

DANE TECHNICZNE

Fluke 417D

Dalmierz laserowy

**CECHY I KORZYŚCI**

Cechy wszystkich modeli:

- Pomiar odległości do 40 m z dokładnością do 2 mm
- Natychmiastowy pomiar odległości za pomocą jednego przycisku
- Doskonale nadają się zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych
- Lepszy odczyt dzięki podświetlanemu ekranowi
- Proste celowanie jasną wiązką lasera
- Szybkie obliczanie powierzchni
- Funkcja pomiaru ciągłego
- Wydłużony czas pracy baterii dzięki funkcji automatycznego wyłączenia
- Czas pracy baterii wystarczający na 3000 pomiarów

Przyrząd Fluke 417D jest dokładny, wytrzymały i prosty w obsłudze — wystarczy wycelować i nacisnąć przycisk.

Dzięki prostej konstrukcji i obsłudze za pomocą jednego przycisku można zminimalizować czas potrzebny na pomiary, a jednocześnie zwiększyć wiarygodność uzyskiwanych wyników.

Dalmierz laserowy Fluke 417D jest przeznaczony zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Model 417D charakteryzuje się wysoką trwałością i jakością — cechami, jakich klienci oczekują od przyrządów firmy Fluke. Proste w obsłudze przyciski funkcyjne umożliwiają szybkie i bezproblemową realizację trzech różnych zadań pomiarowych.

Bardzo jasna wiązka lasera jest dobrze widoczna, dzięki czemu zawsze widać punkt celowania, nawet jeśli obiekt docelowy jest w miejscu trudno dostępnym lub położonym w dużej odległości. Przyrząd 417D jest wyposażony w duży, dwuwierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem oraz trzy przyciski pozwalające łatwo wykonywać pomiary jedną ręką.

Model 417D oferuje ponadto:

- Zasięg roboczy do 40 m
- Obsługę za pomocą jednego przycisku
- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Bardzo łatwe przenoszenie
- Odporność na upadek z wysokości 1 metra
- Klasę szczelności IP54 — odporność na pył i wodę
- 3-letnią gwarancję



Ogólne dane techniczne

417D	
Typowy zakres [1]	0,2–40 m
Typowa tolerancja pomiarowa* [1]	2,0 mm ± 1,5 mm***
Maksymalna tolerancja pomiarowa [2]	±3,0 mm***
Dokładność przy odległości do 10 m (+/-)	±2 mm
Wyświetlacz	Dwuwierszowy / 1 mm / 1/32 cala
Podświetlenie wyświetlacza	Tak
Punkt lasera w odległości	6/30/60 mm (10/40/100 m)
Pomiar powierzchni	Tak
Ustawienie jednostek (najmniejsze wyświetlane jednostki)	0,000 m, 0' 00", 1/32, 0 cali 1/32
Automatyczne wyłączenie lasera	90 s
Automatyczne wyłączenie zasilania	180 s

Dane ogólne

Klasa lasera	II
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Klasa szczelności	IP54
Czas pracy baterii (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A / IEC LR03	do 3000 pomiarów
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	11,9 x 3,8 x 2,6 cm
Odporność na upadek	1 m
Masa (z bateriami)	95 g
Zakres temperatur: Przechowywanie	od -25°C do 70°C
Zakres temperatur: Eksploatacja	od -10°C do 50°C
Cykl kalibracji	Nie dotyczy
Maksymalna wilgotność względna	85% w temperaturze (od -7°C do 50°C)
Bezpieczeństwo	CAN/CSA-C22.2 Nr 61010-1-04, norma UL nr 61010-1 (wydanie 2), ISA-82.02.01, norma IEC nr 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (klasa II)
Kompatybilność elektromagnetyczna	61326-1:2006

- [1] Obowiązuje w przypadku współczynnika odbicia światła od celu wynoszącego 100% (ściana pomalowana na biało), niskiego poziomu oświetlenia tła i temperatury 25°C.
- [2] Obowiązuje w przypadku współczynnika odbicia światła od celu wynoszącego od 10% do 500 %, wysokiego poziomu oświetlenia tła i temperatury od -10°C do +50°C.
- [3] Tolerancje obowiązują w przypadku odległości od 0,05 m do 10 m, z poziomem ufności 95%. Maksymalna tolerancja może obniżyć się do 0,1 mm/m przy odległościach od 10 m do 30 m oraz do 0,15 mm/m przy odległościach powyżej 30 m.
- [4] Obowiązuje w przypadku współczynnika odbicia światła od celu wynoszącego 100%, oświetlenia tła od 10 000 luksów do 30 000 luksów.
- [5] Po kalibracji przez użytkownika. Dodatkowe odchylenie związane z kątem: ± 0,01° na stopień do ±45° w każdej ćwiartce. W temperaturze pokojowej. Dla całego zakresu temperatury eksploatacji maksymalne odchylenie rośnie o ± 0,1°.



Dalmierz laserowy
Fluke 417 D

Informacje potrzebne przy zamawianiu

Fluke 417D Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy, dwie baterie AAA, podręcznik użytkownika, krótki podręcznik użytkownika, pasek, trzyletnia gwarancja.

Fluke 417D/62 Max+ — dalmierz laserowy i termometr na podczerwień (zestaw dwóch przyrządów)



Dlaczego warto stosować dalmierze?

Natychmiastowy pomiar odległości do 40 metrów. Wystarczy wycelować, nacisnąć przycisk i gotowe.

Pomiary o zwiększonej dokładności. Dokładność do ± 2 mm. Odpowiednia do większości zastosowań.

Pracuj za dwóch. Pomocnik zamiast trzymać miarę, może wykonywać inne zadania.

Przyspieszenie pracy. Proste pomiary w trudno dostępnych miejscach, takich jak wysokie sufit, bez wchodzenia na drabinę.

Zmniejszenie błędów szacowania — miernik wykona wszystkie obliczenia. Łatwe wykonywanie pomiarów powierzchni.

Zaufaj przyrządom Fluke. Trwałe i niezawodne, pyłoszczelne oraz bryzgoszczelne, pozwalają pewnie wykonywać pomiary wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, ponieważ są to przyrządy firmy Fluke.

Więcej informacji jest dostępnych na stronie
www.fluke.pl/distance

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cs.pl@fluke.com
Web: www.fluke.pl

©2019 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
7/2019 6012529a-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.