Détecteur de champ électrique sonore PEAKMETER (PM8908C)

Guide d'utilisation



TABLE DES MATIERES

Présentation : 2
Mise en service, utilisation : 2
Caractéristiques techniques : 4
Applications : 3
Précautions d'emploi : 3

Note importante : avant toute utilisation du Peakmeter, merci de prendre connaissance de l'intégralité de ce document, en particulier le chapitre « précautions d'emploi ».

Présentation :

Le PEAKMETER combine dans un même instrument un détecteur de champs électriques 50/60Hz et une lampe torche à LEDs. Il vous permet d'identifier très rapidement les zones de votre habitation les plus exposées à de fortes sources de champs électriques, d'apporter des corrections pour limiter votre exposition et vérifier l'efficacité des solutions mises en place.

Sa facilité d'emploi le rend ludique et utilisable par des non-électriciens.

Il inclut une alarme visuelle et un afficheur à LEDs sonore sur 3 niveaux selon l'intensité du champ électrique (bas - moyen - haut).

La signalisation sonore est progressive en fonction de la proximité de la source.

Mise en service, utilisation :

Appuyez sur le bouton Marche/ Arrêt de l'appareil, un témoin lumineux blanc s'allume. Appuyez sur le bouton Marche / Arrêt lampe pour vous éclairer simultanément.

Tenez l'appareil en dessous de l'afficheur, du côté compartiment piles.

Approchez l'appareil des sources électriques que vous souhaitez tester jusqu'au déclenchement des signaux sonores et visuels (faite varier la distance à la source pour utiliser les 3 niveaux de détection).

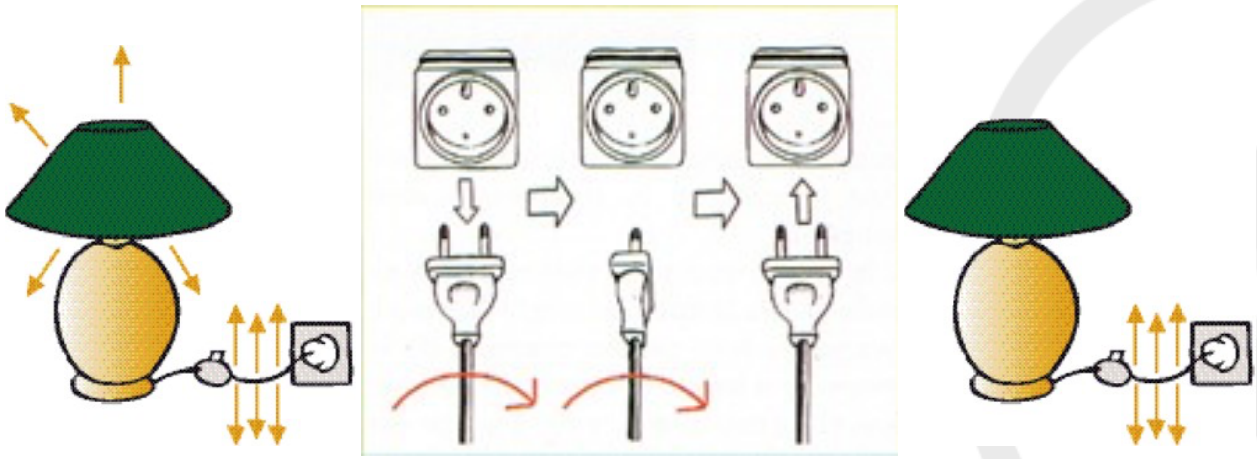


Prenez le temps de vous familiariser avec l'appareil et avec la notion de champ électrique. Lorsque les piles sont usagées, le témoin lumineux clignote 3 fois et l'alarme sonore une fois.

Remplacez alors les piles usagées dans la zone de chargement au bas de l'appareil.

Applications :

Vérification du sens de branchement des lampes de chevet (phase coupée // non coupée entre l'interrupteur et le haut de la lampe) : Lampe éteinte : inverser le sens de branchement de la fiche dans la prise et vérifier dans quel sens le champ détecté est le plus faible sur le fil depuis l'interrupteur côté lampe).



Branchement incorrect Correction du branchement Branchement correct

Diagnostic de l'efficacité d'une mise à la terre d'un appareil ou d'une masse métallique : par comparaison avant/après (ordinateur, box internet, toile de blindage, etc...)

Vérification du sens de branchement de vos luminaires fixes (lorsque la lampe est éteinte, le détecteur ne doit pas se déclencher).

Vérification de l'efficacité d'un blindage (par son absence de signal).

Repérage de la phase sur une prise de courant (approcher l'appareil au contact de la prise, la phase est détectée si le voyant rouge s'allume, comparer avec l'autre borne pour confirmation).

Précautions d'emploi :

Attention, avant toute utilisation, veuillez respecter les consignes de sécurité électrique élémentaires, ne pas vous approcher de parties actives sous-tension accessibles au toucher.

Vérifier l'intégrité physique de l'appareil avant chaque utilisation (en particulier la partie transparente où se situe la sonde) ; mettre au rebut tout appareil présentant un défaut.

Ne jamais utiliser le détecteur avec le compartiment à piles ouvert (risque de choc électrique). Toujours tenir l'appareil par la partie arrière du côté des piles.

N'utilisez pas cet appareil pour vérifier la présence ou l'absence d'une tension dangereuse (>50V) avant d'intervenir sur un circuit électrique ; réservez ce type d'opération à du personnel qualifié. Pour votre information, la vérification de l'absence de tension est réalisée par un appareil spécifique et homologué appelé « V.A.T » (Vérificateur d'Absence de Tension) utilisable par du personnel habilité.

Caractéristiques techniques :

- Plage de tensions détectées : Courant Alternatif 12 V à 1000 V. Plage de fréquences détectées : 50 Hz / 60 Hz.
- 3 niveaux de sensibilité de la sonde (faible, moyen, élevé). Alarme visuelle et bargraphe à LEDs sonore sur 3 niveaux.
- Bouton marche / arrêt avec fonction automatique d'extinction, après 5 minutes. Lampe torche à éclairage LED blanc.
- Indication batterie faible visuelle et sonore. Alimentation par 2 piles de 1.5 V AAA (incluses). Normes CE EN61010 – CAT III 1000 V / CAT IV 600 V.
- Dimensions 156 x 20 x 20 mm.
- Poids environ 60 g (emballage et piles incluses).