



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" y desde la memoria interna, a la aplicación **Soneel 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.



medición de instalaciones fotovoltaicas



HVDC



REGISTRADOR



CORRIENTE DE IRRUPCIÓN



CAT IV

600 V

CAT III

1000 V



IP40



LINTERNA INCORPORADA



BLUETOOTH

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 mV	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	0,1°C	±(1,5% v.m. + 3°C)
	-40,0...+1832°F	0,1°F	±(1,0% v.m. + 5,4°F)
Continuidad / Prueba de diodos	✓ / ✓		
Características básicas			
Cálculo		6.000 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	
externa		registrador: 16 registros, 100 000 muestras, frecuencia de muestreo: desde 1 Hz	
		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	
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



Juego de puntas de prueba de prueba
CAT IV, M

WAPRZCMP2



Medición de temperatura

Sonda (tipo K)
WASONTEMK

Adaptador
WAADATEMK



Batería recargable Li-Pol 7,4 V 1200 mAh

WAAKU30



Cargador

WAZASZ25



Alimentador del cargador

WAZASZ26



Maletín

WAWALM3



Certificado de calibración de fábrica

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



Adaptador de tensión AHV-3

WAADAAHV3

+



Adaptador de montaje para AHV-3

WAPOZUCH13



Cocodrilo mini, 1 kV 10 A (juego)

WAKROKPL10MINI



Juego de puntas de prueba CAT IV, S

WAPRZCMM1



Medición de temperatura

Sonda (tipo K, de bayoneta)
WASONTEMP

Sonda (tipo K, metal)
WASONTEMK2



Juego de puntas de prueba CAT IV, M

WAPRZCMM2



Divisor de fase AC-16

WAADAAC16



Punta de prueba para CMM/ CMP (juego)

WAPRZCMP1



Funda M13

WAFUTM13



Certificado de calibración con acreditación