Détecteur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions ME3851A

Réf. ME3851A · EAN 0 · GIGAHERTZ SOLUTIONS



Le mesureur ME3851A de Gigahertz Solutions est parfait pour mesurer les ondes électromagnétiques de basses fréquences entre 5 Hz et 100 kHz. Destiné à un usage semi-professionnel afin d'évaluer la pollution électromagnétique des habitats.

595,25 €

soit 496,04 € HT — prix au 15/11/2026

Description

Détecteur d’ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions ME3851A

Le détecteur d’ondes électromagnétiques ME3851 permet **une approche professionnelle**.

Par rapport au modèle précédent ME3840B, il possède **un accu rechargeable, une sortie AC et DC pour brancher un écouteur ou un analyseur, une précision supérieure par l’utilisation d’un interrupteur spécial pour régler l’écart du zéro et une sensibilité 10 fois supérieure. Il possède également un interrupteur permettant d'enclencher un filtre de fréquences**. Ce filtre de fréquences fait la distinction entre les signaux numériques artificiels de fréquences plus élevés, permettant ainsi de différencier l'impact des différentes fréquences.

Bande de fréquences analysées : **de 5 Hz à 100 Khz**.

Principales mesures : les lignes de chemin de fer, les réseaux électriques domestiques (câbles électriques, radio-réveils, grille-pain, lampes à incandescence …), les lignes à hautes tension, les lampes économiques, les dimmers électroniques (variateurs d’intensité de lumière), les écrans d’ordinateurs et les téléviseurs, les transformateurs d’alimentation.

Le ME3851B est d’utilisation très simple : les valeurs mesurées sont visibles directement sur l'écran à cristaux liquides et répondent aux normes en matière de biologie de l'habitat édictées par les instituts internationaux de bio construction et d'écologie IBE - USA et SBM - Allemagne.

Guide de choix des apparails basses fréquences Gigahertz solutions :

Caractéristiques techniques :

- Bande de fréquences mesurées : de 5 Hertz à 100 KHz avec filtres de fréquences.
- Sensibilité et échelle de mesure pour les champs électriques : de 1 à 2000 V/m - (résolution : 1 V/m) et de 0,1 à 200,0 V/m (résolution 0,1 V/m)
- Sensibilité et échelle de mesure pour les champs d'induction magnétiques : de 1 à 1999 nT - résolution 1 nT et de 0,1 à 199,9 nT résolution : 0,1 nT
- Haute précision de mesure : <+-2% à 100 nT / V / m
- Précision: ± 2% ± 7 digits en 50/60 Hertz
- Compensation en fréquence de 5 Hz à 100 kHz (mieux que -2 dB).
- Conforme aux méthodes de mesures internationales. Directives TCO et MPR suédoises pour les écrans et places de travail.
- Un signal acoustique proportionnel à l'intensité du champ vous aide à identifier les zones les plus exposées dans une pièce ou un local (style compteur Geiger).
- Filtre de fréquence réglable de type F1B2H31 :de 5 HZ à 100 KHz - de 16 Hz - de 50 à 100 KHz - de 2KHz à 100 Khz
- Filtre de fréquence de 16 Hz 2/3 activable et désactivable.
- Ecran LCD
- Dimensions: 74 x 122 x 31 mm.
- Poids environ 196 grammes
- Coupure automatique en cas de non-utilisation prolongée.
- Affichage du niveau bas de l'accu. Durée moyenne : 8 heures.
- Deux ans de garantie sur le matériel.

Matériel fourni :

- Le mesureur ME3851A
- Une valise de protection type K5

- Un accu NiMH intégré dans l'appareil et son adaptateur secteur pour le charger
- Un câble flexible de 5 mètres de mise à la terre avec plusieurs pinces et connecteurs
- Un mode d’emploi détaillé en français
- Un certificat d’étalonnage d'usine Gigahertz Solutions.

Accessoires disponibles en option :

- Un accessoire pour fabrication de perchette de mesure PM5

- Support de mesure de champs PM1

Les conseils Geotellurique.fr

Distances minimales à la source pour obtenir des mesures fiables :

- Pour les champs électriques la distance minimale est de 20 cm.
- Pour les champs magnétiques la distance minimale est de 5 cm.

Pour la mesure des champs électriques, nous recommandons la technique de mesure dite **hors potentiel** avec la perche isolante.

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Semi-pro. et professionnelle
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Plage de détection CE BF	5 Hz - 100 kHz
Plage de détection CM BF	5 Hz - 100 kHz
Demodulation sonore	Oui, type "Geiger"
Filtre de fréquences BF	Oui
Mesure 3D	Non, unidirectionnelle
Mode d'alimentation	Batterie intégrée
Certificat d'étalonnage	Oui (Gigahertz Solutions)
Enregistrement longue durée	Non
Poids	1,4 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-basses-frequences/18-detecteur-de-champs-electromagnetiques-me3851b.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.