

● CERTIFICADO: EN 61010-1

EN 61010-1

ISO1100

Medidor de aislamiento y continuidad de los conductores equipotenciales principales y suplementarias.

Diseñado para realizar pruebas de acuerdo a las normas CEI 64-8 y VDE. La corriente mínima de cortocircuito en la escala de continuidad es 200mA con una tensión mínima de prueba a circuito abierto de 4V.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funciones

. Prueba de continuidad de los conductores de protección y equipotencialidad. **LOW Ω**

Escala (Ω)	Resolución (Ω)	Precisión*
0÷20	0,01	± (2% ec.+2dig)

* Si se tiene en cuenta la calibración automática que elimina la resistencia del cable.

La medición se realiza con la inversión automática de la polaridad visualizándose la media aritmética de las dos pruebas.

Corriente de medida $I_m > 200mA$ CC (a la tensión de pilas $U_{BAT} > 5V$).

Tensión de vacío: $4,5V < U_0 < 24V$ (a la tensión de pilas $U_{BAT} > 5V$).

. Medida de resistencia de aislamiento de las instalaciones eléctricas con tensión de prueba de 250V.

MΩ 250V

Escala* (MΩ)	Resolución (kΩ)	Precisión
0÷1,999	1	± (2% lectura + 2dígitos)
2,0÷19,99	10	± (2% lectura + 2dígitos)
20,0÷199,9	100	± (2% lectura + 2dígitos)

* Selección automática de escalas

Tensión en vacío: 1,3V tensión de prueba máx.

Tensión de prueba: 250V +6%, -0% con carga de 250kΩ.

Corriente de cortocircuito: 1,4mA máx.

Corriente de prueba: 1mA mín. con carga de 250Ω.

. Medida de la resistencia de aislamiento de instalaciones eléctricas con tensión de prueba de 500V

MΩ 500V

Escala* (MΩ)	Resolución (kΩ)	Precisión
0÷1,999	1	± (2% lectura + 2dígitos)
2,0÷19,99	10	± (2% lectura + 2dígitos)
20,0÷199,9	100	± (2% lectura + 2dígitos)

* Selección automática de escalas

Las escalas de 500y 1000V son las aplicables al Reglamento para Baja Tensión MIE RB 017-2,8.

La resistencia interna de la fuente será tal que con una carga exterior de 100kΩ las tensiones de medida de 500 y 1000V la tensión resultante sea como mínimo 250V.

. Medida de resistencia de aislamiento de instalaciones eléctricas con tensión de prueba a 1000V.

MΩ 1000V

Escala* (MΩ)	Resolución (kΩ)	Precisión
0÷1,999	1	± (2% lectura + 2dígitos)
2,0÷19,99	10	± (2% lectura + 2dígitos)
20,0÷199,9	100	± (2% lectura + 2dígitos)

Selección automática de escalas

Las escalas de 500y 1000V son las aplicables al Reglamento para Baja Tensión MIE RB 017-2,8.

La resistencia interna de la fuente será tal que con una carga exterior de 100kΩ las tensiones de medida de 500 y 1000V la tensión resultante sea como mínimo 250V.

. Medida del valor eficaz (r.m.s.) de la tensión CA

Escala (V)	Resolución (V)	Precisión
0÷500	1	± (2% lectura + 2dígitos)

GENERAL

Conforme a la norma ICE 1010, ICE 348, MIE BT017

Posibilidad de introducción para cada escala (LOΩ, MΩ 250V, MΩ 500V, MΩ 1000V) de el valor límite máximo y mínimo con indicación al fin de la prueba de la superación.

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C

Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C

Humedad relativa: 90% a 40°C

Visualizador: 3 1/2 LCD con símbolos.

Alimentación: 4x1,5V pilas IEC R14.

Dimensiones: 85x260x70mm

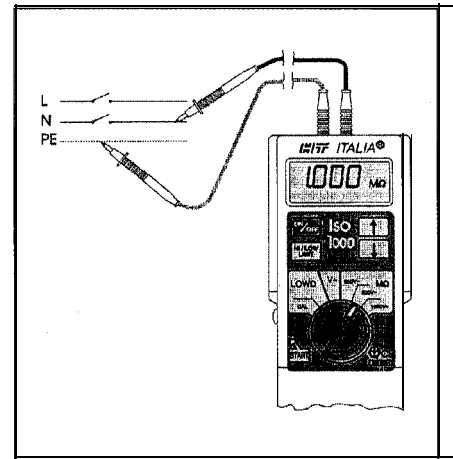
Peso incluido pilas: 0,74kg.

Clase de protección: doble aislamiento.

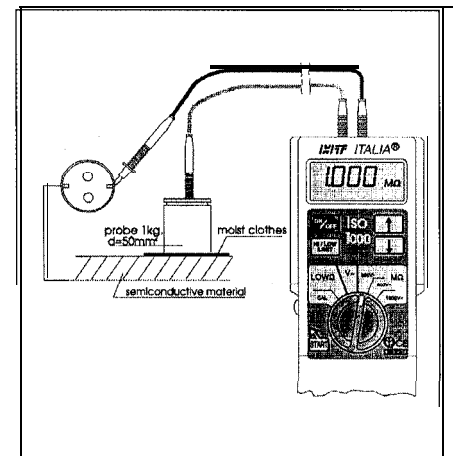
Categoría sobretensión: II.

Categoría polución: 2.

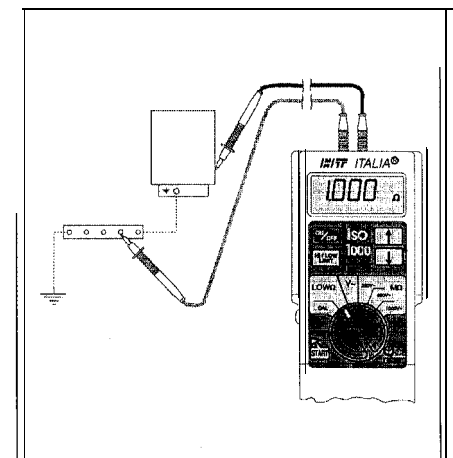
Certificado: IMQ CEI EN 61010-1.



Medida de la resistencia de aislamiento.



Medida de la resistencia del pavimento



Medida de la continuidad