



# PRT100

PRT 100 mesureur de terre

Mesureur de terre a piquets

## Description

Le PRT permet les mesures de terre. Il possède un changement de gammes automatique. Son écran large affiche des chiffres de 12,7 mm de hauteur pour une plus grande lisibilité.

Sa fonction surveillance lui permet d'assurer la surveillance des électrodes auxiliaires.

Le PRT 100 a été étudié pour simplifier la prise des mesures: pas de commutateur, un affichage par diode des tensions parasites, des résistances des électrodes courant et potentiel.

### Le PRT 100 est conforme aux normes:

- CEI 61557-1
- CEI 61557-5
- CEI 1010-1

### 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  $100\Omega$  pour une protection différentielle de 500mA.

# Spécifications

- Spécifications techniques

## Mesure de terre

- Tension, courant, fréquence de mesure : 50V, 1mA, 256Hz
- Plage de mesure :
  - gamme 1 : 0 à 200  $\Omega$
  - gamme 2 : 200 à 2000  $\Omega$
- 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 1010-1 Cat. II 400V, CEI 61557-1, 61557-5

## Alimentation

8 piles LR6 1,5V

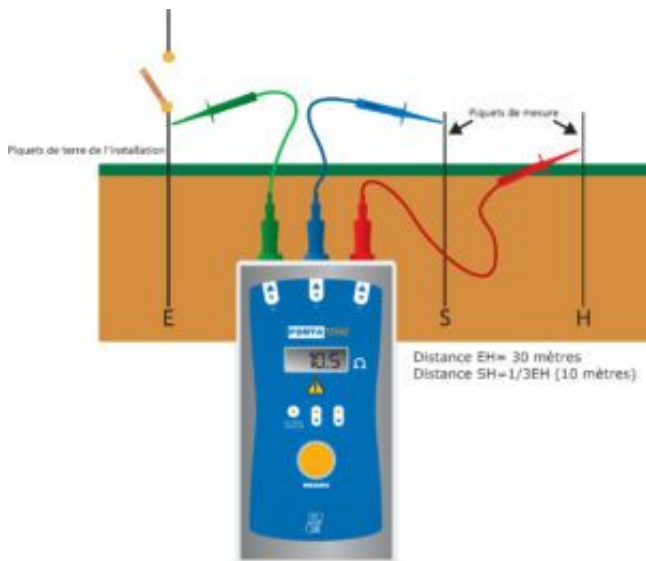
## Autonomie

~ 30 000 cycles de mesure

## Dimensions et masse

Dimensions : 190 x 100 x 49 mm

Masse : 650 gr. (avec piles)



# Modèles et accessoires

## PRT-100

Appareil livré avec :

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

### 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
- Plioir 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
- Pince crocodile vert/jaune : CS-4116