



## Facilidad de medición de la resistencia de aislamiento

- **Medida de la resistencia de aislamiento:**
  - » tensión de prueba: 250 V o 500 V,
  - » indicación continua de resistencia de aislamiento,
  - » tiempo de funcionamiento muy largo con un juego de baterías: **14 h** para la medición de  $U_{ISO} = 250 V$ , **11 h** para  $U_{ISO} = 500 V$ ,
  - » descarga automática de la capacidad de los dispositivos después de la medida de resistencia de aislamiento,
  - » señalización acústica cada cinco segundos que facilita indicación del tiempo que pasó,
  - » corriente de medición **hasta 1,4 mA**,
  - » protección contra la medición de objetos bajo tensión.
- **Medición de resistencia a baja tensión en el rango 0...1999  $\Omega$ :**
  - » medida con corriente  $< 10 mA$  con resolución 0,1  $\Omega$ ,
  - » señalización acústica rápida para circuito de resistencia  $R < 10 \Omega$ .
- **Medición de tensiones continuas y alternas en 0...600 V:**
  - » detección automática de tensión (continua/alterna).
- **Selección automática de rangos de medición.**
- **Trabaja en redes de 50 Hz y 60 Hz.**
- **Pantalla LCD iluminada y fácil de leer.**
- **Desactivación automática del dispositivo cuando no está en uso (AUTO-OFF).**
- **Linterna incorporada.**
- **El equipo cumple con la norma IEC 61557-1 y IEC 61557-2.**



El MIC-5 es un práctico y manejable medidor de resistencia de aislamiento que el electricista profesional puede colgarse del cuello como un estetoscopio de médico para tenerlo siempre a mano. El instrumento permite una evaluación sencilla y rápida del aislamiento, el control de la continuidad de conexiones y la medición de la tensión en el objeto.



## Especificaciones

Funciones de medición	Rango de medición	Rango de display	Resolución	Precisión ±(% v.m. + dígitos)
Tensión AC/DC	0 V...600 V	0 V...600 V	1 V	±(3% v.m. + 2 dígitos)
<b>Resistencia de aislamiento</b>				
Tensión de medición 250 V	250 kΩ...1000 MΩ según IEC 61557-2	1 kΩ...1000 MΩ	desde 1 kΩ	desde ±(3% v.m. + 8 dígitos)
Tensión de medición 500 V	500 kΩ...1999 MΩ según IEC 61557-2	1 kΩ...1999 MΩ	desde 1 kΩ	desde ±(3% v.m. + 8 dígitos)
Resistencia de las conexiones	0,0 Ω...1999 Ω	0,0 Ω...1999 Ω	desde 0,1 Ω	±(4% v.m. + 3 dígitos)

## Otros datos técnicos

### Seguridad y condiciones de trabajo

Categoría de medición de acuerdo EN 61010	IV 600 V, III 1000 V
Protección de ingreso	IP65
Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1 y IEC 61557	doble
Alimentación	2 x batería AAA 1,5 V 2 x batería recargable NiMH AAA 1,2 V
Dimensiones	275 x 82 x 36 mm
Peso con pilas / sin pilas	338 g / 315 g
Temperatura de trabajo	0...+40°C
Temperatura de almacenamiento	-20...+70°C
Humedad	20...90%
Temperatura nominal	23 ± 2°C
Humedad de referencia	40%...60%

### Otra información

Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 9001
El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)	IEC 61326-1 IEC 61326-2-2

## Accesorios estándar



Terminales  
Ø4 mm (4 uds.)  
WAPOZN4MMK



Terminales  
de plástico  
que limitan la  
longitud de las  
sondas de medición (2 uds.)  
WAPOZO4MMK



2x batería  
alcalina AAA  
/ LR03



Declaración  
de verificación

## Accesorios adicionales



Simulador  
de cable CS-1  
WAADACS1



Caja de calibración  
CS-5kV  
WAADACS5KV



Funda S-2  
WAFUTS2