



## CONTROLEUR DE PRISE DE COURANT TE-FR100

Référence : **H535221**



### DESCRIPTION

Le TOHM-E TE-FR100 est un testeur de prise de courant tout-en-un, conçu pour les installateurs IRVE, électriciens et professionnels du bâtiment souhaitant vérifier rapidement la qualité de la prise de terre et le bon câblage d'une prise. Conforme aux normes NF C 15-100, CEI61557 et RGIE, il permet de contrôler instantanément si la terre est conforme (résistance < 100 Ω) en un simple geste, sans fil, ni réglage.

**Il suffit de brancher l'appareil dans une prise :** le TOHM-E mesure la boucle de défaut, retire automatiquement les résistances parasites (phase, neutre...), et affiche directement la valeur de la prise de terre. Il indique également le bon câblage ou un défaut éventuel, grâce à un affichage visuel clair :

- **Écran bleu** : terre correcte, câblage conforme
- **Écran rouge** : défaut de terre ou câblage erroné

Sans piles ni boutons superflus, il est prêt à l'emploi à tout moment. Son écran rotatif s'adapte à toutes les configurations, pour une lecture aisée, même dans des emplacements complexes.

Le TE-FR100 intègre également une fonction de test de déclenchement différentiel 30 mA (DDR), pour repérer automatiquement le disjoncteur associé au circuit testé. Une extinction de l'écran confirme le déclenchement du DDR. Ce test permet de vérifier la qualité de la protection des personnes conformément aux exigences de la norme NF C 15-100, notamment lors de l'installation de bornes IRVE (recharge de véhicules électriques).

### Avantages clés :

- Contrôle instantané de la terre < 100 Ω (NF C 15-100)
- **Indique les défauts de câblage** : inversion, absence de terre...
- Affichage automatique, sans réglage ni pile

- Test différentiel 30 mA intégré avec repérage de disjoncteur
- Écran couleur rotatif, lisible en toute position
- **Sûr et rapide** : pas de câble, pas de connecteurs
- Conforme CEI61557-1, NF C 15-100, RGIE, IP2X, CAT III 300 V
- Fonctionne en boucle de défaut, sans piquet de terre

## Données techniques :

- **Principe de mesure** : boucle de défaut
- **Plage de mesure terre** : 0,0  $\Omega$  à 2000  $\Omega$
- **Affichage** : immédiat, visuel (écran rouge ou bleu)
- **Tension mesurée** : 50 V à 440 V (TRMS)
- **Type de réseau** : schéma TT
- **Déclenchement différentiel** : test calibré 30 mA
- **Température d'utilisation** : -20 °C à +55 °C
- **Indice de protection** : IP2X
- **Sécurité** : CAT III 300 V
- **Normes** : CEI61557, NF C 15-100, RGIE
- **Alimentation** : fonctionne sans piles
- **Dimensions / Poids** : 100 × 75 × 63 mm / 275 g
- **Accessoires fournis** : aucun requis – tout est intégré