

## MEGÓHMETRO 1000V CAT. III Y 600V CAT. IV

Referencia : OE 4002



**nombre de artículo** MEGÓHMETRO 1000V CAT. III Y 600V CAT. IV

**Código EAN** 3700461471568

**Intro** Especialmente diseñado para vehículos híbridos y eléctricos, este dispositivo puede medir el aislamiento de equipos eléctricos, así como una tensión de hasta 1000V. Permite la medición de tensión CC y CA, corriente CC y CA, temperatura, resistencia, capacidad, aislamiento y frecuencia.

**Texto** Adecuado para requisitos de "baja tensión" de habilitaciones: BCL, B2VL , B2TL , B2XL  
...

**Más producto** Apto para vehículos híbridos y eléctricos

**Características** Características:  
Cumple con IEC/EN 61010-1 1000V CAT III, 600V CAT IV.  
Voltaje DC 1000V, voltaje CA 750V (TRMS).  
- voltaje de CC: 600mV-6V-60V-600V-1000V  
- voltaje de CA: 600mV-6V-60V-600V-750V  
- corriente DC: 60mA-400mA  
- corriente CA: 60mA-400mA  
- 6600 cuentas (excepto para medición de capacidad, temperatura y aislamiento)  
- cuando los terminales de entrada son V y COM, la sobrecarga de voltaje de protección asciende a 250V CA (TRMS).  
- cuando los terminales de entrada son mA y COM, la corriente de protección es 0.4A.  
- cuando los terminales de entrada son Hi y Lo, la sobrecarga de voltaje de protección es de 600V.

- visualización de valores mínimos-máximos-medios
  - 4 pilas AA (NEDA 15A o IEC LR6) para una autonomía de 1000 horas para el ensayo de aislamiento.
  - el multímetro podrá efectuar al menos 1000 pruebas de aislamiento con pilas alcalinas nuevas a temperatura ambiente.
- Se trata de ensayos estándar de 1000V en 1M $\Omega$  con un ciclo de funcionamiento de 5 segundos en marcha y 25 segundos en parada.
- resistencia: 600ohm-6kohm-60kohm-600kohm-6Mohm-60Mohm
  - rango de medición del aislamiento: 0.01M $\Omega$  a 2G $\Omega$ .
  - tensiones de la prueba del aislamiento: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
  - tensión de aislamiento original: +20%, -0%.
  - corriente de prueba del cortocircuito del aislamiento: 1.5mA nominal.
  - descarga automática del aislamiento: Tiempo de descarga <1 segundo para C = 1 $\mu$ F o inferior.
  - detección del circuito de aislamiento de tensión: bloquee la prueba si la tensión en el terminal es >20V antes de iniciar la prueba.
  - resistencia de aislamiento: 50V (5-50Mohm) - 100V (0-100Mohm) - 250V (0-250Mohm) - 500V (0-500Mohm) - 1000V (0-2Gohm)
  - cálculo de la relación de absorción dieléctrica (DAR) y del índice de polarización (PI) automático
  - carga capacitiva máxima del aislamiento: funciona hasta una carga de 1 $\mu$ F.
  - temperatura de almacenamiento: -40 ° C a 60 ° C.
  - temperatura de funcionamiento: 0 ° C a 40 ° C.
  - altitud de almacenamiento: 12000m
  - altitud de funcionamiento: 2000m 1000V CAT III, 3000m 1000V CAT II
  - temperatura: -30 a 1300 °C
  - coeficiente de temperatura: 0.05 (precisión indicada) por  $\sim$  C para temperaturas <18 ° C o >28 ° C.
  - humedad relativa: 40%~75%.
  - dimensiones: 205(L) 102(W) 58(H)mm.
  - peso, unos 390g.
  - categorías de seguridad eléctrica: CAT III 1000V, este dispositivo se puede utilizar en un medio de categoría 3 (esto se muestra en el cuadro de la izquierda) a una tensión máxima de 1000V, y en un medio de categoría 4 a una tensión máxima de 600V.

## Incluye

### Composición :

- 1x Megohmímetro
- 1x par de cables de medición
- 1x par de pinzas de cocodrilo
- 1x ficha MS 3204
- 1x sonda de temperatura (termopar tipo K)
- 1x casa de transporte
- 1x correa de transporte (correa de hombro)
- 4x pilas LR6

**Periodo de garantía** 2 años

**Tensión** 1000V

**Otros** Funciona con pilas

**Longitud del cable** 1,20 m  
**Longitud** 205,00 mm  
**Anchura** 102,00 mm  
**Altura** 58,00 mm  
**Código de tarifa** Tarifa Normal (TN)

**Warranty Procedure** DIAGNOSTIC

**Ventaja para el cliente** Este controlador de aislamiento cumple con la norma y las expectativas de calidad de CESVI France.



TN

CLAS EQUIPEMENTS  
83, chemin de la CROUZA  
73800 CHIGNIN  
Francia

Tel : +33 (0) 4 79 72 62 22  
Fax :

Monday to Friday - From 8 to 12h30  
and from 14h to 17h30 (16h30 on  
friday)