

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

Referencia : OE 4002



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

Código de barras 3700461471568

Introducción Especialmente diseñado para vehículos híbridos y eléctricos, este dispositivo puede medir el aislamiento de equipos eléctricos, así como tensiones de hasta 1000 V.
Mide tensión CC y CA, corriente CC y CA, temperatura, resistencia, capacitancia, aislamiento y frecuencia.

Texto Adaptado a los requisitos de "baja tensión" de : BCL, B2VL , B2TL , B2XL ...

Más producto Apto para vehículos híbridos y eléctricos

Características Características :
Conforme a la norma IEC/EN 61010-1 1000V CAT III, 600V CAT IV.
Tensión continua 1000V, tensión alterna 750V (TRMS).
- Tensión CC: 600mV-6V-60V-600V-1000V
- Tensión CA: 600mV-6V-60V-600V-750V
- Corriente CC: 60mA-400mA
- Corriente alterna: 60mA-400mA
- 6600 recuentos (excepto para medición de capacitancia, temperatura y aislamiento)
- cuando los terminales de entrada son V y COM, la sobrecarga de tensión de protección es de hasta 250V AC (TRMS).
- cuando los terminales de entrada son mA y COM, la corriente de protección es de 0,4A.
- cuando los terminales de entrada son Hi y Lo, la sobrecarga de tensión de protección es de 600V.
- visualización de valores mini-maxi-promedio

- 4 pilas AA (NEDA 15A o IEC LR6) para 1000 horas de autonomía para la prueba de aislamiento.
- El multímetro puede realizar al menos 1000 pruebas de aislamiento con pilas alcalinas nuevas a temperatura ambiente.
- Se trata de pruebas estándar de 1000V en 1M Ω con un ciclo de trabajo de 5 segundos encendido y 25 segundos apagado.
- resistencia: 600ohm-6kohm-60kohm-600kohm-6Mohm-60Mohm
- rango de medición de aislamiento: 0,01M Ω a 2G Ω .
- tensiones de prueba de aislamiento: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
- tensión de aislamiento original: +20%, -0%.
- corriente de prueba de cortocircuito de aislamiento: 1,5mA nominal.
- descarga automática del aislamiento: tiempo de descarga <1 segundo para C = 1 μ F o inferior.
- detección de circuito de aislamiento en tensión: bloqueo de la prueba si la tensión del 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 automático de la relación de absorción dieléctrica (DAR) y del índice de polarización (PI)
- carga capacitiva máxima en el aislamiento: funciona hasta una carga de 1 μ F.
- temperatura de almacenamiento: de -40°C a 60°C.
- temperatura de funcionamiento: de 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 \times (precisión indicada) por °C para temperaturas <18°C o >28°C.
- humedad relativa: 40%~75%.
- dimensiones: 205(L) \times 102(An) \times 58(Al)mm.
- peso: 390 g aproximadamente.
- Categorías de seguridad eléctrica: CAT III 1000V, este aparato puede utilizarse en un entorno de categoría 3 (véase la tabla de la izquierda) con una tensión máxima de 1000V, y en un entorno de categoría 4 con una tensión máxima de 600V.

Incluye

Incluye :

- 1x Megóhmetro
- 1x par de cables de medición
- 1x par de pinzas de cocodrilo
- 1x enchufe MS 3204
- 1x sonda de temperatura (termopar tipo K)
- 1x maletín de transporte
- 1x correa de transporte (bandolera)
- 4x pilas LR6

Periodo de garantía 2 años

Tensión 1000V

Otros Funciona con pilas

Longitud del cable 1,20 m

Longitud (mm)	205 mm
Anchura	102 mm
Altura	58 mm
Código de tarifa	Tarifa Normal (TN)

Warranty Procedure DIAGNOSTIC

Ventaja para el cliente Este comprobador de aislamiento cumple las normas y expectativas de calidad de CESVI France.



TN

***Public price Exl. Tax : 429 €**

*Applicable user fees from 01/09/2025 to 31/08/2026

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 12h
and from 13h30 to 17h30 (16h30 on
friday)