

Cámaras Térmicas

MD 9880 Multímetro Térmico TRMS



El modelo MD 9880 es lo último en instrumento de localización de averías. Combina las funciones esenciales de un multímetro con una cámara térmica. Permite a un mantenedor o proveedor de servicios localizar rápidamente una amplia gama de posibles fallos. Los puntos calientes se pueden complementar con medidas eléctricas. La imagen térmica amplía la utilidad del instrumento a otras aplicaciones en instalaciones, vehículos, localizando fugas, estrés por fricción y pérdidas térmicas.

FUNCIONES DE MEDIDA

- Cámara infrarroja con cursor de temperatura
- Tensión DC y AC TRMS
- Corriente DC y AC TRMS
- Resistencia
- Frecuencia
- Capacidad
- Ciclo de trabajo
- Prueba de diodos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Imagen térmica
- Rango automático y manual
- Modo de retención de imagen y Auto-Retención
- Modo Relativo
- Modo de captura de pico
- Temperatura en °C, °F y K

APLICACIÓN

- Localización de averías en instalaciones eléctricas (cuadros, contactores, barras, etc)
- Localización de averías en equipamiento
- Localización de averías en vehículos
- Pruebas eléctricas de nivel intermedio
- Mantenimiento en campo
- Mantenimiento en edificación e instalaciones
- Eficiencia energética
- Localización de averías diversas (fontanería, carpintería, ventanas, etc)
- Aficiones

DATOS TÉCNICOS - CÁMARA INFRARROJA

FUNCIÓN

Resolución del sensor IR	80x80 pxl
Rango de temperatura	-20 – 260°C
Sensibilidad térmica / NETD	0,1°C @ 30°C / 100 mK
Exactitud térmica	Higher value $\pm 3^\circ\text{C}$ or $\pm 3\%$
Campo de visión	21° x 21°
Rango espectral	8 – 14 μm
Tasa de refresco	50 Hz
Longitud focal	7.5 mm
Resolución espectral	4.53 mrad
Emisividad	0.01 – 0.99
Foco	0.5m
Paleta de colores	Fijo
Colour palettes	4

DATOS TÉCNICOS - MULTÍMETRO

FUNCIÓN	Rangos	Accuracy
Tensión DC	400.0 mV ... 600.0 V	From $\pm(0.5\% + 5\text{d})$ to $\pm(0.8\% + 8\text{d})$
Tensión AC TRMS	4.000 V ... 600.0 V	From $\pm(1.0\% + 5\text{d})$ to $\pm(2.5\% + 5\text{d})$
Tensión DC + AC TRMS	4.000 V ... 600.0 V	$\pm(2.5\% + 5\text{d})$
Corriente DC	400.0 μA ... 10.00 A	From $\pm(1.5\% + 5\text{d})$ to $\pm(2.0\% + 8\text{d})$
Corriente AC TRMS	400.0 μA ... 10.00 A	From $\pm(2.0\% + 5\text{d})$ to $\pm(2.5\% + 8\text{d})$
Resistencia/Continuidad	400.0 Ω ... 40.00 M Ω	From $\pm(1.0\% + 5\text{d})$ to $\pm(2.5\% + 10\text{d})$
Frecuencia	40.00 Hz ... 10.00 MHz	From $\pm(0.2\% + 5\text{d})$ to $\pm(0.5\% + 0\text{d})$
Capacidad	40.00 nF ... 4000 μF	From $\pm(3.0\% + 8\text{d})$ to $\pm(3.5\% + 20\text{d})$
Ciclo de trabajo	10.0 % ... 90.0 %	$\pm(1.2\% + 2\text{d})$
Prueba de diodos	Corriente de prueba: < 1.5 mA. Máxima tensión de circuito abierto 3.3 V	

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



KIT ESTÁNDAR

MD 9880

- Multímetro térmico TRMS MD 9880
- Cable USB
- Maletín de transporte
- Sondeas de medida
- Manual de instrucciones

METREL D.D.

Measuring and Regulation Equipment Manufacturer
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
T +386 (0)175 58 200, F +386 (0)175 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Nota! Las fotografías del catálogo pueden diferir ligeramente de los instrumentos en el momento de entrega. Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

