



### Nowoczesne cęgi

Nowatorski kształt to łatwiejszy montaż w trudno dostępnych oraz ciasnych miejscach. Specjalna wypustka wyposażona jest w czujnik bezkontaktowego wskaźnika napięcia.



### Widoczność w każdych warunkach

Ciemności w miejscu pracy przestają być przeszkodą dzięki wbudowanej latarce.



### Wielofunkcyjność

Urządzenie jest wszechstronne dzięki mnogości opcji pomiarowych. Obrazu dopełniają funkcje specjalne, określające m.in. prąd rozruchu (INRUSH), szczytowe wartości skrajne (Peak MAX/Peak MIN), wartość względną (REL).



### Wzmocniona konstrukcja

Dzięki najnowszym technologiom powstał kompaktowy przyrząd do pracy w ciężkich warunkach. Gumowana obudowa chroni urządzenie przed uszkodzeniami.



### Pomiar przemienników

Miernik umożliwia precyzyjne pomiary za przemiennikami częstotliwości dzięki funkcji VFD.



### Fotowoltaika pod lupą

Adapter AHV-3 służy do pomiarów wysokich napięć DC (do 3000 V DC) we współpracy z miernikiem nadrzędnym.



# Specyfikacja techniczna

Funkcje pomiarowe	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ±(% w.m. + cyfry)
Prąd AC	do 400,0 A	od 0,01 A	od ±(2,0% w.m. + 8 cyfr)
<b>CMP-403</b>   Prąd DC	do 400,0 A	od 0,01 A	od ±(2,0% w.m. + 8 cyfr)
Napięcie AC i VFD	do 1000 V	od 0,001 V	od ±(1,2% w.m. + 5 cyfr)
Napięcie DC	do 1000 V	od 0,001 V	od ±(1,0% w.m. + 3 cyfry)
Rezystancja	do 40,00 MΩ	od 0,1 Ω	od ±(1,0% w.m. + 4 cyfry)
<b>Częstotliwość</b>			
prąd	do 999,9 Hz	od 0,01 Hz	±(1,0% w.m. + 5 cyfr)
napięcie	do 99,99 kHz	od 0,01 Hz	±(1,0% w.m. + 5 cyfr)
Pojemność	do 99,99 mF	od 0,001 nF	od ±(3,0% w.m. + 5 cyfr)
Cykl roboczy (%)	20,0...80,0%	0,1%	±(1,2% w.m. + 10 cyfr)
Pomiar temperatury	-20,0...+1000°C -4,0...+1832°F	0,1°C 0,1°F	±(3% w.m. + 3°C) ±(3% w.m. + 5°F)
Ciągłość / Test diody	✓ / ✓		
<b>Cechy podstawowe</b>			
Zliczanie		4.000 cyfr	
HOLD		✓	
Automatyczny wybór zakresu		✓	
<b>Cechy zaawansowane</b>			
Pomiar prądu i napięcia za falownikiem, przekształtnikiem częstotliwości lub w układzie VFD		✓	
Prąd rozruchowy		✓	
Bezkontaktowy wskaźnik napięcia		✓	
Peak MIN / Peak MAX		✓ / ✓	
Pomiar względny REL		✓	
Pomiar TRMS		✓	
<b>Cechy pozostałe</b>			
Automatyczne wyłączenie urządzenia		✓	
Wskaźnik naładowania baterii		✓	
Wbudowana latarka		✓	
Beeper		✓	
<b>Wyświetlacz</b>			
Rodzaj		LCD segmentowy, 4 cyfry	
Podświetlenie ekranu		ręczne	
<b>Bezpieczeństwo i warunki użytkowania</b>			
Kategoria pomiarowa (PN-EN 61010)		CAT III 600 V CAT II 1000 V	
Stopień ochrony		IP30	
Wymiary		220 x 80 x 39 mm	
Temperatura pracy		5...40°C	
Temperatura przechowywania		-20...+60°C	

w.m. - wartość mierzona

## Akcesoria standardowe



**Komplet przewodów pomiarowych CAT IV, S**

WAPRZCMM1



**Pomiar temperatury**

Sonda (typ K)  
WASONTEMP

Adapter  
WAADATEMK



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



**Futerał podstawowy**



**Certyfikat kalibracji**

## Akcesoria opcjonalne



**Przewód pomiarowy 2 m z bezpiecznikiem 10 A CAT IV 1000 V czarny / niebieski / zielony / czerwony / żółty**

WAPRZ002BLBBF10  
WAPRZ002BUBBF10  
WAPRZ002GRBBF10  
WAPRZ002REBBF10  
WAPRZ002YEBBF10

+



**Sonda ostrzowa (gniazdo bananowe) czerwona / niebieska / żółta / czarna B1 / czarna B3**

WASONREOGB1  
WASONBUOGB1  
WASONYEOGB1  
WASONBLOGB1  
WASONBLOGB3



**Krokodylek czerwony / niebieski / żółty / czarny**

WAKRORE20K02  
WAKROBU20K02  
WAKROYE20K02  
WAKROBL20K01



**Komplet przewodów pomiarowych do CMM/CMP**

WAPRZCMP1



**Komplet przewodów pomiarowych CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**Komplet przewodów pomiarowych CAT IV, M**

WAPRZCMP2



**Komplet przewodów pomiarowych do CMM/CMP**

WAPRZCMX1



**Adapter AHV-3**

WAADAHV3



**Rozdzielacz fazy AC-16**

WAADAAC16



**Krokodylek mini, 1 kV 10 A (kpl.)**

WAKROKPL10MINI



**Futerał M-13**

WAFUTM13



**Pomiar temperatury**

Sonda (typ K, bagnetowa)  
WASONTEMP

Sonda (typ K, metalowa)  
WASONTEMK2



**Świadectwo wzorcowania z akredytacją**