

## Bei Industrie- und Servicearbeiten am nützlichsten

### 12 Messfunktionen

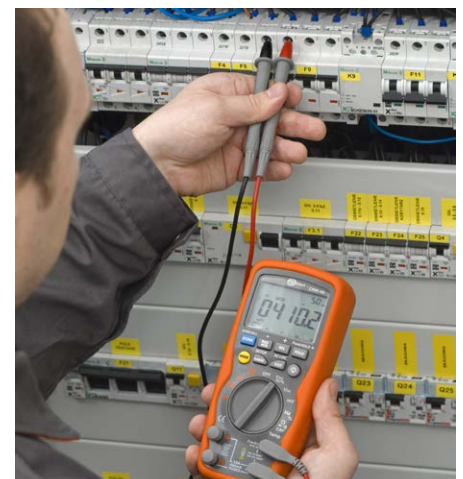
- Spannung AC / DC (TRUE RMS)
- Stromstärke AC / DC (TRUE RMS)
- Widerstand
- Frequenz
- Arbeitszyklus
- Kapazität
- Stromschnittstelle 4-20 mA
- Durchgangsprüfer
- Diodentest
- Temperatur

### 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
Stromstärke 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)
Temperatur	-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
<b>Basis-Eigenschaften</b>			
Zählung		40,000	
Manuelle / automatische Bereichswahl		✓ / ✓	
HOLD-Funktion		✓	
Relative Messung		✓	
MAX / MIN-Messung		✓ / ✓	
Beeper - Durchgangspiepser		✓	
Diodentest		✓	
<b>Weitere Eigenschaften</b>			
TRMS-Messung		✓	
AC+DC-Messung		✓	
Funktion Peak HOLD		✓	
Speicher des Geräts		✓	
Limit LOW / HIGH		✓ / ✓	
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
Leicht zugängliche Sicherungen A / mA		✓ / ✓	
Automatische Abschaltung		✓	
Anzeige bei leerer Batterie		✓	
Typ der Anzeige	Segmentanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 4 ¾ Digits		
<b>Sicherheit und Nutzungsbedingungen</b>			
Messkategorie (EN 61010)	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V		
Schutzart	IP67		
Innenwiderstand	>10 MΩ (V DC) / >9 MΩ (V AC)		
Außenmaße	187 x 81 x 55 mm		
Gewicht	342 g		
Betriebstemperatur	0...40°C		
Aufbewahrungstemperatur	-20...+60°C		

## Lieferumfang



**Prüfkabel für CMM (CAT IV, M)**  
WAPRCMM2



**Temperaturmessung**  
Sonde Typ K  
WASONTEMK  
  
Adapter  
WAADATEMK



**2x Verschlüsse für Messleitungsbuchsen**



**Standard Tragetasche**



**Kalibrierzertifikat**



**Bedienungsanleitung**

## Zusätzliches Zubehör



**Satz Messleitungen für CMM**  
  
CMM/CMP  
WAPRCMP1  
  
CAT IV, S  
WAPRCMM1



**Temperaturmessung**  
  
Sonde (Typ K, Bajonett)  
WASONTEMP  
  
Sonde (Typ K, Metall)  
WASONTEMK2



**Krokodilklemme Mini, 1 kV 10 A (Set)**  
  
WAKROKPL10MINI



**Tragtasche M13**  
WAFUTM13



**Kalibrierzertifikat, ausgestellt von einem akkreditierten Labor**

## Weitere Multimeter aus der Familie CMM



**Sone! CMM-10**

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



**Sone! CMM-11**

- Robust
- Vielseitig
- Im Taschenformat
- Für jeden Elektriker



**Sone! CMM-30**

- Genau
- Handlich
- Erweiterte Funktionalität
- Für die Industrie



**Sone! CMM-60**

- Langlebig
- Umfassend
- Für spezielle Anwendungen
- Erweiterte Problemlösung