



**CAT IV**

**600 V**

**CAT III**

**1000 V**

**IP40**

OFFENER  
ZANGEN-  
STROMMESSER

EINGEBAUTE  
TASCHENLAMPE

## Eine neue Dimension schneller Messungen

Sonel CMP-200F ist eine kostengünstige Neuheit unter den Zangenstrommessern. Das Gerät zeichnet sich durch die einfache Bedienung, die schnelle Messung und die Vielseitigkeit aus. Es verfügt über alle wesentlichen Funktionen und Features wie eingebaute Taschenlampe, Anzeige von extremen MAX- und MIN-Werten, automatische Messung von AC/DC Spannung und vieles mehr.

CMP-200F bewährt sich überall dort, wo es nicht viel Platz für ein Gerät gibt - z. B. in engen Schaltanlagen. Der offene Zangenstrommesser beschleunigt und erleichtert Messungen. Die LowZ-Funktion sorgt für das sichere Ablesen des Spannungswertes selbst bei Geisterspannungen. Das Display ist immer hinterleuchtet, so dass die Anzeigen in der Dunkelheit oder auch an sonnigen Tagen, wenn die Bildschirme anderer Geräte versagen, gut sichtbar sind.

# Technische Daten

Messfunktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
Stromstärke AC	200,0 A	0,1 A	±(3% v.Mw. + 5 Digits)
Spannung AC	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(1,2% v.Mw. + 2 Digits)
Spannung DC	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(0,9% v.Mw. + 4 Digits)
Niederohmige Spannungsmessung Low Z	bis 600,0 V	ab 0,001 V	±(3,0% v.Mw. + 40 Digits)
Widerstand	bis 60,00 MΩ	ab 0,1 Ω	ab ±(1,0% v.Mw. + 4 Digits)
Kapazität	bis 4000 µF	ab 0,01 nF	ab ±(3,0% v.Mw. + 5 Digits)
<b>Basis-Eigenschaften</b>			
Zählung		6.000 Digits	
HOLD		✓	
Bereichswahl		✓	
<b>Weitere Eigenschaften</b>			
Offener Zangenstrommesser		✓	
Berührungslose Spannungsanzeige		✓	
MIN / MAX		✓ / ✓	
TRMS-Messung		✓	
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
Automatische Abschaltung		✓	
Anzeige bei leerer Batterie		✓	
Integrierte Taschenlampe		✓	
Beeper		✓	
<b>Anzeige</b>			
Typ		Segment LCD, 4 Digits	
Hintergrundbeleuchtung		manuell	
<b>Sicherheit und Nutzungsbedingungen</b>			
Messkategorie gem. EN 61010		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Schutzart		IP40	
Abmessungen		230 x 44 x 66 mm	
Gewicht		270 g	
Betriebstemperatur		5...40°C	
Aufbewahrungstemperatur		-20...+60°C	

## Lieferumfang



**Satz Messleitungen  
CAT IV, M**  
WAPRZCMM2



**2x Batterie LR6  
AA 1,5 V**



**Standard  
Tragetasche**



**Bedienungs-  
anleitung**



**Kalibrierzertifikat**

## Zusätzliches Zubehör



**Messleitung von 2 m  
mit 10 A-Sicherung  
CAT IV 1000 V  
schwarz / blau /  
grün / rot / gelb**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10

+



**Tastsonde mit  
Bananenbuchse rot /  
blau / gelb / schwarz  
B1 / schwarz B3**

WASONREOGB1  
WASONBUOGB1  
WASONYEOGB1  
WASONBLOGB1  
WASONBLOGB3



**Krokodilklemme  
rot / blau / gelb  
/ schwarz**

WAKRORE20K02  
WAKROBU20K02  
WAKROYE20K02  
WAKROBL20K01



**Satz Messleitungen  
CAT IV, S**

WAPRZCMM1



**Phasenteiler AC-16**

WAADAAC16



**Satz Messleitungen  
für CMM/CMP**

WAPRZCMP1



**Tragtasche M13**

WAFUTM13



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

WAKROKPL10MINI