

# **Kit HFEW59BD PLUS de 27MHz à 10GHz – Gigahertz-Solutions**

## **Informations sur le produit “Analyseur HF à bande ultra-large HFEW59BD plus”.**

*Kit d'appareils analyseurs HF professionnels HFE59B et HFW59Dplus avec les accessoires correspondants*

La gamme de fréquences extra-large comprend des services de téléphonie mobile tels que **GSM (2G), UMTS/CDMA (3G), LTE (4G), 5G (large bande), téléphones sans fil DECT, compteurs intelligents, les deux bandes WLAN (Wi-Fi) des routeurs sans fil, les fréquences Bluetooth, les fours à micro-ondes, les antennes TETRA, DAB+ radio/TV et bien sûr aussi l'ancien système radio FM mais aussi les radio- amateurs et CB-radio jusqu'à des fréquences radar entre 8,5 et 9,5 GHz.**

Sensible, dynamique avec des possibilités d'analyse exceptionnelles grâce à l'antenne directionnelle log périodique et à l'antenne UBB omni-bidirectionnelle, ainsi qu'au préamplificateur et à l'atténuateur qui peuvent être utilisés avec les deux appareils.

Tous les composants sont protégées en toute sécurité dans notre valisette en plastique matelassée de type K2.

Les caractéristiques techniques plus détaillées du HFE59B et du HFW59D plus sont données sur les pages correspondantes

Les instruments sont entièrement compensés en fréquence, c'est-à-dire qu'aucune gamme de fréquence n'est surestimée, sous-estimée ou même ignorée.

De plus, cette **technologie de mesure développée par Gigahertz-Solutions affiche toujours la SOMME de TOUS les rayonnements existants sur le lieu de mesure. Et pas seulement le signal le**

**plus fort**, comme c'est le cas avec les détecteurs bon marché, prétendument à large bande qui ont été lancés sur le marché ces dernières années.

Les deux caractéristiques mentionnées ci-dessus sont extrêmement importantes pour une mesure significative et techniquement très difficiles à mettre en œuvre. C'est également la raison pour laquelle ces instruments occupent une position unique dans leur classe de prix respective.

### **Tout cela se passe en continu et en temps réel**

Une mesure significative est donc possible beaucoup plus rapidement qu'avec un analyseur de spectre, un autre avantage par rapport à une technique de mesure beaucoup plus coûteuse et compliquée. Les valeurs mesurées sont affichées de manière fiable et directement dans l'unité des valeurs interprétables en biologie de l'habitat sans que aucun calcul ne soit nécessaire.

Les analyseurs HF sont équipés d'une antenne logarithmique à part entière (en forme de sapin). Ils se distinguent ainsi clairement des appareils de poche compacts sans antenne externe par leur technologie. Les antennes logarithmiques des appareils permettent aux utilisateurs de détecter et de mesurer même les sources cachées de rayonnements électromagnétiques de haute fréquence (HF). La mesure peut être effectuée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur (protégez l'instrument contre la pluie et l'humidité!). Des instructions de mesure détaillées en français avec des valeurs limites permettent une évaluation fiable de l'exposition individuelle, même sans expertise technique. Dernier point, mais non des moindres : **de nombreux brevets ont été enregistrés sur ce matériel de mesure, les appareils ont prouvé leur fiabilité de milliers de fois et se sont révélés à la pointe du progrès dans leur catégorie de prix.**