

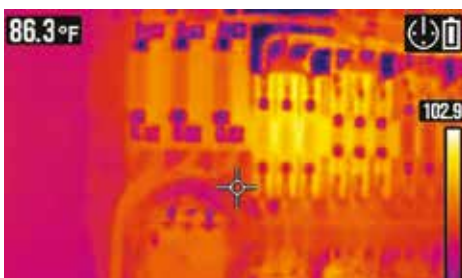


## MULTÍMETROS TERMOGRÁFICOS INDUSTRIALES

# FLIR DM284™/285™

El FLIR DM284 y el FLIR DM285 son multímetros digitales industriales, todo en uno, con RMS real y termógrafos que pueden mostrarle con precisión la ubicación un punto caliente o de una anomalía térmica, para solucionar los problemas más rápido. Con la medición guiada por infrarrojos (IGM™), respaldada por un termógrafo FLIR de 160 × 120, los medidores le orientan visualmente hasta la ubicación exacta de los problemas. Detectará los problemas de forma más rápida, segura y eficiente. Ambos multímetros son ideales para inspeccionar sistemas industriales eléctricos, mecánicos, de climatización y electrónicos, y pueden utilizarse para electrónica en banco de trabajo o sobre el terreno. El DM285 es compatible con Bluetooth, por lo que puede transferir de forma inalámbrica imágenes térmicas y datos a través de METERLiNK® a dispositivos móviles que tengan instalada la aplicación FLIR Tools®.

[flir.com/IGM-Multimeters](http://flir.com/IGM-Multimeters)



### TRABAJE DE FORMA MÁS SEGURA E INTELIGENTE

La termografía le permite buscar rápidamente componentes sobrecalentados del sistema y utilizar entonces las funciones de prueba del multímetro digital para diagnosticar y solucionar el fallo.

- Identifique equipamiento energizado o con fallos a una distancia segura con la medición de temperatura sin contacto.
- Simplifique la recopilación de datos e imágenes térmicas, y genere informes instantáneamente conectándose a través de METERLiNK con un smartphone o una tableta que tengan instalada la aplicación FLIR Tools.\*
- Guarde datos de parámetros eléctricos e imágenes térmicas con el almacenamiento de datos integrado.\*



### SOLUCIONE PROBLEMAS COMPLICADOS EFICAZMENTE

Completamente equipado para aplicaciones de alto y bajo voltaje.

- Resuelva problemas complicados con el multímetro digital con 18 funciones, como el modo VFD, RMS real, VSC, luz de trabajo integrada y puntero láser.
- Mida el voltaje, la corriente, la frecuencia, la resistencia, la continuidad, el diodo, la capacitancia y la temperatura.
- Fácil de utilizar con un sistema de menús intuitivo.



### DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

Herramienta todo en uno construida para durar.

- Confíe en la durabilidad a prueba de caídas de los medidores en cualquier condición de trabajo.
- Cambie la batería de forma rápida y sencilla con el compartimento de batería «sin herramientas».\*
- Vea las lecturas claramente en la pantalla TFT con un ángulo de visión amplio.\*

\*Solo el DM285.

## ESPECIFICACIONES

Termografía	DM284	DM285	Mediciones adicionales	DM284	DM285
Resolución de IR	160 × 120 (19 200 píxeles)	160 × 120 (19 200 píxeles)	Comprobación de continuidad	600 Ω	20 Ω y 200 Ω
Detector termográfico	Microbolómetro FLIR Lepton®	Microbolómetro FLIR Lepton®	Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	3 muestras por segundo
Sensibilidad a temperatura	≤150 mK	≤150 mK	Mín./máx./media	Sí	Sí
Ajustes de emisividad	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados	<b>Información general</b>		
Precisión de temperatura	3 °C o 3 %, lo que sea mayor	3 °C o 3 %, lo que sea mayor	Conectividad	–	Bluetooth®
Rango de temperatura	De -10 a 150 °C (de 14 a 302 °F)	De -10 a 150 °C (de 14 a 302 °F)	Registro de datos y almacenamiento	–	10 conjuntos de 40 000 mediciones escalares, 100 imágenes
Campo de visión	50° × 38°	50° × 38°	Apagado automático	Sí	Sí
Puntero láser	Sí	Sí	Luces de trabajo	Sí	Sí
Enfoque	Fijo	Fijo	Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,8"	Pantalla TFT de 2,8"
Paletas de imágenes térmicas	Hierro, Arcoíris, Escala de grises	Hierro, Arcoíris, Escala de grises	Batería	4 pilas AAA; batería recargable opcional TA04 de polímero de litio	3 pilas AA; batería recargable opcional TA04 de polímero de litio
Nivel e intervalo	Automático	Automático	Prueba de caída	3 m	3 m
<b>Mediciones-Ambos modelos</b>			Clasificación IP	IP54	IP40
RMS real	Sí		Clasificación de categoría de seguridad	CAT III-1000 V, CAT IV-600 V	CAT III-1000 V, CAT IV-600 V
	<b>Alcance</b>	<b>Precisión básica</b>	Tamaño (L. × An. × Al.)	200 × 95 × 49 mm (7,9" × 3,7" × 1,9")	200 × 95 × 49 mm (7,9" × 3,7" × 1,9")
Voltaje de CA/CC	1000 V	±1,0 %/0,09 %	Peso	537 g (18,9 oz)	537 g (18,9 oz)
CA/CC (mV)	600 mV	±1,0 %/0,5 %	Garantía	10 años para el producto y el detector	10 años para el producto y el detector
Voltaje de CA con VFD	1000 V	±1,0 %	<b>Contenido de la caja</b>		
CA/CC (V LoZ)	1000 V	±2,0 %	Multímetro, pilas, cables de prueba de silicona, accesorio de almacenamiento de cables de prueba/trípode, termopar tipo K, sondas tipo cocodrilo, estuche de transporte blando (solo el DM285)		
Corriente de CA/CC	10 A	±1,5 %/1,0 %	<b>Información para los pedidos</b>		
CA/CC (mA)	400 mA	±1,5 %/1,0 %			<b>Pedido n.º</b>
CA/CC (µA)	4000 µA	±1,0 %	Multímetro termográfico industrial FLIR DM285 con registro de datos, IGM		793950372876
Resistencia	6,0 MΩ 50 MΩ	±0,9 % ±3,0 %	Multímetro industrial de imágenes con RMS real FLIR DM284 con IGM		793950372845
Capacitancia	10 mF	±1,9 %			
Prueba de diodos	1,5 V	De 0,4 a 0,8 V, lectura típica			
Rango de tenaza flexible	3000 A CA (opcional TA72/74)	±3,0 % + 5 dígitos			
Frecuencia	100 Hz	±0,1 %			
Temperatura, termopar tipo K	De -40 a 752 °F De -40 a 400 °C	±1,0 % + 5,4 °F ±1,0 % + 3 °C			

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

### CORPORATE

#### HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

### EUROPE

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
PH: +32 (0) 3665 5100

### SPAIN

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 equipamientos 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. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Revisado el 13/11/19

17-2459-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®