

# Mesureur de boucle de terre Catohm DT300 Catu avec test de continuité



Prix du produit :

413,90 €

Galerie de produits :



Le **Catohm DT-300 CATU** mesure la valeur de résistance de la terre en Ohms. Il valide si le raccordement de la prise terre est conforme à la norme NF C 15-100, repère l'emplacement de la phase, contrôle la continuité de la terre et la conformité du branchement 230V. Nouveau modèle Black Edition.

## **Description du produit :**

### **Appareil de mesure de boucle de terre Cathom DT-300 CATU avec test de continuité.**

En matière de "biohabitat" ainsi qu'en géobiologie, la prise de terre est un élément fondamental de nos installations électriques. Elle doit être la plus faible possible afin de permettre l'évacuation des champs électromagnétiques.

- D'une part, la prise de terre nous protège contre les risques d'électrocution (en combinaison avec le disjoncteur et les interrupteurs différentiels).
- D'autre part, elle neutralise 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.

Le fonctionnement du Cathom DT-300 est extrêmement simple. L'écran LCD affiche instantanément le bon ou le mauvais raccordement de la prise ainsi que la valeur de la résistance de terre:

Au-dessus de 100 ohms (valeur limite maximum fixée par la NF C 15-100), les valeurs s'affichent en rouge. La prise de terre n'est pas conforme.

En-dessous de 100 ohms, les valeurs sont conformes et s'affichent en bleu.

En-dessous de 20 ohms, on estime être proche de l'idéal de l'habitat sain, (autour de 10 ohms).

D'autre part, le cathom DT300 permet de repérer la position de la phase, ce qui est essentiel lorsque l'on branche nos appareils métalliques de classe I.

### **Avec le Cathom DT-300 :**

- 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
- Localisez la position de la phase
- Mesurez la résistance électrique d'une prise de terre locale
- Contrôlez la continuité électrique des masses métalliques par signal acoustique

### **Le Cathom DT-300 a été conçu pour être en conformité avec la norme française NFC 15-100 :**

- Tension nominale : 230V, -/+ 6 %
- Fréquence : 50/60 Hz
- Courant de mesure de la boucle de terre : 15 mA (inférieur au seuil de déclenchement des disjoncteurs 30 mA)
- Précision : +/- (3 % + 1 digit) sur résistance pure, plage 0-200 ohms, à 23°C +/- 5°C
- CEI 61010-1 EN 61557-4
- Catégorie d'installation III
- Classe II
- IP40, IK06, CE
- Température d'utilisation : -15°C/+45°C
- Masse : 0,340 kg (boîtier seul)
- Dimensions : 71 x 210 x 51 mm.

**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 cas d'installations, cet appareil ne pourra pas être fonctionnel.