



## Megóhmetro MIC-3

El MIC-3 es un medidor pequeño, portátil para medir la resistencia de aislamiento de las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones, cables, transformadores, motores, máquinas y otros dispositivos. La tensión de prueba se puede fijar en 250 V, 500 V ó 100V.

### Características

- Tres tipos de tensión de prueba; 250V, 500V, 1000V.
- Medida de resistencias de aislamiento hasta  $3\Omega$
- Medida de continuidad eléctrica de empalmes y conexiones a tierra con la corriente  $I > 200 \text{ mA}$
- Medida de la corriente de la salida del aislamiento
- Función estándar de óhmetro (con tensión de prueba baja) con función de detección de continuidad eléctrica  $< 10\Omega$ .
- Medida de tensión alterna y continua en el rango  $0 \div 600V$
- Todas las entradas se protege contra el daño causado por el uso accidental del voltaje hasta 600V
- Descarga automática de la capacitancia de objetos medidos después de la medida
- Posibilidad de baterías Ni-Cd ó R6 (AA)
- Señal acústica en intervalos de 5 segundos (para la representación de la curva de resistencia en función del tiempo)
- Autoapagado
- Autorrango
- Señal de batería baja

### Condiciones nominales de operación:

- Tres tipos de tensión de prueba; 250V, 500V, 1000V
- Corriente de prueba: 1,0mA..1,2 mA
- Precisión en la tensión de prueba :  $\pm 10\%$  del valor fijado
- Temperatura de operación:  $-0..+40^\circ\text{C}$

### Cumplimiento de normas:

- EN-61557-2
- Nivel de seguridad: Cat. III 300V EN 61010-1:2002

### Otros:

- Pantalla: LCD de 3,5 digitos 14mm
- Dimensiones: 230 x 67 x 68mm
- Peso: 330g,
- Autoapagado: 2 min

Medida de tensión continua:

Range	Resolution	Precisión
0..600V	1V	±(3% m.v. + 2 digits)

Medida de tensión alterna:

Range	Resolution	Precisión
0..600V	1V	±(3% m.v. + 2 digits)

50-60 Hz (onda sinusoidal, THD < 2%)

Medida de resistencia de aislamiento  $R_{ISO}$ :

Voltage	Range	Resolution	Precisión
250 V	200..1999k $\Omega$	1k $\Omega$	±(3% m.v. + 8 digits)
	2,00..19,99M $\Omega$	0,01M $\Omega$	
	20,0..199,9M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200..1000M $\Omega$	1M $\Omega$	
500 V	200..1999k $\Omega$	1k $\Omega$	
	2,00..19,99M $\Omega$	0,01M $\Omega$	
	20,0..199,9M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200..1999M $\Omega$	1M $\Omega$	
1000 V	200..1999k $\Omega$	1k $\Omega$	
	2,00..19,99M $\Omega$	0,01M $\Omega$	
	20,0..199,9M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200..1999M $\Omega$	1M $\Omega$	
	2,00..3,00G $\Omega$	0,01G $\Omega$	±(4% m.v. +6 digits)

Medida de resistencia (en tension baja con señal de continuidad eléctrica):

Range	Resolution	Precisión
0,0..199,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (2% m.v. + 3 digits)
200..399 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (4% m.v. + 3 digits)

- Señal sonora en caso de continuidad eléctrica:  $R < 10\Omega$
- Tensión en los terminales: max. 5V
- Máxima corriente de cortocircuito: max. 10mA

Medida de resistencia de circuitos de puesta a tierra y empalmes

Range	Resolution	Precisión
0,00..19,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm$ (2% m.v. + 3 digits)
20,0..199,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	
200..399 $\Omega$	1 $\Omega$	

- 

Accesorios de serie

- Pilas R6 (AA)
- Cable de prueba con terminal banana 1,2m; negro
- "Crocodile" clip KO2; amarillo
- "Crocodile" clip K01; negro
- Caja de transporte M2
- Manual
- Certificado de calibración