



## TERA-OHM METER 61-200-0600

This surface resistance meter measures high resistance up to 2 Tera-Ohm ( $2 \times 10^{12} \Omega$ ) and registers simultaneously humidity and air temperature values.

### Specifications :

Dimensions :	200x100x40 mm
Weight :	380 grams (excluding batteries and electrodes)
Power supply :	4xAA batteries with permanent control for 10 hours utilisation. Supplimented with a 9V DC/300mA supply device.
Display :	Alphanumeric display : 2 lines of 16 letters
Included in the kit :	Tester, 4 rechargeable batteries, Power supply, 2 cords (1m/5m), Serial PC cable, CD rom with PC interface (in English and german), Pair of 2.5kg electrodes, Operating instructions, Certificate of calibration.
Calibration :	Yearly
Packaging :	Delivered in a conductive suitcase with foam inserts

### Measure range :

Resistance :	From $2 \times 10^4 \Omega$ to $2 \times 10^{12} \Omega$
Measure voltage :	10V for voltage $< 2 \times 10^5 \Omega$ / 100V for voltage $> 2 \times 10^5 \Omega$
Humidity :	From 10 to 90% of Relative Humidity

### Features and advantages :

- Suitable for mobile use with compact housing and rechargeable batteries.
- Operates friendly : only 2 buttons required to use it.
- Measures resistance, temperature & humidity at the same time.
- PC software interface included on CD-ROM (in english and german) : all results can be exported to Microsoft Excel™
- Suitable for mobile use with compact housing and rechargeable batteries.
- Electrodes compliant with EOS-ESD 4.1/6.1, Tester compliant with IEC 61340-5-1
- RoHS compliant

### Options :

We propose you to connect a pen probes instead of the pairs of 2.5kg electrodes. These pen probes accurately measure surface resistance of small areas, hard to access moulded area and other very small object and surfaces.

Product	Part-number	Usage
1 point pen probe	60-200-6003	To measure resistance to ground, according to IEC 61340-5-1
2 points pen probe	60-200-6004	To measure surface resistance, according to IEC 61340-5-1
Microconcentric probe	60-200-6005	To measure surface resistance according to US standards



## TERA-OHM METRE 61-200-0600

Ce testeur de résistance de surface mesure de hautes résistances, jusqu'à 2 Tera-Ohm ( $2 \times 10^{12} \Omega$ ) et enregistre simultanément l'humidité relative et la température.

### Spécifications :

Dimensions :	200x100x40 mm
Poids :	380 grammes (hors piles et électrodes)
Alimentation :	4 batteries rechargeable type AA avec contrôle permanent du niveau. Fonctionne jusqu'à 10 heures en continu. Fourni avec un chargeur 9V DC/300mA.
Affichage :	Affichage alphanumérique : 2 lignes de 16 lettres
Inclus dans le kit :	Testeur, 4 batteries rechargeables, chargeur 9V, 2 cordons (1m/5m), Câble série PC, CD-ROM avec interface PC (en anglais et allemand), une paire d'électrodes de 2.5kg chacune, mode d'emploi, Certificat de calibration.
Calibration :	Annuelle
Packaging :	Livré dans une valise conductrice avec des inserts en mousse

### Echelle de mesures :

Résistance :	De $2 \times 10^4 \Omega$ à $2 \times 10^{12} \Omega$
Tension de mesure :	10V jusqu'à $< 2 \times 10^5 \Omega$ / 100V pour les résistances supérieures à $2 \times 10^5 \Omega$
Humidité :	De 10 à 90% d'humidité relative

### Caractéristiques et Avantages :

- Adapté pour une utilisation mobile, fonctionne avec batteries rechargeables.
- Utilisation facile. : commandé par 2 boutons seulement
- Mesure résistance, humidité et température simultanément.
- Interface PC incluse. Tous les résultats peuvent être exportés sur Microsoft Excel™
- Electrodes conformes aux normes EOS-ESD 4.1/6.1, Testeur conforme à la norme IEC 61340-5-1
- Conforme RoHS

### Options :

Nous vous proposons de connecter des électrodes en forme de stylo à la place des électrodes de 2.5kg; Ces électrodes permettent de mesurer précisément la résistance de petites surfaces ou de zones difficiles d'accès..

Produit	Référence	Utilisation
1 point pen probe	60-200-6003	To measure resistance to ground, according to IEC 61340-5-1
2 points pen probe	60-200-6004	To measure surface resistance, according to IEC 61340-5-1
Microconcentric probe	60-200-6005	To measure surface resistance according to US standards