Contrôleur et mesureur de terre Tohm-e

Réf. Tohm-e · EAN 0 · TOHM-E



Le mesureur de terre et testeur de prise Tohm-e est un outil essentiel pour garantir la sécurité et la conformité de vos installations électriques domestiques. Cet instrument robuste mesure avec précision la valeur de la prise de terre et contrôle rigoureusement le câblage des prises de courant, assurant une conformité avec la norme NFC 15-100. De plus, le Tohm-e ne se limite pas à la vérification du raccordement de la prise de terre. Il teste également le déclenchement des dispositifs différentiels à courant résiduel (DDR) de 30 mA et assure une vérification de la tension d'alimentation du réseau à 230V.

389,90 €

soit 324,92 € HT — prix au 17/11/2026

Description

Contrôleur mesureur de boucle de terre Tohm-e à tête rotative et test DDR 30 mA
Le Tohm-e est un mesureur de terre et testeur de prise :

- Vérifiez la présence et le niveau de tension aux bornes d'une prise de courant.
- Contrôlez le raccordement à la terre du conducteur de protection.
- Testez les dispositifs différentiels à courant résiduel (DDR) de 30 mA.
- Localisez la position de la phase, du neutre, de la terre.
- Mesurez la résistance électrique en Ohm **Ω** d'une prise de terre locale.

Vidéo de présentation du contrôleur et mesureur de terre TOHM-E (sans la fonction de déclenchement DDR 30 mA) :
Utilisation et fonctionnement du mesureur de boucle de terre Tohm-e :

Cet appareil a été conçu pour vérifier l'adéquation des branchements des prises de courant dans les habitations ou locaux en régime TT en adéquation avec la norme française NFC15-100.

Il permet d'obtenir une indication de la valeur de la prise de terre d'une habitation par la méthode de la mesure de résistance en boucle. Cette mesure est réalisée sur 2 pôles (phase et terre) et peut aussi être appelée mesure de boucle de défaut.

L'appareil s'utilise en le raccordant sur une prise de courant avec une mise en place facilitée par sa tête rotative.

La lecture est immédiate par l'affichage de la valeur de prise de terre mesurée, la valeur efficace de la tension réseau et l'ordre des phases. Lorsque tout est conforme, l'affichage se fait en bleu. Lorsqu'il y a un problème (terre >100 Ohms ou inversion phase neutre), tout s'affiche en rouge pour nous avertir du problème sans risque d'erreur de lecture.

Ce appareil permet donc de valider les paramètres de sécurité électrique des branchements d'une prise de courant. Il est aussi très utile comme préalable aux mesures de tension induite.

Au delà de la sécurité électrique, il vous permet de remédier aux problème d'ordre électromagnétique posés par l'absence de prise de terre, sa valeur élevée ou l'inversion de pôle sur une prise de courant.

Son bouton noir à gauche permet de faire déclencher les DDR 30 mA de l'installation électrique.

Il est également disponible à la location : **location mesureur de terre Tohm-e (15 jours)**

Pourquoi tester ses prises de courant et mesurer la valeur de la prise de terre ?

En matière de "Biohabitat" ainsi qu'en géobiologie, la prise de terre est un élément fondamental de nos installations électriques. Elle doit idéalement être comprise entre 10 et 30 Ohms afin de permettre une évacuation des champs électriques basse fréquence.

- D'une part, la prise de terre nous protège contre les risques d'électrocution en cas de défaut sur un appareil (en combinaison avec les protections différentielles).
- D'autre part, elle permet de neutraliser les champs électriques que peuvent diffuser les structures métalliques de notre habitation ainsi que les appareils électriques.

La prise de terre ne doit pas seulement être conforme à la norme NFC15-100. Sa résistance doit aussi être la plus faible possible pour évacuer les champs électriques rayonnés par nos appareils électriques et les structures métalliques de nos habitations. En matière d'installation électrique biotique, c'est par cette terre que s'évacueront tous les champs électriques captés par les blindages. En matière de géobiologie, on estime également que ces champs électriques influent sur les courants telluriques.
Il est donc essentiel de connaître la valeur de résistance de notre prise de terre.

Caractéristiques techniques :

- Désignation : Tohm-e T2-FR100 (Contrôleur de prises de courant et mesureur de résistance de prise de terre).
- Mesure de terre par la méthode de boucle de défaut (méthode sur 2 pôles sans piquets).
- Pour schémas de liaison à la terre de type TT.
- Grand affichage avec indications de défauts par code couleur (rouge = défaut / bleu = ok).
- Indication du sens phase/neutre, et de la présence d'une connexion à la terre.
- Mesure de tension TRMS (valeur efficace vraie).
- Test DDR 30 mA
- Gammes de mesures : 0 à 2 kohm, 50 à 440 V RMS.
- Branchement : prise 2P+T rotative
- Pour installations en régime TT uniquement.
- Sécurité : IP2X, CAT III 300V.
- Conformité : NFC 15-100, CEI61557-1/3, CEI61010-1

- Poids net 275g.
- Dimensions : 170 x 75 x 63 mm
- Température d'utilisation : de -20°C à +55°C
- Fourni avec certificat d'étalonnage "constat de vérification" (exemple à télécharger).
- Fabriqué en France par electro pjp.

Livré avec :

- Appareil de mesure Tohm e / T2-FR100
- Dragonne.
- Manuel d'utilisation.
- Certificat d'étalonnage.

Note à l'attention de nos clients de Belgique ou d'Andorre : Cet appareil est prévu pour être utilisé sur une installation française classique, en régime de neutre TT. Il n'est pas toujours compatible avec les installations belges, qui sont parfois identiques au modèle français, parfois non, ayant dans certains cas deux (ou trois) phases actives sans neutre.
Dans ces installations à phases multiples, cet appareil comme l'ECT-50 ou le Thom-e ne pourront pas être utilisés. Nous vous suggérons alors l'emploi du contrôleur et mesureur de terre **Tohm-e BE2X230** disponible en **location** ou à l'**achat**.

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Découverte à Pro
Technologie	Terre
Mode d'alimentation	Secteur
Certificat d'étalonnage	Oui
Poids	0,51 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/-mesureurs-tellurometre-et-testeurs-de-terre/746-controleur-mesureur-de-resistance-de-boucle-de-terre-tohm-e.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.