

Dalmierze laserowe Fluke 424D, 419D i 414D

FLUKE®

Profesjonalne przyrządy do pomiarów odległości - szybkie, proste w obsłudze i mieszczą się w kieszeni.

Laserowe dalmierze Fluke wykorzystują najbardziej zaawansowaną technologię pomiarów odległości. Mierniki te są szybkie, precyzyjne, trwałe i proste w obsłudze — wybierz tylko obiekt i naciśnij przycisk. Prosta konstrukcja i obsługa jednym przyciskiem pozwala oszczędzać czas na pomiary przy jednoczesnym podniesieniu wiarygodności uzyskiwanych wyników.

Niewielkie i poręczne dalmierze laserowe Fluke zaprojektowano z myślą o pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz. Wszystkie trzy modele są proste w obsłudze, a przy tym trwałe i niezawodne, jak na Fluke przystało. Dzięki określonym przyciskom funkcyjnym szybko i prosto wykonasz wiele różnych zadań.

Super jasny laser jest dobrze widoczny, dzięki czemu zawsze widać punkt celowania, nawet jeśli obiekt docelowy jest w miejscu trudno dostępnym lub położonym daleko. Przyrządy wyposażone zostały w duży ekran LCD i przyciski umożliwiające pomiary jedną ręką.

Funkcje i korzyści

Atrybuty wszystkich mierników:

- redukcja błędów szacowania pozwala oszczędzić czas i pieniądze
- najbardziej zaawansowana technologia laserowa do pomiarów odległości
- błyskawiczny pomiar dzięki obsłudze jednym przyciskiem
- proste celowanie jasnym laserem
- szybkie obliczanie pól powierzchni (w metrach kwadratowych) i objętości
- łatwe odejmowanie i dodawanie wyników
- funkcja minimum/maksimum
- wydłużony czas pracy baterii dzięki funkcji autowylączania
- obliczenia w oparciu o wzór Pitagorasa umożliwiające pośrednie pomiary odległości na podstawie dwóch innych wyników
- pokrowiec z logo Fluke
- 3-letnia gwarancja

Dane techniczne



Dalmierze laserowe Fluke 414D, 419D i 424D

Modele 424D i 419D oferują dodatkowo:

- lepszą widoczność na podświetlonym ekranie
- możliwość pomiaru odległości do 80 m (model 419D) oraz do 100 m (model 424D)
- możliwość montażu na statywie, co ułatwia pomiary na duże odległości
- funkcję tyczenia
- zaawansowane obliczenia w oparciu o wzór Pitagorasa, umożliwiające pośrednie pomiary odległości na podstawie trzech innych wyników
- dźwięki klawiatury
- zapis 20 ostatnio zmierzonych odległości w celu szybkiego odczytu wyników
- zaawansowane zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi dzięki obudowie IP54 (bryzgo- i pyłoszczelnej)

Model 424D oferuje ponadto:

- czujnik odchylenia w trudno dostępnych miejscach
- kompas z funkcją wskazania kierunku w trakcie pomiarów odległości
- automatyczną korektę punktu końcowego: podczas pomiaru od krawędzi lub narożnika wbudowany czujnik wykrywa położenie wspornika i automatycznie zmienia punkt odniesienia

Parametry ogólne

	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 z płytka celowniczą 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	1 mm	
Power Range Technology™	nie	tak	tak
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°
Ogólne			
Klasa lasera	II		
Typ lasera	635 nm, <1 mW		
Klasa zabezpieczenia	IP40	IP54	
Automatyczny wyłącznik lasera	Po 90 sekundach		
Autowyłączanie zasilania	Po 180 sekundach		
Żywotność baterii (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Do 3000 pomiarów	Do 5000 pomiarów	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	116 mm x 53 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm	127 mm x 56 mm x 33 mm
Waga (z bateriami)	113 g	153 g	158 g
Zakres temperatur: Przechowywania	-25 °C do +70 °C 0 °C do +40 °C	-25 °C do +70 °C -10 °C do +50 °C	
Cykl kalibracji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	odchylenie i kompas
Maksymalna wysokość	3000 m	3000 m	3000 m
Maksymalna wilgotność względna	85% przy -7 °C do 50 °C	85% przy -7 °C do 50 °C	85% przy -7 °C do 50 °C
Bezpieczeństwo	CAN/CSA-C22.2 Nr 61010-1-04, UL Std. Nr 61010-1 (2nd Edition), ISA-82.02.01, IEC Standard Nr 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Class II)		
EMC	61326-1:2006		

- [1] Dotyczy 100% odbicia od celu (biała ściana), słabe oświetlenie tła, 25 °C.
 [2] Dotyczy 10% do 500% odbicia od celu, silne oświetlenie tła, -10 °C do +50 °C.
 [3] Tolerancje od 0,05 m do 10 m na poziome ufnosci 95%. Maksymalna tolerancja może ulec pogorszeniu do 0,1 mm/m między 10 m a 30 m oraz do 0,15 mm/m powyżej 30 m.
 [4] Dotyczy 100% odbicia od celu, 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. Dotyczy temperatury pokojowej. Dla całego zakresu temperatury eksploatacji maksymalne odchylenie rośnie o ± 0,1°.

Jak zamawiać

Dalmierz laserowy Fluke 424D
Dalmierz laserowy Fluke 419D
Dalmierz laserowy Fluke 414D

Wszystkie modele zawierają: Dalmierz laserowy, dwie baterie AAA, instrukcję obsługi na CD, skrócony podręcznik użytkownika, pokrowiec winylowy i 3-letnią gwarancję

Dlaczego warto stosować dalmierze?

Natychmiastowe pomiary aż do 100 metrów. Wystarczy wycelować, kliknąć i gotowe.

Mierz z większą dokładnością. Do ± 1 mm. Żadnych skal stwarzających okazję do popełnienia błędów.

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

Przyspieszenie pracy. Proste pomiary trudno dostępnych miejsc, jak wysokie sufity, bez wchodzenia na drabinę.

Utrzymuj poziom. Nowy czujnik odchylenia w modelu Fluke 424D pomaga w poziomowaniu, śledzeniu wysokości i pomiarach wokół przeszkód.

Redukcja błędów szacowania — miernik wykona wszystkie obliczenia. Obliczanie pól powierzchni i objętości. Proste dodawanie i odejmowanie odległości. Zastosowanie wzoru Pitagorasa do obliczania wysokości.

Zaufaj przyrządom Fluke. Trwałe i niezawodne, pyło- i bryzgoszczelne, umożliwiają pracę w pomieszczeniach oraz na zewnątrz, ponieważ są to przyrządy firmy Fluke.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź www.fluke.pl/distance