

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Fluke 417D

Thiết bị đo Khoảng cách Laser



ĐẶC ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH

Tất cả máy đo giúp:

- Đo khoảng cách lên tới 40 m (131 ft) với độ chính xác là 2mm (0,08 in)
- Đo khoảng cách nhanh chóng chỉ với một nút bấm
- Phù hợp tuyệt vời cho sử dụng trong nhà và ngoài trời
- Cải thiện khả năng hiển thị với màn hình có đèn nền
- Dễ nhắm tới mục tiêu nhờ tia laser sáng
- Nhanh chóng tính toán diện tích (foot vuông)
- Khả năng đo lường liên tục
- Tuổi thọ pin tốt hơn nhờ tính năng tự ngắt
- Tuổi thọ pin khoảng 3.000 lần đo

Fluke 417D cho phép đo chính xác, máy đo bền bỉ, và dễ sử dụng— chỉ việc ngắm và chụp.

Thiết kế đơn giản và vận hành chỉ bằng một nút bấm dễ dàng, đồng nghĩa với việc người dùng giảm tối thiểu thời gian đo hơn nhưng lại tối đa hóa độ tin cậy của các kết quả đo.

Máy đo khoảng cách bằng Laser Fluke 417D được thiết kế để sử dụng trong nhà và ngoài trời. 417D hoạt động bền bỉ với chất lượng của các sản phẩm Fluke như mong đợi của khách hàng. Và, cùng với các nút chức năng đơn giản, ba nhiệm vụ đo lường khác nhau có thể được hoàn thành nhanh chóng và dễ dàng.

Tia laser sáng hơn hiển thị rõ ràng nên bạn luôn có thể nhìn thấy điểm mục tiêu của mình ngay cả với mục tiêu nằm ở một điểm khó chạm tới hoặc ở khoảng cách xa. 417D có một màn hình LCD rọi sáng 2 dòng và ba nút bấm để dễ dàng sử dụng đo bằng một tay.

417D còn cung cấp thêm:

- Dải đo đến 131 ft.
- Các kiểm soát một chạm
- Màn hình chiếu sáng 2 dòng
- Siêu di động
- Đã thử nghiệm rơi từ độ cao 1m
- Chống bụi và nước IP54
- Bảo hành 3 năm



Thông số kỹ thuật chung

417D	
Dải đo điển hình [1]	0,2-40 m/0,6-131 ft
Sai số đo điển hình* [1]	2,0 mm \pm 1,5 mm/ \pm 0,06 in ***
Sai số đo tối đa [2]	\pm 3,0 mm/0,12 in ***
Độ chính xác lên đến 10m (+/-)	\pm 2 mm
Màn hình	2 dòng/1 mm/1/32 in
Màn hình chiếu sáng	Có
Điểm laser tại khoảng cách	6/30/60 mm (10/40/100 m)
Diện tích	Có
Thiết lập đơn vị (đơn vị nhỏ nhất được hiển thị)	0.000m, 0' 00" 1/32, 0 in 1/32
Tự động tắt laser	90 giây
Tự động ngắt điện	180 giây

Thông số chung

Nhóm laser	II
Loại laser	635 nm, <1 mW
Lớp bảo vệ	IP54
Tuổi thọ pin (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Lên tới 3.000 lần đo
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	11,9 x 3,8 x 2,6 cm
Thử va đập rơi	1 mét
Trọng lượng (có pin)	95g (3,35 oz)
Dải nhiệt độ: Bảo quản	-25 °C đến 70 °C (-13 °F đến 158 °F)
Dải nhiệt độ: Hoạt động	-10 °C đến 50 °C (14 °F đến +122 °F)
Chu kỳ hiệu chuẩn	Không áp dụng
Độ ẩm tương đối tối đa	85 % @ 20°F đến 120 °F (-7 °C đến 50 °C)
An toàn	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std. Số 61010-1 (Phiên bản thứ hai), ISA-82.02.01, Tiêu chuẩn IEC số 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Loại II)
EMC	61326-1:2006

- [1] Áp dụng cho độ phản chiếu mục tiêu 100 % (tường sơn trắng), độ chiếu sáng nền thấp, 25 °C (13 °F).
- [2] Áp dụng cho độ phản chiếu mục tiêu 10 % đến 500 %, độ chiếu sáng nền cao, -10 °C đến +50 °C (14 °F đến +122 °F).
- [3] Sai số áp dụng từ 0,05 m to 10 m (0,001 ft to 32,8 ft) với độ tin cậy 95 %.. Sai số tối đa có thể đến 0,1 mm/m (0,003 in/ft) cho khoảng cách từ 10 m đến 30 m (32,8 ft đến 98,4 ft) và đến 0,15 mm/m (0,005 in/ft) đối với khoảng cách trên 30 m (98,4 ft).
- [4] Áp dụng cho độ phản chiếu mục tiêu 100 %, độ chiếu sáng nền trong khoảng 10.000 lux đến 30.000 lux.
- [5] Sau khi hiệu chỉnh bởi người dùng. Góc bổ sung liên quan đến độ lệch \pm 0,01° trên mỗi độ lên đến \pm 45° trong mỗi cung phần tư. Áp dụng ở nhiệt độ phòng. Đối với toàn dải nhiệt độ hoạt động độ lệch tối đa tăng \pm 0,1°.



Máy đo Khoảng cách
Laser Fluke 417 D

Thông tin đặt hàng

Fluke 417D Máy đo Khoảng cách Laser

Máy đo khoảng cách laser, 2 pin AAA, hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn tham khảo nhanh, dây đeo, và bảo hành 3 năm.

Fluke 417D/62 Max+ Máy đo Khoảng cách Laser / Bộ nhiệt kế hồng ngoại



Tại sao sử dụng máy đo khoảng cách?

Đo lập tức khoảng cách lên đến 40 mét (131 feet). Chỉ cần trỏ, bấm là xong.

Đo với độ chính xác cao hơn. Lên đến ± 2 mm. Độ chính xác mà khách hàng yêu cầu.

Thực hiện công việc đo mà đã từng cần hai người. Thay vì giữ thước đo, người trợ giúp bạn có thể làm việc khác.

Tăng tốc công việc. Dễ đo các khu vực khó tiếp cận như trần cao mà không phải trèo thang.

Giảm lỗi ước tính—hãy để máy đo tính toán. Đo diện tích dễ dàng hơn.

Hãy tin tưởng các dụng cụ của Fluke. Với thiết kế bền chắc và đáng tin cậy, chống bụi và tia nước, bạn có thể tự tin làm việc trong nhà và ngoài trời vì chúng là dụng cụ Fluke.

Để biết thêm thông tin, hãy truy cập www.fluke.com/distance

Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn.
không ngừng vận động.*

Fluke Corporation

P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd

C/O Danaher Vietnam
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2
35 Ton Duc Thang Street, District 1
Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)
Email: info.asean@fluke.com
Web: www.fluke.com/vn

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2019 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
7/2019 6012529a-vi

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.**