

MEGOHMMETER 1000V KAT. III & 600V KAT. IV

Artikelnummer : OE 4002



Artikelbezeichnung MEGOHMMETER 1000V KAT. III & 600V KAT. IV

Barcode 3700461471568

Intro Dieses Gerät wurde speziell für Hybrid- und Elektrofahrzeuge entwickelt und kann die Isolierung von elektrischen Geräten sowie Spannungen bis zu 1000 V messen. Es ermöglicht die Messung von Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Temperatur, Widerstand, Kapazität, Isolation und Frequenz.

Texte Angepasst an die "Niederspannungs"-Anforderungen der Berechtigungen : BCL, B2VL , B2TL , B2XL ...

Mehr Produkt Geeignet für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

Merkmale Merkmale :
Entspricht der Norm IEC/EN 61010-1 1000V CAT III, 600V CAT IV.
DC-Spannung 1000V, AC-Spannung 750V (TRMS).
- DC-Spannung: 600mV-6V-60V-600V-1000V.
- Wechselspannung: 600mV-6V-60V-600V-750V.
- DC-Strom: 60mA-400mA.
- AC-Strom: 60mA-400mA
- 6600 Konten (außer bei Kapazitäts-, Temperatur- und Isolationsmessung).
- wenn die Eingangsklemmen V und COM sind, beträgt die Überlast der Schutzspannung bis zu 250 V AC (TRMS).
- Wenn die Eingangsklemmen mA und COM sind, beträgt der Schutzstrom 0,4 A.
- Wenn die Eingangsklemmen Hi und Lo sind, beträgt die Überlast der Schutzspannung 600 V.

- Anzeige von Min-Max-Durchschnittswerten
 - 4 AA-Batterien (NEDA 15A oder IEC LR6) für eine Betriebsdauer von 1000 Stunden für die Isolationsprüfung.
 - Das Multimeter kann mindestens 1000 Isolationsprüfungen mit frischen Alkalibatterien bei Raumtemperatur durchführen.
- Dabei handelt es sich um Standardprüfungen von 1000 V in 1M Ω mit einem Arbeitszyklus von 5 Sekunden beim Einschalten und 25 Sekunden beim Ausschalten.
- Widerstand: 600 Ω -6k Ω -60k Ω -600k Ω -6Mohm-60Mohm.
 - Messbereich der Isolierung: 0,01M Ω bis 2G Ω .
 - Spannungen der Isolationsprüfung: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
 - Originalspannung der Isolationsprüfung: +20%, -0%.
 - Prüfstrom für den Kurzschluss der Isolierung: 1,5 mA nominal.
 - automatische Entladung der Isolierung: Entladungszeit <1 Sekunde für C = 1 μ F oder kleiner.
 - Erkennung des spannungsführenden Isolationskreises: Blockieren Sie die Prüfung, wenn die Spannung am Anschluss vor Beginn der Prüfung >20V beträgt.
 - Isolationswiderstand: 50V (5-50Mohm) - 100V (0-100Mohm) - 250V (0-250Mohm) - 500V (0-500Mohm) - 1000V (0-2Gohm).
 - Automatische Berechnung des dielektrischen Absorptionsverhältnisses (DAR) und des Polarisationsindex (PI).
 - maximale kapazitive Belastung der Isolierung: funktioniert bis zu einer Belastung von 1 μ F.
 - Lagertemperatur: -40°C bis 60°C.
 - Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C.
 - Höhe bei der Lagerung: 12000m.
 - Betriebshöhe: 2000m 1000V CAT III, 3000m 1000V CAT II.
 - Temperatur: -30 bis 1300°C.
 - Temperaturkoeffizient: 0,05 \times (angegebene Genauigkeit) pro °C bei Temperaturen <18°C oder >28°C.
 - relative Luftfeuchtigkeit: 40%~75%.
 - Abmessungen: 205(L) \times 102(W) \times 58(H)mm.
 - Gewicht: ca. 390 g.
 - Elektrische Sicherheitskategorien: CAT III 1000V, dieses Gerät kann in einer Umgebung der Kategorie 3 (siehe Tabelle links) bei einer maximalen Spannung von 1000V und in einer Umgebung der Kategorie 4 bei einer maximalen Spannung von 600V verwendet werden.

Zusammensetzung	Zusammensetzung : - 1x Megohmmeter - 1x Paar Messkabel - 1x Paar Krokodilklemmen - 1x MS 3204 Stecker - 1x Temperatursensor (Thermoelement Typ K) - 1x Tragetasche - 1x Tragegurt (Schultergurt) - 4x LR6-Batterien
------------------------	---

Dauer der Garantie 2 Jahre

Spannung 1000V

Andere	Batteriebetrieben
Kabellänge	1,20 m
Länge	205 mm
Breite	102 mm
Höhe	58 mm
Tarifcode	Normaler Tarif (TN)
Garantieverfahren	DIAGNOSTIC
Kundenvorteil	Dieser Isolationswächter entspricht dem Standard und den Qualitätserwartungen von CESVI France.



***Öffentlicher Preis ohne MwSt. : 429 €**

*Empfohlene Nutzerpreise anwendbar von 01/09/2025 bis 31/08/2026

CLAS EQUIPEMENTS
83, chemin de la CROUZA
73800 CHIGNIN
Frankreich

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

Montag bis Freitag von 8:00 bis
12:00 Uhr und 13:30 bis 17:30 Uhr
(16:30 Uhr am Freitag)