

Dati tecnici

# Fluke 414D Distance Measuring Laser



## Caratteristiche principali

**Con il modello 414D si riducono gli errori e si risparmiano tempo e denaro.**

### *Caratteristiche*

- La tecnologia laser più avanzata per la misura della distanza
- Funzionamento molto semplice con un unico pulsante che consente di misurare istantaneamente la distanza tra due oggetti
- Misure fino a 50 m (165 piedi) con una precisione di 2 mm (0,08 poll.)
- Facile individuazione del punto di misura, anche a grandi distanze, grazie al laser luminoso
- Calcolo rapido dell'area (metri/piedi quadrati) e del volume
- Somme e sottrazioni facili grazie alla specifica funzione
- Funzione "Teorema di Pitagora" per il calcolo indiretto dell'altezza mediante altre due misure
- Memorizzazione di un massimo di cinque risultati di misura
- Durata della batteria per 3000 misure con funzione di spegnimento automatico
- Funzione display Hold a due righe (fino alla pressione successiva di un pulsante)
- Custodia per il trasporto da fissare alla cintura porta attrezzi
- Alimentazione con due batterie AAA

### **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 al funzionamento con un solo pulsante
- Somme e sottrazioni facili grazie alla specifica funzione
- Calcolo rapido dell'area (piedi quadrati) 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

## Descrizione generale del prodotto: Fluke 414D Distance Measuring Laser

Fissate il Fluke 414D alla vostra cintura porta attrezzi e potrete superare la misura del comune metro a nastro, raggiungendo una distanza fino a 50 metri (165 piedi). Questo misuratore laser della distanza professionale offre un funzionamento rapido e semplice, migliora la precisione e riduce gli errori dei dati di misura. Offre un costante risparmio di tempo e denaro.

### Dati tecnici: Fluke 414D Distance Measuring Laser

Misura della distanza	
Tolleranza di misura tipica <sup>1</sup>	± 2,0 mm <sup>3</sup>
Tolleranza di misura massima <sup>2</sup>	± 3,0 mm <sup>3</sup>
Gamma di funzionamento su piastra segnale Leica GZM26	50 m
Intervallo tipico <sup>1</sup>	40 m
Intervallo in condizioni sfavorevoli <sup>4</sup>	35 m
Unità minima visualizzata	1 mm
Ø del punto del laser sulle distanze	6/30/60 mm (10/50/100 m)
Misura dell'inclinazione	
Tolleranza di misura rispetto al fascio laser <sup>5</sup>	No
Tolleranza di misura rispetto all'alloggiamento <sup>5</sup>	No
Gamma	No
Generale	
Classe laser	2
Tipo laser	635 nm, < 1 mW
Classe di protezione	IP40
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 3.000 misurazioni
Dimensioni (Lu x La x P)	116 x 53 x 33 mm
Peso (con batterie)	113 g

Gamma di temperatura Di immagazzinaggio Operativa	Da -25 °C a +70 °C
	Da 0 °C a +40 °C
Ciclo di calibrazione	Non applicabile
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 <math>\pm 0,01^\circ</math> per grado fino a <math>\pm 45^\circ</math> in ogni quadrante. Valido a temperatura ambiente. Per l'intera gamma della temperatura operativa la deviazione massima aumenta di <math>\pm 0,1^\circ</math>.</p>	

## Modelli



### Fluke 414D

Metro laser

Include:

- Laser Distance Meter Fluke 414D
- Due batterie AAA
- Manuali d'uso su CD (17 lingue)
- 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](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://www.fluke.it)

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.  
Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
11/2021

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