Détecteur d'ondes électromagnétiques ME3830B Gigahertz Solutions

Prix du produit :

263,90 €

Galerie de produits :

Détecteur d'ondes électromagnétiques de basses fréquences **Gigahertz Solutions ME3830B**, produit phare de la marque, pour des mesures comprises entre 16Hz et 100kHz, destiné aux particuliers ou géobiologues. Le compromis habituel pour mesurer les basses fréquences, jusqu'à 100KHz, sans filtre de fréquences (à partir du ME3840B). Livré avec perchette isolante pour mesures hors potentiel non perturbé.

Description du produit :

Détecteur de champs électromagnétiques ME3830B Gigahertz Solutions avec perchette isolante économique pour mesures hors potentiel

Le ME3830B est destiné aux particuliers souhaitant connaître le niveau de radiations auxquels ils sont soumis afin de prendre les mesures de protection adéquates. Grâce à sa bande de fréquence élargie, il offre la possibilité de mesurer toutes les sources de pollution basses fréquences rencontrées traditionnellement dans un habitat. **Le ME3830B est le meilleur rapport qualité/prix du marché en basses fréquences pour le particulier.**

Bande de fréquences analysées : **de 16 Hz à 100 kHz**
Par rapport au ME3030B, sa bande de fréquences mesurables est élargie et permet d'analyser en plus les rayonnements des lampes économiques, les dimmers électroniques (variateurs d'intensité de lumière), les écrans d'ordinateurs et les téléviseurs. L'appareil le plus complet pour un usage privé !

Le détecteur d'ondes électromagnétiques ME3830B de Gigahertz Solutions à une utilisation très simple : les valeurs mesurées sont visibles directement sur l'écran à cristaux liquides et répondent aux normes de précautions en matière de biologie de l'habitat édictées par les instituts internationaux de bio construction et d'écologie IBE - USA et SBM - Allemagne, disponible au téléchargement au bas de cette fiche.

Il est également disponible à la location : Location mesureur d'ondes électromagnétiques BF ME3830B (15 jours)

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 fréquence : de 16 Hertz à 100 KHz.
- 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.
- Haute précision: ± 2% ± 20 digits en 50 Hertz

- 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).
- Ecran LCD
- Filtre de fréquence de 16 Hz 2/3 activable et désactivable.
- Dimensions: 74 x 180 x 32 mm.
- Poids environ 178 grammes
- 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 ME3830B
- 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**

Accessoires disponibles en option :

- La valise K5

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.