

Analyseur des hautes fréquences HF 35C

L'appareil de mesure HF35C répond aux besoins des particuliers et des profanes.
Mesure de 800 MHz à 2500 MHz

Cet appareil permet de réaliser une évaluation rapide de l'exposition aux hyperfréquences et déterminer les actions à mener pour se protéger de même que de vérifier l'efficacité des solutions de blindage (voiles, peintures, papiers peints anti-rayonnements etc..). Vous pouvez mesurer les stations d'antennes de téléphonie mobile, les portables (GSM), les téléphones sans fils DECT, le WLAN (WI-FI), le Bluetooth etc...La pollution radio-électrique est présente partout à des intensités variables au cours de la journée. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de réaliser une surveillance régulière.

Les valeurs mesurées sont visibles directement sur l'écran LCD à cristaux liquides en respect des normes en matière de biologie de l'habitat.

Le HF35C répond aux exigences de l'Institut International de Bau-Biologie® & d'Ecologie (IBE - USA) (SBM - Allemagne).

La mesure des rayonnements de hautes fréquences se fait directement dans l'unité habituelle utilisée pour déterminer les effets biologiques ($\mu\text{W}/\text{m}^2$).

Ce appareil mesure également les rayonnements pulsés, c'est-à-dire, ceux produits par les GSM de la téléphonie mobile, les téléphones sans fils (DECT), le WLAN ou le Bluetooth.

L'appareil de mesure possède une entrée pour connecter une antenne Log périodique, qui se retrouve être excellente pour localiser les sources de rayonnements de hautes fréquences.

Il comprend aussi les fonctions

- Identification des sources de rayonnements pulsés par l'analyse acoustique et possibilité d'alarme.
- Lecture des valeurs crêtes et de la valeur moyenne d'affichage (commutable).
- Plus sensible d'un facteur 10



Caractéristiques techniques :

- Conforme aux méthodes de mesure internationales reconnues
- Précision: $\pm 6 \text{ dB} \pm 9 \text{ digits}$ (à 20 ° C, 45% d'humidité relative de l'air)
- Protégé contre l'humidité normale (non résistant à l'eau)
- Un signal acoustique proportionnel à l'intensité du champ vous aide à identifier les zones les plus exposées dans une pièce ou un local (style compteur Geiger).
- Ecran LCD de 3,5 digits avec des grands chiffres bien lisibles
- Mode d'emploi et informations en français
- Alimentation : Bloc de batterie 9 volts. Moyenne de fonctionnement : de 6 à 7 heures en fonction du mode utilisé. Affichage du niveau bas de la batterie.
- Fonction automatique de coupure en cas veille prolongée.

Garantie de qualité :

Electronique innovante : plusieurs brevets déposés sur les procédés sur les Circuits connectés.

Calibration automatique permanente de précision des circuits électroniques.

Fabriqué en Allemagne, technologie SMD de fabrication moderne.

Utilisation de composants de qualité, matériel de base FR4 et procédés de fabrication reproductibles.

- Deux ans de garantie sur le matériel.

La livraison comprend:

L'instrument de mesure unique et son antenne Log périodique, un câble d'antenne avec douille SMA plaquée or, une batterie alcaline, un mode d'emploi détaillé (en français),

Sensibilité et échelle de mesure :

-Densité de puissance: de 0,1 à 199,9 et de 1 à 1999 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ - résolution : $\pm 0,1 \mu\text{W}/\text{m}^2$ et $1 \mu\text{W}/\text{m}^2$