

- CAT III**
- 1000 V**
- CAT IV**
- 600 V**
-  **IP67**
-  **BLUETOOTH**
-  **RETRO-ILUMINACIÓN AUTO**
-  **LINTERNA INCORPORADA**



Visibilidad en todas las condiciones

La oscuridad en el lugar de trabajo no es un problema gracias a la linterna incorporada. La retroiluminación automática de la pantalla, los botones y el interruptor giratorio permite realizar mediciones en todas las condiciones de iluminación.



Diseño Único

Utilizando las últimas tecnologías, hemos creado un dispositivo compacto para trabajar en las condiciones más duras. La carcasa de goma reduce los efectos de la contaminación líquida y las caídas (protección de entrada IP67).



Comunicación inalámbrica

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



Multifuncionalidad

El multimetro CMM-30 proporciona una versatilidad única con sus 11 funciones de medición básicas y características adicionales, que incluyen medición relativa, valores mínimos, máximos, promedio y picos.



Seguridad y confort

El Sonel CMM-30 cumple los requisitos de seguridad de CAT III 1000 V / CAT IV 600 V. La carcasa ergonómica proporciona un agarre firme y una cómoda selección de funciones, también en guantes de protección.

Especificación técnica

Funciones de medida	Rango	Resolución	Precisión ±(% v.m. + dígitos)
Tensión AC	hasta 1000 V	desde 0,001 V	desde ±(1,0% v.m. + 5 dígitos)
Tensión DC	hasta 1000 V	desde 0,1 mV	desde ±(0,5% v.m. + 8 dígitos)
Corriente AC / DC	hasta 10,00 A	desde 0,1 µA	desde ±(1,0% v.m. + 3 dígitos)
Resistencia	hasta 60,00 MΩ	desde 0,1Ω	desde ±(1,5% v.m. + 5 dígitos)
Low Z (tensión AC / DC)	hasta 1000 V	desde 0,001 V	desde ±(3,0% v.m. + 5 dígitos)
Frecuencia	hasta 9,999 kHz	desde 0,001 Hz	±(1,0% v.m. + 5 dígitos)
Capacidad	hasta 6000 µF	desde 0,01 nF	desde ±(3,0% v.m. + 5 dígitos)
Ciclo de trabajo (%)	20,0...80,0%	0,1%	±(1,2% v.m. + 2 dígitos)
Medición de temperatura	-20...+760°C -4...+1400°F	0,1°C 0,1°F	±(1,0% v.m. + 5°C) ±(1,0% v.m. + 9°F)
Continuidad / Prueba de diodos	✓ / ✓		

Características básicas

Cuentas	6000 dígitos
HOLD	✓
Selección de rango manual / automático	✓ / ✓

Características avanzadas

MIN / MAX / AVG	✓ / ✓ / ✓
Mediciones AC+DC	✓
PEAK HOLD - retención de picos	✓
Medición relativa REL	✓
Medición TRMS	✓
Memoria	en aplicación móvil
Comunicación Bluetooth	✓

Otras características

Fácil acceso a fusibles de A / mA	✓ / ✓
Auto-apagado	✓
Indicación de batería vacía	✓
Linterna incorporada	✓
Beeper	✓

Display

Tipo	LCD segmentado, 4 dígitos
Iluminación de display	automático y manual

Seguridad y condiciones de uso

Categoría de medición (EN 61010)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Protección de ingreso	IP67
Dimensiones	170 x 75 x 48 mm
Temperatura de operación	0...40°C
Temperatura de almacenamiento	-20...+60°C

Accesorios estándar



Cables de medición para CMM (CAT IV, M)

WAPRZCMM2



Medición de temperatura

Sonda (tipo K)
WASONTEMK

Adaptador
WAADATEMK



2x tapones de las entradas de medición



4x batería LR03 AAA 1,5 V



Funda estándar



Certificado de calibración



Manual de uso

Accesorios adicionales



Juego de cables de medición

CAT IV, S (para CMM)
WAPRZCMM1



CAT IV (para CMP)
WAPRZCMP1



Medición de temperatura

Sonda (tipo K, de bayoneta)
WASONTEMP

Sonda (typ K, metal)
WASONTEMK2



Cocodrilo mini, 1 kV 10 A (juego)

WAKROKPL10MINI



Soporte - gancho M1

WAPOZUCH1



Funda S1

WAFUTS1



Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado



Correa colgante universal magnética

WAPOZUCH6

Ver otros medidores de la familia CMM



SoneI CMM-10

- intuitivo
- lectura clara
- seguro y económico
- equipo de mediciones básicas



SoneI CMM-11

- durable
- versatil
- tamaño para bolsillo
- para cualquier electricista



SoneI CMM-60

- ultra-durable
- multi-propósito
- para aplicaciones especiales
- solución de problemas avanzado



SoneI CMM-40

- preciso
- práctico
- funcionalidad ampliada
- para la industria