



RESISTIVITY INDICATOR

61-100-0401

Product specifications :

Dimensions :	130x70x25mm
Weight :	170 g
Power :	1 x 9V PP3 battery (supplied with the tester)
Display :	3 green led, 6 yellow led, 2 red led
Voltage & measurement process :	Method of parallel bars (ASTM D-257)
Packaging :	Supplied in a PVC pouch with ground leakage

Tester measurements :

Surface resistivity checking :

Place the device onto the surface to be tested, press and hold the test button. The led that illuminates constantly is the decade measured.

Checking resistance to ground :

Insert the ground lead into the ground/earth leakage socket. This isolates the test probe on the right side of the meter. Connect the alligator clip to your ground connection.

Place the device onto the surface to be tested, press and hold the test button. The led that illuminates constantly is the decade measured.

The measurement is now a resistance to ground in Ω instead of Ω/square .

Calibration :

The tester should be calibrated every year. A test resistance can be applied across the parallel bars to verify if the tester is within specification, using a resistance decade box.



INDICATEUR DE RESISTIVITE 61-100-0401

Caractéristiques produit :

Dimensions :	130x70x25mm
Poids :	170 g
Alimentation :	1 x 9V PP3 battery (supplied with the tester)
Affichage :	3 green led, 6 yellow led, 2 red led
Tension et méthode de mesure :	Méthode des barres parallèles (ASTM D-257)
Emballage :	Livré dans une sacoche PVC avec cordon de mise à la terre

Mesures :

Mesure de résistivité :

Placer le testeur sur la surface à mesurer. Appuyer sur le bouton vert. La led correspondant à la résistivité mesurée, s'allume. Lorsque vous relâchez le bouton vert, la led s'éteint.

Mesure de la résistance au sol :

Insérer le cordon fourni sur la prise de terre de l'appareil et relier le à la terre avec la pince crocodile. Cette action isole alors l'électrode droite de l'appareil. Connecter la pince crocodile sur la prise de terre.

Placer le testeur sur la surface à mesurer. Appuyer sur le bouton vert. la led correspondant à la résistance mesurée s'allume.

Lorsque vous relâchez le bouton vert, la led s'éteint.

La mesure réalisée est maintenant une résistance à la terre (Ω) et plus une résistivité ($\Omega/\text{carré}$).

Calibration :

Le testeur doit être calibre une fois par an. La procédure de calibration est basée sur un produit de technologie linéaire. Le passage d'une décade à l'autre est déterminée par résistance sur la base de $\pm 1/2$ décade sur une échelle logarithmique (soit $3,6 \times 10^n$) avec une tolérance de $\pm 10\%$