

DADOS TÉCNICOS

Fluke 417D

Medidor de distância por laser



O Fluke 417D é rápido, exato, resistente e fácil de utilizar – basta apontar e disparar.

O design simples e utilização fácil através de um só botão permitem-lhe minimizar o tempo necessário para efetuar medições e maximizar a fiabilidade das respostas de que necessita.

O medidor de distância por laser Fluke 417D foi concebido para aplicações no interior e no exterior. O 417D funciona com a durabilidade e qualidade esperadas da Fluke. E, graças aos botões de funções simples, é possível realizar três tarefas diferentes de medição de forma rápida e fácil.

O laser extra brilhante é claramente visível para que possa sempre ver o ponto de mira mesmo que o objeto-alvo esteja numa zona de difícil alcance ou a uma grande distância. O 417D tem um ecrã LCD grande de 2 linhas iluminado e três botões para medições fáceis utilizando apenas uma mão.

O 417D possibilita ainda:

- Amplitude de trabalho de 131 pés
- Controlos só com um toque
- Display de 2 linhas iluminado
- Ultra-portátil
- Testado para quedas de 1 metro
- Classificação IP54 resistente a poeiras e à água
- Três anos de garantia

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Todos os medidores disponibilizam:

- Medições até 40 m (131 pés) com uma exatidão de 2 mm (0,08 pol.)
- Medições de distância instantâneas através de um só botão
- Excelente para aplicações no interior e no exterior
- Visibilidade melhorada com display retroiluminado
- Mira fácil com laser brilhante
- Cálculo rápido da área (metros quadrados)
- Capacidade de medição contínua
- Maior autonomia graças à funcionalidade de desligar automático
- Autonomia para 3 000 medições



Especificações gerais
417D

Alcance típico [1]	0,2-40 m/0,6-131 pés
Tolerância de medição típica* [1]	2,0 mm ± 1,5 mm/± 0,06 pol ***
Tolerância de medição máxima [2]	± 3,0 mm/0,12 pol ***
Exatidão até 10m (+/-)	± 2 mm
Display	2 linhas/1 mm/1/32 pol
Iluminação do display	Sim
Ponteiro laser à distância	6/30/60 mm (10/40/100 m)
Área	Sim
Definição de unidades (apresentadas as unidades mais pequenas)	0.000 m, 0' 00" 1/32, 0 pol 1/32
Função de desligar automaticamente laser	90 seg.
Função de desligar automaticamente	180 seg.

Geral

Classe de laser	II
Tipo de laser	635 nm, < 1 mW
Classe de proteção	IP54
Autonomia das pilhas (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LRO3	Até 3 000 medições
Dimensões (A x L x P)	11,9 x 3,8 x 2,6 cm
Teste de queda	1 metro
Peso (com pilhas)	95g (3,35 oz)
Gama de temperaturas: Armazenamento	-25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F)
Gama de temperaturas: Operação	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Ciclo de calibração	Não aplicável
Humidade relativa máxima	85% @ 20 °F a 120 °F (-7 °C a 50 °C)
Segurança	CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-04, UL Std. N.º 61010-1 (2.ª edição), ISA-82.02.01, norma IEC N.º 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Classe II)
EMC	61326-1:2006

- [1] Aplica-se para uma refletividade do alvo de 100% (parede pintada de branco), baixa iluminação de fundo, 25 °C (13 °F).
- [2] Aplica-se para uma refletividade do alvo de 10% a 500%, elevada iluminação de fundo, -10 °C a +50 °C (14 °F a +122 °F).
- [3] As tolerâncias aplicam-se desde 0,05 m 10 m (0,001 pés a 32,8 pés) com um nível de confiança de 95%. A tolerância máxima pode deteriorar-se até 0,1 mm/m (0,003 pol/pés) entre 10 m a 30 m (32,8 pés a 98,4 pés) e até 0,15 mm/m (0,005 pol/pés) para distâncias acima dos 30 m (98,4 pés).
- [4] Aplica-se para uma refletividade do alvo de 100%, iluminação de fundo entre 10 000 lux e 30 000 lux.
- [5] Após a calibração do utilizador. Desvio adicional relacionado com o ângulo de ± 0,01° por grau até ± 45° em cada quadrante. Aplica-se à temperatura ambiente. Para todo o intervalo de temperatura de funcionamento, o desvio máximo aumenta ± 0,1°.



Medidores de distância por laser Fluke 417D

Informações para encomendas

Fluke 417D Medidores de distância por laser

Medidores de distância por laser, duas pilhas AAA, manual do utilizador, manual de referência rápida, correia e garantir de três anos.

Fluke 417D/62 Max+ Kit combo de medidor de distância por laser/termómetro de infravermelhos



Porquê utilizar um medidor de distância?

Medições instantâneas até 40 metros/131 pés. Basta apontar, clicar e já está.

Medições com maior exatidão. Até ± 2 mm. Exatidão ao nível que pretende.

Faça o trabalho de dois. Em vez de segurar na fita métrica, o seu ajudante pode realizar outras tarefas.

Agilize o trabalho. Efectue medições em áreas de difícil acesso, como tetos altos, sem a ajuda de um escadote.

Reduza os erros de cálculo – deixe os medidores fazerem as contas. Localize facilmente as medições da área.

Confie nas ferramentas da Fluke. Robustas e fiáveis, à prova de salpicos e de poeiras, pode trabalhar no interior e no exterior com confiança, porque são ferramentas da Fluke.

Para obter mais informações, visite www.fluke.com/distance.

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: +34 91 414 0100
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
Fax: +351 2 2832 9399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

©2019 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
7/2019 6012529a-pt

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