LAKORP
INDUSTRIAL SAC

FICHA TÉCNICA

MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA

FLUKE 424D

FLUKE · EDIFICIOS Y CLIMATIZACIÓN · MEDIDORES LÁSER DE DISTANCIA

Medidor láser de distancia Fluke 424D – 100 m

Alcance de 100 m · Exactitud típica ±1 mm · Inclinómetro y brújula · IP54



1. Pantalla retroiluminada de 4 líneas
2. Tecla Measure: encendido y medición
3. Teclas + / −: suma, resta y desplazamiento
4. Funciones: área/volumen, Pitágoras, inclinación, temporizador y brújula
5. Referencia / unidades · Clear/Off · Mem.

Código Fluke **4106866** Modelo **424D**

100 m	±1 mm	360°	IP54
Alcance máximo	Exactitud típica	Rango de inclinación	Polvo y salpicaduras

DESCRIPCIÓN

El Fluke 424D es el medidor láser de distancia más avanzado de Fluke: mide hasta 100 m con un solo botón y una exactitud típica de ±1 mm. Su pantalla retroiluminada de 4 líneas, el inclinómetro y la brújula integrada facilitan la nivelación, el seguimiento de alturas y las mediciones indirectas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Inclinómetro para nivelar, seguir alturas y medir en horizontal
- Brújula de 8 puntos que indica el rumbo de cada medición
- Área, volumen, Pitágoras de 2 y 3 puntos y función mín./máx.
- Memoria de 20 lecturas, modo trípode y función de estacado
- Escuadra de extremo con cambio automático de referencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alcance en placa objetivo Leica GZM26	**100 m**
Alcance típico	**80 m**
Alcance en condiciones desfavorables	**60 m**
Tolerancia típica / máxima	**±1.0 mm / ±2.0 mm**
Unidad más pequeña mostrada	**1 mm**
Ø del punto láser (10 / 50 / 100 m)	**6 / 30 / 60 mm**
Inclinación: rango / tolerancia	**360° / ±0.2°**

Láser	**Clase 2 · 635 nm, < 1 mW**
Grado de protección	**IP54**
Alimentación	**2 pilas AAA 1.5 V (LR03)**
Duración de las pilas	**Hasta 5,000 mediciones**
Apagado automático	**Láser 90 s · equipo 180 s**
Dimensiones / peso (con pilas)	**127 × 56 × 33 mm · 158 g**
Temp. de trabajo / almacén	**−10 a +50 °C / −25 a +70 °C**

ESQUEMAS Y DISTRIBUCIÓN

DIMENSIONES GENERALES



ALCANCE SEGÚN CONDICIONES

Placa objetivo	**100 m**
Típico	**80 m**
Desfavorable	**60 m**

Diámetro del punto láser

6 mm	30 mm	60 mm
a 10 m	a 50 m	a 100 m

USO BÁSICO

1. Pulse **Measure** para encender y activar el láser.
2. Elija la referencia: frente, trasera, escuadra o trípode.
3. Apunte al objetivo y pulse **Measure** para medir.
4. Mantenga **Clear/Off** 2 s para apagar.

NORMAS Y APLICACIONES

Seguridad: IEC 61010-1:2001 · EN 60825-1:2007 (Clase II)
EMC: EN 55022:2010 · EN 61000-4-3:2010 · EN 61000-4-8:2010
Ambiente: altitud máx. 3,000 m · HR máx. 85 % (−7 a 50 °C)
Aplicaciones: edificaciones, HVAC, áreas, alturas y replanteo
Incluye: 2 pilas AAA, manual en CD, guía rápida, estuche

USO Y CUIDADO

- No mire el haz ni lo apunte a personas o animales.
- Limpie con paño suave y húmedo, sin detergentes.
- Use pilas alcalinas AAA (LR03), no de zinc-carbono.
- No abra el equipo: solo servicio técnico autorizado.

Tolerancia típica: objetivo con reflectancia del 100 % (pared blanca), baja iluminación de fondo y 25 °C. Tolerancia máxima: reflectancia del 10 % al 500 %, alta iluminación de fondo y −10 a 50 °C. Ambas de 0.05 m a 10 m con 95 % de confianza; la máxima puede deteriorarse a 0.1 mm/m entre 10 m y 30 m y a 0.15 mm/m a más de 30 m. Condiciones desfavorables: objetivo con reflectancia del 100 % e iluminación de fondo de 10,000 a 30,000 lux. Inclinación tras la calibración del usuario; la brújula no debe usarse para navegación. Fluke es marca registrada de Fluke Corporation. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

LAKORP INDUSTRIAL S.A.C.
RUC 20615975185 · Lima, Perú
www.lakorp.com · deivy.lagos@lakorp.com
Cel. 984 252 638