

ANLAUFSTROM



CAT III

600 V

CAT II

1000 V

IP30

EINGebaute  
TASCHENLAMPE



### Moderne Strommesszange

Die innovative Form erleichtert die Installation an schwer zugänglichen. 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.



### Messung von Umrichterern

Dank der VFD-Funktion ermöglicht das Messgerät präzise Messungen hinter Frequenzumrichterern.



### Multifunktionalität

Durch die Vielzahl an Messmöglichkeiten ist das Gerät vielseitig einsetzbar. Spezielle Funktionen, die unter anderem Einschaltstrom (INRUSH), extreme Spitzenwerte (Peak MAX/Peak MIN), Relativwert (REL).



### Verstärkte Konstruktion

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



### Photovoltaik unter der Lupe

Der Adapter AHV-3 dient zur Messung hoher Gleichspannungen (bis 3000 V DC) mittels eines Master-Messgerätes.

# Technische Daten

Messfunktionen	Bereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
Strom AC	bis 400,0 A	ab 0,01 A	ab ±(2,0% v.Mw. + 8 Digits)
<b>CMP-403   Strom DC</b>	bis 400,0 A	ab 0,01 A	ab ±(2,0% v.Mw. + 8 Digits)
Spannung AC und VFD	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(1,2% v.Mw. + 5 Digits)
Spannung DC	bis 1000 V	ab 0,001 V	ab ±(1,0% v.Mw. + 3 Digits)
Widerstand	bis 40,00 MΩ	ab 0,1 Ω	ab ±(1,0% v.Mw. + 4 Digits)
<b>Frequenz</b>			
Strom	bis 999,9 Hz	ab 0,01 Hz	±(1,0% v.Mw. + 5 Digits)
Spannung	bis 99,99 kHz	ab 0,01 Hz	±(1,0% v.Mw. + 5 Digits)
Kapazität	bis 99,99 mF	ab 0,001 nF	ab ±(3,0% v.Mw. + 5 Digits)
Arbeitszyklus (%)	20,0...80,0%	0,1%	±(1,2% v.Mw. + 10 Digits)
Temperaturmessung	-20,0...+1000°C -4,0...+1832°F	0,1°C 0,1°F	±(3% v.Mw. + 3°C) ±(3% v.Mw. + 5°F)
Durchgangsprüfung / Diodentest	✓ / ✓		
<b>Basis-Eigenschaften</b>			
Zählung		4.000 Digits	
HOLD		✓	
Automatische Bereichswahl		✓	
<b>Weitere Eigenschaften</b>			
Messung von Strom und Spannung nach einem Wechselrichter, Frequenzumrichter oder in einem VFD-System		✓	
Anlaufstrom INRUSH		✓	
Berührungsloser Spannungsdetektor		✓	
Peak MIN / Peak MAX		✓ / ✓	
Relative Messung REL		✓	
Messung des echten Effektivwerts (TRMS)		✓	
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
Automatische Abschaltung		✓	
Ladeanzeige		✓	
Integrierte Taschenlampe		✓	
Beeper		✓	
<b>Anzeige</b>			
Typ		LCD Segmentbildschirm, 4-stellig	
Hintergrundbeleuchtung		manuell	
<b>Sicherheit und Nutzungsbedingungen</b>			
Messkategorie (EN 61010)		CAT III 600 V CAT II 1000 V	
Schutzart		IP30	
Abmessungen		220 x 80 x 39 mm	
Betriebstemperatur		5...40°C	
Aufbewahrungstemperatur		-20...+60°C	

„v.Mw.“ - „vom Messwert“

## Lieferumfang



**Satz Messleitungen  
CAT IV, S**  
WAPRZCMM1



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



**3x Batterie LR03  
AAA 1,5 V**



**Standard Tragetasche**



**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  
(Bananenstecker)  
rot / blau / gelb  
/ schwarz B1 /  
schwarz B3**  
WASONREOGB1  
WASONBUOGB1  
WASONYEOGB1  
WASONBLOGB1  
WASONBLOGB3



**Krokodilklemme  
rot / blau / gelb  
/ schwarz**  
WAKRORE20K02  
WAKROBU20K02  
WAKROYE20K02  
WAKROBL20K01



**Satz Messleitungen  
für CMM/CMP**  
WAPRZCMP1



**Satz Messleitungen  
CAT IV, M**  
WAPRZCMP2



**Satz Messleitungen  
CAT IV, M**  
WAPRZCMM2



**Satz Messleitungen  
für CMM/CMP**  
WAPRZCMX1



**Spannungsadapter  
AHV-3**  
WAADAHV3



**Phasenteiler AC-16**  
WAADAAC16



**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**