Wärmebild

MD 9880 Wärmebild-TRMS-Multimeter





Werkzeug zur Fehlersuche.
Durch die Kombination
der wesentlichen
Multimeterfunktionen mit
dem Wärmebild ermöglicht
es einem Dienstanbieter, eine
Vielzahl möglicher Fehler
schnell zu lokalisieren. Hot
Spots können dann einfach mi
elektrischer Messung getestet
werden. Das Wärmebild
erweitert die Verwendung
des Instruments auch auf
andere Anwendungen in
Anlage oder Fahrzeugen, um
Lecks, Reibungsspannungen
und thermische Verluste zu
lokalisieren.

MESSFUNKTIONEN

- Temperatur mit Cursor auf der Kamera;
- Gleich- und Wechselspannung in TRMS;
- Gleich- und Wechselstrom in TRMS;
- Widerstand;
- Frequenz;
- Kapazität;
- Tastverhältnis;
- Diodentest.

HAUPTMERKMALE

- · Wärmebild;
- Automatischer und manueller Bereich;
- Halte- und Auto-Halte-Modus;
- Erfassung von MIN/MAX-Werten;
- Relativ-Modus;
- Spitzenwert-Erfassungsmodus;
- Temperatur in °C, °F oder K.

ANWENDUNG

- Fehlersuche in elektrischen Anlagen (Schalttafeln, Kontakte, Sammelschienen usw.);
- Fehlersuche an elektrischen Geräten;
- Fehlerbehebung bei Elektrofahrzeugen;
- Elektrische Prüfung auf mittlerer Ehene·
- Außendienst;
- Gebäude- und Anlagenwartung;
- Energieverlust-Analyse;
- Fehlerbehebung bei anderen Installationen (Rohre, Holzaufbauten, Fenster usw.);
- Hobbyarbeit.



TECHNISCHE DATEN - Wärmebild

FUNKTION	
IR-Sensor-Auflösung	80×80 Pixel
Temperaturbereich	-20-260 °C
Thermische Empfindlichkeit/NETD	0,1 °C @ 30 °C / 100 mK
Thermische Genauigkeit	Höherer Wert von ±3 °C und ±3 %
Bildfeld	21° × 21°
Spektralbereich	8-14 µm
Bildfrequenz	50 Hz
Brennweite	7,5 mm
Räumliche Auflösung	4.53 mrad
Emissionsgrad	0,01 ms-0,99 ms
Min. Fokusabstand	0,5 m
Fokus	Fest
Farbpaletten	4

TECHNISCHE DATEN – Multimeter

FUNKTION	Bereiche	Genauigkeit	
Gleichspannung	400.0 mV 600.0 V	Von ±(0,5 % + 5 Stellen) auf ±(0,8 % + 8 Stellen)	
AC-TRMS-Spannung	4000 V600,0 V	Von ±(1,0 % + 5 Stellen) auf ±(2,5 % + 5 Stellen)	
AC+DC TRMS-Spannung	4000 V600,0 V	±(2,5 % + 5 Stellen)	
Gleichstrom	400,0 μΑ10,00 Α	Von ±(1,5 % + 5 Stellen) auf ±(2,0 % + 8 Stellen)	
AC TRMS-Strom	400,0 μA10,00 A	Von ±(2,0 % + 5 Stellen) auf ±(2,5 % + 8 Stellen)	
Widerstand/Durchgang	400,0 Ω40,00 ΜΩ	Von \pm (1,0 % + 5 Stellen) auf \pm (2,5 % + 10 Stellen)	
Frequenz	40,00 Hz-10,00 MHz	Von ±(0,2 % + 5 Stellen) auf ±(0,5 % + 0 Stellen)	
Kapazität	40,00 nF4000 μF	Von ±(3,0 % + 8 Stellen) auf ±(3,5 % + 20 Stellen)	
Tastverhältnis	10,0 %90,0 %	±(1,2 % + 2 Stellen)	
Diodentest	Prüfstrom <1,5 mA. max. Leer	Prüfstrom <1,5 mA. max. Leerlaufspannung 3,3 V	

BESTELLINFORMATION



Standardsatz (MD 9880)

- MD 9880 Wärmebild-TRMS-Multimeter
- USB-Kabel
- Tragetasche
- Messsonden
- Bedienungsanleitung



