



MEDIDORES DE TENAZA TERMOGRÁFICOS INDUSTRIALES

FLIR CM174™/275™

Los medidores de tenaza FLIR CM174 y CM275 combinan la termografía con medidas eléctricas en potentes herramientas de inspección, resolución de problemas y diagnóstico. Mediante la medición guiada por infrarrojos (IGM™), proporcionan una manera fiable de identificar puntos calientes y circuitos sobrecargados a una distancia segura. Confirme sus conclusiones con la amplia gama de funciones de los medidores de tenazas más las lecturas de temperatura. El FLIR CM275 es compatible con Bluetooth, por lo que puede transferir de forma inalámbrica imágenes térmicas y datos a través de METERLiNK® a dispositivos móviles que tengan instalada la aplicación FLIR Tools®.

www.flir.com/IGM-Clamps



SOLUCIONE LOS PROBLEMAS DE FORMA MÁS RÁPIDA Y SEGURA

Identifique los problemas eléctricos rápidamente con la potencia de IGM.

- Escanee objetivos completos en busca de problemas eléctricos con una resolución térmica de hasta 160 x 120 (CM275).
- Compruebe con seguridad si hay conexiones energizadas mediante la medición de temperatura sin contacto.
- Detecte ubicaciones de puntos calientes con el láser o el cursor.
- Llegue con facilidad a lugares difíciles y oscuros gracias a la mordaza estrecha y las luces de trabajo integradas.



DIAGNOSTIQUE CON EFICIENCIA

Verifique problemas, compruebe las cargas y confirme los puntos calientes con rapidez.

- Diagnostique sistemas complejos con las funciones de medición de alto y bajo voltaje.
- Utilice características eléctricas avanzadas, como el modo VFD, RMS real y LoZ.
- Amplíe las funciones de medición 3000 A de CA con accesorios de tenazas flexibles de FLIR.
- Confíe en la protección de las clasificaciones de seguridad CAT IV-600 V y CAT III-1000 V.



DOCUMENTE Y COMPARTA RESULTADOS

Vea y comparta datos inalámbricamente para mejorar el flujo de trabajo.

- Almacene mediciones eléctricas e imágenes térmicas internamente para una revisión posterior.
- Simplifique la recopilación de datos e imágenes térmicas, y genere informes instantáneamente conectándose a través de METERLiNK con un smartphone o una tableta que tengan instalada la aplicación FLIR Tools.*

* Solo modelo FLIR CM275.

ESPECIFICACIONES

Termografía	CM174	CM275	Mediciones adicionales	CM174	CM275
Resolución de IR	80 × 60 (4800 píxeles)	160 × 120 (19 200 píxeles)	Comprobación de continuidad	<30 Ω, zumbador activado, >150 Ω, zumbador desactivado	<30 Ω, zumbador activado, >150 Ω, zumbador desactivado
Detector termográfico	Microbolómetro FLIR Lepton®	Microbolómetro FLIR Lepton®	Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	3 muestras por segundo
Sensibilidad a temperatura	150 mK	150 mK	Min./Máx.	Sí	Sí
Ajustes de emisividad	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados	Información general		
Precisión de temperatura	±3 °C (±5,4 °F) o ±3 % de lectura, lo que sea mayor	±3 °C (±5,4 °F) o ±3 % de lectura, lo que sea mayor	Conectividad	–	Bluetooth®
Rango de temperatura	De -10 a 150 °C (de 14 a 302 °F)	De -10 a 150 °C (de 14 a 302 °F)	Registro de datos y almacenamiento	–	10 conjuntos de 40 000 mediciones escalares, 100 imágenes
Campo de visión	50,0° × 38,6°	50,0° × 38°	Abertura de la mordaza	35 mm (1,38"), 1250 MCM	35 mm (1,38"), 1250 MCM
Puntero láser	Sí	Sí	Apagado automático	Sí	Sí
Enfoque	Fijo	Fijo	Luces de trabajo	Sí	Sí
Paletas de imágenes térmicas	Hierro, Arcoíris, Escala de grises	Hierro, Arcoíris, Escala de grises	Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,0"	Pantalla TFT de 2,4"
Mediciones-Ambos modelos			Batería	4 pilas AAA	3 pilas AA; batería recargable opcional TA04 de polímero de litio
RMS real	Sí		Prueba de caída	2 m	2 m
Alcance automático	Sí, con opción de alcance manual		Clasificación de categoría de seguridad	CAT III-1000 V, CAT IV-600 V	CAT III-1000 V, CAT IV-600 V
	Alcance	Precisión básica	Tamaño (Al. × An. × L.)	43 × 89 × 241 mm (1,7" × 3,5" × 9,5")	48,5 × 97 × 255 mm (1,9" × 3,8" × 10")
Voltaje de CA/CC	1000 V	±1,0 %	Peso	426 g (15 oz)	460 g (16 oz)
Voltaje de CA con VFD	1000 V	±1,0 %	Garantía	10 años para el producto y el detector	10 años para el producto y el detector
CA/CC (V LoZ)	1000 V	±1,0 %	Contenido de la caja		
Corriente de CA/CC	600 A	±2,0 %	Multímetro, pilas, cables de prueba de silicona, estuche de transporte blando (solo el CM275)		
Corriente de CA con VFD	600 A	±2,0 %	Información para los pedidos		
Corriente de inserción de CA	600 A	±3,0 %			Pedido n.º
Resistencia	6,0 kΩ	±1,0 %	Medidor de tenaza termográfico de 600 A de CA/CC con IGM™ FLIR CM174		793950371749
Capacitancia	1000 µF	±1,0 %	Medidor de tenaza termográfico industrial con registro de datos, conectividad e IGM FLIR CM275		793950372753
Prueba de diodos	1,5 V	±1,5 %			
A de CA de entrada flexible	3000 V	±1,0 %			
Contador de frecuencia de entrada flexible	10,0 kHz	±0,1 %			

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.flir.com.

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

EUROPE

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

SPAIN

FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel. : +34 91 573 48 27
Fax. : +34 91 662 97 48
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Revisado el 13/11/19

17-2460-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®