

AMIC-10

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Medidor de Resistencia de Aislamiento

AMIC-10

Medida de la resistencia de aislamiento: 50, 100, 250, 500 ó 1000 V. 10GΩ.


Medición de resistencia a baja tensión.

Medición de tensiones continuas y alternas en 0...600V.

Medición de capacitancia.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Estas son las características más importantes del equipo:

Medida de la resistencia de aislamiento:

- Tensión de prueba del rango: 50, 100, 250, 500 ó 1000 V.
- Indicación continua de resistencia de aislamiento o de corriente de dispersión,
- 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.
- Indicación de tensión de medida real durante medición.
- Protección contra la medición de los objetos vivos.
- Medición de tres hilos.

Medición de la continuidad de los conductores de protección y equipotencial de acuerdo con la norma EN 61557 con >200mA de corriente.

Continuidad de circuito de baja tensión y medida de resistencia:

- Medida de resistencia de circuito (<1999Ω) con <15mA corriente.
- Rápida señal acústica si resistencia de circuito está bajo de 30.

Medida de capacitancia durante medición de R_{ISO}

Medición de tensiones continuas y alternas en rango de 0...600V.

Alimentación: 4 AA pilas o baterías recargables, indicador de batería baja.

Medición de la continuidad de los conductores de protección y equipotencial

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-4: 0,10...1999Ω.

Rango	Resolución	Precisión
0,0...19,99Ω	0,01Ω	±(2% v.m. + 3 dígitos)
20,0...199,9Ω	0,1Ω	
200...1999Ω	1Ω	±(4% v.m. + 3 dígitos)

Voltaje en terminales abiertos: <8V.
Corriente de salida $R < 2\Omega$: $I_{sc} > 200mA$.
Compensación de la resistencia de los conductores de prueba.
Flujo de corriente unidireccional.

Baja tensión y medida de resistencia

Rango	Resolución	Precisión
00,0...199,9Ω	0,1Ω	±(3% m.v. + 3 dígitos)
200...1999Ω	1Ω	

Voltaje en terminales abiertos: <8V.
Corriente en terminales cerrados $5mA < I_{sc} < 15mA$.
Señal acústica LED verde en caso de detectar resistencia < 30Ω ± 50%.
Compensación de la resistencia de los conductores de prueba.

Medición de capacitancia

Rango	Resolución	Precisión
1...999nF	1nF	±(5% m.v. + 5 dígitos)
1,00...9,99μF	0,01μF	

Valor de capacitancia mostrado durante medida de R_{ISO} .
Para voltajes de prueba bajo 100V y resistencias medidas bajo 10MΩ, error de la capacitancia medida no está especificado.

"v.m." – valor medido

Medida de la resistencia de aislamiento:

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para $U_N = 50V$: 50kΩ...250,0MΩ

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% v.m. + 8 dígitos)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...250,0MΩ	0,1MΩ	

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para $U_N = 100V$: 100kΩ...500,0MΩ

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% v.m. + 8 dígitos)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...500,0MΩ	0,1MΩ	

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para $U_N = 250V$: 250kΩ...2000,0MΩ

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% v.m. + 8 dígitos)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...999,9MΩ	0,1MΩ	
1000,0...2000,0MΩ	1MΩ	

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para $U_N = 500V$: 500kΩ...5000,0MΩ

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% v.m. + 8 dígitos)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...999,9MΩ	0,1MΩ	
1000,0...5000,0MΩ	1MΩ	±(4% v.m. + 6 dígitos)

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para $U_N = 1000V$: 1000kΩ...10,0GΩ

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% v.m. + 8 dígitos)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...999,9MΩ	0,1MΩ	
1000,0...5000,0MΩ	1MΩ	±(4% v.m. + 6 dígitos)
5,0...10,0GΩ	0,01GΩ	

Medición de la tensión continua y alterna

Rango	Resolución	Precisión
0,0...299,9V	0,1V	±(2% v.m. + 6 dígitos)
300...600V	1V	±(2% v.m. + 2 dígitos)

Rango de frecuencia: 45...65Hz.

Características detalladas del AMIC-10

Seguridad eléctrica:

Tipo de aislamiento	Doble, según EN 61010-1 e IEC 61557
Categoría de medida	CAT IV 600Vde acuerdo a EN 61010-1
Clase de protección, acuerdo EN 60529	IP67

Otros datos técnicos:

Alimentación	4 baterías alcalinas o juego de baterías Ni-MH
Peso	1kg
Dimensiones	220 x 100 x 60 mm

Accesorios estándares:

- “Cocodrilo” K01; negro
- Cable de prueba de 1,2m; rojo
- Cable de prueba de 1,2m; azul
- Sonda con conector tipo banana; negro
- Sonda con conector tipo banana; rojo
- Funda M6
- Correas
- Asa para el equipo
- Certificado de calibración
- Juego de baterías

Accesorios opcionales:

- Cable de prueba de 5m; rojo
- Cable de prueba de 5m; azul
- Cable de prueba apantallado de 5m; negro
- Cable de prueba de 1,2m; azul
- “Cocodrilo” K02; rojo
- “Cocodrilo” K01; negro
- “Cocodrilo” K02; azul
- Sonda con conector tipo banana; azul
- Adaptador WS-04 con UNI-Schuko