



### 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).



### 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.

-  **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<br>±(% 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   | ✓ / ✓           |   |                                  |
| <b>Características básicas</b>   |                 |   |                                  |
| HOLD   |                 | ✓   |                                  |
| Selección automática del rango   |                 | ✓   |                                  |
| <b>Características avanzadas</b>   |                 |   |                                  |
| 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  |                 | ✓   |                                  |
| <b>Memoria</b>   |                 |   |                                  |
| interna  |                 | mediciones: 128 resultados  |                                  |
| externa  |                 | registrador: 16 registros, 100 000 muestras, frecuencia de muestreo: desde 1 Hz |                                  |
|  |                 | en aplicación móvil   |                                  |
| Comunicación Bluetooth   |                 | ✓   |                                  |
| <b>Otras características</b>   |                 |   |                                  |
| Función de apagado automático  |                 | ✓   |                                  |
| Indicador de carga de la batería   |                 | ✓   |                                  |
| Linterna incorporada   |                 | ✓   |                                  |
| Beeper - zumbador de continuidad   |                 | ✓   |                                  |
| <b>Display</b>   |                 |   |                                  |
| Tipo   |                 | LCD gráfico   |                                  |
| Retroiluminación de display  |                 | ✓   |                                  |
| <b>Seguridad y condiciones de uso</b>  |                 |   |                                  |
| Categoría de medición (EN 61010)   |                 | CAT IV 600 V<br>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



**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



**Divisor de fase AC-16**

WAADAAC16



**Cocodrilo mini, 1 kV 10 A (juego)**

WAKROKPL10MINI



**Funda M13**

WAFUTM13



**Medición de temperatura**

Sonda (tipo K, de bayoneta)  
WASONTEMP

Sonda (tipo K, metal)  
WASONTEMK2



**Certificado de calibración con acreditación**