

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 LR03	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  $\pm 2$  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](http://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](mailto:cs.es@fluke.com)  
Web: [www.fluke.pt](http://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](mailto:geral@aresagante.pt)  
Web: [www.aresagante.pt](http://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.**