Détecteur d'ondes électromagnétiques basses fréquences PF5 EMFields

Réf. EMFields-PF5 · EAN 0 · EMFields



Détecteur de champs électromagnétiques basses fréquences PF5 d'EMFields. Détecteur de poche très simple d'utilisation avec LEDs de couleur basée sur les normes de précautions de la Baubiologie pour mesurer les champs électriques (V/m) et magnétiques 20 Hertz à 50 KHz (mG) des réseaux et appareils électriques. Il permet rapidement de tester facilement son environnement pour les basses fréquences.

169,91 €

soit 141,60 € HT — prix au 15/11/2026

Description

Détecteur de champs magnétiques et électriques de basses fréquences PF5 - EMFields

Le PF5 est un détecteur de champs électromagnétiques (CEM) basses fréquences de poche et permet par une utilisation très simple d'évaluer l'impact des réseaux électriques sur votre environnement proche ainsi que celui des appareillages électriques. Il est **précis, très compact** (sans doute le plus petit de tous nos détecteurs) et **facile à utiliser et à transporter**. Calibré sur les valeurs de précaution de la biologie de l'habitat allemande (Baubiologie), le détecteur PF5 permet d'analyser les champs électriques et les champs magnétiques. Un bar-graph à LEDs de couleurs indique les niveaux mesurés et les valeurs correspondantes selon un code couleur très simple : vert - orange - rouge (faible - moyenne - forte anomalie). **Vous identifiez donc immédiatement si une zone est saine ou s'il y a des choses à améliorer.**

Le PF5 mesure les champs électriques (5 à 200 V/m) et magnétiques (0,2 à 20 mG) de votre réseau domestique et des réseaux de transport et de distribution électrique incluant les lignes aériennes ou enterrées, les transformateurs et coffrets électriques. Il permet aussi de mesurer les champs émis par tous les appareillages électriques branchés sur le réseau (électroménager, matériel informatique, etc).

Un de ses atouts est d'être capable d'évaluer sur une large bande de fréquence de 20 Hertz à 50 KHz les champs magnétiques, lui permettant de prendre en compte des rayonnements à des fréquences plus élevées que celle du réseau 50 Hz les éléments suivants : plaques de cuisson à induction, onduleurs bureautiques ou de panneaux photovoltaïques, lampes

fluocompactes, alimentations électroniques et convertisseurs, etc.

Les unités de mesures des champs électriques sont indiquées en Volts par mètre (V/m) et celles des champs magnétiques en milligauss (mG).

Rappelons que le champ électrique est lié à la présence d'une tension électrique et le champ magnétique lié à la circulation d'un courant électrique. Le champ électrique est présent dès qu'un circuit est sous tension. Le champ magnétique ne sera mesurable que lorsqu'il y a une consommation de courant importante (exemple : radiateur électrique, four…), ou en présence d'un transformateur électrique à bobinage, ou bien entendu sous une ligne à haute tension, même avec une distance importante. Ce détecteur permettra notamment de voir cette influence facilement.

Note du fabricant : Ces fréquences dans la bande du kilohertz mentionnées ci-dessous font partie des nouvelles sources d'exposition aux champs électromagnétiques les plus préoccupantes car les courants qu'elle induisent dans notre corps sont proportionnels à la fréquence. Ainsi un champ magnétique de 25 000 Hertz (25 kHz) induira 500 fois plus de courant dans votre corps qu'un champ d'intensité identique à la fréquence 50 Hz des réseaux électriques. Les plaques de cuisson à induction, en particulier, induisent des courants électriques internes parmi les plus élevés rencontrés dans des environnements domestiques dans ces gammes de fréquence. Il a été démontré que ces courants affectent de manière significative le système nerveux.

Ce produit est livré dans une pochette de rangement accompagné d'une notice d'utilisation.

Il bénéficie d'une garantie fabricant de 2 ans contre tout défaut de fabrication comme tous les autre produits de la gamme EMFields.

Utilisation du PF5 :

Appuyez une fois sur le bouton ON/OFF du PF5 pour le mettre en route. Il évaluera le champ magnétique en lisant l'échelle de droite, indiquée par une LED verte « mG Magnetic ». Après un rapide test de fonctionnement de toutes les LEDs, la LED verte « mG Magnetic » reste allumée.

En cas de pile faible nécessitant son changement, un affichage d'une LED rouge côté champ électrique s'affichera. (Remplacer alors par une pile alcaline de type 9 V qui dure environ 25 heures).

Appuyer à nouveau sur le bouton ON/OFF pour passer à la mesure des champs électriques, lisez cette fois-ci l'échelle de gauche indiquée par une LED verte « V/m Electric ».

Ensuite, chaque appui bref fera basculer entre les mesures électriques et magnétiques.

Lorsque deux voyants sont allumés sur l'échelle des valeurs, le niveau d'exposition se situe à mi-chemin entre les deux valeurs indiquées.

Pour éteindre l'appareil, maintenir le bouton ON/OFF appuyé pendant 2 secondes.

L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 5 minutes environ pour économiser la pile.

L'antenne du capteur de champ électrique interne est située à l'extrémité supérieure du boîtier.

La grande bobine qui capte le champ magnétique est située en partie centrale dans la moitié supérieure de l'appareil.

Orientez toujours doucement l'appareil dans différentes directions pour obtenir la valeur la plus élevée ou la plus significative.

Limiter votre exposition :

Les niveaux de champs électriques et les champs magnétiques varient selon le type d'habitat dans lequel vous vivez. Les lectures doivent être aussi basses que possible dans toute la maison, et au plus bas dans les zones de couchage, et d'exposition longue, là où vous passez le plus clair du reste de votre temps.

Cela vaut encore plus pour personnes qui sont les plus électrosensibles voir électro-hypersensibles (EHS).

Vous trouverez sur notre site de nombreux moyens pour régler les principales sources des problématiques électriques et magnétiques de la maison, les premiers réflexes étant de commencer par s'éloigner des sources, débrancher tous les appareils lorsqu'ils ne sont pas utilisés, vérifier le sens de branchement des lampes de chevets...

Retrouvez tous nos premiers conseils dans le guide des bonnes pratiques au téléchargement ici, qui est également livré gratuitement avec chaque commande sur notre site.

Attention, ce détecteur basses fréquences n'analyse pas les hautes fréquences de toutes les technologies sans fils.

L'autre option est de choisir un détecteur hautes et basses fréquences tout en un...

Caractéristiques techniques :

- Affichage des valeurs : Echelle graduée avec LEDs de couleurs
- Résolution : 8 LEDs + 7 points intermédiaires.
- Plage de mesure des champs électriques : 5 à 200 V/m
- Plage de fréquence en mode "Electric" : 15 à 2000 Hz (±3%)
- Précision : ±10% de 50 à 2000 Hz
- Plage de mesure des champs magnétiques : 0,2 à 20 mG
- Plage de fréquence en mode "Magnetic" : 15 Hz à 70 kHz
- Précision : ± 3dB de 20 à 50 000 Hz
- Batterie : 9V Alcaline ou rechargeable (PP3 / MN1604)
- Consommation : 16 à 23 mA
- Autonomie : 25 heures environ
- Indication batterie faible : 6,7 V indiqué par une LED rouge (V/m)
- Dimensions (en mm) : 110 x 63 x 21 (longueur x largeur x profondeur)
- Poids : 140 g avec pile

Livraison en 48h après commande pour les articles en stock

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.

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Découverte
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Filtre de fréquences HF	Non
Plage de détection CE BF	15 - 2000 Hz
Plage de détection CM BF	15 Hz - 70 kHz
Demodulation sonore	Non
Mesure 3D	Non, unidirectionnelle
Mode d'alimentation	1 pile 9V Alc. ou Recharg.
Certificat d'étalonnage	Non
Enregistrement longue durée	Non
Poids	0,31 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-basses-frequences/856-detecteur-d-ondes-electromagnetiques-basses-frequences-pf5-emfields.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.