

# PRT-100

## Appareil de mesure conventionnelle à piquets



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### MESURE DE TERRE

- Tension, courant, fréquence de mesure : 50V, 1mA, 256Hz
- Plage de mesure :  
gamme 1 : 0 à 200Ω  
gamme 2 : 200 à 2000Ω
- Précision de mesure:  $\pm 3\%$  ( $\pm 2d$ )

#### DÉTECTION AUTOMATIQUE DES DÉFAUTS

- Résistance excessive de l'électrode « S » de potentiel :  
allumage diode rouge  
« S » + buzzer
- Résistance excessive de l'électrode « H » de courant :  
allumage diode rouge  
« H » + buzzer
- Tension parasite excessive :  
allumage de la diode verte + buzzer

#### NORMES

CEI 61010-1 Cat. II 400V,  
CEI 61557-1, 61557-5

**Alimentation** : 8 piles LR6 1,5V

**Autonomie** : ~ 30 000 cycles de mesure

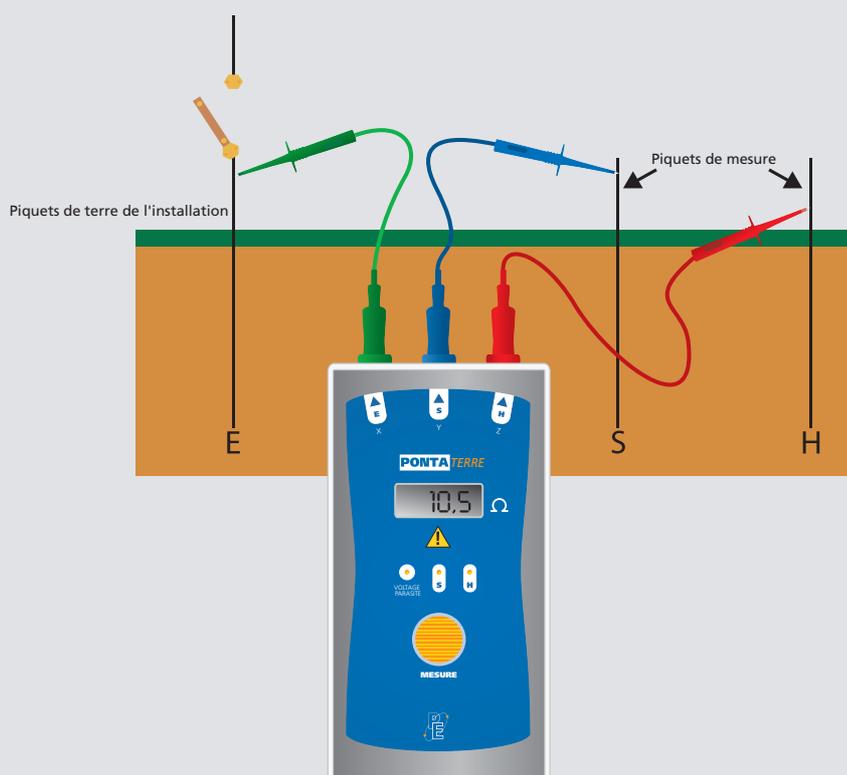
#### Dimensions et masse

- Dimensions : 190 x 100 x 49 mm
- Masse : 650 g. (avec piles)

### APPAREIL LIVRÉ AVEC

- 1 mode d'emploi
- 1 jeu de 8 piles LR6 alcalines

### MÉTHODE DES 3 PIQUETS



### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Valise d'accessoires de terre VAL-002 comprenant :

- Valise avec mousse haute densité alvéolée
- Enrouleur 20 m de câble bleu : ERL-1-201P
- Enrouleur 30 m de câble rouge : ERL-1-204P
- Ploir avec 5 m de câble vert : PL-1-55P
- 2 piquets acier inoxydable : PT-001
- Pince crocodile noire : CS-4113
- Pince crocodile rouge : CS-4114



### NORME & RÉGLEMENTATION

La NF C -15100 prévoit que les installations électriques soient contrôlées lors de la première mise en service et ensuite périodiquement pour celles qui sont classées.

La norme impose une valeur de la résistance de terre  $\leq$  à 100Ω pour une protection différentielle de 500mA.



### BORNES DE RACCORDEMENT NORMALISÉES

Les bornes de raccordement sont repérées par une couleur et un code lettre normalisés.  
Borne verte (E) : Terre à mesurer  
Borne bleue (S) : Electrode de potentiel  
Borne rouge (H) : Electrode d'injection du courant de mesure



### CONFORT DE LECTURE

L'écran LCD de votre PONTA-TERRE PRT-100 aux grands caractères contrastés de 12,7 mm facilite la lecture des valeurs de résistance.



### DÉTECTION AUTOMATIQUE DES DÉFAUTS

Votre PONTA-TERRE PRT-100 surveille en permanence l'état électrique des électrodes auxiliaires

- Tension parasite
- Résistance électrode de potentiel
- Résistance électrode de courant

Et déclenche une alarme sonore et visuelle le cas échéant.

## POINTS FORTS

#### + Mesure de terre

- Gammes automatiques
- Large écran LCD
- Bonne immunité aux tensions parasites
- Surveillance des électrodes auxiliaires

#### + Simplicité d'utilisation

- Appareil sans commutateur
- Diodes de fonction dédiées :
  - Tension parasite
  - Électrode de courant
  - Électrode de potentiel

#### + Conformité aux normes

- CEI 61557-1
- CEI 61557-5
- CEI 61010-1



Zone Acticentre - CRT2 - CS 10210  
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN  
Téléphone : 03.20.62.06.80  
Télécopie : 03.20.96.95.62  
<http://www.dimelco.com>