

Dane techniczne

Dalmierz laserowy Fluke 424D



Najważniejsze cechy

Bogate w funkcje dalmierze 424D do zastosowania w każdej sytuacji.

- Pomiar aż do 100 m
- Wyższa dokładność: +/-1 mm
- Czteroliniowy wyświetlacz przedstawia jeszcze więcej danych
- Czujnik wychylenia pomaga w wyznaczeniu wysokości, poziomowaniu i pośrednich pomiarach odległości poziomych przy zablokowanym polu widzenia.
- Funkcja kątownika narożnego umożliwi określanie kątów w rogach
- Kompas z funkcją wskazania kierunku pomiaru odległości
- Przechowywanie 20 pełnych wyników do szybkiego przywoływania
- Podświetlenie
- Możliwość mocowania przyrządu na statywie ułatwia pomiary dużych odległości.
- Pełna funkcja Pitagorasa dla pomiarów wysokości
- Dźwięki klawiatury
- Funkcja tyczenia pozwala wyznaczać zdefiniowane długości, np. przy konstrukcji drewnianych ram
- Automatyczna korekcja punktu końcowego: podczas pomiaru od krawędzi lub narożnika wbudowany czujnik wykrywa położenie i automatycznie zmienia punkt odniesienia
- Funkcja minimum/maksimum
- Rozszerzona ochrona środowiska: klasa IP54 pyłoszczelności oraz bryzgoszczelności
- Większa żywotność akumulatora do 5000 pomiarów z funkcją autowylączenia

Podobnie jak wszystkie nowe dalmierze laserowe Fluke, 424D oferuje natychmiastowy - jednym przyciskiem - pomiar odległości między dwoma obiektami oraz:

- Proste celowanie jasną wiązką lasera
- Szybkie obliczanie powierzchni (w metrach kwadratowych) i objętości

- Funkcja dodawania i odejmowania

Funkcje wszystkich oferowanych mierników:

- Redukcja błędów szacowania pozwala oszczędzić czas i pieniądze
- Najbardziej zaawansowana technologia dwulaserowa do pomiarów odległości
- Błyskawiczny pomiar jednym przyciskiem
- Funkcja dodawania i odejmowania
- Szybkie obliczanie powierzchni (w metrach kwadratowych) i objętości
- Prostu w obsłudze funkcja odejmowania i dodawania wyników
- Funkcja minimum/maksimum
- Wydłużony czas pracy baterii dzięki funkcji autowylączenia
- Obliczenia z użyciem wzoru Pitagorasa umożliwiające pośrednie pomiary odległości na podstawie dwóch innych wyników
- Pokrowiec z logo Fluke
- Trzyletnia gwarancja

Ponadto modele 424D i 419D oferują:

- Lepsza widoczność na podświetlonym ekranie
- Możliwość pomiarów odległości aż do 80 m dla modelu 419D i do 100 m dla modelu 424D
- Możliwość mocowania na statywie ułatwia pomiary dużych odległości
- Funkcja tyczenia
- Zaawansowane obliczenia z użyciem wzoru Pitagorasa umożliwiają pośrednie pomiary odległości na podstawie trzech innych wyników
- Dźwięki klawiatury
- Zapis 20 ostatnich mierzonych odległości w celu szybkiego odczytania wyników
- Zaawansowane zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi w postaci hermetycznej obudowy IP54 (pyłoszczelność oraz bryzgoszczelność)

Ponadto model 424D oferuje:

- Czujnik odchylenia pomiarów w trudno dostępnych miejscach
- Kompas z funkcją wskazania kierunku pomiaru odległości
- Automatyczna korekcja punktu końcowego: podczas pomiaru od krawędzi lub narożnika wbudowany czujnik wykrywa położenie i automatycznie zmienia punkt odniesienia

Omówienie produktu: Dalmierz laserowy Fluke 424D

Nowy Fluke 424D to nasz najbardziej zaawansowany dalmierz laserowy z szeroką ofertą funkcji, dzięki któremu oszczędzasz czas w wielu sytuacjach. Rozszerza zasięg pomiaru aż do 100 metrów. Oferuje większy, czteroliniowy wyświetlacz, wbudowany kompas i miernik odchylenia 180° dla poziomowania i pomiarów wysokości.

Specyfikacje: Dalmierz laserowy Fluke 424D

| | 414D | 419D | 424D |
|--|--------------|--------------|-------|
| Pomiary odległości | | | |
| Typowa tolerancja pomiarowa[1] | ± 2,0 mm [3] | ± 1,0 mm [3] | |
| Maksymalna tolerancja pomiarowa[2] | ± 3,0 mm [3] | ± 2,0 mm [3] | |
| Zasięg na płytce celowniczej Leica GZM26 | 50 m | 80 m | 100 m |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Typowy zasięg[1] | 40 m | 80 m | 80 m |
| Zasięg w niekorzystnych warunkach[4] | 35 m | 60 m | 60 m |
| Najmniejsza wyświetlana jednostka | 1 mm | 6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m) | |
| Ø punkt lasera w odległości | 6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m) | 6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m) | |
| Pomiar odchylenia | | | |
| Tolerancja pomiarowa dla promienia lasera[5] | Nie | Nie | ± 0,2° |
| Tolerancja pomiarowa do obudowy[5] | Nie | Nie | ± 0,2° |
| Zakres | Nie | Nie | 360° |
| Parametry ogólne | | | |
| Klasa lasera | 2 | | |
| Typ lasera | 635 nm, <1 mW | | |
| Klasa zabezpieczenia | IP40 | IP54 | |
| Funkcja autowylaczenia lasera | Po 90 sekundach | | |
| Funkcja autowylaczenia zasilania | po 180 sekundach | | |
| Żywotność baterii (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 | Do 3000 pomiarów | Do 5 000 pomiarów | |
| Wymiary (wys. x szer. x grub.) | 116 mm wysokości 53 mm szerokości 33 mm grubości | 127 mm wysokości 56 mm szerokości 33 mm grubości | 127 mm wysokości 56 mm szerokości 33 mm grubości |
| Waga (z bateriami) | 113 g | 153 g | 158 g |
| Zakres temperatur: przechowywanie, praca | -25 °C do +70°C | -25 °C do +70°C | |
| | 0 °C do +40 °C | -10 °C do +50 °C | |
| Częstotliwość kalibracji | Not applicable | Not applicable | Odchylenie i kompas |
| Maksymalna wysokość | 3000 m | 3000 m | 3000 m |
| Maksymalna wilgotność względna | 85% przy -7°C do 50°C [bt] | 85% przy -7°C do 50°C [bt] | 85% przy -7°C do 50°C [bt] |
| Bezpieczeństwo | Norma IEC nr 61010-1:2001 EN60825-1:2007 (klasa II) | | |
| EMC | EN 55022:2010 EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-8:2010 | | |
| <p>[1] Współczynnik odbicia 100% (biała ściana), słabe oświetlenie tła, 25°C. [2] Współczynnik odbicia 10 do 500 %, mocne oświetlenie tła, -10°C do +50°C. [3] Tolerancje od 0,05 m do 10 m z dokładnością 95%. Maksymalna tolerancja może ulec pogorszeniu do 0,1 mm/m między 10 m do 30 m i do 0,15 mm/m dla odległości powyżej 30 m. [4] Współczynnik odbicia 100%, oświetlenie 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. Dotyczy temperatury pokojowej. Dla całego zakresu temperatury pracy maksymalne odchylenie rośnie o ± 0,1°.</p> | | | |

Modele



Fluke 424D

Do każdego dalmierza laserowego

dołączamy:

- Dalmierz laserowy 424D
- Dwie baterie AAA
- Instrukcję obsługi na płycie CD
- ABC użytkownika
- Winyłową torbę do przenoszenia przyrządu
- Smycz
- Trzyletnia gwarancja

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 cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
01/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**