Détecteur d'ondes électromagnétiques ME3840B Gigahertz Solutions

Prix du produit :

347,90 €

Galerie de produits :

Le **mesureur ME3840B Gigahertz Solutions** semi-professionnel permet d'évaluer les champs électriques et magnétiques basses fréquences entre 5 Hz et 100KHz.

Description du produit :

Détecteur de champs électromagnétiques ME3840B Gigahertz Solutions + perchette économique de mesure hors potentiel offerte

Ce détecteur possède une bande de fréquences étendue de **5 Hz à 100 Khz** par rapport au modèle précédent ME3830 avec en plus **un filtre de fréquence qui sépare les bandes de fréquences**. Ce filtre permet une approche semi-professionnelle en différenciant l'impact des différentes fréquences et en augmentant la précision de l'appareil.

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.

Le **ME3840B** 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 :

geotellurique

mesureurs basses fréquences - *Gigahertz*	ME3030B	ME3830B	ME3840B	ME3851A	ME3951A
champs Electriques	X	X	X	X	X
sensibilité (résolution V/m)	1 - 2000 V/m (1)	1 - 2000 V/m (1)	1 - 2000 V/m (1)	1 - 2000 V/m (1) 0.1 - 200.0 V/m (0.1)	1 - 2000 V/m (1) 0.1 - 200.0 V/m (0.1)
seuils à prendre en compte ?	les 2 possibles				
champs magnétiques	X	X	X	X	X
sensibilité (résolution)	1 - 2000 nT (1)	1 - 2000 nT (1)	1 - 2000 nT (1)	1 - 2000 nT (1) 0.1 - 200.0 nT (0.1)	1 - 2000 nT (1) 0.1 - 200.0 nT (0.1)
plage de fréquences	16Hz - 2KHz	16Hz - 100KHz	5Hz - 100KHz	5Hz - 100KHz	5Hz - 400KHz
Etalonnage	non certifié	non certifié	non certifié	Certifié sortie usine	Certifié sortie usine
signal acoustique	proportionnel	proportionnel	proportionnel	proportionnel	proportionnel
filtres	NA	NA	- 5Hz - **100**KHz - 16Hz - 50Hz - 100KHz - 2KHz - 100KHz	- 5Hz - 100KHz - 16Hz - 50Hz - 100KHz - 2KHz - 100KHz	- 5Hz - 400KHz - 16Hz - 50Hz - 100KHz - 2KHz - 400KHz
Alim	batterie 9V (auto power off - 40min)	batterie 9V (auto power off - 40min)	batterie 9V (auto power off - 40min)	Accu NiMH (auto power off - 40min)	Accu NiMH (auto power off - 40min)
options				analyser spectre (AC) écouteurs (DC)	analyser spectre (AC) écouteurs (DC)
accessoires	perchette (fournie) valise K5	perchette (fournie) valise K5	perchette (fournie)	valise K5 (fournie) perchette & PM5 support PM1	valise K5 (fournie) perchette & PM5 support PM1

Caractéristiques techniques :

- Bande de fréquences mesurées : de 5 Hertz à 100 KHz **avec filtres de fréquences** ce qui en fait le premier appareil semi-professionnel de la gamme.
- Sensibilité et échelle de mesure pour les champs électriques : de 1 à 1999 V/m - résolution : 1 V/m
- Sensibilité et échelle de mesure pour les champs d'induction magnétiques : de 1 à 1999 nT - résolution 1 nT
- Haute précision de mesure : +-2% à 100 nT / V / m
- 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).
- Filtres de fréquences réglables
- Ecran LCD
- Dimensions: 74 x 180 x 32 mm.
- Poids environ 190 grammes
- Mode d'emploi et informations en français sur le sujet du "Smog électrique", ainsi que des indications pratiques pour la réduction de l'exposition aux nuisances.
- Affichage du niveau bas de la batterie.
- Coupure automatique en cas de non-utilisation prolongée.
- Deux ans de garantie sur le matériel.

Matériel fourni :

- Le mesureur ME3840B
- Un câble de raccordement à la terre
- Un bloc de batteries 9 volts
- Un mode d'emploi détaillé en français
- **Une perchette isolante économique pour mesures hors potentiel,** indispensable pour des mesures non modifiées par l'influence de la personne en charge de ces mesures, en ce qui concerne le champ électrique. L'autre solution est d'utiliser la mesure avec appareil mis à la terre, ce qui n'est pas toujours possible (70% des maisons ont une terre défectueuse)…
- **Le guide des normes de la biologie de l'habitat allemande**

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.

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.