



- CAT III**
- 1000 V**
- CAT IV**
- 600 V**
- IP67**

Bei Industrie- und Servicearbeiten am nützlichsten

12 Messfunktionen

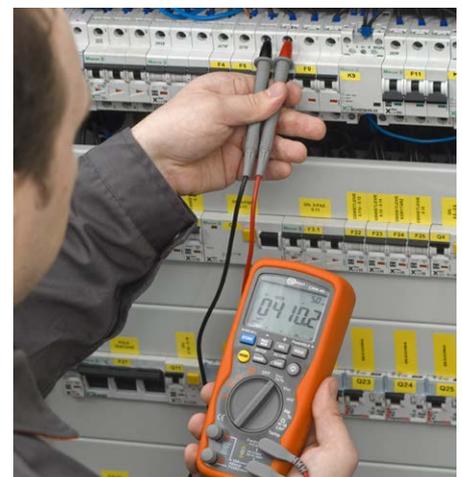
- Spannung AC / DC (TRUE RMS)
- Stromstärke AC / DC (TRUE RMS)
- Widerstand
- Frequenz
- Arbeitszyklus
- Kapazität
- Stromschnittstelle 4-20 mA
- Durchgangsprüfer
- Diodentest
- Temperatur

Besondere Funktionen

- MAX- und MIN-Funktionen zur Speicherung extremer Messwerte
- AC+DC-Funktion zum Ablesen der Summe von beiden Komponenten: Gleich- und Wechselwert
- REL-Modus zur relativen Messung des gespeicherten Referenzwertes
- PEAK-Hold-Funktion zum Anzeigen vom Spitzenwert des Messwerts

Anwendungsgebiete

- Dank der soliden Konstruktion und Sicherheit auf CAT IV 600 V-Niveau ist das die beste Wahl für professionelle und industrielle Elektriker
- Eine schmutzige und staubige Umgebung ist dank der Schutzart IP67 kein Hindernis mehr
- HVACR-Experten und Versorgungstechniker werden die Nützlichkeit des Geräts zu schätzen wissen



Technische Daten

Messfunktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
Spannung AC / DC	bis 1000,0 V	ab 0,01 mV	ab ±(1,0% v.Mw. + 30 Digits) für AC ab ±(0,06% v.Mw. + 4 Digits) für DC
Strom AC / DC	bis 10,000 A	ab 0,01 µA	±(1% v.Mw. + 3 Digits) für AC ±(1,5% v.Mw. + 30 Digits) für DC
Widerstand	bis 40,000 MΩ	ab 0,01 Ω	ab ±(0,3% v.Mw. + 4 Digits)
Frequenz	bis 100,00 MHz	ab 0,001 Hz	ab ±(0,1% v.Mw. + 1 Digit)
Kapazität	bis 40,000 mF	ab 0,001 nF	ab ±(3,5% v.Mw. + 10 Digits)
Temperaturmessung	-50,0...+1200,0°C -58,0...+2192,0°F	0,1°C 0,1°F	±(1% v.Mw. + 2,5°C) ±(1% v.Mw. + 2,5°F)
Arbeitszyklus (%)	0,10...99,00%	0,01%	±(1,2% v.Mw. + 2 Digits)
Stromschnittstelle 4-20 mA	-25,00...125,00%	0,01%	±50 Digits
Durchgangsprüfung / Diodentest	✓ / ✓		
Basis-Eigenschaften			
Zählung		40,000 Digits	
HOLD-Funktion		✓	
Manuelle / automatische Bereichswahl		✓ / ✓	
Weitere Eigenschaften			
MAX / MIN-Messung		✓ / ✓	
AC+DC-Messung		✓	
PEAK HOLD - Spitzenwert halten		✓	
Relative Messung REL		✓	
TRMS-Messung		✓	
Speicher		✓	
Limit LOW / HIGH		✓ / ✓	
Sonstige Eigenschaften			
Leicht zugängliche Sicherungen A / mA		✓ / ✓	
Automatische Abschaltung		✓	
Anzeige bei leerer Batterie		✓	
Beeper		✓	
Anzeige			
Typ		Segmentanzeige	
Hintergrundbeleuchtung		✓	
Sicherheit und Nutzungsbedingungen			
Messkategorie (EN 61010)		CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
Schutzart		IP67	
Abmessungen		187 x 81 x 55 mm	
Gewicht		342 g	
Betriebstemperatur		0...40°C	
Lagertemperatur		-20...+60°C	

Standardzubehör



Prüfkabel für CMM (CAT IV, M)
WAPRZCMM2



Temperaturmessung
Sonde Typ K
WASONTEMK

Adapter
WAADATEMK



2x Verschlüsse für Messleitungsbuchsen



Standard Tragetasche



Werkskalibrierzertifikat

Optionales Zubehör



Satz Messleitungen für CMM
CMM/CMP
WAPRZCMP1

CAT IV, S
WAPRZCMM1



Temperaturmessung
Sonde (Typ K, Bajonett)
WASONTEMP

Sonde (Typ K, Metall)
WASONTEMK2



Krokodilklemme Mini, 1 kV 10 A (Set)
WAKROKPL10MINI



Tragtasche M13
WAFUTM13



Kalibrierzertifikat mit Akkreditierung

Weitere Multimeter aus der Familie CMM



SoneI CMM-10

- Intuitiv
- Gut ablesbar
- Sicher und wirtschaftlich
- Basis-Instrument für Messtechniker



SoneI CMM-11

- Robust
- Vielseitig
- Im Taschenformat
- Für jeden Elektriker



SoneI CMM-30

- Genau
- Handlich
- Erweiterte Funktionalität
- Für die Industrie



SoneI CMM-60

- Langlebig
- Umfassend
- Für spezielle Anwendungen
- Erweiterte Problemlösung