Mesureur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions HF38B

Réf. HF38B · EAN 0 · GIGAHERTZ SOLUTIONS



Usage semi-professionnel pour déterminer d'où proviennent les principales sources extérieures par des mesures directionnelles et évaluer la pollution électromagnétique extérieure entrante dans l'habitat. La nouvelle antenne du HF38B (10/2018) démarre à 700 MHz, fréquence des dernières antennes de téléphonie mobile 4G, pour aller plus loin que l'ancienne gamme des produits Gigahertz Solutions.

550,75 €

soit 458,96 € HT — prix au 12/11/2026

Description

Mesureur d'ondes électromagnétiques HF38B Gigahertz Solutions

Le détecteur-mesureur d'ondes électromagnétiques hautes fréquences HF38B est d'une sensibilité semi-professionnelle. Il comprend toutes les fonctions du modèle précédent HF35C avec en plus : **amélioration de la précision, fonction indispensable "peak hold"** (maintien des valeurs crêtes permettant une comparaison facilitée des valeurs identifiées), **une bande de fréquences élargies**. De plus, il est **plus sensible d'un facteur 10 à 100** !

D'utilisation simple, il est destiné à un public professionnel souhaitant :
- Réaliser une évaluation professionnelle de l'exposition aux hyperfréquences en mode directionnel ;
- Déterminer les mesures de protection à prendre, en validant la direction des sources extérieures entrantes ;
- Evaluer l'efficacité des solutions de blindage éventuellement mises en œuvre (peintures écrans, tissus stop- ondes)

Bande de fréquences analysées : **de 700 MHz à 3,3 GHz**

Principales mesures : les stations d'antennes de téléphonie mobiles, les téléphones portables, les téléphones sans fil DECT d'intérieur, le WiFi, le bluetooth, les fours à micro-ondes, les différents

appareils connectés fonctionnant avec la technologie sans fil hyperfréquences...

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.

Cet appareil de mesure est équipé d'une antenne Log périodique qui autorise une excellente localisation des sources de rayonnements de hautes fréquences.

Selon Geotellurique.fr, cet appareil est le parfait complément pour la mesure directionnelle des sources extérieures d'hyperfréquences, à l'excellent Acoustimètre EMFields AM11s, qui se distinguera quand à lui avec une mesure quasi-omnidirectionnelle et excellera pour la prévention des ondes avec son côté démonstratif audio et visuel avec les leds de couleurs basées sur les normes de la Baubiologie.

Caractéristiques techniques :

- Bande de fréquences mesurées : 700 MHz à 2,7 GHz (-> 3,3 GHz avec augmentation de la tolérance de mesure)
- Sensibilité et échelle de mesure : densité de puissance (3 échelles) :
- de 10 à 19,990 µW/m²
- de 0,1 à 199,9 µW/m² (-60 dBm)
- de 0,01 à 19,99 µW/m² (-70 dBm)
- Précision : ± 6 dB ± 7 digits (à 20 ° C, 45% d'humidité relative de l'air)
- Conforme aux méthodes de mesures internationales.
- Une analyse acoustique permettant d'identifier en fonction des sons différents émis par chaque source les différents aspects mesurés : Identification des sources pulsées de la téléphonie mobile (GSM, UMTS/3G, 4G), téléphones d'intérieur sans fil (DECT), WiFi, Bluetooth, radars d'aviation, avec un signal proportionnel à la fréquence modulée.
- Ecran LCD
- Alimentation : Bloc de batterie 9 volts.
- Affichage du niveau bas de la batterie.
- Coupure automatique en cas de non-utilisation prolongée.
- Deux ans de garantie sur le matériel.

Matériel fourni :

- L'instrument de mesure
- L'antenne Log périodique optimisée : plus linéaire, meilleure pour valider la direction, amélioration de son blindage

- Un câble d'antenne avec douille SMA plaquée or
- Une batterie alcaline
- Un mode d'emploi détaillé en français, une information de base sur le thème de «l'électrosmog» et une table de convertion des unités.

Accessoires disponibles en option :

- Atténuateur DG20, permettant une mesure d'un facteur 100 supplémentaire pour les très

fortes pollutions.
- Valise de protection K5

- Etui de protection Hol
- Kit de suppression DIY EDY

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	Semi-pro. et professionnelle
Technologie	HF (Hautes Fréquences)
Plage de détection HF	700 MHz - 3,3 GHz
Filtre de fréquences HF	Non
Demodulation sonore	Oui
Mesure 3D	Non, unidirectionnelle
Accessoire	Non
Mode d'alimentation	1 pile 9V Alc. ou Recharg.
Certificat d'étalonnage	Oui (Gigahertz Solutions)
Enregistrement longue durée	Non
Poids	0,58 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-hautes-frequences/23-detecteur-de-champs-electromagnetiques-hf38b.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.