



## 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](http://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
- Confié 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	Mediciones adicionales	CM174	CM275
Resolución IR	80 x 60 (4 800 píxeles)	160 x 120 (19 200 píxeles)	Comprobación de continuidad	600 Ω	30 Ω
Detector termográfico	Microbolómetro Lepton® de FLIR	Microbolómetro Lepton® de FLIR	Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	3 muestras por segundo
Sensibilidad a temperatura	150 mK	150 mK	Mín./Máx.	Sí	Sí
Ajustes de emisividad	4 Preestablecidos con ajustes personalizados	4 Preestablecidos con ajustes personalizados	<b>Información general</b>		
Precisión de temperatura	3 °C o 3 %	3 °C o 3 %	Conectividad	–	Bluetooth®
Rango de temperaturas	De -13 a 302 °F (de -25 a 150 °C)	De 14 a 302 °F (de -10 a 150 °C)	Registro de datos y almacenamiento	–	10 conjuntos de 40 mil mediciones escalares, 100 imágenes
Campo de visión	50,0° x 38,6°	50,0° x 38°	Apertura de la tenaza	35 mm (1,38 in) 1250 MCM	35 mm (1,38 in) 1250 MCM
Puntero láser	Sí	Sí	Apagado automático	Sí	Sí
Enfoque	Fijo	Fijo	Luces de trabajo	Sí	Sí
Paletas de imágenes térmicas	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale	Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,0"	Pantalla TFT de 2,4"
<b>Mediciones-Ambos modelos</b>			Batería	4 pilas AAA, batería recargable opcional TA04 de polímero de litio	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-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
	<b>Alcance</b>	<b>Precisión básica</b>	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)
Voltios CA/CC	1000 V	±1,0 %	Peso	426 g (15 oz)	460 g (16 oz)
Voltios CA/CC	1000 V	±1,0 %	Garantía	10 años para el producto y el detector	10 años para el producto y el detector
V LoZ CA/CC	1000 V	±1,0 %	<b>Contenido de la caja</b>		
Amperios CA/CC	600,0 A	±2,0 %	Medidor de tenaza, pilas, cables de prueba de silicón, estuche de transporte blando		
Amperios VFD de CA	600,0 A	±2,0 %	<b>Información para los pedidos</b>		
Corriente de inserción de CA	600,0 A	±3,0 %	<b>Medidor de tenaza termográfico de 600 A CA/CC con IGM™ FLIR CM174</b>		<b>Pedido n.º:</b> 793950371749
Resistencia	6,000 kΩ	±1,0 %	<b>Medidor de imágenes de tenaza FLIR CM275 con registro de datos, conectividad e IGM</b>		793950372753
Capacitancia	1000 µF	±1,0 %	Para ver una lista completa de accesorios disponibles, visite: <a href="http://flir.com/store/instruments/testaccessories">flir.com/store/instruments/testaccessories</a>		
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 %			

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://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](mailto: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](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://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®