



Características principales:

- IGM™ (Medición guiada por infrarrojos) para inspecciones térmicas sin contacto más seguras
- Claridad de imagen térmica inigualable con MSX® (Imagen dinámica multispectral)
- Integración perfecta con la aplicación METERLiNK®

Aplicaciones principales:

- Identificación de puntos calientes en componentes eléctricos
- Diagnóstico de problemas eléctricos intermitentes
- Registro de datos y seguimiento de cambios en sistemas eléctricos

www.flir.com/DM286

ESPECIFICACIONES

Registro y almacenamiento de datos estáticos	
Intervalo de almacenamiento de datos, configurable	De 1 a 99 segundos
Lecturas por juego de memoria	40 000
Almacenamiento de termografías	
Soporte de almacenamiento	eMMC 4 GB
Formato de archivos de imagen	Radiométrico
Número máximo de imágenes	Hasta 30 000
Grabación de vídeo	Duración máxima de 50 minutos Duración máxima de 20 segundos para la transmisión de archivos
Conectividad	
Tecnología inalámbrica	Bluetooth BLE
Protocolo de comunicación	METERLiNK
Rango de Bluetooth	10 m (32 pies)
Termografía	
Detector termográfico	Microbolómetro FLIR Lepton®
Resolución de imágenes de infrarrojos (IR)	160 × 120 (19 200 píxeles)
Campo de visión de imágenes de IR (V × H)	57° × 44°
Respuesta espectral de imágenes de IR	De 8 µm a 14 µm
Sensibilidad térmica	150 mK (0,15 °C)
Frecuencia de captura de imágenes de IR	9 Hz
Paletas de colores de imágenes de IR	Hierro, Arco iris, Ártico, Blanco incandescente y Negro incandescente
Tipo de puntero láser	Clase I (rojo)

Alimentación del puntero láser	≤0,39 mW
Longitud de onda de láser	De 640 a 660 nm
Rango de medición de temperatura de IR	De -5 °C a 300 °C (de 23 °F a 572 °F)
Estabilización de la lectura de temperatura	Los guiones se muestran durante aproximadamente 30 segundos mientras se estabiliza la lectura de temperatura
Resolución de temperatura de IR	0,1 °C (0,1 °F)
Precisión de temperatura de IR	±3 °C (5,4 °F) o ±3 % de la lectura (lo que sea mayor) para temperaturas >25 °C (77 °F) ±5 °C para temperaturas de -10 °C a 25 °C (14 °F a 77 °F)
Ajuste de la emisividad	De 0,10 a 1,00 (el valor predeterminado es 0,95); seleccione entre cuatro valores preestablecidos o configure manualmente
Exploración y localización de objetivos	Exploración continua. Punto de mira y puntero láser.
Retención de datos	La lectura mostrada está suspendida
Modos de imagen	MSX térmico (imagen dinámica multispectral) Solo cámara termográfica Solo cámara digital
Luz de trabajo	1 × LED
Imágenes visuales	
Resolución	2 MP (1600 × 1200 píxeles)
Enfoque	Fijo
Campo de visión	71° × 56°
Pantalla	2,8"
Brillo de superficie (cd/m2)	362
Brillo de pantalla	Alto/Medio/Bajo
(continuación)	

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

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Sales@TeledyneFLIR.com

o para encontrar su número de asistencia local, visite:

flir.com/contactsupport

www.teledyneflir.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 04/26/23
FLIR_DM286_datasheet-LTR-23-0419



FLIR DM286™

Termografía industrial

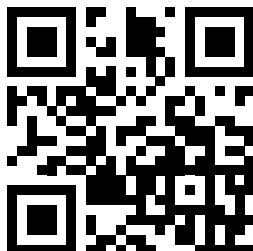
Multímetro con IGM™

ESPECIFICACIONES, CONT.

Medición eléctrica	
Resolución de recuento	6000
V CA/CC	1000 V CA RMS $\pm(1,0 \% + 3)$ 1000 V CC $\pm(0,09 \% + 3)$
CA/CC mV	CA 600,0 mV $\pm(1,0 \% + 3)$ CC 600,0 mV $\pm(0,2 \% + 3)$
VFD CA V	1000 V CA RMS, $\pm(1,3 \% + 4)$ a 45 Hz a 65 Hz
V LoZ CA/CC	1000 V CA RMS o 1000 V CC $\pm(1,3 \% + 4)$
A CA/CC	10,00 A CA RMS $\pm(1,5 \% + 3)$ 10,00 A CC $\pm(1,0 \% + 3)$
Rango de mA CA/CC	CA 400,0 mA $\pm(1,5 \% + 3)$ CC 400,0 mA $\pm(1,0 \% + 3)$
Rango de μ A CA/CC	4000 μ A CA RMS $\pm(1,5 \% + 3)$ 4000 μ A CC $\pm(1,0 \% + 3)$
Comprobador de tensión sin contacto (NCV)	Si
Frecuencímetro	100,00 kHz $\pm(0,1 \% + 5)$
Resistencia	6000 M Ω $\pm(0,9 \% + 5)$, 60,00 M Ω $\pm(3,0 \% + 5)$
Umbral de comprobación de continuidad	10 Ω a 100 Ω
Prueba de diodos	1500 V $\pm 0,9 \%$
Capacitancia	10,00 mF $\pm(4,0 \% + 5)$
Temperatura, termopar tipo K	De -40 °C a 400 °C DMM $\pm(1,0 \% + 3 ^\circ\text{C})$ / IGM $\pm(1,0 \% + 5 ^\circ\text{C})$ (De -40 °F a 752 °F DMM $\pm(1,0 \% + 5,4 ^\circ\text{F})$ /IGM $\pm(1,0 \% + 9 ^\circ\text{F})$)
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo
Indicación por encima y por debajo del rango	OL
Datos del medidor	

Clasificación de categoría	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Clasificación IP	IP40
Prueba de caída	2 m (6,6 ft)
Garantía	Garantía limitada de 10 años https://www.flir.com/testwarranty
Ciclo de calibración	Una vez al año, recomendado
Certificaciones	
Certificaciones	ETL, FCC, CE, RCM, UKCA, FDA, EN60825, EN50689
Cumplimiento de las normas de seguridad	IEC 61010-1 CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Sistema de alimentación	
Requisitos de alimentación	FLIR TA04: batería recargable de polímero de litio (3,7 V, 3050 mAh)
Duración de la batería	Aprox. 6,5 horas en modo IGM con el brillo de la pantalla ajustado a brillo medio. Aprox. 10 horas en modo Multímetro ajustado a brillo medio.
Apagado automático	Para el medidor: APAGADO, 2, 5 o 10 minutos. Solo para la luz de trabajo: APAGADO, 5, 15 o 30 minutos.
Datos ambientales	
Temperaturas ambiente de funcionamiento y humedad relativa (HR)	De -10 °C a 30 °C (de 14 °F a 86 °F), <85 % HR De 30 °C a 40 °C (de 86 °F a 104 °F), <75 % HR De 40 °C a 50 °C (de 104 °F a 122 °F), <45 % HR
Temperatura de almacenamiento y HR	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F), 0–80 % HR (con la batería extraída)
Coefficiente de temperatura	0,1 $\times$ (exactitud especificada) /°C, <18 °C (64,4 °F), >28 °C (82,4 °F)
Altitud de funcionamiento	2000 m (6560 pies)
Grado de contaminación	2
EMC (compatibilidad electromagnética)	EN61326-1
Datos físicos del medidor	
Peso	569 g (1,25 lb) con la batería extraída (aprox.)
Dimensiones (L $\times$ An $\times$ Al)	20 cm $\times$ 9,6 cm $\times$ 5,6 cm (7,9" $\times$ 3,8" $\times$ 2,2")
Incluido en la caja	1 $\times$ Multímetro termográfico industrial DM286 1 juego de cables de prueba CATIV 600 V 1 juego de pinzas de cocodrilo CATIV 600 V 1 $\times$ Cable tipo A a Micro-USB 1 $\times$ Termopar tipo K (de -30 °C a 260 °C) 1 $\times$ Estuche de transporte blando 1 $\times$ Guía de inicio rápido de FLIR 1 $\times$ Tarjeta de garantía FLIR 2 $\times$ Célula de batería recargable TA04
Soporte técnico	
Sitio web	http://support.flir.com

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



Para obtener más información, póngase en contacto con:

Sales@TeledyneFLIR.com

o para encontrar su número de asistencia local, visite:

flir.com/contactsupport

www.teledyneflir.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 04/26/23
FLIR_DM286_Datasheet_A4_en-es-ES