



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.



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.

ANLAUFSTROM



CAT III

600 V

CAT II

1000 V

IP30



EINGebaute TASCHENLAMPE



Messung von Umrichtern

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



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)
CMP-403 Strom DC	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)
Frequenz			
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	✓ / ✓		
Basis-Eigenschaften			
Zählung		4.000 Digits	
HOLD		✓	
Automatische Bereichswahl		✓	
Weitere Eigenschaften			
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)		✓	
Sonstige Eigenschaften			
Automatische Abschaltung		✓	
Ladeanzeige		✓	
Integrierte Taschenlampe		✓	
Beeper		✓	
Anzeige			
Typ		LCD Segmentbildschirm, 4-stellig	
Hintergrundbeleuchtung		manuell	
Sicherheit und Nutzungsbedingungen			
Messkategorie (EN 61010)		CAT III 600 V CAT II 1000 V	
Schutzart		IP30	
Abmessungen		220 x 80 x 39 mm	
Betriebstemperatur		5...40°C	
Lagertemperatur		-20...+60°C	

„v.Mw.“ - „vom Messwert“

Standardzubehör



Satz Messleitungen
CAT IV, S
WAPRZCMM1



Temperaturmessung

Sonde (Typ K)
WASONTEMK

Adapter
WAADATEMK



3x Batterie LR03
AAA 1,5 V



Standard Tragetasche



Werkskalibrier-
zertifikat

Optionales 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
WAPRZCMM1



Satz Messleitungen
CAT IV, M
WAPRZCMM2



Spannungsadapter
AHV-3
WAADAHV3



Krokodilklemme
Mini, 1 kV 10 A (Set)
WAKROKPL10MINI



Satz Messleitungen
CAT IV, M
WAPRZCMM2



Satz Messleitungen
für CMM/CMP
WAPRZCMM1



Phasenteiler AC-16
WAADAAC16



Tragtasche M13
WAFUTM13



Temperaturmessung

Sonde (Typ K, Bajonett)
WASONTEMP

Sonde (Typ K, Metall)
WASONTEMK2



Kalibrierzertifikat
mit Akkreditierung