

CMM-40

Multimeter

- Automatischer sowie manueller Messbereich
- Data Hold-Funktion
- Relativmessungen (REL - Funktion)
- Speicherung von Min- und Maxwert
- PEAKHOLD Funktion
- Speicher für 2.000 Messergebnisse
- Auto OFF - Funktion
- Beleuchtetes Display 4¾ Digits
- Staub- und Wasserschutz nach Schutzart IP 67



Produkteigenschaften

Das Digitalmultimeter CMM-40 findet sich in der Überspannungskategorie CAT III 1000 V sowie einem IP 67 wieder. Das robuste Gehäuse garantiert lang anhaltende Qualität.

Es misst AC/DC Strom und Spannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgangsprüfung, Diodentest und Temperaturen. Relativ- und Tastgradmessung gehen damit einher.

Ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display bietet komfortables Arbeiten auch in einer unbeleuchteten Umgebung.

Integriertes Zubehör

- Tragetasche

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	Bestellnummer
Batterien 9 V	
Thermoelement	WASONTEMK
Tragetasche	
Wasserdichte Stecker	
Bedienungsanleitung	
Prüfleitung	WAPRZCMP1

Technische Daten

Isolierung	doppelt
Überspannungs-Kat	III 1.000 V
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	0 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-20 °C...+60 °C
Normen	EN 61010-1 und IEC 61557

Technische Daten

Frequenzmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
40,000 Hz	0,001 Hz	0,1%+1D
400,00 Hz	0,01 Hz	0,1%+1D
4,0000 kHz	0,0001 kHz	0,1%+1D
40,000 kHz	0,001 kHz	0,1%+1D
400,00 kHz	0,01 kHz	0,1%+1D
4,0000 MHz	0,0001 MHz	0,1%+1D
40,000 MHz	0,001 MHz	0,1%+1D
100,00 MHz	0,01 MHz	-

Frequenzmessung (Empfindlichkeit)

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± x% v. B. + D))
40,00 Hz...	0,01 Hz...	0,5%
10,000 kHz	0,001 kHz	

Tastgrad Messung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
0,10...99,9%	0,01%	1,2%+2D

Temperaturmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
-50,0 °C... +1.200,0°C	0,1 °C	1 % + 2,5 °C
-58,0 °F... +2.192,0 °F	0,1 °F	1 % + 2,5 °F

Gleichspannungsmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
400 mV	0,01 mV	0,06%+4D
4,000 V	0,0001 V	0,06%+4D
40,000 V	0,001 V	0,06%+4D
400,00 V	0,01 V	0,06%+4D
1.000,0 V	0,1 V	0,1%+5D

Frequenz: 50...1000 Hz

Wechselspannungsmessung (RMS)

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
400,00 mV	0,01 mV	1%+40D
4,0000 V	0,0001 V	1%+30D
40,000 V	0,001 V	1%+30D
400,00 V	0,01 V	1%+30D
1.000,0 V	0,1 V	1%+30D

Frequenz: 50...1000 Hz

Messung von Wechselstrom (RMS)

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
400,00 µA	0,01 µA	1%+3D für DC 1,5%+30D für AC
4 000,0 µA	0,1 µA	1%+3D für DC 1,5%+30D für AC
40,000 mA	0,001 mA	1%+3D für DC 1,5%+30D für AC
400,00 mA	0,01 mA	1%+3D für DC 1,5%+30D für AC
10,000 A	0,001 A	1%+3D für DC 1,5%+30D für AC

20 A: max 30 Sekunden

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v.B. + D))
400,00 Ω	0,01 Ω	0,3%+9D
4,0000 kΩ	0,0001 kΩ	0,3%+4D
40,000 kΩ	0,001 kΩ	0,3%+4D
400,00 kΩ	0,01 kΩ	0,3%+4D
4,0000 MΩ	0,0001 MΩ	0,3%+4D
40,000 MΩ	0,001 MΩ	2,0%+10D

Kapazitätsmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v.B. + D))
40,000 nF	0,001 nF	5%+7D
400,00 nF	0,01 nF	5%+7D
4,0000 µF	0,0001 µF	3%+5D
40,000 µF	0,001 µF	3%+5D
400,00 µF	0,01 µF	3%+5D
4000,0 µF	0,1 µF	5%+5D
40,000 mF	0,001 mF	5%+5D