

# AMIC-2505

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



## Medidor de Resistencia de Aislamiento

# AMIC-2505

Medida de la resistencia de aislamiento: 500,1000 y 2500V - 2TΩ.


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](http://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](http://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	±(3%v.m. + 2 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...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3%v.m. + 20 dígitos)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,0...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...999,9MΩ	0,1MΩ	
1,000...9,999GΩ	0,001GΩ	
10,0...99,99GΩ	0,01GΩ	
100,0...999,9GΩ	0,1GΩ	
1,000...2,000TΩ	0,001TΩ	

## Valores de resistencia medida dependiendo del voltaje seleccionado:

Voltaje $U_{ISO}$	Rango de medida
500V	500GΩ
1000V	1,000TΩ
2500V	2,000TΩ

"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