

AMIC-30

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Medidor de Resistencia de Aislamiento

AMIC-30

Medida de la resistencia de aislamiento: 50-1000 V (pasos de 10V) - **100GΩ**.

Medición de resistencia a baja tensión.

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

Medición de capacitancia, corrientes de fuga y coef. absorción.

Memoria de hasta 990 mediciones transferibles a PC .

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 - 1000 V, en pasos de 10V.
- Indicación continua de resistencia de aislamiento o de corriente de dispersión.
- Medida automática en enchufes con el adaptador UNI-Schuko con la posibilidad de configurar juegos de cables medidos.
- 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.
- Medida de tiempos de prueba T₁, T₂ y T₃ para medir 1 ó 2 coeficientes de absorción de aislamiento para 3 intervalos de tiempo ajustables desde 1...600 segundos.
- Indicación de tensión de medida real durante medición.
- Protección contra la medición de los objetos vivos.
- Medición de tres hilos.

Medición de corriente de fuga

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.

Memoria para 990 mediciones con la posibilidad de transferir los datos memorizados a PC usando USB -OR-1.

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
0,00...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 <2Ω: I_{SC} >200mA.
Compensación de la resistencia de los conductores de prueba.
El flujo de corriente bidireccional, muestra del valor promedio de la resistencia.

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".



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

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) [±(5% v.m. + 8 dígitos)]*
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...250,0MΩ	0,1MΩ	

*- para WS-04

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) [±(5% v.m. + 8 dígitos)]*
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...500,0MΩ	0,1MΩ	

*- para WS-04

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) [±(5% 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	

*- para WS-04

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para U_N = 500V: 500kΩ...20GΩ

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% v.m. + 8 dígitos) [±(5% v.m. + 8 dígitos)]*
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...999,9MΩ	0,1MΩ	
1000,0...9999,0MΩ	1MΩ	
10,0...20,0GΩ**	10MΩ	±(4% v.m. + 6 dígitos) [±(6% v.m. + 6 dígitos)]*

*- para WS-04. **- para WS-04 rango hasta 10G Ω.

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para U_N = 1000V: 1000kΩ...100GΩ

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...9999,9MΩ	1MΩ	
10,0...99,99GΩ	0,01GΩ	±(4% v.m. + 6 dígitos)
100GΩ	0,1GΩ	

Medición de capacitancia

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-30

Seguridad eléctrica:

Tipo de aislamiento	Doble, según EN 61010-1 e IEC 61557
Categoría de medida	CAT IV 600V de 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:



Receptor - interfaz
para transmisión
de radio OR1 (USB).

- "Cocodrilo" K02; azul.
- Cable de prueba de 1,2m; rojo.
- Cable de prueba de 1,2m; azul.
- Cable de prueba apantallado de 1,2m; negro.
- Receptor - interfaz para transmisión de radio OR1 (USB).
- 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.
- Software para crear informes de la mediciones eléctrica.



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