

DADOS TÉCNICOS

Níveis de Laser Fluke



ROBUSTO-TESTE DE QUEDA DE 1 METRO

O design robusto da caixa suporta o manuseamento agitado no local

PRECISO

Conclua os trabalhos mais rapidamente com medições de alta precisão

6 mm até 30 metros—
FLUKE-3PR e FLUKE-3PG

3 mm até 9 metros—
FLUKE-180LR e FLUKE-180LG

FÁCEIS DE UTILIZAR

Suporte de parede magnético para instalação fácil e estável e configuração rápida

Funcionamento com um botão para alternar entre diferentes predefinições

Os níveis de laser Fluke proporcionam-lhe robustez e precisão

Os Níveis de laser Fluke são construídos com a robustez que esperaria de todas as ferramentas Fluke. Concebidos e testados para sobreviver a uma queda de um metro, pode confiar no seu nível de laser Fluke sempre que precisar.

Estas ferramentas profissionais também proporcionam a precisão que esperaria da Fluke. Os níveis de laser de 3 pontos da Fluke são precisos entre 6 mm até 30 metros e os níveis de linha contínua Fluke são precisos entre 3 mm e 10 metros. A suspensão de cardã de definição rápida e autonivelção proporciona-lhe linhas e pontos de referência precisos quase instantaneamente: configurações demoradas e monótonas serão uma coisa do passado.

Descrição do produto

Todos os modelos de nível de laser

- O design robusto da caixa suporta o manuseamento agitado no local
- Inclui suporte de parede magnético para instalação fácil e estável

Fluke-3PR e Fluke-3PG

- O nível de laser de 3 pontos de autonivelção permite a configuração rápida e precisa de pontos de referência
- Precisão entre 6 mm e 30 metros
- Inclui suporte de chão para medições rápidas e fáceis de suspensão ou linha central
- O laser verde é até 3 vezes mais brilhante para uma melhor visibilidade e aplicações de longo alcance (apenas no Fluke-3PG)

Fluke-180LR e Fluke-180LG

- Nível de laser com autonivelção, linha cruzada horizontal e vertical para nivelamento e configuração rápidos e precisos
- Precisão entre 3 mm e 9 metros
- O laser verde é até 3 vezes mais brilhante para uma melhor visibilidade e aplicações de longo alcance (apenas no Fluke-180LG)

Sistema Fluke-180LR e Sistema Fluke-180LG

- Nível de laser com autonivelção, linha cruzada horizontal e vertical
- Inclui detetor de linha de laser e grampo de haste para usar em configurações com luz ambiente

Detetores de linha de laser Fluke-LDR e Fluke-LDG

- Detetor de linha de laser para usar em configurações com luz ambiente
- Indicadores visuais e sonoros para fácil utilização
- Design de caixa robusto
- 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		Díodo de laser semiconductor		ND
Intervalo de nivelamento		≤6 °		ND
Nivelamento		Automático		
Intervalo de funcionamento		≤30 m	≤60 m	≤60 m
Altura de deteção		ND		≤50 mm
Precisão		≤6 mm @ 30 m	≤3 mm @ 9 m	Superior: 0,75 mm Média: 1,75 mm
Pilhas		3 x AA alcalinas IEC LR6		1 x 9 V alcalina IEC LR61
Autonomia das pilhas	Vermelho	≥30 horas, utilização contínua	≥35 horas, utilização contínua com feixe único	≥30 horas, utilização contínua
	Verde	10 a 12 horas, utilização contínua	2 a 6 horas, utilização contínua com feixe único	
Dimensões (A x L x C)		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 pilhas)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Temperatura	Funcionamento	-18 °C a +50 °C		
	Armazenamento	-40 °C a +70 °C Com pilhas: -20 °C a +50 °C		
Humidade relativa		25 % a 80 % (10 °C a 30 °C)		
Altitude	Funcionamento	2 000 m		
	Armazenamento	12 000 m		
Garantia		3 anos		
Segurança				
Generalidades		IEC 61010-1: Grau de poluição 2		
Laser		IEC 60825-1:2014 Classe 3R	IEC 60825-1:2014 Classe 2	ND
Potência de saída máx.		<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: O equipamento gerou intencionalmente e/ou utiliza energia de radiofrequência de acoplamento condutivo necessária para a função interna do próprio equipamento.	
Classe A: O equipamento é adequado para utilização em todos os edifícios não domésticos, bem como em edifícios diretamente ligados a uma rede de alimentação de energia de baixa tensão que abasteça edifícios com finalidades domésticas. Poderão existir potenciais dificuldades para garantir compatibilidade eletromagnética noutros ambientes devido a perturbações condutivas e radiadas.	
Coreia (KCC)	Equipamento de Classe A (equipamento de transmissão e comunicação industrial)
Classe A: O equipamento cumpre os requisitos para equipamento de ondas eletromagnéticas industrial e o revendedor ou o utilizador devem ter isso em atenção. Este equipamento destina-se à utilização em ambientes empresariais e não em ambientes domésticos.	
EUA (FCC)	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento conforme a cláusula 15.103.

Atenção: Este equipamento não se destina à utilização em ambientes residenciais e poderá não proporcionar a proteção adequada à receção rádio nesses ambientes.

Informação para encomendas

FLUKE-3PR Nível de laser de 3 pontos vermelho, bolsa de transporte, suporte de parede, suporte de chão

FLUKE-3PG Nível de laser de 3 pontos verde, bolsa de transporte, suporte de parede, suporte de chão

FLUKE-180LR Nível de laser de 2 pontos vermelho, bolsa de transporte, suporte de parede

FLUKE-180LG Nível de laser de 2 pontos verde, bolsa de transporte, suporte de parede

FLUKE-180LR SYSTEM Nível de laser de 2 linhas vermelho, caixa de transporte, suporte de parede, detetor de laser vermelho, grampo de haste

FLUKE-180LG SYSTEM Nível de laser de 2 linhas verdes, caixa de transporte, suporte de parede, detetor de laser vermelho, grampo de haste

FLUKE-LDG Detetor de laser verde e grampo de haste

FLUKE-LDR Detetor de laser vermelho e grampo de haste

Fluke. *Keeping your world up and running.*[®]

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: 228 329 400
Fax: 228 329 399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

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

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.