

DATOS TÉCNICOS

Termómetros de infrarrojos 64 MAX, 62 MAX+ y 62 MAX



A prueba de calor, polvo, agua y caídas desde 3 m. Y ahora con memoria interna y supervisión automática.

Los termómetros de infrarrojos Fluke 64 MAX, 62 MAX+ y 62 MAX ofrecen la precisión que necesita para hacer bien su trabajo, sin exceder el presupuesto. Estos termómetros de infrarrojos son instrumentos ligeros y compactos que han sido diseñados y probados para resistir caídas desde 3 m, y que podrá utilizar hasta en los entornos más exigentes aunque usted no se encuentre ahí (64 MAX).

- Tecnología láser avanzada para realizar medidas más precisas y repetibles
- Precisión de la temperatura de hasta $\geq 0\text{ °C}$: $\pm 1\text{ °C}$ o $\pm 1\%$ de la lectura, el mayor de ambos, con una relación D:S de 20:1 (64 MAX)
- Linterna (64 MAX) y gran pantalla LCD retroiluminada que facilita la lectura incluso en zonas oscuras
- Clasificación IP54 para protección añadida frente contaminantes en suspensión
- Programe el instrumento para que trabaje sin usted. Defina la hora y el intervalo deseado entre medidas y la función de captura automática se encargará de capturar la temperatura puntual sin supervisión (64 MAX)
- Capacidad de registro de 99 puntos de datos (64 MAX)
- Muestra la temperatura mínima, máxima o promedio, así como la diferencia entre dos medidas
- Alarmas "Hi" y "Lo" para una visualización rápida de las medidas que están fuera de los límites
- El 62 MAX+ tiene dos láseres giratorios que le ayudan a identificar la zona que desea medir. La zona que se mide es la que queda entre los puntos (62 MAX y 64 MAX tienen una).
- Diseño pequeño y ligero, cabe sin problemas en su caja de herramientas

RANGO DE TEMPERATURA

64 MAX

-30 °C a 600 °C (-22 °F a 1112 °F)

62 MAX+

-30 °C a 650 °C (-22 °F a 1202 °F)

62 MAX

-30 °C a 500 °C (-22 °F a 932 °F)

PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA

64 MAX

$\pm 1,0\text{ °C}$ o $\pm 1,0\%$ de la lectura, la mayor de ambas
 $\pm 2,0\text{ °C}$ entre -10 °C y 0 °C
 $\pm 3,0\text{ °C}$ entre -30 °C y -10 °C

62 MAX+

$\pm 1,0\text{ °C}$ o $\pm 1,0\%$ de la lectura, la mayor de ambas
 $\pm 2,0\text{ °C}$ entre -10 °C y 0 °C
 $\pm 3,0\text{ °C}$ entre -30 °C y -10 °C

62 MAX

$\pm 1,5\text{ °C}$ o $\pm 1,5\%$ de la lectura, la mayor de ambas
 $\pm 2,0\text{ °C}$ entre -10 °C y 0 °C
 $\pm 3,0\text{ °C}$ entre -30 °C y -10 °C

RELACIÓN ENTRE DISTANCIA AL BLANCO Y EL DIÁMETRO DE LA SUPERFICIE (D:S)

64 MAX

20:1

62 MAX+

12:1

62 MAX

10:1

MEMORIA INTERNA

64 MAX

Registro de 99 puntos de datos

CAPTURA AUTOMÁTICA

64 MAX

Especificaciones

	64 MAX	62 MAX+	62 MAX
Características principales			
Rango de temperatura	-30 °C a 600 °C (-22 °F a 1112 °F)	-30 °C a 650 °C (-22 °F a 1202 °F)	-30 °C a 500 °C (-22 °F a 932 °F)
Precisión (geometría de calibración con temperatura ambiente de 23 °C +/- 2 °C)	± 1,0 °C o ± 1,0 % de la lectura, la mayor de ambas ± 2,0 °C entre -10 °C y 0 °C ± 3,0 °C entre -30 °C y -10 °C		± 1,5 °C o ± 1,5 % de la lectura, la mayor de ambas ± 2,0 °C entre -10 °C y 0 °C ± 3,0 °C entre -30 °C y -10 °C
Resolución óptica	20:1 (calculado al 90 % de la energía)	12:1 (calculado al 90 % de la energía)	10:1 (calculado al 90 % de la energía)
Tiempo de respuesta (95 %)	< 500 ms (95 % de la lectura)	< 300 ms (95 % de la lectura)	< 500 ms (95 % de la lectura)
Respuesta espectral	8 a 14 micras		
Emisividad	0,10 a 1,00		
Resolución de la pantalla	0,1 °C (0,2 °F)		
Repetibilidad (% de la lectura)	± 0,5 % de la lectura o 0,5 °C (la mayor de ambas)		± 0,8 % de la lectura o ± 1 °C (la mayor de ambas)
Captura automática	Establezca la hora y el intervalo para capturar hasta 99 medidas	-	-
Memoria interna	Capacidad de registro de 99 puntos de datos	-	-
Linterna	Sí	-	-
Alimentación	1 pila alcalina AA		
Autonomía de la batería	30 horas con el láser y la iluminación de pantalla activadas	8 horas con el láser y la iluminación de pantalla activadas	10 horas con el láser y la iluminación de pantalla activadas
Peso	255 g (8,99 onzas)		
Dimensiones	175 x 85 x 75 mm (6,88 x 3,34 x 2,95 pulgadas)		
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122°F)		
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F) (sin pila)		
Humedad de funcionamiento	Sin condensación a <10 °C (< 50 °F) ≤90 % HR entre 10 °C y 30 °C (50 °F a 86 °F) ≤75 % HR entre 30 °C y 40 °C (86 °F a 104 °F) ≤45 % HR entre 40 °C y 50 °C (104 °F a 122 °F)		
Altitud de funcionamiento	2.000 m sobre el nivel del mar		
Altitud de almacenamiento	12.000 m sobre el nivel del mar		
Prueba de caída	3 m		
Norma aplicada	Q/ASFO1		
Normas y certificaciones			
Conformidad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2		
Seguridad láser	IEC 60825-1 Clase 2, 650 nm, < 1 mW 		
Clasificación de protección de entrada	IP 54 según IEC 60529		
Garantía	3 años		

Información para pedidos

Fluke-64 MAX Termómetro de infrarrojos

Fluke-62 MAX+ Termómetro de infrarrojos

Fluke-62 MAX Termómetro de infrarrojos

Accesorios incluidos

Termómetro de infrarrojos

Hoja de instrucciones impresa

Mosquetón (solo 62 MAX+)

Manuales del producto disponibles para descarga en fluke.com

Kits

Fluke T5-600/62 MAX+/1AC II

Kit de detector de tensión, comprobador eléctrico y termómetro de infrarrojos

Fluke 62 MAX+/323/1AC

Kit de detector de tensión, pinza amperimétrica y termómetro de infrarrojos

Accesorios opcionales

FLK-TI-TRIPOD

Accesorio para montaje en trípode para 64 MAX

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.

Fluke Ibérica, S.L.

Avda de la Industria, 32

Edificio Payma

28108 Alcobendas (Madrid)

Spain

Tel: +34 91 414 0100

Fax: +34 91 414 0101

E-mail: cs.es@fluke.com

Acceso a Internet: www.fluke.es

©2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
4/2017 6008893b-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.