

# KIT DE TESTEUR DE RÉSISTANCE DE TERRE À 2, 3 ET 4 POINTS AVEC LE LOGICIEL DATAVIEW

## CATALOG NUMBER

**EST6472**



## CERTIFICATIONS



## FEATURES

Mesure l'impédance de la mise à la terre à des fréquences pouvant atteindre 5-kHz afin de tester la protection contre les coups de foudre

Ground Resistance testing using the 2 clamp method (no auxiliary rods needed) using optional current probes

Comprend un logiciel DataView® pour le stockage des données, l'affichage en temps réel, l'analyse, la création de rapports et la configuration du système

3-Point Fall-of-Potential measurement with manual or automatic frequency selection

Utilisé dans des conditions difficiles, par exemple, la présence des courants vagabonds élevés qui affectent normalement la précision

Création automatique de rapports incluant la courbe représentant la chute du potentiel

4-Point soil resistivity measurement with automatic calculation of Rho and user selection of Wenner or Schlumberger test method

3-Point earth coupling measurement

Manual and automatic frequency scan from 41 to 5,078Hz for optimum test accuracy in electrically-noisy environments

Selectable test voltage of 16 or 32V up to 250mA of test current

2- and 4-Wire Bond Resistance/Continuity Measurement (DC Resistance) with automatic polarity reversal

Stores up to 512 complete test results in internal memory

Communication USB à isolation optique incluse

Écran avec rétroéclairage automatique lors de la saisie d'une fonction

Carter de stator robuste étanche à la poussière et à la pluie. Protection-IP53 en position fermée

Alimenté par courant alternatif avec batteries NiMH rechargeables à partir d'un chargeur mural ou de l'alimentation d'un véhicule

Gestion de la consommation en mode d'arrêt automatique

## **ADDITIONAL PRODUCT DETAILS**

---

Le kit comprend: Two 300' (91.4 m) color-coded leads on spools (red and blue), two 5' (1.5 m) color-coded leads (red and blue), two 100' (30.5 m) color-coded leads (green and black), four 14.5" (368 mm) T-shaped auxiliary ground electrodes, one set of five-spaded lugs, one 100' (30.5 m) tape measure, and one carrying bag.

La pince ampérométrique du testeur de la résistance de terre n'est pas incluse et doit faire l'objet d'une commande distincte.

<b>Informations relatives au testeur de la résistance de terre</b>	
<b>3-Point Measurement</b>	
Plage (à sélection automatique)	0.09Ω to 99.9kΩ
Résolution-	0.01Ω to 100Ω
Tension d'essai-	Nominal 16 or 32Vrms user selectable
Fréquence de fonctionnement	41 to 5078Hz automatic or user selectable
Courant de test-	Up to 250mA
Précision-	±2% of Reading + 1ct @ 128Hz
<b>Plage de mesure</b>	
à 2-pinces-	0.1 to 500Ω
Résolution-	0.01 to 1Ω
Fréquence de fonctionnement-	Automatique: 1367Hz; Manual: 128Hz-1367Hz-1611Hz-1758Hz
<b>Soil Resistivity 4-Point Measurement</b>	
Méthode d'essai-	Wenner ou Schlumberger sélectionnable au moyen de calcul automatique des résultats de test en ohmmètres
Plage (à sélection automatique)	0.01 to 99.99kΩ; ρ max: 999kΩm
Résolution-	0.01 to 100Ω
Tension d'essai-	16 or 32V user selectable
Fréquence de fonctionnement-	From 41 to 128Hz selectable
<b>Mesure des tensions externes</b>	
Plage (à sélection automatique)-	0.1 to 65.0VAC/DC – DC to 440Hz
Précision-	±2% of Reading + 1ct
<b>Mesure de la résistance (Test de liaison)</b>	
Type de mesure-	Bipolaire (avec compensation de la résistance du câble) ou quadripolaire (capteur Kelvin), sélectionnable par l'utilisateur
Plage (à sélection automatique)-	2-Pole 0.02Ω to 99.99kΩ; 4-Pole 0.02Ω to 99.99kΩ
Précision-	±2% of Reading + 2cts
Tension d'essai-	16VDC (+, - or auto polarity)
Courant de test-	Up to 250mA max
<b>Stockage de données</b>	
Capacité mémoire-	512 test results (64KB)
<b>Alimentation</b>	
Source d'alimentation-	9.6V rechargeable battery pack (included)
Source de rechargement-	110/220 50/60Hz external charger with 18Vdc, 1.9A output

## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante: [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

**Amérique du Nord**

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

**Europe**

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

**Europe**

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

**APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**