésticos e os diretamente conectados a uma rede com fonte de alimentação de baixa tensão, que alimenta edifícios usados para fins domésticos. Podem existir dificuldades em potencial para garantir a compatibilidade eletromagnética em outros ambientes, devido a interferências conduzidas e por radiação.	
Coreia (KCC)	Equipamento de Classe A (Equipamento para transmissão e comunicação industrial)
Classe A: O equipamento atende aos requisitos de equipamentos industriais de ondas eletromagnéticas e o vendedor ou usuário deve observar essas informações. Este equipamento é indicado para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.	
EUA (FCC)	47 CFR 15 subparte B, esse produto é considerado um dispositivo isento de acordo com a cláusula 15.103.

Atenção: Esse equipamento não se destina para uso em ambientes residenciais e pode não fornecer a proteção adequada para a recepção de rádio nesses ambientes.

Informações para pedidos

FLUKE-3PR Nível a laser vermelho de três pontos, bolsa de transporte, suporte de parede, suporte de solo

FLUKE-3PG Nível a laser verde de três pontos, bolsa de transporte, suporte de parede, suporte de solo

FLUKE-180LR Nível a laser vermelho de duas linhas, bolsa de transporte, suporte de parede

FLUKE-180LG Nível a laser verde de duas linhas, bolsa de transporte, suporte de parede

SISTEMA FLUKE-180LR Nível a laser vermelho de duas linhas, estojo para transporte, suporte de parede, detector de laser vermelho, grampo de haste

SISTEMA FLUKE-180LG Nível a laser verde de duas linhas, estojo para transporte, suporte de parede, detector de laser verde, grampo de haste

FLUKE-LDG Detector de laser verde e grampo de haste

FLUKE-LDR Detector de laser vermelho e grampo de haste

Fluke. *As ferramentas mais confiáveis do mundo.*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

Fluke do Brasil Ltda
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42
Cond. América Business Park
Jd. Morumbi - São Paulo
CEP: 05693-000

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: (11) 4058-0200
Email: info@fluke.com.br
Site Brasil: www.fluke.com.br

©2016, 2017 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
4/2017 6008139d-brpt

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.