



MEDIDORES DE TENAZA TERMOGRÁFICOS INDUSTRIALES FLIR CM174/275™

Los medidores de tenaza FLIR CM174 y FLIR CM275 combinan la termografía con medición eléctrica para convertirse en potentes herramientas de inspección, solución de problemas y diagnóstico. Gracias a la tecnología Infrared Guided Measurement (IGM™), ofrecen una forma rápida y fiable de identificar puntos calientes y circuitos sobrecalentados 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 proporciona también conectividad inalámbrica para la conexión directa con la aplicación de gestión de flujo de trabajo profesional FLIR InSite™. Bien si elige el medidor de tenaza FLIR CM174 o el FLIR CM275, inspeccionar y realizar el mantenimiento de equipamiento de planta y de instalaciones será más fácil y más eficiente.

www.flir.com/IGM-Clamps



SOLUCIONES LOS PROBLEMAS DE FORMA MÁS RÁPIDA Y SEGURA

Identifique problemas eléctricos rápidamente con la potencia de IGM

- Escanee objetivos enteros para encontrar problemas eléctricos con una resolución térmica de hasta 160 x 120
- Compruebe con seguridad si hay conexiones energizadas mediante medición de temperatura sin contacto
- Detecte ubicaciones de puntos calientes con el láser o el cursor
- Llegue fácilmente a ubicaciones difíciles y oscuras gracias a la tenaza estrecha y la luz de trabajo integrada

DIAGNÓSTICOS EFICIENTES

Verifique problemas rápidamente, compruebe las cargas y confirme los puntos calientes

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

DOCUMENTAR Y COMPARTIR RESULTADOS

Almacene o comparta datos inalámbricamente para mejorar el flujo de trabajo.

- Almacene mediciones eléctricas e imágenes térmicas internamente, para una revisión posterior*
- Conéctese inalámbricamente con FLIR Tools o la aplicación de gestión de flujo de trabajo FLIR InSite para agilizar la documentación y el uso compartido*

* Solo modelo FLIR CM275.

ESPECIFICACIONES

Termografía	CM174	CM275
Resolución IR	80 x 60 (4 800 píxeles)	160 x 120 (19 200 píxeles)
Detector termográfico	Microbolómetro Lepton® de FLIR	Microbolómetro Lepton® de FLIR
Sensibilidad a temperatura	150 mK	150 mK
Ajustes de emisividad	4 Preestablecidos con ajustes personalizados	4 Preestablecidos con ajustes personalizados
Precisión de temperatura	3 °C o 3 %	3 °C o 3 %
Rango de temperaturas	De -13 a 302 °F (de -25 a 150 °C)	De 14 a 302 °F (de -10 a 150 °C)
Campo de visión	50,0° x 38,6°	50,0° x 38°
Puntero láser	Sí	Sí
Enfoque	Fijo	Fijo
Paletas de imágenes térmicas	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale
Mediciones-Ambos modelos		
RMS real	Sí	
Alcance automático	Sí, con opción de alcance manual	
	Alcance	Precisión básica
Voltios CA/CC	1000 V	±1,0 %
Voltios CA/CC	1000 V	±1,0 %
V LoZ CA/CC	1000 V	±1,0 %
Amperios CA/CC	600,0 A	±2,0 %
Amperios VFD de CA	600,0 A	±2,0 %
Corriente de inserción de CA	600,0 A	±3,0 %
Resistencia	6,000 kΩ	±1,0 %
Capacitancia	1000 μF	±1,0 %
Prueba de diodos	1,5 V	±1,5 %
A de CA de entrada flexible	3000 A	±1,0 %
Contador de frecuencia de entrada flexible	10,00 kHz	±0,1 %

Mediciones adicionales	CM174	CM275
Comprobación de continuidad	600 Ω	30 Ω
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	3 muestras por segundo
Mín./Máx.	Sí	Sí

Información general		
Conectividad	–	Bluetooth®
Registro de datos y almacenamiento	–	10 conjuntos de 40 mil mediciones escalares, 100 imágenes
Apertura de la tenaza	35 mm (1,38 in) 1250 MCM	35 mm (1,38 in) 1250 MCM
Apagado automático	Sí	Sí
Luces de trabajo	Sí	Sí
Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,0"	Pantalla TFT de 2,4"
Batería	4 pilas AAA, batería recargable opcional TA04 de polímero de litio	3 pilas AA, batería recargable opcional TA04 de polímero de litio
Prueba de caída	2 m	2 m
Clasificación de categoría de seguridad	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
Tamaño (L. x An. x Al.)	43 x 89 x 241 mm (1,7 x 3,5 x 9,5 in)	48,5 x 97 x 255 mm (1,9 x 3,8 x 10 in)
Peso	426 g (15 oz)	460 g (16 oz)
Garantía	10 años para el producto y el detector	10 años para el producto y el detector

Contenido de la caja	
	Medidor de tenaza, pilas, cables de prueba de silicona, estuche de transporte blando

Información para los pedidos	Pedido n.º:
Medidor de tenaza termográfico de 600 A CA/CC con IGM™ FLIR CM174	793950371749
Medidor de imágenes de tenaza FLIR CM275 con registro de datos, conectividad e IGM	793950372753
Para ver una lista completa de accesorios disponibles, visite: flir.com/store/instruments/testaccessories	

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

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

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 equipos 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. ©2017 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 28/09/2017

17-2460-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®