



### Verbesserte Zange

Die innovative Form erleichtert die Installation an schwer zugänglichen und engen Stellen. Eine spezielle Spitze ist mit einem Sensor der berührungslosen Spannungsanzeige ausgestattet.



### Sichtbarkeit unter allen Bedingungen

Die Dunkelheit am Arbeitsplatz ist dank der eingebauten Taschenlampe kein Hindernis mehr.



### Multifunktionalität

Durch die Vielzahl an Messmöglichkeiten ist das Gerät vielseitig einsetzbar. Spezielle Funktionen, die unter anderem Einschaltstrom (INRUSH), Extremwerte (MAX / MIN), Relativwert (REL) und Spitzenwert (PEAK) definieren, runden das Leistungsspektrum ab.



### Inklusive flexibler Zange

Sie ermöglicht AC-Strommessungen bis zu 3000 A. Ihre Konstruktion ermöglicht die Montage auf Sammelschienen mit einem Durchmesser von bis zu 160 mm.



### Drahtlose Kommunikation

Das Gerät ermöglicht die drahtlose Übertragung von Messergebnissen im „Live“-Modus an die Anwendung **Sone! Multimeter Mobile**. Dank ihr können die Ergebnisse erfasst, katalogisiert und mit einer Beschreibung und Abbildungen ergänzt sowie als Anhang mit einer E-Mail versendet werden.



### Verstärkte Konstruktion

Dank neuester Technologien ist ein kompaktes Gerät für Arbeiten unter rauen Bedingungen entstanden. Das gummierte Gehäuse schützt das Gerät vor Beschädigungen.

ANLAUFSTROM



CAT IV

600 V

CAT III

1000 V

IP40

FLEXIBLE STROMZANGE

EINGebaUTE TASCHENLAMPE

BLUETOOTH

# Technische Daten

Messfunktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
<b>Strom AC</b>			
flexible Stromzange	bis 3000 A	0,1 A	±(2,8% v.Mw. + 8 Digits)
eingebaute Stromzange	bis 1000 A		
<b>Strom DC</b>	bis 1000,0 A	0,1 A	±(2,5% v.Mw. + 5 Digits)
<b>Spannung AC</b>	bis 1000,0 V	ab 0,01 mV	±(1,0% v.Mw. + 9 Digits)
<b>Spannung DC</b>	bis 1000,0 V	ab 0,01 mV	ab ±(0,1% v.Mw. + 4 Digits)
<b>Widerstand</b>	bis 40,000 MΩ	ab 0,01 Ω	ab ±(1,0% v.Mw. + 4 Digits)
<b>Frequenz</b>	bis 50,000 MHz	ab 0,001 Hz	±(0,3% v.Mw. + 2 Digits)
<b>Kapazität</b>	bis 5,0000 μF	ab 0,01 nF	ab ±(3,5% v.Mw. + 9 Digits)
<b>Arbeitszyklus (%)</b>	5,0...95,0%	0,1%	±(1,0% v.Mw. + 2 Digits)
<b>Temperaturmessung</b>	-100,0...+1000°C	0,1°C	±(1,0% v.Mw. + 2°C)
	-148,0...+1832°F	0,1°F	±(1,0% v.Mw. + 3,6°F)
<b>Durchgangsprüfung / Diodentest</b>	✓ / ✓		
<b>Basis-Eigenschaften</b>			
<b>Zählung</b>		50.000 Digits	
<b>HOLD-Funktion</b>		✓	
<b>Automatische Bereichswahl</b>		✓	
<b>Weitere Eigenschaften</b>			
<b>Anlaufstrom INRUSH</b>		✓	
<b>Berührungsloser Spannungsdetektor</b>		✓	
<b>MIN / MAX</b>		✓ / ✓	
<b>PEAK HOLD - Spitzenwert halten</b>		✓	
<b>Relative Messung REL</b>		✓	
<b>Messung des echten Effektivwerts (TRMS)</b>		✓	
<b>Speicher</b>		in der App	
<b>Bluetooth-Kommunikation</b>		✓	
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
<b>Automatische Abschaltung</b>		✓	
<b>Anzeige bei leerer Batterie</b>		✓	
<b>Integrierte Taschenlampe</b>		✓	
<b>Beeper</b>		✓	
<b>Anzeige</b>			
<b>Typ</b>		LCD Segmentbildschirm, 5-stellig	
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>		manuell	
<b>Sicherheit und Nutzungsbedingungen</b>			
<b>Messkategorie (EN 61010)</b>		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
<b>Schutzart</b>		IP40	
<b>Abmessungen</b>		230 x 76 x 40 mm	
<b>Betriebstemperatur</b>		5...40°C	
<b>Aufbewahrungstemperatur</b>		-20...+60°C	

„v.Mw.“ - „vom Messwert“

## Lieferumfang



**Flexible Stromzange F-16**

WACEGF16



**Satz Messleitungen CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**Temperaturmessung**

Sonde (Typ K)  
WASONTEMK

Adapter  
WAADATEMK



**Batterie 6LR61 9 V**



**Koffer**



**Werkskalibrierzertifikat**

## Zusätzliches Zubehör



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

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10

+



**Spitzensonde (Bananenstecker) 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



**Satz Messleitungen für CMM/CMP**

WAPRZCMP1



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

WAKROKPL10MINI



**Phasenteiler AC-16**

WAADAAC16



**Tragtasche M13**

WAFUTM13



**Kalibrierzertifikat mit Akkreditierung**



**Temperaturmessung**

Sonde (Typ K, Bajonett)  
WASONTEMP

Sonde (Typ K, Metall)  
WASONTEMK2