



PONTARLIER  
ELECTRONIQUE S.A.

APPAREILS DE MESURE  
POUR LE CONTRÔLE DES INSTALLATIONS ELECTRI



## PONTA-*OHMS* LCD-100/01

***LA MESURE DE TERRE FACILE SANS PLANTER DE PIQUETS!***



- Mesure de boucle de terre
- Mesure de terre locale
- Compatible avec les disjoncteurs différentiels 30 mA
- Raccordements simplifiés : sur prise de courant 2P + T ou dans les tableaux B.T.
- Détection automatique de phase
- Contrôle des liaisons équipotentielles
- Appareil autonome

## Mesure de résistance de terre, quelle méthode choisir ?

La norme NF C 15-100 offre la possibilité de mesurer soit la résistance de terre locale, soit la résistance de boucle de terre. (Consultez le § 612.2 de la norme NF C 15-100).

Notons que la mesure de boucle est parfois la seule méthode applicable, en zone urbaine notamment.

Quelle que soit la méthode choisie,  **votre PONTA-OHMS LCD-100/01 est opérationnel.**

Il est d'usage de câbler une prise de courant avec le neutre dans l'alvéole de gauche et la phase dans l'alvéole de droite.

Bien qu'il soit préférable de respecter cet usage,  **votre PONTA-OHMS LCD-100/01 reconnaît automatique la localisation du neutre et de la phase.**

**EXCLUSIF !** Votre PONTA-OHMS LCD-100/01 effectuée avec la même simplicité les mesures de boucle de terre ou les mesures de terre locale.

**COMPLET !** : Votre PONTA-OHMS LCD-100/01 vérifie aussi la continuité des masses (liaisons équipotentielles).

**PRÉCIS !** : Votre PONTA-OHMS LCD-100/01 possède 2 calibres de mesure : 200 et 2000  $\Omega$  . Choisissez le calibre 2000  $\Omega$  pour les mesures courantes, sans déclenchement des dispositifs différentiels 30 mA. Pour une précision au 1/10 d'ohms, utilisez le calibre 200  $\Omega$  .

**SIMPLICITÉ !** : Le connecteur CEI de votre PONTA-OHMS LCD-100/01 peut recevoir soit un cordon pour prise 2P + T 10/16A, soit un cordon de raccordement pour tableau BT. (Voir les accessoires de raccordement).

**SÉCURITÉ !** : Le voyant danger de votre PONTA-OHMS LCD-100/01 s'allume lorsque la tension aux bornes de l'appareil est supérieure à 230 volts (erreur de câblage de la prise de courant ou du raccordement de l'appareil au tableau BT.).

**SOLIDITÉ !** : Le boîtier et le tableau de bord de votre PONTA-OHMS LCD-100/01 sont conçus pour affronter les chantiers.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Mesure de boucle de terre et terre locale

- Tension d'utilisation : 230 volts 50 Hz  $\pm$  10%
- **Plage de mesure** : 0,1  $\Omega$  à 1999  $\Omega$
- Précision :  $\pm$  5% ( $\pm$ 2d)

### Contrôle de continuité

- Signal sonore pour les valeurs inférieures ou égales à 2  $\Omega$  sous un courant de 200 mA

### Normes

- CEI 1010-1 Cat. II 400V, CEI 61557, CE

### Dimensions et masse

- 195 x 100 x 42 mm, 540 gr.

## DOTATION

### Appareil livré avec :

- 1 cordon secteur CEI 2,20 m
- 3 pinces crocodile
- 1 cordon pour tableaux BT
- 1 pointe de touche noire
- 1 cordon de sécurité noir longueur 1,50 m

## ACCESSOIRES

- Sac en cuir " toujours prêt" **STP-001**
- Sacoche de transport **STP-005**

- Valise d'accessoires de terre  
Comprenant :

- 1 enrouleur équipé de 20m de câble PVC vert
- 1 piquet de terre en acier inoxydable
- 1 pince crocodile vert/jaune **VAL-003**



Zone Acticentre – CRT2 – CS 10210  
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN  
Tél : 03 20 62 06 80 Fax : 03 20 96 95 62  
Mail : [contact@dimelco.com](mailto:contact@dimelco.com)