

Telémetros láser Fluke 424D, 419D y 414D

Datos técnicos

Herramientas de medición de distancias de nivel profesional, rápidas, fáciles de usar y que caben en el bolsillo.

Los telémetros láser de Fluke utilizan la tecnología de medición de distancias más avanzada

. Estos medidores son rápidos, precisos, duraderos y fáciles de usar: basta con apuntar y disparar. Su diseño sencillo y su fácil manejo con un solo botón te permiten dedicar menos tiempo a medir y aumentar la fiabilidad de los resultados que necesitas.

Los medidores de distancia láser de Fluke, compactos y manejables, se han diseñado para aplicaciones en interiores y en exteriores con espacio limitado. Los tres modelos son fáciles de manejar y cuentan con la durabilidad y la calidad de Fluke que esperas. Además, gracias a los botones de funciones específicas, se pueden realizar diferentes tareas de forma rápida y sencilla.

El láser extrabrillante es claramente visible, por lo que siempre podrás ver el punto de puntería, incluso si el objeto objetivo se encuentra en un lugar de difícil acceso o a gran distancia. Estos dispositivos cuentan con una gran pantalla LCD y botones situados de forma que permiten realizar mediciones con una sola mano.

Características y ventajas

Todos los medidores ofrecen:

- Reducción de los errores de estimación, lo que ahorra tiempo y dinero
- La tecnología láser más avanzada para la medición de distancias
- Medición instantánea con un solo botón
- Fácil puntería gracias al láser brillante
- Cálculo rápido de superficie (pies cuadrados) y volumen
- Fácil suma y resta de medidas
- Función de mínimo/máximo
- Mayor duración de la batería gracias a la función de apagado automático
- Cálculo de Pitágoras para determinar la distancia de forma indirecta a partir de otras dos medidas
- Funda con el logotipo de Fluke
- Tres años de garantía



Telémetros láser Fluke 414D, 419D y 424D.

Los modelos 424D y 419D ofrecen además:

- Mejor visibilidad gracias a la pantalla retroiluminada
- Capacidad para medir hasta 80 m (260 pies) en el modelo 419D y hasta 100 m (330 pies) en el modelo 424D
- El modo trípode permite montarlo en un trípode para medir largas distancias
- Función de replanteo
- Cálculo pitagórico mejorado para determinar la distancia de forma indirecta a partir de otras tres mediciones
- Señal acústica al pulsar las teclas
- Almacenamiento de las últimas veinte mediciones para una rápida recuperación de la distancia
- Fuerte protección frente a las inclemencias ambientales con sellado IP54 (resistente a salpicaduras de agua y al polvo)

El modelo 424D ofrece además:

- Sensor de inclinación para realizar mediciones en zonas de difícil acceso
- La brújula proporciona un «rumbo» para la medición de distancias
- Corrección automática del extremo: al medir desde un borde o una esquina, un sensor integrado detecta la posición de este soporte y cambia automáticamente el punto de referencia

Especificaciones generales

	414D	419D	424D
Medición de distancia			
Tolerancia típica de medición ^[1]	± 2,0 mm ^[3]	± 1,0 mm ^[3]	
Tolerancia máxima de medición ^[2]	± 3,0 mm ^[3]	± 2,0 mm ^[3]	
Alcance con la placa de objetivo Leica GZM26	50 m/165 pies	80 m/260 pies	100 m/330 pies
Alcance típico ^[1]	40 m/130 pies	80 m/260 pies	80 m/260 pies
Alcance en condiciones desfavorables ^[4]	35 m/115 pies	60 m/195 pies	60 m/195 pies
Unidad más pequeña mostrada	1 mm / 1/16 pulgadas	1 mm /1/32 pulgadas	
Power Range Technology™	no	sí	sí
Ø punto láser a distancias	6/30/60 mm (10/50/100 m) 0,23/1,18/2,36 pulgadas (32,8/164/330)	6/30/60 mm (10/50/100 m) 0,23/1,18/2,36 pulgadas (32,8/164/330)	
Medición de la inclinación			
Tolerancia de medición respecto al rayo láser ^[5]	no	no	± 0,2°
Tolerancia de medición respecto a la carcasa ^[5]	no	no	± 0,2°
Rango	no	no	360°
General			
Clase del láser	II		
Tipo de láser	635 nm, <1 mW		
Clase de protección	IP40	IP54	
Apagado automático del láser	Tras 90 segundos		
Apagado automático	Tras 180 segundos		
Duración de las pilas (2 x AAA) de 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	hasta 3.000 mediciones	hasta 5.000 mediciones	
Dimensiones (Al x An x Pr)	116 mm x 53 mm x 33 mm (4,56 pulgadas x 2,08 pulgadas x 1,29 pulgadas)	127 mm x 56 mm x 33 mm (5 pulgadas x 2,20 pulgadas x 1,29 pulgadas)	127 mm x 56 mm x 33 mm (5 pulgadas x 2,20 pulgadas x 1,29 pulgadas)
Peso (con pilas)	113 g (3,98 oz)	153 g (5,39 oz)	158 g (5,57 oz)
Rango de temperatura:	Almacena De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F) Funcionamiento De 0 °C a +40 °C (de 32 °F a +104 °F)	De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F) De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a +122 °F)	
Ciclo de calibración	No aplicable	No aplicable	Inclinómetro y brújula
Altitud máxima	3000 m	3000 m	3000 m
Humedad relativa máxima	85 % entre 20 °F y 120 °F (de -7 °C a 50 °C)	85 % entre 20 °F y 120 °F (de -7 °C a 50 °C)	85 % entre 20 °F y 120 °F (-7 °C a 50 °C)
Seguridad	CAN/CSA-C22.2 n.º 61010-1-04, norma UL n.º 61010-1 (2.ª edición), ISA-82.02.01, norma IEC n.º 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Clase II)		
Compatibilidad electromagnética	61326-1:2006		

[1] Aplicable para una reflectividad del objetivo del 100 % (pared pintada de blanco), baja iluminación de fondo, 25 °C (13 °F).

[2] Aplicable para una reflectividad del objetivo del 10 % al 500 %, alta iluminación de fondo, de -10 °C a +50 °C (de 14 °F a +122 °F).

[3] Se aplican tolerancias de 0,05 m a 10 m (0,001 pies a 32,8 pies) con un nivel de confianza del 95 %. La tolerancia máxima puede aumentar hasta 0,1 mm/m (0,003 pulgadas/pie) entre 10 m y 30 m (32,8 pies y 98,4 pies) y hasta 0,15 mm/m (0,005 pulgadas/pie) para distancias superiores a 30 m (98,4 pies).

[4] Aplicable para una reflectividad del objetivo del 100 % y una iluminación de fondo entre 10 000 lux y 30 000 lux.

[5] Tras la calibración por parte del usuario. Desviación adicional relacionada con el ángulo de ± 0,01° por grado hasta ± 45° en cada cuadrante. Se aplica a temperatura ambiente. Para todo el rango de temperaturas de funcionamiento, la desviación máxima aumenta en ± 0,1°.

Información para realizar pedidos

Telómetro láser Fluke 424D Telómetro láser
Fluke 419D Telómetro láser Fluke 414D

Todos los modelos incluyen: telómetro láser, dos pilas AAA, manual de usuario en CD, guía de referencia rápida, funda de transporte de vinilo y garantía de tres años

¿Por qué utilizar un medidor de dis

Mediciones instantáneas de hasta 100 metros/330 pies. Solo hay que apuntar, pulsar y listo. Mide con mayor precisión. Hasta ± 1 mm. Sin escalas que interpretar o leer mal. Haz el trabajo de dos. En lugar de sujetar la cinta métrica, tu ayudante puede dedicarse a otras tareas.

Acelera el trabajo. Mide fácilmente zonas de difícil acceso, como techos altos, sin tener que subirte a una escalera.

Mantén la nivelación. El nuevo sensor de inclinación del Fluke 424D ayuda a nivelar, a seguir la altura y a medir alrededor de obstáculos.

Reduce los errores de cálculo: deja que los medidores hagan los cálculos. Calcula áreas y volúmenes. Suma y resta distancias fácilmente. Utiliza los cálculos de Pitágoras para la altura.

Confía en las herramientas Fluke. Robustas y fiables, resistentes al polvo y a las salpicaduras, te permiten trabajar tanto en interiores como en exteriores con total confianza, porque son herramientas Fluke.

Para obtener más información, visita www.fluke.com/distance

Fluke. Manteniendo tu mundo en marcha.®

Fluke Corporation
Apartado de correos 9090, Everett, WA, EE. UU. 98206

Fluke Europe B.V.
Apartado de correos 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para obtener más información, llame a:
En EE. UU.: (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa, Oriente Medio y África: (31 40) 2 675 200 o
Fax (31 40) 2 675 222
En Canadá: (800)-36-FLUKE o por fax al
(905) 890-6866
Desde otros países: +1 (425) 446-5500 o
Fax: +1 (425) 446-5116
Acceso web: <http://www.fluke.com>

©2007-2012 Fluke Corporation.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE. UU. 4/2012 3028711E D-EN-N
No se permite la modificación de este documento sin el permiso por escrito de Fluke Corporation.