

AMIC-2505

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Medidor de Resistencia de Aislamiento

AMIC-2505

Medida de la resistencia de aislamiento: 500,1000 y 2500V - $2T\Omega$.

Método de los 2 y 3 cables.

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

Medición de corrientes de fuga.

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: 500, 1000 y 2500 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.
- Medida de tiempos de prueba T_1 , T_2 y T_3 para medir 1 ó 2 coeficientes de absorción de aislamiento para 3 intervalos de tiempo ajustables 15, 60 y 600 segundos.
- Indicación de tensión de medida real durante medición.
- Protección contra la medición de los objetos vivos.

Medición de resistencia de aislamiento por el método de los 2 y 3 hilos.

Medición de corriente de fuga.

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

Alimentación por baterías.

Medición de acuerdo con la norma EN 61557.

Medición de la tensión continua y alterna

Rango	Resolución	Precisión
0...600V	1V	$\pm(3\%v.m. + 2 \text{ dígitos})$

Rango de frecuencia: 45...65Hz.

Características detalladas del AMIC-2505

Seguridad eléctrica:

Tipo de aislamiento	Doble, según EN 61010-1 e IEC 61557
Categoría de medida	CAT IV 600V (III 1000V) de acuerdo a EN 61010-1
Clase de protección, acuerdo EN 60529	IP54

Otros datos técnicos:

Alimentación	Juego de baterías Ni-MH de 9,6V
Peso	1,3kg
Dimensiones	260 x 190 x 60 mm
Pantalla	LCD

Medida de la resistencia de aislamiento (dos cables):

Rango de medida de acuerdo con EN 61557-2 para $R_{ISOmin} = U_{ISOnom} / I_{ISOmax} \dots 2T\Omega$ ($I_{ISOmax} = 1mA$)

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9k Ω	0,1k Ω	$\pm(3\%v.m. + 20 \text{ dígitos})$
1,000...9,999M Ω	0,001M Ω	
10,0...99,99M Ω	0,01M Ω	
100,0...999,9M Ω	0,1M Ω	
1,000...9,999G Ω	0,001G Ω	
10,0...99,99G Ω	0,01G Ω	
100,0...999,9G Ω	0,1G Ω	
1,000...2,000T Ω	0,001T Ω	

Valores de resistencia medida dependiendo del voltaje seleccionado:

Voltaje U_{ISO}	Rango de medida
500V	500G Ω
1000V	1,000T Ω
2500V	2,000T Ω

"v.m." = "valor medido".

Accesorios estándares:

Cable de prueba con conector tipo banana; 1,8m;5kV; rojo
Cable de prueba con conector tipo banana; 1,8m;5kV; azul
Cable de prueba apantallado con conector tipo banana; 1,8m;5kV; negro
"Cocodrilo" K02; 5kV; negro
"Cocodrilo" K05; 5kV; azul
Sonda de prueba con conector tipo banana; 5kV; rojo
Funda L4
Adaptador Z7 de alimentación
Juego de baterías
Arnés
Certificado de calibración
Garantía