



Medidor de pinza digital para instalaciones fotovoltaicas

CMP-1015-PV

CMP-1015-PV Pro | código: WMGBCMP1015PVPRO

CMP-1015-PV | código: WMGBCMP1015PV



Pinza moderna

La forma innovadora permite un acceso más fácil en lugares difíciles de alcanzar y estrechos, así como una base para montar adaptadores de voltaje especiales. El borde de la mordaza está equipado con un sensor indicador de tensión sin contacto.



Visibilidad en cualquier condición

Trabajar a pleno sol no es un obstáculo gracias a la pantalla de alto brillo. La oscuridad en el lugar de trabajo no es un problema gracias a la linterna incorporada.



Multifuncional

El dispositivo es versátil debido a muchas opciones de medición. La imagen se completa con un **registrador con gráficos**, así como funciones especiales que definen, entre otras corriente de irrupción (INRUSH), componentes de voltaje de AC y DC, medición de voltaje de baja impedancia (Low Z).



Medición de tensión hasta 3000 V DC

El adaptador AHV-3 se utiliza para medir voltajes altos de DC (hasta 3000 V DC) en colaboración con el medidor maestro.



Fotovoltaica bajo control

Un dispositivo especial para medir la corriente y el voltaje de DC en instalaciones fotovoltaicas con voltajes de 1500 V. El medidor también permite mediciones precisas **detrás de los convertidores de frecuencia** gracias a la función VFD.



Diseño robusto

Con la ayuda de las últimas tecnologías, se ha creado un instrumento compacto para trabajar en las condiciones más difíciles. La carcasa de goma protege el dispositivo contra daños accidentales.



Comunicación inalámbrica

Transferencia de datos de medición a través de Bluetooth, en modo "en directo" a la aplicación **Sonei Multimeter Mobile**. Esto permite registrar y almacenar los resultados e incluir descripciones o fotos adicionales. También puede compartir datos de medición como un archivo adjunto de correo electrónico.



Especificaciones técnicas

Funciones de medición	Rango	Resolución	Precisión ±(% v.m. + dígitos)
Corriente AC	hasta 1000 A	desde 0,01 A	±(2,5% v.m. + 5 dígitos)
Corriente DC	hasta 1000 A	desde 0,01 A	±(2,0% v.m. + 8 dígitos)
Tensión AC	hasta 1000 V	desde 0,001 V	desde ±(1,2% v.m. + 5 dígitos)
Tensión DC	hasta 1500 V	desde 0,1 mV	desde ±(0,5% v.m. + 5 dígitos)
Tensión AC+DC	hasta 1000 V	desde 0,001 V	desde ±(1,5% v.m. + 20 dígitos)
Low Z (tensión AC / DC)	hasta 1000 V	desde 0,001 V	±(3,0% v.m. + 40 dígitos)
Low Z AC+DC	hasta 1000 V	desde 0,001 V	±(3,5% v.m. + 40 dígitos)
Resistencia	hasta 60,00 MΩ	desde 0,1 Ω	desde ±(0,8% v.m. + 5 dígitos)
Frecuencia	hasta 10,00 MHz	desde 0,01 Hz	±(0,2% v.m. + 5 dígitos)
Capacidad	hasta 100,0 mF	desde 0,01 nF	desde ±(3,0% v.m. + 8 dígitos)
Ciclo de trabajo (%)	10,0...90,0%	0,1%	±(1,2% v.m. + 8 dígitos)
Medición de temperatura	-40,0...+1000°C -40,0...+1832°F	0,1°C 0,1°F	±(1,5% v.m. + 3°C) ±(1,0% v.m. + 5,4°F)
Continuidad / Prueba de diodos	✓ / ✓		

Características básicas

Cálculo	6000 dígitos
HOLD	✓
Selección automática del rango	✓

Características avanzadas

Medición de tensión y corriente detrás del inversor, convertidor de frecuencia o en el sistema VFD	✓
Medición de alta tensión en DC (HVDC)	✓
Corriente de irrupción	✓
Detector de tensión sin contacto	✓
MIN / MAX	✓ / ✓
PEAK HOLD - retención de picos	✓
Medición relativa REL	✓
Medición TRMS	✓

Memoria

interna	mediciones: 128 resultados registrador: 16 registros, 100 000 muestras, frecuencia de muestreo: desde 1 Hz
externa	en aplicación móvil

Comunicación Bluetooth

	✓
--	---

Otras características

Función de apagado automático	✓
Indicador de carga de la batería	✓
Linterna incorporada	✓
Beeper - zumbador de continuidad	✓

Display

Tipo	LCD gráfico
Retroiluminación de display	✓

Seguridad y condiciones de uso

Categoría de medición (EN 61010)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V CAT III 3000 V DC (solo con adaptador AHV-3)
Grado de protección	IP40
Dimensiones	273 x 96 x 48 mm
Temperatura de trabajo	5...40°C
Temperatura de almacenamiento	-20...+60°C

Accesorios estándar

		CMP-1015-PV Pro	CMP-1015-PV
		WMGBCMP1015PVPRO	WMGBCMP1015PV
	Adaptador de tensión AHV-3 WAADAAHV3	1	
	Adaptador de montaje para AHV-3 WAPOZUCH13	1	
	Juego de puntas de prueba CAT IV, M WAPRZCMP2	1	1
	Sonda para medir temperatura (tipo K) WASONTEMK	1	1
	Adaptador para sondas de temperatura tipo K WAADATEMK	1	1
	Batería recargable Li-Pol 7,4 V 1200 mAh WAAKU30	1	1
	Cargador WAZASZ25	1	1
	Alimentador del cargador WAZASZ26	1	1
	Maletín rígido L-13 WAWALL13	1	
	Maletín M-3 WAWALM3		1
	Certificado de calibración de fábrica	1	1



Accesorios adicionales



Puntas de prueba de 2 m con fusible de 10 A CAT IV 1000 V negro / azul / verde / rojo / amarillo

WAPRZ002BLBBF10
WAPRZ002BUBBF10
WAPRZ002GRBBF10
WAPRZ002REBBF10
WAPRZ002YEBBF10

+



Punta pin (conector banana) rojo / azul / amarillo / negro B1 / negro B3

WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEOGB1
WASONBLOGB1
WASONBLOGB3



Cocodrilo rojo / azul / amarillo / negro

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02
WAKROYE20K02
WAKROBL20K01



Funda M13

WAFUTM13

CMP-1015-PV



Adaptador de tensión AHV-3

WAADAHV3

+



Adaptador de montaje para AHV-3

WAPOZUCH13



Medición de temperatura

Sonda (tipo K, de bayoneta)
WASONTEMP

Sonda (tipo K, metal)
WASONTEMK2



Divisor de fase AC-16

WAADAAC16



Certificado de calibración con acreditación



Cocodrilo mini, 1 kV 10 A (juego)

WAKROKPL10MINI



Juego de puntas de prueba CAT IV, S

WAPRZCMM1



Juego de puntas de prueba CAT IV, M

WAPRZCMM2



Punta de prueba para CMM/CMP (juego)

WAPRZCMP1