

# Appareil mesure HF Frequency Master IV Rom elektronik

Le mesureur professionnel Frequency Master IV permet de déterminer rapidement et facilement la situation d'un rayonnement à haute fréquence dans une large bande : 720 MHz à environ 10 GHz.

Le Frequency Master IV est un appareil professionnel mais il est très accessible d'utilisation, même pour des débutants !

Le Frequency Master IV bénéficie d'améliorations issues de nombreuses années d'expérience par Rom Elektronik dans la mesure technique des radiofréquences.

Le Frequency Master IV est un récepteur à large bande pour la détection et l'évaluation des signaux hautes fréquences de la téléphonie mobile, C-, D-, E-network, GSM900, GSM1800, mais aussi téléphones sans fil (DECT, CT1+,...), WLAN, émetteurs radio et TV Bluetooth, four à micro-ondes, RADAR....

La détection intégrée de la valeur de crête permet de mesurer les signaux RF pulsés en fonction des recommandations les plus strictes en terme d'exposition aux radiofréquences.

Très pratique, sur l'écran LCD de l'appareil s'affiche la composante de rayonnement pulsée et non pulsée. Cette dernière peut être lue directement comme intensité de champ électrique en mV/m ou comme densité de rayonnement en  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ .

La modulation des signaux à haute fréquence peut être rendue audible par le haut-parleur interne (par exemple, le rayonnement HF pulsé). La direction et la polarisation du rayonnement RF peuvent être facilement déterminées au moyen des antennes logarithmiques périodiques à large bande vissées (antenne Logper) incluses dans la livraison.

Le Frequency Master IV est équipé de la technologie exclusive ROM SMART « Hear and See », affichant sur l'écran la fréquence

reçue la plus élevée. Ainsi l'appareil indiquera automatiquement si c'est le WIFI, le DECT ou la communication mobile GSM qui est reçue comme fréquence la plus forte à l'endroit de la mesure.

Doté de la technologie WCDMA, le Frequency Master filtre les signaux de bruit UMTS. Ainsi chaque fois qu'un signal comme de l'UMTS 3G, LTE 4G ou 5G est détecté, le système WCDMA allume une LED bleue en façade de l'appareil.

En supplément le Frequency Master IV est équipé d'un bargraphe à LED colorées qui produit une chaîne lumineuse permettant une évaluation simple et rapide des valeurs mesurées. La subdivision en couleur facilite la classification des valeurs mesurées en valeurs préoccupantes et moins préoccupantes. Le dégradé de couleurs a été choisi en fonction des recommandations actuelles de la Baubiologie en Allemagne.

L'afficheur LCD rétro-éclairé affiche:

1. La valeur crête
2. La valeur moyennée
3. Un bargraphe de champs
4. Le service radio reconnu

Le Frequency Master IV est livré avec deux antennes logper (directionnelles):

1 LogPer Antenne 720 MHz-2500 MHz (antenne déportée)

1 LogPer Antenne 2500-10000 MHz

**Effet parapluie FM IV rom-elektronik.fr – vidéo**

[Effet parapluie FM IV rom-elektronik.fr](https://www.rom-elektronik.fr/produit/effet-parapluie-fm-iv/)

Fabriqué en Allemagne

Garantie 2 ans