

Dati tecnici

Metro laser Fluke 424D



Caratteristiche principali

I metri laser 424D sono ricchi di funzioni ed eseguono misure in qualsiasi situazione.

- Misura fino a 100 m
- Maggiore precisione: +/-1 mm (0,04 poll.)
- Il display a 4 righe mostra ancora più dati in un'unica visualizzazione
- Il sensore di inclinazione agevola il monitoraggio dell'altezza, il livellamento e le misure indirette della distanza orizzontale quando la linea di puntamento è bloccata da un ostacolo.
- Funzione angolo di curvatura, permette di determinare l'angolo di una curva
- Bussola per fornire l'orientamento della misura della distanza
- Memorizzazione di 20 risultati completi che possono essere richiamati rapidamente
- Retroilluminazione
- Montaggio dello strumento su cavalletto per misurare lunghe distanze
- Funzione "Teorema di Pitagora" completa per le misure in altezza
- Tastiera con segnale acustico
- Funzione di marcatura per contrassegnare le lunghezze definite, ad esempio durante la costruzione di cornici in legno
- Correzione automatica estremità: quando si effettua una misura da un bordo o da un angolo, un sensore integrato rileva la posizione della sporgenza e cambia automaticamente il punto di riferimento.
- Funzione di minimo/massimo
- Classe di protezione IP54, resistenza agli spruzzi e alla polvere
- Durata della batteria migliorata per 5000 misure con funzione di spegnimento automatico

Come tutti i nuovi metri laser Fluke, il modello 424D offre la misura istantanea, con un solo pulsante, della distanza tra due oggetti, grazie a:

- Facile individuazione del punto di misura con laser luminoso
- Calcolo rapido dell'area (metri/piedi quadrati) e del volume

- Somme e sottrazioni facili grazie alla specifica funzione

Tutti i metri offrono:

- Riduzione degli errori di stima con conseguente risparmio di tempo e denaro
- La tecnologia laser più avanzata per la misura della distanza
- Misura istantanea grazie a un solo pulsante da premere
- Somme e sottrazioni facili grazie alla specifica funzione
- Calcolo rapido dell'area e del volume
- Addizione e sottrazione delle misure semplificate
- Funzione di minimo/massimo
- Durata della batteria ottimizzata grazie alla funzione di spegnimento automatico
- Funzione "Teorema di Pitagora" per determinare la distanza mediante altre due misure
- Custodia con il logo Fluke
- Garanzia di tre anni

Inoltre, i metri 421D e 416D offrono:

- Visibilità migliorata grazie allo schermo retroilluminato
- Capacità di misurare distanze fino a 80 m con il modello 419D e fino a 100 m con il modello 424D
- Possibilità di montaggio su cavalletto per misurare lunghe distanze
- Funzione di marcatura
- Funzione del Teorema di Pitagora ottimizzata per determinare la distanza mediante altre tre misure
- Tastiera con segnale acustico
- Memorizzazione delle ultime 20 misure con richiamo rapido della distanza
- Classe di protezione IP54 (resistente all'acqua e alla polvere)

Oltre alle caratteristiche sopra elencate, il modello 416D offre anche:

- Sensore di inclinazione per effettuare misure in zone difficili da raggiungere
- Bussola per fornire l'orientamento della misura della distanza
- Correzione automatica estremità: quando si effettua una misura da un bordo o da un angolo, un sensore integrato rileva la posizione della sporgenza e cambia automaticamente il punto di riferimento

Descrizione generale del prodotto: Metro laser Fluke 424D

Il Fluke 424D è il nostro metro laser più sofisticato ed è ricco di caratteristiche versatili che consentono di risparmiare tempo in molte occasioni. Estende la portata di misura fino a 100 metri. Offre una visualizzazione più estesa grazie al display a 4 righe, include una bussola integrata e un sensore di inclinazione a 180° per il livellamento e il monitoraggio dell'altezza.

Dati tecnici: Metro laser Fluke 424D

Misura della distanza	
Tolleranza di misura tipica ¹	± 1,0 mm ³
Tolleranza di misura massima ²	± 2,0 mm ³
Gamma di funzionamento su piastra segnale Leica GZM26	100 m
Intervallo tipico ¹	80 m
Intervallo in condizioni sfavorevoli ⁴	60 m

Unità minima visualizzata	6/30/60 mm (10/50/100 m)
∅ del punto del laser sulle distanze	6/30/60 mm (10/50/100 m)
Misura dell'inclinazione	
Tolleranza di misura rispetto al fascio laser ⁵	± 0,2°
Tolleranza di misura rispetto all'alloggiamento ⁵	± 0,2°
Gamma	360°
Generale	
Classe laser	2
Tipo laser	635 nm, < 1 mW
Classe di protezione	IP54
Spegnimento automatico del laser	Dopo 90 secondi
Spegnimento automatico	Dopo 180 secondi
Durata della batteria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Fino a 5.000 misurazioni
Dimensioni (Lu x La x P)	127 x 56 x 33 mm
Peso (con batterie)	158 g
Gamma di temperatura Di immagazzinaggio Operativa	Da -25 °C a +70 °C
	Da -10 °C a +50 °C
Ciclo di calibrazione	Inclinazione e bussola
Altitudine massima	3.000 m
Umidità relativa massima	85% da -7 °C a 50 °C
Sicurezza	IEC Standard n. 61010-1:2001
	EN60825-1:2007 (Classe II)
EMC	EN 55022:2010
	EN 61000-4-3:2010
	EN 61000-4-8:2010
<p>1. Valido per riflettività del bersaglio del 100% (parete con pittura bianca), illuminazione di fondo bassa, 25 °C.</p> <p>2. Valido per riflettività del bersaglio dal 10% al 500%, illuminazione di fondo elevata, da -10 °C a +50 °C.</p> <p>3. Le tolleranze sono valide da 0,05 a 10 m con un livello di confidenza del 95%. La tolleranza massima può ridursi a 0,1 mm/m tra 10 e 30 m e a 0,15 mm/m per distanze superiori a 30 m.</p> <p>4. Valido per riflettività del bersaglio del 100% e illuminazione di fondo compresa tra 10.000 e 30.000 lux.</p> <p>5. Dopo la calibrazione da parte dell'utente. Ulteriore deviazione rispetto all'angolo di ± 0,01° per grado fino a ± 45° in ogni quadrante. Valido a temperatura ambiente. Per l'intera gamma della temperatura operativa la deviazione massima aumenta di ± 0,1°.</p>	

Modelli



Fluke 424D

Metro Laser

Include:

- Metro Laser Fluke 424D
- Due batterie AAA
- Manuale d'uso su CD
- Guida di riferimento rapido
- Custodia per il trasporto in vinile
- Tracolla
- Garanzia di tre anni

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
12/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte di
Fluke Corporation.**