

Visualizador Térmico MD9880 Multímetro TRMS y Termográfico

Visualizador Térmico



El MD 9880 es la herramienta de solución de problemas definitiva. La combinación de funciones esenciales del multímetro con el visor térmico permite al proveedor de servicios localizar rápidamente una amplia gama de posibles fallas. Los puntos calientes se pueden probar simplemente con medición eléctrica. La vista térmica también amplía la utilidad del instrumento para otras aplicaciones en la instalación o el vehículo, localizando fugas, tensiones por fricción y pérdidas térmicas.

FUNCIONES DE MEDICIÓN:

- Temperatura con cursor y cámara
- Voltaje DC y AC TRMS
- Corriente DC y AC TRMS
- Resistencia
- Frecuencia
- Capacidad
- Ciclo de Trabajo (Duty Cycle)
- Test de Diodo.

FUNCIONES CLAVES:

- Vista Térmica
- Rango automático y manual
- Modos Hold y Auto-Hold
- Captura de valores MIN/MAX
- Modo Relativo
- Modo de captura Peak
- Temperatura en °C, °F o K.

APLICACIONES:

- Solución de problemas de instalaciones eléctricas (tableros de distribución, contactos, barras colectoras, etc.)
- Solución de problemas de equipos eléctricos
- Solución de problemas de vehículos eléctricos
- Pruebas eléctricas de nivel medio
- Servicio en terreno
- Mantenimiento de edificios e instalaciones
- Análisis de pérdida de energía
- Solución de problemas de otras instalaciones (tuberías, carpintería, ventanas, etc.)
- Trabajo de hobby.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – Visualizador Térmico

FUNCIÓN	
Resolución del sensor IR	80 x 80 pixeles
Rango de temperatura	-20 – 260°C
Sensibilidad Térmica/NETD	0,1°C @ 30°C / 100 mK T
Precisión Térmica	Valor más alto $\pm 3^\circ\text{C}$ o ± 3
% Campo de Visión	21° x 21°
Rango Espectral	8 – 14 μm
Frame rate	50 Hz
Longitud focal	7.5 mm
Resolución espacial	4.53 mrad
Emisividad	0.01 – 0.99
Mínima distancia de enfoque	0.5m
Enfoque	Fijo
Paleta de Colores	4

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA - Multímetro

FUNCIÓN	Rangos	Precisión
Voltaje DC	400.0 mV ... 600.0 V	Desde $\pm (0.5\% + 5d)$ a $\pm (0.8\% + 8d)$
Voltaje AC TRMS	4.000 V ... 600.0 V	Desde $\pm (1.0\% + 5d)$ a $\pm (2.5\% + 5d)$
Voltaje AC + DC TRMS	4.000 V ... 600.0 V	$\pm (2.5\% + 5d)$
Corriente DC	400.0 μA ... 10.00 A	Desde $\pm (1.5\% + 5d)$ a $\pm (2.0\% + 8d)$
Corriente AC TRMS	400.0 μA ... 10.00 A	Desde $\pm (2.0\% + 5d)$ a $\pm (2.5\% + 8d)$
Resistencia/continuidad	400.0 Ω ... 40.00 M Ω	Desde $\pm (1.0\% + 5d)$ a $\pm (2.5\% + 10d)$
Frecuencia	40.00 Hz ... 10.00 MHz	Desde $\pm (0.2\% + 5d)$ a $\pm (0.5\% + 0d)$
Capacidad	40.00 nF ... 4000 μF	Desde $\pm (3.0\% + 8d)$ a $\pm (3.5\% + 20d)$
Duty cycle	10.0 % ... 90.0 %	$\pm (1.2\% + 2d)$
Test de Diodo	Test de corriente <1.5 mA. max voltaje de circuito abierto 3.3 V	

Representante en Chile:
AVANTEC S.A.
 Fidel Oteiza 1921, piso 11, Providencia, Santiago.
 Metro Pedro de Valdivia, tenemos estacionamiento.
 Fono: +562-23673200

METREL D.D.
 Measuring and Regulation Equipment
 Manufacturer
 Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
 T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226
 metrel@metrel.si, www.metrel.si

INFORMACIÓN DE ORDEN



- Set estándar (MD 9880)
- MD 9880 Multímetro térmico TRMS
 - USB cable
 - Maleta de transporte
 - Sondas de medición
 - Manual de instrucciones en español

¡Nota! Las fotografías en este catálogo pueden diferir ligeramente de los instrumentos en el momento de la entrega. Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

