Kit Hautes Fréquences large bande (5G) HF38B-W Gigahertz Solutions

Réf. HF38B-W · EAN 0 · GIGAHERTZ SOLUTIONS



Ce kit de deux appareils Gigahertz Solutions HF38B et HFW35C permet de couvrir toutes les bandes utilisées par la téléphonie mobile y compris les fréquences spécifiques de la 5G actuelles (de 700 MHz jusqu'à 6 GHz), pour déterminer d'où proviennent les principales sources extérieures par des mesures directionnelles et évaluer la pollution électromagnétique extérieure entrante dans l'habitat.

1 120,65 €

soit 933,88 € HT — prix au 23/11/2026

Description

Kit mesureurs d'ondes électromagnétiques Hautes Fréquences large bande HF38B-W Gigahertz Solutions

Ce kit de deux appareils Gigahertz Solutions HF38B et HFW35C permet de couvrir toutes les bandes utilisées par la téléphonie mobile y compris les fréquences spécifiques de la 5G actuelles (de 700 MHz jusqu'à 6 GHz), pour déterminer d'où proviennent les principales sources extérieures par des mesures directionnelles et évaluer la pollution électromagnétique extérieure entrante dans l'habitat.

Il s'utilise de préférence en complément d'un appareil de mesures quasi omni-directionnel de type Safe and Sound Pro 2 qui permettra d'avoir des mesures générales beaucoup plus cohérentes à comparer aux valeurs de la biologie de l'habitat Allemande.

Spécificités du détecteur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions HF38B

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 ;
- **évaluer 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 bluethooth, 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.

Caractéristiques techniques HF38B

- **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.

Spécificités du détecteur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions HFW35C

Le détecteur d'ondes électromagnétiques HFW35C permet de mesurer les hyperfréquences dans la bande de 2,4 à 6 GHz. Il possède les mêmes caractéristiques que le HF35C, à exception de sa bande de fréquences qui permet de mesurer les stations d'antennes relais, le Wimax, le WiFi, le bluetooth et certains radars... C'est un complément idéal au détecteur HF35C, HF38B ou HFE35C.

Ce détecteur est parfait pour mesurer les fréquences de la 5G (3,4 GHz à 3,8 GHz), du WiFi dans la bande des 5 GHz et pourra être utilisé de manière spécifique avec les filtres HP33 et BP56.

Caractéristiques techniques HFW35C

- **Bande de fréquence :** 2,4 - 6,0 GHz

- **Plage de mesure :** Densité de puissance: 0,1 - 1999 uW/m² Précision
- **Précision de base et tolérance linéaire :** +/- 6dB
- **Vérification du zéro (offset) et "rollover" :** +/- 9 digits
- **Capteur :** Antenne logarithmique périodique optimisée avec compensation sur l'antenne avec réception directive amélioré Analyse audio
- **Identification de la nature** des sources de rayonnements pulsés (téléphone portable (GSM, UMTS/G3), téléphones sans fils (DECT), WLAN (Bluetooth), radars de contrôle du trafic aérien ... par un signal acoustique proportionnel à la fréquence modulée
- **Alimentation en courant électrique :** Batterie Alkaline manganèse de 9 Volt
- **Fonctionnement moyen** de 6 - 7 heures
- **Indication à l'écran du niveau** d'énergie "Low-Batt."
- **Fonction d'extinction automatique** ("Auto-power-off") Evaluation du signal
- **Affichage des valeurs de niveau** de crête (peak) de même que les valeurs moyennes (AVG) (commutable)
- **Poids :** 0,45 kg
- **Mode d'emploi et informations** en français sur le sujet de "l'électrosmog", ainsi que des indications pratiques pour la réduction de l'exposition aux nuisances.
- **Garantie deux ans**.

Spécificités de la valise K2

Valise en plastique de dimensions 33 x 27 x 16cm composée d'une mousse dure épousant les formes des appareils de mesure de hautes fréquences avec leur antenne.

Matériels fournis

- Les **instruments de mesures HF38B** et HFW35C
- Les **antennes Log périodique optimisées** pour chaque appareil
- Les **batteries alcalines**
- Les **modes d'emploi détaillés en français**, une information de base sur le thème de «l'électrosmog» et une table de convertion des unités.
- La **valise de protection K2**

Accessoires disponibles en option

- **Atténuateur** DG20, permettant une mesure d'un facteur 100 supplémentaire pour les très fortes pollutions.
- **Atténuateur** DG20-G10 pour plus de linéarité de la bande de fréquence de 2.4 à 10 GHz et le passage du signal DC contrairement à la version de base.
- **Antenne** UBB2410 pour le HFW35C
- **Filtre passe-haut** HP33
- **Filtre passe-bande** BP56
- **Etui de protection** Hol
- **Kit de suppression** DIY EDY

L'avis de Geotellurique.fr

Cet appareil est le parfait complément pour la mesure directionnelle des sources extérieures d'hyperfréquences, à l'excellent Safe and Sound Pro 2, 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.

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 à Pro
Gamme	Professionnelle
Gamme	Semi-pro. et professionnelle
Technologie	HF + BF
Plage de détection HF	700 MHz - 6 GHz
Filtre de fréquences HF	Possible
Demodulation sonore	Oui
Mesure 3D	Non, unidirectionnelle
Pack appareils de mesure	Oui
Accessoire	Non
Mode d'alimentation	Piles
Certificat d'étalonnage	Oui (Gigahertz Solutions)
Enregistrement longue durée	Non
Poids	2,17 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-hautes-frequences/914-kit-hautes-frequences-large-bande-hf38b-w-gigahertz-solutions.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.