

# Medidor láser de distancia Fluke 414D



## Características principales

**El 414D reduce errores, ahorra tiempo y dinero.**

- La tecnología láser más avanzada para la medición de distancias
- Sencillo funcionamiento de un botón para medir instantáneamente la distancia entre dos objetos
- Mide hasta 50 m (165 ft), con una exactitud de 2 mm (0.08 in)
- Láser brillante para una fácil ubicación del objetivo a distancias más largas
- Rápidos cálculos del área (pies/metros cuadrados) y del volumen
- Sencilla función de suma y resta
- La función Pitágoras permite realizar una medición indirecta de la altura a través de otras dos mediciones
- Almacena hasta cinco resultados de medición
- Autonomía de la batería para realizar 3000 mediciones, con función de apagado automático
- Pantalla de dos líneas con retención de valores en pantalla (hasta que se presione el botón siguiente)
- La bolsa de transporte se asegura al cinturón de herramientas
- Se alimenta de dos baterías AAA

**Todos los medidores ofrecen:**

- Reducción de los errores de estimación, ahorrando tanto tiempo como dinero
- La tecnología láser 2 más avanzada para la medición de distancias
- Mediciones instantáneas con una sola operación de botón
- Sencilla función de suma y resta
- Cálculo rápido del área (pies cuadrados) y del volumen
- Suma y resta de mediciones de forma sencilla

- Función mínimo/máximo
- Mayor vida útil de la batería gracias a la función de apagado automático
- Cálculo de Pitágoras para determinar distancias de manera indirecta a partir de otras dos mediciones
- Bolsa con el logo de Fluke
- Tres años de garantía

## Descripción general del producto: Medidor láser de distancia Fluke 414D

Coloque el Fluke 414D en su cinturón de herramientas y llegue más allá que con la cinta métrica común. Mediciones de hasta 50 m (165 ft). Este medidor de distancia láser de nivel profesional es rápido y fácil de usar, mejora la exactitud y reduce los errores de medición. Ahorrará tiempo y dinero en cada medida.

## Especificaciones: Medidor láser de distancia Fluke 414D

Medición de distancias	
Tolerancia típica de medición <sup>1</sup>	±2.0 mm <sup>3</sup>
Tolerancia máxima de medición <sup>2</sup>	±3.0 mm <sup>3</sup>
Alcance en la placa de objetivo Leica GZM26	50 m / 165 ft
Alcance típico <sup>1</sup>	40 m / 130 ft
Alcance en condiciones desfavorables <sup>4</sup>	35 m / 115 ft
Unidad más pequeña mostrada	1 mm (1/16 in)
Ø del punto láser a distancias	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Medición de inclinación	
Tolerancia de medición al haz de láser <sup>5</sup>	No
Tolerancia de medición a la carcasa <sup>5</sup>	No
Rango	No
General	
Clase de láser	2
Tipo de láser	635 nm, < 1 mW
Clase de protección	IP40
Apagado automático del láser	Después de 90 segundos
Apagado automático	Después de 180 segundos
Duración de la batería (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	Hasta 3,000 medidas
Tamaño (long. x anch. x prof.)	116 x 53 x 33 mm
Peso (con baterías)	113 g

Rango de temperatura Almacenamiento Operación	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
	0 °C a +40 °C (32 °F a +104 °F)
Ciclo de calibración	No aplicable
Altitud máxima	3000 m
Humedad relativa máxima	85 % de 20 °F a 120 °F (-7 °C a 50 °C)
Seguridad	Norma IEC. 61010-1:2001
	EN60825-1:2007 (Clase II)
EMC	EN 55022:2010
	EN 61000-4-3:2010
	EN 61000-4-8:2010
<p>1. Se aplica para un objetivo con coeficiente de reflexión del 100 % (pared pintada de blanco), baja iluminación de fondo y 25 °C.</p> <p>2. Se aplica para un objetivo con coeficiente de reflexión del 10 % al 500 %, alta iluminación de fondo y -10 °C a 50 °C.</p> <p>3. Las tolerancias se aplican de 0.05 m a 10 m con un nivel de confianza del 95 %. La tolerancia máxima puede deteriorarse a 0.1 mm/m entre 10 m a 30 m y a 0.15 mm/m para distancias de más de 30 m.</p> <p>4. Se aplica para un objetivo con coeficiente de reflexión del 100 % e iluminación de fondo entre 10,000 lux y 30,000 lux.</p> <p>5. Después de la calibración por parte del usuario. Desviación de ángulo adicional de <math>\pm 0.01^\circ</math> por grado, hasta <math>\pm 45^\circ</math> en cada cuadrante. Se aplica a temperatura ambiente. Para todo rango de temperatura de trabajo, el desvío máximo aumenta en <math>\pm 0.1^\circ</math>.</p>	

## Modelos



### Fluke 414D

Medidor láser de distancia

Incluye:

- Medidor láser de distancia 414D
- Dos baterías AAA
- Manual del usuario en CD (17 idiomas)
- Guía de referencia rápida
- Bolsa de transporte de vinilo
- Acollador
- Tres años de garantía

**Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.**

**Fluke Corporation**

Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**

**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**

**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-cl](http://www.fluke.com/es-cl)

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
12/2021

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**