

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

Artikelnummer : OE 4002



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

**Barcode** 3700461471568

**Intro** Speziell für Hybrid- und Elektrofahrzeuge entwickelt, kann dieses Gerät die Isolierung elektrischer Geräte sowie eine Spannung bis zu 1000 V messen. Es ermöglicht die Messung von Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Temperatur, Widerstand, Kapazität, Isolierung und Frequenz.

**Texte** Geeignet für die "Niederspannungs"-Anforderungen der Zulassungen: BCL, B2VL, B2TL, B2XL ...

**Mehr Produkt** Geeignet für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

**Merkmale** Spezifikationen:  
Entspricht IEC/EN 61010-1 1000V CAT III, 600V CAT IV.  
1000V Gleichspannung, 750V Wechselspannung (TRMS).  
- Gleichspannung: 600mV-6V-60V-600V-1000V  
- Wechselspannung 600mV-6V-60V-600V-750V  
- DC-Strom: 60mA-400mA  
- AC Stromstärke: 60mA-400mA  
- 6600 Zählungen (außer bei Kapazitäts-, Temperatur- und Isolationsmessungen)  
- Wenn die Eingangsklemmen V und COM sind, beträgt die Überlastungsschutzspannung bis zu 250V AC (TRMS).  
- Wenn die Eingangsklemmen mA und COM sind, beträgt der Schutzstrom 0,4A.  
- Wenn die Eingangsklemmen Hi und Lo sind, beträgt die Überlastschutzspannung 600 V.  
- Anzeige der minimalen Durchschnittswerte

- 4 AA-Batterien (NEDA 15A oder IEC LR6) für 1000 Stunden Batterielebensdauer für den Isolationstest.
- Das Multimeter kann mindestens 1000 Isolationstests mit neuen Alkalibatterien bei Raumtemperatur durchführen.
- Es handelt sich um Standardtests von 1000V in 1M $\Omega$  mit einem Tastverhältnis von 5 Sekunden ein und 25 Sekunden aus.
- Widerstand: 600ohm-6kohm-60kohm-600kohm-6Mohm-60Mohm
- Isolationsmessbereich: 0,01M $\Omega$  bis 2G $\Omega$ .
- Isolationsprüfspannungen: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
- Isolierung ursprüngliche Spannung: +20%, -0%.
- Isolationskurzschlussprüfstrom: 1,5mA nominal.
- Automatische Entladung der Isolation: Entladungszeit <1 second for C = 1 $\mu$ F or lower.
- detection of the live isolation circuit: block the test if the voltage at the terminal is >20V vor Beginn der Prüfung.
- Isolationswiderstand: 50V (5-50Mohm) - 100V (0-100Mohm) - 250V (0-250Mohm) - 500V (0-500Mohm) - 1000V (0-2Gohm)
- Berechnung des dielektrischen Absorptionsverhältnisses (DAR) und des automatischen Polarisationsindex (PI);
- maximale kapazitive Belastung der Isolierung: funktioniert bis zu einer Belastung von 1  $\mu$ F.
- Lagertemperatur: -40°C bis 60°C.
- Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C.
- Lagerungshöhe: 12000m
- Betriebshöhe: 2000m 1000V CAT III, 3000m 1000V CAT II
- Temperatur: -30 bis 1300°C
- Temperaturkoeffizient: 0,05 (spezifizierte Genauigkeit) pro °C für Temperaturen <18°C or >28°C.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40%~75%.
- Abmessungen: 205(L) 102(B) 58(H)mm.
- Gewicht: ca. 390g.
- Elektrische Sicherheitskategorien: CAT III 1000V, dieses Gerät kann in einem Medium der Kategorie 3 (siehe Tabelle links) mit einer maximalen Spannung von 1000V und in einem Medium der Kategorie 4 mit einer maximalen Spannung von 600V verwendet werden.

<b>Zusammensetzung</b>	Inhalt:
	- 1x Megohmmeter
	- 1x Paar Messkabel
	- 1x Paar Krokodilklemmen
	- 1x MS 3204
	- 1x Temperaturfühler (Thermoelement Typ K)
	- 1x Transportgehäuse
	- 1x Transportgurt (Schultergurt)
	- 4x LR6-Batterien

**Dauer der Garantie** 2 Jahre

**Spannung** 1000V

**Andere** Batteriebetrieben

<b>Kabellänge</b>	1,20 m
<b>Länge</b>	205,00 mm
<b>Breite</b>	102,00 mm
<b>Höhe</b>	58,00 mm
<b>Tarifcode</b>	Normaler Tarif (TN)
<b>Garantieverfahren</b>	DIAGNOSTIC
<b>Kundenvorteil</b>	Dieser Isolationsregler entspricht dem Standard und den Qualitätsanforderungen der CESVI France.



**\*Öffentlicher Preis ohne MwSt. : 429,00 €**

\*Empfohlene Nutzerpreise anwendbar von 01/09/2024 bis 31/08/2025

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)