Bestell - Nr. WMDECMP1006

Stromzange CMP-1006

- **Messung von Wechsel- (TRUE RMS) und Gleichstrom bis 1000A A.**
- **Messung des Anlaufstroms (sehr große Samplingrate – INRUSH-Funktion).**
- **Messung von Gleich- und Wechselstrom (TRUE RMS) bis 600 V.**
- **Wirkwiderstandsmessung und Prüfung der Kontinuität von Verbindungen:**

- Tonsignal bei ununterbrochenem Kreis (bei Werten von unter 40Ω).

- **Temperaturmessung (Fahrenheit und Celsius).**
- **Frequenzmessung**
- **Messung von Arbeitszyklus (Füllungen)**
- **Diodentest**
- **Zusätzlich:**

- sichere, isolierte Messungszangen,
- automatische Auswahl des Bereichs, manuelle Einstellung möglich,
- „HOLD"-Funktion zur Speicherung der Messungsergebnisse auf dem Display,
- hinterleuchtete LCD-Anzeige,
- Funktion „DC ZERO" – relative Messung für Gleichstrom – das Gerät kann jederzeit auf Null gestellt werden und auf absolute Messung zurückschalten,
- Speicherung von maximalen und minimalen Werten,
- Anzeige für Überschreitung des Bereiches,
- automatisches Abschalten.

Technische Daten

- Messkategorie: **CAT III 600V** /EN 61010-1/
- Schutzart: **IP40** /EN 60529/
- Abmessung: 197x70x40 mm
- Gewicht: ca. 183g
- Lagerungstemperatur: -20...+60°C

Lieferumfang

- Prüfleitung (CMP) *(WAPRZCMP1)*
- 9V Batterie
- Thermoelement Typ K *(WASONTEMK)*
- Tragetasche L1 *(WASONTEMK)*
- Bedienungsanleitung

CAT IV 300V

CE

AC/DC Strommessung (TRUE RMS)

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit (DC)	Messunsicherheit (AC)
0...660,0A	0,1A	±(2,5% m.v. +5 digits)	±(2,5% m.v. + 8 digits) for f=50...60Hz
660...1000A	1A	±(2,8% m.v. +8 digits)	±(2,8% m.v. + 8 digits) for f=50...60Hz

Messung von Gleichspannung

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
0...6,600V	0,001V	±(1,5% m.v. + 3 digits)
6,60...66,00V	0,01V	
66,0...600,0V	0,1V	

Messung von Wechselspannung (TRUE RMS)

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
0...6,600V	0,001V	±(1,8% m.v. + 5 digits) for f=50...60Hz
6,60...66,00V	0,01V	
66,0...600,0V	0,1V	

Wirkwiderstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
0,0...660,0Ω	0,1Ω	±(1,0% m.v. + 4 digits)
0,660...6,600kΩ	0,001kΩ	±(1,5% m.v. + 2 digits)
6,60...66,00kΩ	0,01kΩ	
66,0...660,0kΩ	0,1kΩ	
0,660...6,600MΩ	0,001MΩ	±(2,5% m.v. + 3 digits)
6,60...66,00MΩ	0,01MΩ	±(3,5% m.v. + 5 digits)

Frequenzmessung

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
30,0...999,9Hz	0,1Hz	±(1.2% m.v. + 2 digits) sensitivity: 30...5kHz:10Vrms min. 5kHz...15kHz:40Vrms min. for 20%...80% duty cycle
1,000...9,999kHz	0,001kHz	
10,00...15,00kHz	0,01kHz	

Temperaturmessung (Fahrenheit und Celsius)

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
-20...760°C	1°C	±(3,0% m.v. + 5°C)
-4...1400°F	1°F	±(3,0% m.v. + 9°F)

Duty cycle messung

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
10,0...94,9%	0,1%	±(1,2% m.v. + 2 digits)

3 Jahre Garantie