



Características clave:

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

Aplicaciones principales:

- Para la inspección de activos críticos que se encuentran en propiedades comerciales, centros de datos, instalaciones de fabricación y producción. Optimice las inspecciones y la resolución de problemas mientras toma mediciones clave, recopila datos y prepara informes.
- Los gerentes y técnicos de granjas solares lo utilizan para detectar problemas de las celdas fotovoltaicas rápidamente y proporcionar un análisis exhaustivo y eficiente de los sistemas fotovoltaicos, lo que reduce los costos generales del kit de herramientas (cables de prueba fotovoltaicos de 1500 V opcionales).
- Ideal para proveedores de servicios eléctricos a grandes instalaciones que incorporan imágenes térmicas y documentación visual en sus servicios, de acuerdo con los requisitos NFPA 70B.

www.flir.com/CM276

ESPECIFICACIONES

Imágenes térmicas	
Paletas de colores	Hierro, arcoíris, ártico, blanco caliente y negro caliente
Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,4 in
Campo de visión [V x H]	44° x 57°
Enfoque	Fijo
Medios de almacenamiento	eMMC 8 GB
Resolución IR	160 x 120 (19 200 píxeles)
Sensibilidad	150 mK
Respuesta espectral de imágenes IR	8 µm a 14 µm
Detector de imágenes térmicas	Microbolómetro FLIR Lepton®
Rango de medición de temperatura IR	-10 °C a 300 °C (14 °F a 572 °F)
Resolución de temperatura IR	0,1 °C (0,1 °F)
Precisión de temperatura IR	±3 °C (5,4 °F) o ±3 % de la lectura; lo que sea mayor
Ajuste de emisividad	0,10 a 1,00 (el valor predeterminado es 0,95); seleccione entre tres valores preestablecidos o establezca manualmente
Tipo de puntero láser	Clase 1
Potencia del puntero láser	≤0,39 mW

Longitud de la onda láser	640 nm a 660 nm
Modos de imagen	MSX térmico (imágenes dinámicas multispectrales) Solo cámara térmica Solo cámara digital
Imágenes visuales	
Resolución	2 MP (1600 x 1200 píxeles)
Enfoque	Fijo
Campo visual	71° x 56°
Medición y análisis	
Corriente de CA/CC	Rango de 600,0 A/precisión básica ±2,0 %
Voltaje de CA/CC	Rango de 1000 V/precisión básica ±1,0 %
Rango automático	Sí, con opción de rango manual
Capacitancia	Rango de 1000 µF/precisión básica ±1,0 %
Umbral de verificación de continuidad	<30 Ω señal acústica encendida, >150 Ω señal acústica apagada
Diodo	Rango de 1,5 V/precisión básica ±1,5 %
Entrada flexible CA A	Rango de 3000 A/precisión básica ±1,0 %
Contador de frecuencia de entrada flexible	Rango de 10,00 kHz/precisión básica ±0,1 %
Corriente de CA de entrada	Rango de 600,0 A/precisión básica ±3,0 %
(continuación)	

Para obtener más información y encontrar el número de soporte técnico local, visite: FLIR.com/contactsupport
www.FLIR.com

Este producto está sujeto a las reglamentaciones de exportación de los EE. UU. y puede requerir autorización de los EE. UU. antes de ser exportado, reexportado o transferido a personas o terceros no estadounidenses. Queda prohibido lo que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, envíe un correo electrónico a exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado el 12/13/2023
FLIR_CM276_datasheet-A4-23-1205 revisada



FLIR CM276™

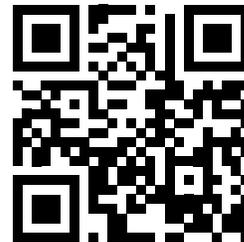
Pinza amperimétrica e imágenes térmicas
Cámara con METERLiNK®

ESPECIFICACIONES, CONTINUACIÓN

Voltaje de CA en modo LoZ	Rango de 60,00 V, 600,0 V, 1000 V/precisión básica ±1,0 %
Voltaje de CC en modo LoZ	Rango de 60,00 V, 600,0 V, 1000 V/precisión básica ±1,0 %
Tasa de medición	3 muestras por segundo
Resistencia	Rango de 60 000 Ω/precisión básica ±1,0 %
Precisión de temperatura	±3 °C (5,4 °F) o ±3 % de la lectura; lo que sea mayor
Rango de temperatura	-10 °C a 300 °C (14 °F a 572 °F)
RMS verdadero	Sí
Corriente de CA VFD	Rango de 600,0 A/precisión básica ±2,0 %
Voltaje de CA VFD	Rango de 1000 V/precisión básica ±1,0 %
Voltaje CC fotovoltaico	Rango de 1000 V/precisión básica ±2,0 % con TA82 Rango de 1500 V/precisión básica ±2,0 % con TA85/TA86 (accesorios opcionales)
Potencia CC fotovoltaica	Rango de 900 kVA/precisión básica ±2,0 %
Comunicación y almacenamiento de datos	
Conectividad	Bluetooth®
Registro y almacenamiento de datos	10 conjuntos de 40 000 mediciones escalares, 30 000 imágenes
Encendido	
Apagado automático	Opción APAGADO del dispositivo, 2, 5 o 10 minutos Opción APAGADO solo de la luz de trabajo, 5, 15 o 30 minutos
BATERÍA	Batería recargable de polímero de litio (LiPo) de 3,7 V, 5400 mAh
General	
Tamaño (largo x ancho x alto)	272 mm x 100 mm x 51,5 mm (10,7 in x 3,94 in x 2,0 in)
Peso	560 g (19,8 oz)
Apertura de la mordaza	35 mm (1,37 in)
Clasificación IP	IP40
Luces de trabajo	2 luces LED de color blanco
Contenido de la caja	Pinza amperimétrica FLIR CM276, cables de prueba de silicona CAT IV de 600 V (TA82), cable USB tipo A a tipo C, caja blanda, guía de inicio rápido de FLIR, tarjeta de garantía de FLIR
Condiciones ambientales y certificaciones	
Prueba de caídas	2 m (6,5 ft)
Garantía	10 años

Información sobre pedidos	N.º de pedido
Pinza amperimétrica FLIR CM276 IGM con METERLiNK	793950392768
Cables de prueba fotovoltaicos TA85 FLIR	793950377857
Conectores fotovoltaicos TA86 MC4 FLIR	793950377864

Especificaciones sujetas a cambios. Para obtener las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.



Para obtener más información y encontrar el número de soporte técnico local, visite: FLIR.com/contactsupport
www.FLIR.com

Este producto está sujeto a las reglamentaciones de exportación de los EE. UU. y puede requerir autorización de los EE. UU. antes de ser exportado, reexportado o transferido a personas o terceros no estadounidenses. Queda prohibido lo que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, envíe un correo electrónico a exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado el 12/13/2023
FLIR_CM276_datasheet-A4-23-1205 revisada