# Megohmmeter 1000V Kat. III & 600V Kat. IV

Artikelnummer : OE 4002



| | |
|---|---|
| **Artikelbezeichnung** | Megohmmeter 1000V Kat. III & 600V Kat. IV |
| **Barcode** | 3700461471568 |
| **Intro** | Entwickelt für die Diagnose und Kontrolle der elektrischen Schaltkreise von hybriden & elektrischen Fahrzeugen. Misst den Isolationswiderstand bis zu 2 G? mit Prüfspannungen von 50 bis 1000 V. Ermöglicht zudem die Messung von Wechsel- und Gleichspannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz und Temperatur. |
| **Texte** | Angepasst an die "Niederspannungs"-Anforderungen der Berechtigungen : BCL, B2VL , B2TL , B2XL ... |
| **Mehr Produkt** | Geeignet für Hybrid- und Elektrofahrzeuge |
| **Merkmale** | Merkmale:<br>Entspricht der Norm IEC/EN 61010-1 1000 V CAT III, 600 V CAT IV.<br>Gleichspannung 1000 V, Wechselspannung 750 V (TRMS).<br>- Gleichspannung: 600 mV – 6 V – 60 V – 600 V – 1000 V<br>- Wechselspannung: 600 mV – 6 V – 60 V – 600 V – 750 V<br>- Gleichstrom: 60 mA – 400 mA<br>- Wechselstrom: 60 mA–400 mA<br>- 6.600 Zählstufen (außer bei der Kapazitäts-, Temperatur- und Isolationsmessung)<br>- Wenn die Eingangsklemmen auf „V" und „COM" stehen, beträgt die Schutzspannungsüberlast bis zu 250 V AC (TRMS).<br>- Wenn die Eingangsklemmen auf „mA" und „COM" stehen, beträgt der Schutzstrom 0,4 A.<br>- Wenn die Eingangsklemmen „Hi" und „Lo" sind, beträgt die Schutzspannungsüberlast |

| | |
|---|---|
| | 600 V.<br>- Anzeige von Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerten<br>- 4 AA-Batterien (NEDA 15A oder IEC LR6) für eine Betriebsdauer von 1.000 Stunden bei der Isolationsprüfung.<br>- Das Multimeter kann mit neuen Alkalibatterien bei Raumtemperatur mindestens 1.000 Isolationsprüfungen durchführen.<br>Es handelt sich um Standardprüfungen mit 1000 V bei 1 M? und einem Arbeitszyklus von 5 Sekunden im Betrieb und 25 Sekunden im Ruhezustand.<br>- Widerstand: 600 ? – 6 k? – 60 k? – 600 k? – 6 M? – 60 M?<br>- Messbereich für die Isolationsprüfung: 0,01 M? bis 2 G?.<br>- Spannungen für die Isolationsprüfung: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V.<br>- Ausgangsspannung der Isolation: +20 %, -0 %.<br>- Prüfstrom für den Isolationskurzschluss: 1,5 mA (Nennwert).<br>- Automatische Entladung der Isolation: Entladezeit < 1 Sekunde bei C = 1 ?F oder weniger.<br>- Erkennung eines unter Spannung stehenden Isolationskreises: Die Prüfung abbrechen, wenn die Spannung an der Klemme vor Beginn der Prüfung >20 V beträgt.<br>- Isolationswiderstand: 50 V (5–50 M?) - 100 V (0–100 M?) – 250 V (0–250 M?) – 500 V (0–500 M?) – 1.000 V (0–2 G?)<br>- Automatische Berechnung des dielektrischen Absorptionsverhältnisses (DAR) und des Polarisationsindex (PI)<br>- Maximale kapazitive Belastung der Isolation: Betrieb bis zu einer Belastung von 1 ?F.<br>- Lagertemperatur: -40 °C bis 60 °C.<br>- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C.<br>- Lagerhöhe: 12.000 m<br>- Betriebshöhe: 2.000 m bei 1.000 V CAT III, 3.000 m bei 1.000 V CAT II<br>- Temperatur: -30 bis 1300 °C<br>- Temperaturkoeffizient: 0,05 × (angegebene Genauigkeit) pro °C bei Temperaturen < 18 °C oder > 28 °C.<br>- Relative Luftfeuchtigkeit: 40 % bis 75 %.<br>- Abmessungen: 205 (L) × 102 (B) × 58 (H) mm.<br>- Gewicht: ca. 390 g.<br>- Elektrische Sicherheitskategorien: CAT III 1000 V; dieses Gerät kann in einer Umgebung der Kategorie 3 (siehe Tabelle links) bei einer maximalen Spannung von 1000 V und in einer Umgebung der Kategorie 4 bei einer maximalen Spannung von 600 V verwendet werden. |
| **Zusammensetzung** | Zusammensetzung:<br>- Megaohmmeter<br>- Messkabel<br>- Zangen<br>- Adapter MS 3204<br>- Temperaturfühler Typ K<br>- Tragetasche und Tragegurt<br>- 4 LR6-Batterien (Schultergurt)<br>- 4 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** | Von CESVI France getestet und für gut befunden |




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)