

# Medidor láser de distancia Fluke 424D



## Características principales

- Mide hasta 100 m (330 ft)
- Mayor exactitud:  $\pm 1$  mm (0.04 in)
- La pantalla de 4 líneas le muestra incluso más datos de una sola vez
- El sensor de inclinación lo ayuda con el seguimiento de la altura, la nivelación y las mediciones de distancia horizontal indirecta cuando la visibilidad está bloqueada por un obstáculo.
- La función de ángulo de esquina le permite determinar el ángulo de una esquina
- La brújula proporciona un "rumbo" para sus mediciones de distancias
- Almacena 20 visualizaciones completas para una rápida recuperación
- Retroiluminación
- El modo trípode le permite montar el dispositivo en un trípode cuando necesita medir largas distancias
- Función de Pitágoras completa para mediciones de altura
- Respuesta audible al pulsar las teclas
- La función de estacado lo ayuda a marcar longitudes definidas, por ejemplo cuando construye marcos de madera
- Corrección automática de extremo: para medir desde un borde o una esquina, un sensor integrado detecta la posición de esta escuadra y cambia automáticamente el punto de referencia.
- Función mínimo/máximo
- Protección ambiental mejorada: clasificación IP54, resistente al polvo y a las salpicaduras
- Autonomía mejorada de la batería para realizar 5000 mediciones, con característica de apagado automático

**Como todos los medidores láser de distancia de Fluke, el 424D ofrece mediciones instantáneas, con un solo botón, de la distancia entre dos objetos con:**

- Determinación sencilla del objetivo con un láser brillante
- Rápidos cálculos del área (pies/metros cuadrados) y del volumen

- Función de suma y resta de fácil uso

#### 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

#### El 424D ofrece de forma adicional:

- Visibilidad mejorada con pantalla retroiluminada
- Posibilidad de medir hasta 100 m (330 ft)
- Modo trípode para permitirle montar el dispositivo en un trípode cuando se miden largas distancias
- Función de estacado
- Cálculo de Pitágoras mejorado para determinar distancias de manera indirecta a partir de otras tres mediciones
- Respuesta audible al pulsar las teclas
- Almacenamiento de las últimas veinte mediciones para una recuperación rápida de las distancias
- Gran protección ambiental gracias a su estanquidad que cumple con la norma IP54 (contra el polvo y las salpicaduras)
- Sensor de inclinación para realizar mediciones en áreas difíciles de alcanzar
- La brújula proporciona un "rumbo" para la medición de distancias
- Corrección automática de extremo: al medir desde un borde o una esquina, un sensor integrado detecta la posición de esta escuadra y cambia automáticamente el punto de referencia.

## Descripción general del producto: Medidor láser de distancia Fluke 424D

El 424D de Fluke es nuestro medidor láser de distancia más sofisticado, que incluye distintas funciones que le permiten ahorrar más tiempo en más situaciones. Amplía el alcance de medición a 100 metros (330 ft). Ofrece una pantalla más grande de 4 líneas, una brújula incorporada y un sensor de inclinación de 180° para nivelaciones y monitoreo de altura.

## Especificaciones: Medidor láser de distancia Fluke 424D

Medición de distancias	
Tolerancia típica de medición <sup>1</sup>	±1.0 mm <sup>3</sup>
Tolerancia máxima de medición <sup>2</sup>	±2.0 mm <sup>3</sup>
Alcance en la placa de objetivo Leica GZM26	100 m / 330 ft
Alcance típico <sup>1</sup>	80 m / 260 ft
Alcance en condiciones desfavorables <sup>4</sup>	60 m / 195 ft
Unidad más pequeña mostrada	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)

Ø del punto láser a distancias	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
<b>Medición de inclinación</b>	
Tolerancia de medición al haz de láser <sup>5</sup>	±0.2 °
Tolerancia de medición a la carcasa <sup>5</sup>	±0.2 °
Rango	360 °
<b>General</b>	
Clase de láser	2
Tipo de láser	635 nm, < 1 mW
Clase de protección	IP54
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 5,000 medidas
Tamaño (long. x anch. x prof.)	127 x 56 x 33 mm
Peso (con baterías)	158 g
Rango de temperatura Almacenamiento Funcionamiento	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
	-10 °C a +50 °C (14 °F a +122 °F)
Ciclo de calibración	Inclinación y brújula
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 ± 0.01 ° por grado, hasta ± 45 ° en cada cuadrante. Se aplica a temperatura ambiente. Para todo rango de temperatura de trabajo, el desvío máximo aumenta en ± 0.1 °.</p>	

## Modelos



### Fluke 424D

Fluke 424D Laser Distance Meter

Includes:

- Two AAA batteries
- Users manual on CD
- Quick reference guide
- Vinyl carrying pouch
- Lanyard
- Three-year warranty

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

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
02/2023

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