

## El multímetro más útil para trabajos de servicios e industriales



**CAT III**  
1000 V

**CAT IV**  
600 V

**IP67**

### 12 funciones de medición

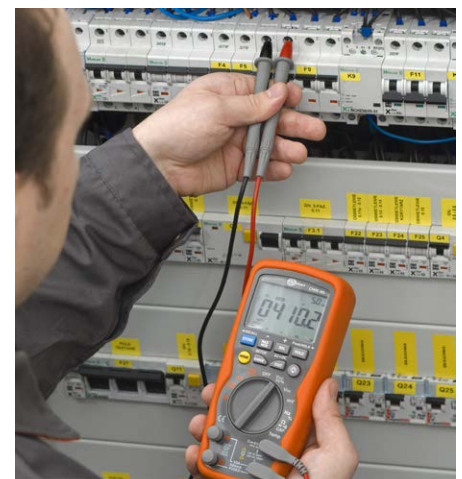
- Tensión en CA y CC (True RMS)
- Corriente en CA y CC /True RMS)
- Resistencia
- Frecuencia
- Ciclo de trabajo
- Capacidad
- Bucle de corriente 4-20 mA
- Continuidad
- Prueba de diodos
- Temperatura

### Características especiales

- Función MAX y MIN para guardar valores extremos
- Función AC + DC para la lectura de la suma de la componente continua y alterna
- Modo REL para medición relativa a un valor de referencia almacenado
- PEAK Hold para mostrar el valor pico del parámetro medido

### Áreas de aplicación

- La mejor opción para profesionales y electricistas industriales gracias al diseño robusto y seguridad CAT IV 600 V
- El ambiente sucio y polvoriento no es un obstáculo gracias a su protección IP67
- Especialistas en HVACR y técnicos de servicios públicos estarán agradecidos por la ayuda que este dispositivo les da



# Especificación técnica

Funciones de medición	Rango	Resolución	Precisión ±(% m.v. + dígitos)
Tensión AC / DC	hasta 1000,0 V	desde 0,01 mV	desde ±(1,0% v.m. + 30 dígitos) for AC desde ±(0,06% v.m. + 4 dígitos) for DC
Corriente AC / DC	hasta 10,000 A	desde 0,01 µA	±(1% v.m. + 3 dígitos) for AC ±(1,5% v.m. + 30 dígitos) for DC
Resistencia	hasta 40,000 MΩ	desde 0,01 Ω	desde ±(0,3% v.m. + 4 dígitos)
Frecuencia	hasta 100,00 MHz	desde 0,001 Hz	desde ±(0,1% v.m. + 1 digit)
Capacidad	hasta 40,000 mF	desde 0,001 nF	desde ±(3,5% v.m. + 10 dígitos)
Temperatura	-50,0...+1200,0°C -58,0...+2192,0°F	0,1°C 0,1°F	±(1% v.m. + 2,5°C) ±(1% v.m. + 2,5°F)
Ciclo de trabajo (%)	0,10...99,00%	0,01%	±(1,2% v.m. + 2 dígitos)
Bucle de corriente 4-20 mA	-25,00...125,00%	0,01%	±50 dígitos
<b>Características básicas</b>			
Cálculo		40,000	
Selección del rango manual / automática		✓ / ✓	
Función HOLD		✓	
Medición relativa		✓	
Medición MAX / MIN		✓ / ✓	
Beeper - zumbador de continuidad		✓	
Test de diodo		✓	
<b>Características avanzadas</b>			
Medición TRMS		✓	
Medición AC+DC		✓	
Función Peak HOLD		✓	
Memoria del dispositivo		✓	
Límite LOW / HIGH		✓ / ✓	
<b>Otras características</b>			
Acceso sencillo a los fusibles A / mA		✓ / ✓	
Función de apagado automático		✓	
Indicador de batería descargada		✓	
Tipo de pantalla	segmento con retroiluminación, 4 ¾ dígitos		
<b>Seguridad y condiciones de uso</b>			
Categoría de medición (EN 61010)	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V		
Grado de protección	IP67		
Impedancia interna	>10 MΩ (V DC) / >9 MΩ (V AC)		
Dimensiones	187 x 81 x 55 mm		
Peso	342 g		
Temperatura de trabajo	0...40°C		
Temperatura de almacenamiento	-20...+60°C		

## Accesorios estándar



**Juego de 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**



**Funda estándar**



**Certificado de calibración de fábrica**

## Accesorios adicionales



**Juego de cables de medición para CMM**

para CMM/CMP  
WAPRZCMP1

CAT IV, S  
WAPRZCMM1



**Medición de temperatura**

Sonda (tipo K, de bayoneta)  
WASONTEMP

Sonda (tipo K, metal)  
WASONTEMK2



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

WAKROKPL10MINI



**Funda M13**

WAFUTM13



**Certificado de calibración con acreditación**

## Comprueba los demás medidores de la familia CMM



**Sonel CMM-10**

- intuitivo
- lectura clara
- seguro y económico
- aparato básico del medidor



**Sonel CMM-11**

- resistente
- universal
- de bolsillo
- para cada electricista



**Sonel CMM-30**

- preciso
- práctico
- funcionalidad ampliada
- para la industria



**Sonel CMM-60**

- ultra duradero
- multiusos
- para aplicaciones especiales
- solución de problemas avanzados