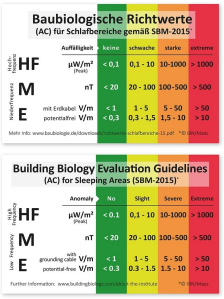
Détecteur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions ME3951A

Prix du produit :

673,10 €

Galerie de produits :



Le détecteur d'ondes électromagnétiques **ME3951A Gigahertz Solutions** mesure entre 5 Hz et 400 KHz. Destiné aux professionnels.

Description du produit :

Détecteur d'ondes électromagnétiques ME3951A Gigahertz Solutions entre 5 Hz et 400 KHz. Destiné aux professionnels.

Le détecteur d'ondes électromagnétiques ME3951A est un appareil de **qualité professionnelle exceptionnel**. Par rapport au modèle précédent ME3851A, **sa bande de fréquences analysées est élargie : de 5 Hz à 400 KHz**, en accord avec les normes suédoises TCO des écrans d'ordinateurs et des places de travail (spectre de fréquences ELF, VLF et LF).

Il possède également un filtre de fréquences permettant de faire la distinction entre les signaux numériques artificiels de fréquences plus élevés, afin de différencier l'impact des différentes fréquences. Son approche est encore affinée avec les filtres de fréquence réglable de type F1B2H31 : de 5 Hz à 100 KHz - de 16 Hz - de 50 Hz à 100 KHz - de 2 KHz à 400 Khz.

Bande de fréquences analysées : de 5 Hz à 400 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 ME3951A 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 400 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 Hertz
- Linéarité en 50 Hz +-0,3 nT +- 0,2 V/m
- Offset en 50 Hz : +-0,4 nT +- 0,4 V/m
- Compensation en fréquence de 5 Hz à 400 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 400 KHz - de 16 Hz - de 50 à 400 KHz - de 2KHz à 400 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.

Matériel fourni :

- Mesureur ME3951A
- Valise en plastique composée d'une mousse dure protectrice
- Accu NiMH et son adaptateur secteur pour le charger
- Câble flexible de 5 mètres de mise à la terre avec plusieurs pinces et connecteurs
- Mode d'emploi en français
- Un certificat d'étalonnage d'usine Gigahertz Solutions.

Accessoires disponibles en option :

- Un accessoire pour fabrication de perchette de mesure **PM5** ou perchette économique
- Support en bois de type **PM1** pour faire des mesures en champ non perturbé (hors potentiel)

Livraison en 48h après commande :

Quand vous achetez chez geotellurique.fr, vous achetez aussi un service. Vous pouvez nous joindre par e-mail ou par téléphone, lorsque vous rencontrez des difficultés dans l'utilisation des appareils ou des produits. Nous vous conseillons également sur les protections à mettre en œuvre. Enfin, nous vous garantissons un service après-vente de qualité.

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.