



### Moderne Strommesszange

Die innovative Form erleichtert die Installation an schwer zugänglichen und engen Stellen und bildet die Grundlage für die Montage von speziellen Spannungsadaptern. Eine spezielle Spitze ist mit einem Sensor der berührungslosen Spannungsanzeige ausgestattet.



### Sichtbarkeit unter allen Bedingungen

Arbeiten in voller Sonne ist dank des hochhellen Displays kein Hindernis. Die Dunkelheit am Arbeitsplatz ist dank der eingebauten Taschenlampe kein Hindernis mehr.



### Multifunktionalität

Durch die Vielzahl an Messmöglichkeiten ist das Gerät vielseitig einsetzbar. Als Abrundung gelten **ein Diagrammschreiber** und Sonderfunktionen zur Definition von u.a. Einschaltstrom (INRUSH), Wechsel- und Gleichspannungsanteilen oder niederohmige Spannungsmessung (Low Z).



### Photovoltaik unter der Lupe

Das Gerät dient zur Messung von Gleichstrom und Spannung in Photovoltaikanlagen mit Spannungen von 1500 V. Dank der **VFD-Funktion** ermöglicht das Messgerät auch präzise Messungen hinter Frequenzumrichtern.




### Verstärkte Konstruktion

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



### Drahtlose Kommunikation

Das Gerät ermöglicht die drahtlose Übertragung von Messergebnissen im „Live“-Modus und aus dem internen Speicher, an die Anwendung **Soneil 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.

-  **HVDC**
-  **LOGGER**
-  **ANLAUFSTROM**
- CAT IV**
- 600 V**
- CAT III**
- 1000 V**
-  **IP40**
-  **EINGebaute TASCHENLAMPE**
-  **BLUETOOTH**

# Technische Daten

Messfunktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
Strom AC	bis 1000 A	ab 0,01 A	±(2,5% v.Mw. + 5 Digits)
Strom DC	bis 1000 A	ab 0,01 A	±(2,0% v.Mw. + 8 Digits)
Spannung AC	bis 1000 V	ab 0,001 mV	ab ±(1,2% v.Mw. + 5 Digits)
Spannung DC	bis 1500 V	ab 0,1 mV	ab ±(0,5% v.Mw. + 5 Digits)
Spannung AC+DC	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(1,5% v.Mw. + 20 Digits)
Low Z (Spannung AC / DC)	bis 1000 V	ab 0,001 V	±(3,0% v.Mw. + 40 Digits)
Low Z AC+DC	bis 1000 V	ab 0,001 V	±(3,5% v.Mw. + 40 Digits)
Widerstand	bis 60,00 MΩ	ab 0,1 Ω	ab ±(0,8% v.Mw. + 5 Digits)
Frequenz	bis 10,00 MHz	ab 0,01 Hz	±(0,2% v.Mw. + 5 Digits)
Kapazität	bis 100,0 mF	ab 0,01 nF	ab ±(3,0% v.Mw. + 8 Digits)
Arbeitszyklus (%)	10,0...90,0%	0,1%	±(1,2% v.Mw. + 8 Digits)
Temperaturmessung	-40,0...+1000°C	0,1°C	±(1,5% v.Mw. + 3°C)
	-40,0...+1832°F	0,1°F	±(1,0% v.Mw. + 5,4°F)
Durchgangsprüfung / Diodentest	✓ / ✓		
<b>Basis-Eigenschaften</b>			
HOLD		✓	
Automatische Bereichswahl		✓	
<b>Weitere Eigenschaften</b>			
Messung von Strom und Spannung nach einem Wechselrichter, Frequenzumrichter oder in einem VFD-System		✓	
DC-Hochspannungsmessung (HVDC)		✓	
Anlaufstrom INRUSH		✓	
Berührungsloser Spannungsdetektor		✓	
MIN / MAX		✓ / ✓	
PEAK HOLD - Spitzenwert halten		✓	
Relative Messung REL		✓	
Messung des echten Effektivwerts (TRMS)		✓	
<b>Speicher</b>			
intern	Messungen: 128 Aufzeichnungen Logger: 16 Logs, 100 000 Samples, Abtastfrequenz: ab 1 Hz		
extern	in der App		
Bluetooth-Kommunikation		✓	
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
Automatische Abschaltung		✓	
Ladeanzeige		✓	
Integrierte Taschenlampe		✓	
Beeper		✓	
<b>Anzeige</b>			
Typ		Grafik-LCD	
Hintergrundbeleuchtung		✓	
<b>Sicherheit und Nutzungsbedingungen</b>			
Messkategorie (EN 61010)		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Schutzart		IP40	
Abmessungen		273 x 96 x 48 mm	
Betriebstemperatur		5...40°C	
Aufbewahrungstemperatur		-20...+60°C	

## Lieferumfang



**Satz Messleitungen  
CAT IV, M**  
WAPRZCMP2



**Temperaturmessung**  
Sonde (Typ K)  
WASONTEMK  
Adapter  
WAADATEMK



**Akku Li-Pol 7,4 V  
1200 mAh**  
WAAKU30



**Akkuladegerät**  
WAZASZ25



**Netzteil**  
WAZASZ26



**Koffer**  
WAWALM3



**Werkskalibrier-  
zertifikat**

## Zusätzliches Zubehör



**Messleitung 2 m  
mit Sicherung 10 A  
CAT IV 1000 V  
schwarz / blau /  
grün / rot / gelb**  
WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10

+



**Spitzensonde  
(Banenstecker)  
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  
CAT IV, M**  
WAPRZCMM2



**Satz Messleitungen  
für CMM/CMP**  
WAPRZCMP1



**Phasenteiler AC-16**  
WAAADAAC16



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



**Tragtasche M13**  
WAFUTM13



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



**Kalibrierzertifikat  
mit Akkreditierung**