

FLIR CM276™

Medidor de tenaza y termografía

Cámara con METERLiNK®



Características principales:

- Reduce el tiempo de inspección y solución de problemas de los sistemas fotovoltaicos, eléctricos y mecánicos solares con su cámara térmica y visual avanzada.
- IGM™ (Medición guiada por infrarrojos) para inspecciones térmicas sin contacto más seguras.
- Conectividad y análisis avanzados a través de la aplicación METERLiNK®.

Aplicaciones principales:

- Para la inspección de activos críticos encontrados en propiedades comerciales, centros de datos, producción e instalaciones de fabricación. Agilice las inspecciones y la resolución de problemas mientras toma medidas clave, recopila datos y prepara informes.
- Utilizado por técnicos y gerentes de parques solares para detectar rápidamente problemas de células fotovoltaicas y proporcionar un análisis exhaustivo y eficiente de los sistemas fotovoltaicos, lo que reduce los costes generales del kit de herramientas (cables de prueba fotovoltaicos de 1500 V opcionales).
- Idóneo para proveedores de servicios eléctricos y grandes instalaciones que incorporan documentación visual y termográfica en sus servicios, en consonancia con los requisitos NFPA 70B.

www.flir.com/CM276

ESPECIFICACIONES

Termografía	
Paletas de colores	Hierro, Arco iris, Ártico, Blanco incandescente y Negro incandescente
Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,4"
Campo de visión [V × H]	44° × 57°
Enfoque	Fijo
Soporte de almacenamiento	eMMC 8 GB
Resolución de IR	160 × 120 (19 200 píxeles)
Sensibilidad	15 0 m K
Respuesta espectral de imágenes de IR	De 8 μm a 14 μm
Detector termográfico	Microbolómetro FLIR Lepton®
Rango de medición de temperatura de IR	De -10 °C a 300 °C (de 14 °F a 572 °F)
Resolución de temperatura de IR	0,1 °C (0,1 °F)
Precisión de temperatura de IR	±3 °C (±5,4 °F) o ±3 % de lectura, lo que sea mayor
Ajuste de la emisividad	De 0,10 a 1,00 (el valor predeterminado es 0,95); selección entre tres valores preestablecidos o configure manualmente
Tipo de puntero láser	Clase 1
Alimentación del puntero láser	≤0,39 mW
Longitud de onda de láser	De 640 a 660 nm

Modos de imagen	MSX térmico (imagen dinámica multispectral) Solo cámara termográfica Solo cámara digital
Imágenes visuales	
Resolución	2 MP (1600 × 1200 píxeles)
Enfoque	Fijo
Campo de visión	71° × 56°
Medición y análisis	
Corriente CA/CC	
Voltaje CA/CC	Rango 600,0 A / Precisión básica ±2,0 %
Alcance automático	Rango 1000 V / Precisión básica ±1,0 %
Capacitancia	Sí, con opción de alcance manual
Umbral de comprobación de continuidad	Rango 1000 μF / Precisión básica ±1,0 %
	Sonido de <30 Ω activado, sonido de >150 Ω desactivado
Diodo	Rango 1,5 V / Precisión básica ±1,5 %
A de CA de entrada flexible	Rango de 3000 A / Precisión básica de ±1,0 %
Contador de frecuencia de entrada flexible	Rango 10,00 kHz / Precisión básica: ±0,1 %
Corriente de CA de inserción	Rango 600,0 A / Precisión básica ±3,0 %
(continuación)	

Para obtener más información y encontrar su número de asistencia local, visite: FLIR.com/contactsupport
www.FLIR.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 12/13/23
FLIR_CM276_datasheet-A4-23-1205

FLIR CM276™

Medidor de tenaza y termografía

Cámara con METERLiNK®

ESPECIFICACIONES, CONT.

Voltaje CA con modo LoZ	Rango de 60,00 V, 600,0 V, 1000 V / precisión básica de ±1 %
Voltaje CC con modo LoZ	Rango de 60,00 V, 600,0 V, 1000 V / precisión básica de ±1 %
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo
Resistencia	Rango 60 KΩ / Precisión básica ±1,0 %
Precisión de temperatura	±3 °C (5,4 °F) o ±3 % de lectura, lo que sea mayor
Rango de temperatura	De -10 °C a 300 °C (de 14 °F a 572 °F)
RMS real	SI
Corriente de CA con VFD	Rango 600,0 A / Precisión básica ±2,0 %
Voltaje CA con VFD	Rango 1000 V / Precisión básica ±1,0 %
Voltaje de CC fotovoltaica	Rango 1000 V / Precisión básica ±2,0 % con TA82 Rango 1500 V / Precisión básica ±2,0 % con TA85/ TA86 (accesorios opcionales) Rango 900 kVA / Precisión básica ±2,0 %
Alimentación de CC fotovoltaica	
Comunicación y almacenamiento de datos	
Conectividad	Bluetooth®
Registro de datos y almacenamiento	10 conjuntos de 40 000 mediciones escalares, 30 000 imágenes
Alimentación	
Apagado automático	Para el dispositivo: opción a APAGADO, 2, 5 o 10 minutos Solo para la luz de trabajo: opción a APAGADO, 5, 15 o 30 minutos
Batería	Batería de polímero de litio recargable de 3,7 V y 5400 mAh
General	
Tamaño (L. x An. x Al.)	272 mm × 100 mm × 51,5 mm (10,7 pulg. × 3,94 pulg. × 2,0 pulg.)
Peso	560 g (19,8 oz)
Apertura de la mordaza	35 mm (1,37")
Clasificación IP	IP40
Luces de trabajo	2 LED blancos
Contenido de la caja	Medidor de tenaza FLIR CM276, cables de prueba de silicona CAT IV 600 V (TA82), cable USB tipo A a tipo C, estuche de transporte blando, guía de inicio rápido de FLIR, tarjeta de garantía de FLIR
Medio ambiente y certificaciones	
Prueba de caída	2 m (6,5 ft)
Garantía	10 años

Información para los pedidos	Pedido n.º
Medidor de tenaza FLIR CM276 IGM con METERLiNK	793950392768
Cables de prueba fotovoltaicos FLIR TA85	793950377857
Enchufes fotovoltaicos FLIR TA86 MC4	793950377864

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.



Para obtener más información y encontrar su número de asistencia local, visite: FLIR.com/contactsupport
www.FLIR.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 12/13/23
FLIR_CM276_datasheet-A4-23-1205