

CMP-1006

Digitales Multimeter

- Gleich- und Wechselstrommessung bis 1000 A
- Strommessung in der Einschaltphase
- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- Widerstandsmessung und Durchlaufzeit: Akustische Signalisierung bis 40 Ω
- Temperaturmessung
- Frequenzmessung
- Einschaltdauermessung
- Diodentest
- AUTO OFF-Funktion



Produkteigenschaften

Das digitale Multimeter CMP-1006 ist ein digitales Zangenmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display. Es vollzieht Messungen bis 1000 A AC/DC Strom (RMS), AC/DC Spannung bis 600 V (RMS), Widerstand und Kontinuitätsmessung mit akustischer Signalisierung, Temperatur, Frequenz, Kapazität, Diodentest und Tastgradmessung.

Integriertes Zubehör

- Messklemmen

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	Bestellnummer
2 Prüflleitungen	WAPRZCMP1
Temperatursonde	WASONTEMK

Technische Daten

Isolierung	doppelt
Überspannungs-Kat	III 600 V
Schutzart	IP 40
Betriebstemperatur	+5 °C...40 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Batterien	9 V
Maße	229 mm x 80 mm x 49 mm
Gewicht	303 g
Auto-Off	25 Minuten
Normen	EN 61010-1:2004 EN 61010-2-032

Technische Daten Messungen

Gleich- und Wechselspannungsmessung (RMS)

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x % v. B. + D))
0...659,9 A (DC)	0,1 A	2,5 % +5D
660...1000 A (DC)	1 A	2,8 % +8D
0...659,9 A (AC)	0,1 A	2,5 % +8D
660...1000 A (AC)	1 A	2,8 % +8D

Gleichspannung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x % v. B. + D))
0...6,599 V	0,001 V	1,5% + 3D
6,60...65,99 V	0,01 V	
66,0...600,0 V	0,1 V	

Wechselspannung (RMS)

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x % v. B. + D))
0...6,599 V	0,001 V	1,8%+5D
6,60...65,99 V	0,01 V	1,8%+5D
66,0...600,0 V	0,1 V	1,8%+5D

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x % v. B. + D))
0,0...659,9 Ω	0,1 Ω	1,0%+4D
0,660...6,599 kΩ	0,001 kΩ	1,5%+2D
6,60...65,99 kΩ	0,01kΩ	1,5%+2D
66,0...659,99 kΩ	0,1 kΩ	1,5 % +2D
0,660...6,599 MΩ	0,001 MΩ	2,5 % +3D
6,60...66,000 MΩ	0,01 MΩ	3,5 % +5D

Frequenzmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v.B. + D))
30,0...999,9 Hz	0,1 Hz	1,2 % + 2D
1,000...9,999 kHz	0,001 kHz	
10,00...15,0 kHz	0,01 kHz	

Temperaturmessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
-4...1400 °F	1 °F	3,0 % + 9 °F
-20...760 °C	1 °C	3,0 % + 5 °C

Einschaltdauermessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x% v. B. + D))
10,0...94,9 %	0,1 %	1,2 % + 2 digits

-Puls: 100 µs...100 ms
-Frequenz: 30 Hz...5 kHz
-Sensitivität: 30 Hz...5 kHz: 10 Vrms
5 kHz...15 kHz: 40 Vrms