



MULTÍMETRO TERMOGRÁFICO CON TRMS

FLIR DM166™

El FLIR DM166 es el multímetro más asequible con termografía integrada hasta la fecha, una herramienta imprescindible para electricistas comerciales, automatización, electrónica y técnicos de climatización. Con la tecnología Infrared Guided Measurement (IGM™) respaldada por un termógrafo FLIR de 80 x 60, el DM166 le orienta visualmente hasta la ubicación exacta de las anomalías térmicas y los posibles problemas e manera más rápida, segura y eficiente. El multímetro completamente equipado es una herramienta ideal para solucionar problemas y diagnosticar asuntos complejos en aplicaciones de alto y de bajo voltaje.

www.flir.com/professionalDMMs



SOLUCIONE LOS PROBLEMAS MÁS RÁPIDO

Una herramienta completa el trabajo

- Escanee rápidamente para encontrar componentes sobrecalentados con IGM
- Diagnostique fallos con las numerosas funciones del multímetro digital
- Solucione problemas con más facilidad con la combinación única de funciones de prueba integradas termográficas y tradicionales del multímetro digital



TRABAJE CON MÁS SEGURIDAD

Identifique equipamiento energizado o con posibles fallos a una distancia segura

- Compruebe con seguridad si hay conexiones energizadas mediante medición de temperatura sin contacto
- Mida el voltaje cuidadosamente con la detección de voltaje sin contacto integrada
- Trabaje con tranquilidad sabiendo que su medidor tiene una clasificación de seguridad CAT III-600V, CAT IV-300V



DIAGNOSTIQUE LOS PROBLEMAS CON MÁS EFICIENCIA

Conjunto muy equipado para aplicaciones de alto o bajo voltaje

- Tome mediciones fiables de 600 VCA/CC y mediciones de corriente de 10 A de CA/CC
- Con la función VFD (siglas en inglés de variador de frecuencia), elimine el ruido de alta frecuencia que afecta a las lecturas
- Mida con precisión la resistencia hasta 60 MΩ, la frecuencia hasta 50 KHz y la capacitancia hasta 10 000 μF

ESPECIFICACIONES

Termografía	DM166
Resolución IR	80 x 60 píxeles (4 800 píxeles)
Detector termográfico	Microbolómetro Lepton® de FLIR
Sensibilidad a temperatura	≤150 mK
Ajustes de emisividad	4 posiciones preestablecidas con ajustes personalizados
Precisión de temperatura	3 °C o 3 %
Rango de temperaturas	De 14 a 302 °F (de -10 a 150 °C)
Campo de visión	50° x 38°
Puntero láser	Sí
Enfoque	Fijo
Paletas de imágenes térmicas	Iron, Rainbow, Grayscale
Nivel e intervalo	Automático

Mediciones		
RMS real	Sí	
	Alcance	Precisión básica
Voltios CA/CC	600,0 V	±0,7 %/0,5 %
Milivoltios CA/CC	600,0 mV	±1 %/0,3 %
Voltios CA/CC	600,0 V	±1,0 %
Amperios CA/CC	10,00 A	±1,0 %/0,7 %
Miliamperios CA/CC	600,0 mA	±1,0 %/0,7 %
µAmperios CA/CC	6000 µA	±1,5 %/1,0 %
Resistencia	6,000 MΩ 60,00 MΩ	±0,9 % ±1,5 %
Capacitancia	2,000 mF 10,00 mF	±2,0 % ±5,0 %
Prueba de diodos	3,000 V	±0,9 %
Frecuencímetro	50,00 kHz	±0,3 %
Temperatura, termopar tipo K	De -40 a 752,0 °F De -40 a 400 °C	± 1,0 % +3 °F ±1,0 % +1,5 °C

Mediciones adicionales	DM166
Comprobación de continuidad	30 Ω y 480 Ω
Frecuencia de medición	5 muestras por segundo

Información general	
Apagado automático	Sí
Tamaño de la pantalla	Pantalla TFT de 2,4"
Batería	3 pilas AA, batería recargable opcional TA04 de polímero de litio
Prueba de caída	3 m
Clasificación IP	IP40
Clasificación de categoría de seguridad	CAT III-600V, CAT IV-300V
Tamaño (L. x An. x Al.)	190 x 86,4 x 48,3 mm (7,5 x 3,4 x 1,9 in)
Peso	428,3 g (15,1 oz)
Garantía	10 años para el producto y el detector

Contenido de la caja	
	DM166, baterías de litio L91, cables de prueba de silicona, estuche de transporte blando

Información para los pedidos	Pedido n.º:
Multímetro termográfico FLIR DM166 con TRMS y IGM	793950391662

Para ver una lista completa de accesorios disponibles, visite: flir.com/store/instruments/testaccessories

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.flir.com

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

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

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

17-2458-INS-TAM_EMEA



The World's Sixth Sense®