

# GUÍA DE MULTÍMETROS DIGITALES

ENCONTRAR LA SOLUCIÓN CORRECTA



FLIR DM108

73.9°F  
0.002V

MODE Hz

RANGE

REL

OFF

V

mA

Ω

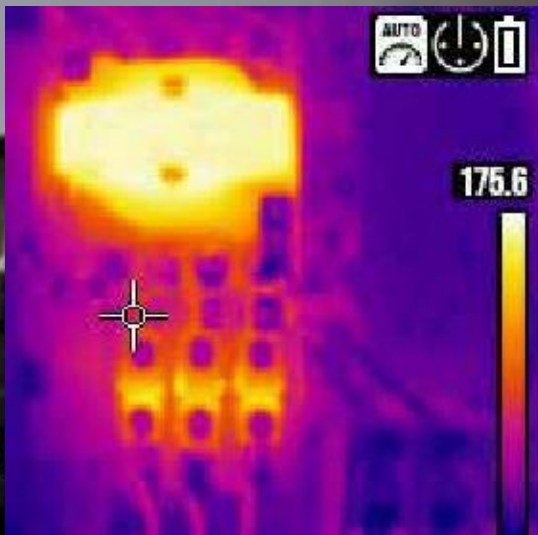
μA

A

COM

CAT IV 300V  
CAT II 600V  
800mA MAX  
10A MAX

# MULTÍMETROS DIGITALES CON IGM™



Solucione problemas con más facilidad con la combinación única de funciones de prueba integradas termográficas y tradicionales del multímetro digital.

FLIR se enorgullece de ofrecer una línea de alta calidad de multímetros digitales para cada necesidad, ya sea para una aplicación industrial o para un proyecto de bricolaje.

Nuestra selección de multímetros digitales incluye ahora opciones con termografía integrada: la llamamos IGM™ (Infrared Guided Measurement, medición guiada por infrarrojos). Las herramientas de FLIR mejoradas con IGM™ le ofrecen la capacidad de identificar rápidamente la ubicación exacta de posibles problemas. IGM ayuda también a identificar precozmente los componentes que fallan, lo que le permitirá trabajar con mayor rapidez, de forma más inteligente y pasar al siguiente trabajo.

Vea simultáneamente las mediciones de termopar eléctrico y térmicas.

Medición de voltaje sin contacto.

Pantalla en color con un amplio ángulo de visión.

El botón IGM activa la termografía.

Sistema de menús intuitivo.

Guarde hasta 10 conjuntos de 40 000 mediciones escalares o 100 imágenes.

Potente luz de trabajo LED.

Completas características de medición para aplicaciones de alto y bajo voltaje.

El modo LoZ evita lecturas falsas.

Termógrafo de resolución de 160 x 120 para medición de temperatura sin contacto.

Soporte de cables de prueba.

Resistente a salpicaduras IP54.



El láser localiza la ubicación exacta de los puntos calientes.



Envíe lecturas con la tecnología METERLINK® a cámaras de infrarrojos FLIR compatibles, incorporando los datos en imágenes térmicas guardadas y en directo.

Cambie las pilas sin herramientas.

# DM284/285

MULTÍMETROS TERMOGRÁFICOS INDUSTRIALES CON IGM™



Multímetros digitales y termógrafos todo en uno para inspecciones rápidas de sistemas industriales eléctricos, mecánicos, de climatización y electrónicos.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Escanee con seguridad en busca de problemas con el termógrafo FLIR integrado de 160 x 120.
- Fácil de utilizar con un sistema de menús intuitivo y luz de trabajo integrada.
- Solucione problemas de aplicaciones complejas de alto y bajo voltaje con un multímetro completamente equipado.

## CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL MODELO DM285

- Conéctese de forma inalámbrica con FLIR Tools® o con la nueva aplicación de gestión de flujo de trabajo FLIR InSite™.
- Guarde datos de parámetros eléctricos e imágenes térmicas con el almacenamiento de datos integrado.
- Vea las lecturas claramente en la pantalla TFT con un ángulo de visión amplio.

Medición de voltaje sin contacto.

Termógrafo de 80 x 60 para escanear rápidamente en busca de componentes sobrecalentados.

Pantalla LCD en color.

El botón IGM activa la termografía.

Multímetro digital muy equipado para aplicaciones de alto o bajo voltaje.

Prueba de caída desde 3 m.



El láser localiza la ubicación exacta de los puntos calientes.



# DM166

MULTÍMETRO TERMOGRÁFICO CON TRMS Y CON IGM™



Es el multímetro más asequible con termografía integrada hasta la fecha, una herramienta imprescindible para electricistas comerciales, así como para técnicos de automatización, de electrónica y de climatización.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Escanee con seguridad en busca de problemas con el termógrafo FLIR integrado de 80 x 60.
- Solucione problemas de aplicaciones complejas de alto y bajo voltaje con un multímetro completamente equipado.
- Mida el voltaje cuidadosamente con la detección de voltaje sin contacto integrada.
- Elimine el ruido de alta frecuencia que afecta a las lecturas con modo VFD.



Cambie las baterías sin herramientas.

# DM90/91

## MULTÍMETROS CON TRMS Y TEMPERATURA TIPO K

Multímetros asequibles, seguros y fiables para gran variedad de sistemas eléctricos, electrónicos y de climatización.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diagnostique sistemas complejos con capacidades de medición de alto y bajo voltaje.
- Evalúe temperaturas de hasta 400 °C (752 °F) con el termopar tipo K.
- Trabaje con seguridad con la medición integrada de voltaje CA sin contacto.
- Diseño fácil de usar con una interfaz intuitiva y ergonomía mejorada.
- Trabaje más tiempo con opciones flexibles de batería, potentes luces LED de trabajo y un diseño resistente a prueba de caídas.

### CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL MODELO DM91

- Detecte y documente tendencias intermitentes utilizando el modo de registro de datos con almacenamiento integrado de 40 mil mediciones.
- Conéctese con las cámaras infrarrojos FLIR a través de Bluetooth® METERLiNK® para integrar datos en imágenes térmicas en directo o guardadas.
- Conéctese inalámbricamente con FLIR Tools™ o la aplicación de gestión de flujo de trabajo FLIR InSite™ para solucionar problemas de forma eficiente y para agilizar las inspecciones.





# DM92/93

## MULTÍMETROS INDUSTRIALES CON TRMS

Los multímetros digitales de primera calidad ofrecen un filtro avanzado de unidades con frecuencia variable que analiza con precisión las ondas sinusoidales no comunes y las señales ruidosas.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Vea juntos el voltaje y la frecuencia con la doble visualización.
- Elimine lecturas de errores por voltaje fantasma con el modo de baja impedancia (LoZ).
- Vea las lecturas claramente con la pantalla retroiluminada.
- Ilumine áreas oscuras con la potente luz de trabajo LED
- Construcción duradera con doble molde: clasificación IP54, a prueba de caídas desde 3 m.
- Dígitos grandes y fáciles de leer, pantalla retroiluminada y gráfico de barras analógico.

### CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL MODELO DM93

- La tecnología Bluetooth integrada se conecta a la aplicación FLIR Tools Mobile en dispositivos compatibles.
- Envíe lecturas por Bluetooth® METERLINK® a cámaras de infrarrojos FLIR compatibles, incorporando los datos en imágenes térmicas guardadas y en directo.
- La grabación de datos captura mediciones eléctricas y proporciona una transferencia inalámbrica de datos.



Filtro avanzado de unidades con frecuencia variable.

Potente luz de trabajo LED.

LoZ evita lecturas falsas.

Almacena/recupera 99 lecturas.

Resistente a salpicaduras IP54.

Prueba de caída desde 3 m.

Conectividad Bluetooth para la transferencia inalámbrica de datos\*.

Envíe lecturas con la tecnología METERLINK a cámaras de infrarrojos FLIR compatibles, incorporando los datos en imágenes térmicas guardadas y en directo\*.

\*Solo modelo DM93.

Medición de voltaje sin contacto.

Medición de voltaje sin contacto.

Fácil navegación con el sistema de menús intuitivo.

Fácil navegación con el sistema de menús intuitivo.

Brillante retroiluminación.

Brillante retroiluminación.

Vea la frecuencia.

Botones de fácil acceso para utilizar con una sola mano.

Prueba de caída desde 2 m.

El modo LoZ evita lecturas falsas.

Prueba de caída desde 2 m.



# DM62/66

MULTÍMETROS DIGITALES CON TRMS PARA SERVICIOS ELÉCTRICOS Y TRABAJOS DE CAMPO



Medidores de un valor excepcional que proporcionan multitud de características, mediciones precisas y una fabricación de calidad para electricistas comerciales, profesionales de servicio sobre el terreno, técnicos de reparaciones electrónicas y para aficionados al bricolaje.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mida tanto la tensión como la corriente CA/CC.
- Compruebe de forma segura el voltaje con la detección de voltaje sin contacto.
- Opere el medidor con una sola mano gracias a su diseño compacto y a sus botones de fácil acceso.

## CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL MODELO DM66

- El modo de baja impedancia (LoZ) evita que el voltaje fantasma ofrezca lecturas falsas.
- Mida la frecuencia, diodos y capacitancia.
- Mida temperaturas de hasta 400 °C (752 °F) con el termopar tipo K.

# DM64

## MULTÍMETRO DIGITAL CON TRMS PARA CLIMATIZACIÓN CON TEMPERATURA

Proporciona una serie inigualable de características y mediciones de alta calidad a un precio asequible: perfecto para profesionales que instalan, inspeccionen y mantengan sistemas de climatización.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Evalúe temperaturas de hasta 400 °C (752 °F) con el termopar tipo K.
- Pruebe sensores de llama con característica de microamperios.
- Identifique rápidamente y de forma precisa cables activos con la detección de voltaje por contacto de sonda.
- Trabaje de forma rápida y cómoda gracias a su diseño fácil de usar, interfaz intuitiva y una ergonomía mejorada.
- Identifique fácilmente desviaciones de las condiciones normales comparando las nuevas lecturas con datos almacenados.
- Navegue fácilmente por el sistema del menú en pantalla del medidor.
- Cambie las pilas fácilmente en el compartimento de pilas «sin herramientas».



# IM75

## AISLANTE IM75 Y COMBO DMM CON METERLiNK®

Comprobador de mano de alta calidad y multímetro digital multifunción avanzado para los profesionales de instalación, solución de problemas y mantenimiento.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rangos múltiples de niveles de prueba de aislamiento de resistencia disponibles: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V.
- Envíe lecturas con la tecnología METERLiNK a cámaras de infrarrojos FLIR compatibles, incorporando los datos en imágenes térmicas guardadas y en directo.
- Modos de aislamiento: Índice de polarización, absorción dieléctrica y resistencia con toma de tierra.
- Potentes luces de trabajo LED para iluminar las áreas y los objetivos de pruebas.
- La pantalla LED en color con modo de comparación facilita la determinación de pruebas superadas/no superadas.
- Protección de doble molde: IP54, a prueba de caídas desde 3 m.





# COMPLETE SU BOLSA DE HERRAMIENTAS



FLIR dispone de una completa línea de productos para facilitarle el trabajo, lo que incluye cámaras térmicas, detectores de voltaje, medidores de tenaza y termómetros IR.

Conozca la oferta de FLIR en [www.flir.com/professional-tools](http://www.flir.com/professional-tools)

## ACCESORIOS

FLIR dispone de todos los accesorios adecuados para ayudarle a maximizar las ventajas de su multímetro digital, como:

- Cables de prueba
- Sondas de termopar
- Kits de pilas recargables para algunos medidores
- Carcasas protectoras
- Accesorios de sonda de corriente flexible

Conozca todos los accesorios compatibles con los multímetros FLIR en [www.flir.com/dmm-accessories](http://www.flir.com/dmm-accessories)



**DITEK DE MÉXICO SA DE CV**

Lago Zurich 6712, Col. Lagos del  
bosque  
Tel. +52 (81) 10991058

Los equipos descritos en este documento pueden requerir la autorización del Gobierno de EE. UU. 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.  
©2018 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados.  
(04/18) 17-2463-INS\_EMEA

