

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

Art.nr : OE 4002



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskrivning av artikeln</b> | MEGOHMMETER 1000V KAT. III & 600V KAT. IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Streckkod</b>               | 3700461471568                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Intro</b>                   | <p>Den här enheten är speciellt utformad för hybrid- och elfordon och kan mäta isoleringen av elektrisk utrustning samt en spänning på upp till 1000 V.</p> <p>Den möjliggör mätning av lik- och växelspanning, lik- och växelström, temperatur, resistans, kapacitet, isolation och frekvens.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Texter</b>                  | Lämplig för kraven på "lågspänning" i auktorisationer: BCL, B2VL, B2TL, B2XL ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fler produkter</b>          | Lämplig för hybrid- och elfordon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Funktioner</b>              | <p>Specifikationer:</p> <p>Överensstämmer med IEC/EN 61010-1 1000V CAT III, 600V CAT IV.</p> <p>1000V DC-spänning, 750V AC-spänning (TRMS).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DC-spänning: 600mV-6V-60V-600V-1000V</li><li>- AC-spänning 600mV-6V-60V-600V-750V</li><li>- DC-ström: 60mA-400mA</li><li>- AC-ström: 60mA-400mA</li><li>- 6600 räkningar (utom för kapacitets-, temperatur- och isolationsmätning)</li><li>- när ingångsterminalerna är V och COM, är skyddsspänningens överbelastning upp till 250V AC (TRMS).</li><li>- när ingångsterminalerna är mA och COM är skyddsströmmen 0,4A.</li><li>- när ingångarna är Hi och Lo är skyddsspänningens överbelastning 600V.</li><li>- visning av minimala medelvärden</li></ul> |

- 4 AA-batterier (NEDA 15A eller IEC LR6) för 1000 timmars batteritid för isolationstestet.
  - multimetern kan utföra minst 1000 isolationstester med nya alkaliska batterier i rumstemperatur.
- Detta är standardtester på 1000V i 1M $\Omega$  med en arbetscykel på 5 sekunder på och 25 sekunder av.
- resistans: 600ohm-6kohm-60kohm-600kohm-6Mohm-60Mohm
  - mätområde för isolering: 0,01 M $\Omega$  till 2G $\Omega$ .
  - spänningar för isolationstest: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
  - Isolering originalspänning: +20%, -0%.
  - testström för kortslutning av isolering: 1,5 mA nominellt.
  - Automatisk urladdning av isoleringen: Urladdningstid <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 innan testet påbörjas.
  - isoleringsresistans: 50V (5-50Mohm) - 100V (0-100Mohm) - 250V (0-250Mohm) - 500V (0-500Mohm) - 1000V (0-2Gohm)
  - beräkning av dielektriskt absorptionsförhållande (DAR) och automatiskt polarisationsindex (PI);
  - maximal kapacitiv belastning av isoleringen: fungerar upp till en belastning på 1  $\mu$ F.
  - Förvaringstemperatur: -40°C till 60°C.
  - driftstemperatur: 0°C till 40°C.
  - lagringshöjd: 12000m
  - drifthöjd: 2000m 1000V CAT III, 3000m 1000V CAT II
  - temperatur: -30 till 1300°C
  - temperaturkoefficient: 0,05 (specificerad noggrannhet) per °C för temperaturer <18°C or >28°C.
  - relativ luftfuktighet: 40%~75%.
  - mått: 205(L) 102(B) 58(H)mm.
  - vikt: ca 390 g.
  - elektriska säkerhetskategorier: CAT III 1000V, denna enhet kan användas i ett kategori 3-medium (visas i tabellen till vänster) med en maximal spänning på 1000V och i ett kategori 4-medium med en maximal spänning på 600V.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sammansättning</b> | Innehåll: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x Megohmmeter</li> <li>- 1x par mätkablar</li> <li>- 1x par krokodilklämmor</li> <li>- 1x MS 3204</li> <li>- 1x temperaturgivare (termoelement typ K)</li> <li>- 1x transporthus</li> <li>- 1x transportrem (axelrem)</li> <li>- 4x LR6-batterier</li> </ul> |
| <b>Garantitid</b>     | 2 år                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Spänning</b>       | 1000V                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Övriga</b>         | Batteridriven                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kabellängd</b>     | 1,20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Längd</b>             | 205,00 mm                                                                          |
| <b>Bredd</b>             | 102,00 mm                                                                          |
| <b>Höjd</b>              | 58,00 mm                                                                           |
| <b>Pris kod</b>          | Standardtariff (TN)                                                                |
| <b>Garantiförfarande</b> | DIAGNOSTIC                                                                         |
| <b>Kundnytta</b>         | Denna isoleringsenhet uppfyller CESVI France standard- och kvalitetsförväntningar. |



TN

CLAS EQUIPEMENTS  
83, chemin de la CROUZA  
73800 CHIGNIN  
Frankrike

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

Måndag till fredag, kl. 08.00-12.00  
och kl. 13.30-17.30 (kl. 16.30 på  
fredagar)