

Détecteur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions HFW35C



Prix du produit :

499,90 €

Galerie de produits :

Le détecteur d'ondes électromagnétiques **Gigahertz Solutions HFW35C** permet de mesurer les hyperfréquences dans la bande de 2,4 GHz à 6 GHz.

Description du produit :

Détecteur d'ondes électromagnétiques Gigahertz Solutions HFW35C

Le détecteur d'ondes électromagnétiques HFW35C permet de mesurer les hyperfréquences dans la bande **de 2,4 GHz 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.

Caractéristiques techniques :

- Bande de fréquence : 2,4 GHz - 6,0 GHz.
- Plage de mesures : Densité de puissance: 0,1 - 1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- 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 améliorée
- 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 Volts.
- 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.

Accessoires disponibles en option :

- Préamplificateur [HV20_2400G10](#)
- Atténuateur [DG20-10](#)
- Antenne [UBB2410](#)
- Filtres passe-haut [HP33](#)
- Filtre passe-bande [BP56](#)
- Valise de protection [K5](#)
- Etui de protection en silicone [Ho1](#)
- Kit de suppression [DIY EDY](#)

L'antenne UBB2410 est pour nous une option très utile sur cet appareil, notamment pour les mesures pour lesquelles on ne connaît pas la source en terme de direction. Sans cette antenne, il est fondamental au moment de la mesure de viser dans toutes les directions dans une pièce sur 360°, et de prendre le temps lorsque l'on a identifié une direction principale de source de faire des petits moulinets au poignet jusqu'à pouvoir noter la valeur pic la plus haute. L'antenne omnidirectionnelle permet donc de gagner du temps et de la fiabilité dans les mesures, en cumulant les rayonnements de toutes les directions à la fois.

Le schéma de réception à 360° la prédestine à la mesure de l'exposition cumulative aux rayonnements RF dans la gamme de fréquences considérée, à savoir de 2,4 GHz jusqu'à 6 GHz avec le HFW35C et 10 GHz sur le HFW59D. La mesure omnidirectionnelle est très avantageuse pour l'identification des signaux radar

dont l'emplacement de l'émetteur est inconnu, pour les deux bandes de réseau local sans fil, Wimax, radio directionnelle, radar et autres. Sa construction compacte permet d'identifier les "points chauds".