



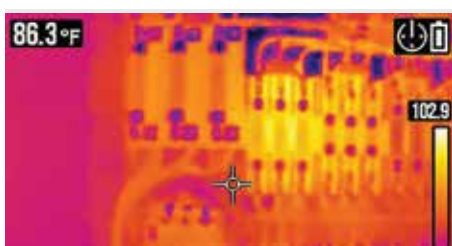
## Multímetros industriales TRMS

# 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 dónde hay exactamente un punto caliente o una anomalía térmica para solucionar problemas más rápido. Con la tecnología Infrared Guided Measurement (IGM™) respaldada por un termógrafo FLIR de 160 x 120, los medidores le orienta 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 cuenta con la función única Bluetooth®, que permite la transferencia inalámbrica de datos conectándose con la aplicación FLIR Tools Mobile en dispositivos móviles compatibles. El DM285 también es con la nueva herramienta de gestión del flujo de trabajo FLIR InSite™, que le permite preparar rutas de exploración eficientes, mantener una documentación precisa, compartir información con clientes y archivar informes al instante.

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



### TRABAJE DE FORMA MÁS SEGURA E INTELIGENTE

La termografía le permite escanear rápidamente en busca de componentes sobrecalentados del sistema y utilizar entonces las funciones de prueba del multímetro para diagnosticar y solucionar el fallo

- Identifique equipamiento energizado o con fallos a una distancia segura con la medición de temperatura sin contacto
- Agilice las inspecciones y simplifique la recopilación de datos, el uso compartido y la elaboración de informes conectándose inalámbricamente con la herramienta de gestión de flujo de trabajo profesional FLIR InSite
- Guarde datos de parámetros eléctricos e imágenes térmicas con el almacenamiento de datos integrado\*

### SOLUCIONE PROBLEMAS DESAFIANTES DE MANERA EFECTIVA

Completamente equipado para aplicaciones de alto y bajo voltaje

- Resuelva problemas desafiantes con el multímetro digital con 18 funciones, como el modo VFD, RMS real, NCV, 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\*

\*Únicamente DM285

## ESPECIFICACIONES

Termografía	DM284	DM285
Resolución IR	160 x 120 (19 200 píxeles)	160 x 120 (19 200 píxeles)
Detector termográfico	Microbolómetro Lepton® de FLIR	Microbolómetro Lepton® de FLIR
Sensibilidad a temperatura	≤150 mK	≤150 mK
Ajustes de emisividad	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados
Precisión de temperatura	3 °C o 3,5 %	3 °C o 3,5 %
Rango de temperaturas	De 14 a 302 °F (de -10 a 150 °C)	De 14 a 302 °F (de -10 a 150 °C)
Campo de visión	46° x 35°	50° x 38°
Puntero láser	Sí	Sí
Enfoque	Fijo	Fijo
Paletas de imágenes térmicas	Iron, Rainbow, Grayscale	Iron, Rainbow, Grayscale
Nivel e intervalo	Automático	Automático

### Mediciones-Ambos modelos

RMS real	Sí	
	Alcance	Precisión básica
Voltios CA/CC	1000 V	±1,0 %/0,09 %
Milivoltios CA/CC	600,0 mV	±1,0 %/0,5 %
Voltios CA/CC	1000 V	±1,0 %
V LoZ CA/CC	1000 V	±2,0 %
Amperios CA/CC	10,00 A	±1,5 %/1,0 %
Miliamperios CA/CC	400,0 mA	±1,5 %/1,0 %
µAmperios CA/CC	4000 µA	±1,0 %
Resistencia	6,000 MΩ 50,00 MΩ	±0,9 % ±3,0 %
Capacitancia	10,00 mF	±1,9 %
Prueba de diodos	1,500 V	±0,9 %
Rango de tenaza flexible	3000 A CA (opcional TA72/74)	±3,0 % + 5 dígitos
Frecuencímetro	100,00 kHz	±0,1 %
Temperatura, termopar tipo K	De -40 a 752,0 °F De -40 a 400 °C	±1,0 %/±5,4 °F ±1,0 %/±3 °C

Mediciones adicionales	DM284	DM285
Comprobación de continuidad	600 Ω	20 Ω y 200 Ω
Frecuencia de medición	3 muestras por segundo	3 muestras por segundo
Mín./máx./media	Sí	Sí

### Información general

Conectividad	–	Bluetooth®
Registro de datos y almacenamiento	–	10 conjuntos de 40 mil mediciones escalares, 100 imágenes
Apagado automático	Sí	Sí
Luces de trabajo	Sí	Sí
Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,8"	Pantalla TFT de 2,8"
Batería	4 pilas AAA, batería recargable opcional TA04 de polímero de litio	3 pilas AA, batería recargable opcional TA04 de polímero de litio
Prueba de caída	3 m	3 m
Clasificación IP	IP54	IP40
Clasificación de categoría de seguridad	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
Tamaño (L. x An. x Al.)	200 x 95 x 49 mm (7,9 x 3,7 x 1,9 in)	200 x 95 x 49 mm (7,9 x 3,7 x 1,9 in)
Peso	537 g (18,9 oz)	537 g (18,9 oz)
Garantía	10 años para el producto y el detector	10 años para el producto y el detector

### Contenido de la caja

Multímetro, baterías de litio L91, cables de prueba de silicona, accesorio de almacenamiento de cables de prueba/trípode, termopar tipo K, sondas tipo cocodrilo, estuche de transporte blando

### Información para los pedidos

### Pedido n.º:

Multímetro termográfico industrial FLIR DM285 con registro de datos, IGM	793950372876
Multímetro industrial de imágenes con RMS real FLIR DM284 con IGM	793950372845

Para ver una lista completa de accesorios disponibles, visite: [flir.com/store/instruments/testaccessories](http://flir.com/store/instruments/testaccessories)

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 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)

**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)

[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

17-2459-INS-TAM-EMEA



The World's Sixth Sense®