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



Prix du produit :

1 120,65 €

Galerie de produits :





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.

Description du produit :

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.