

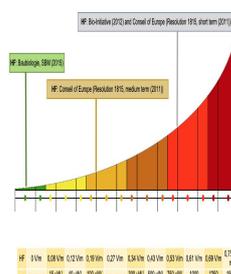
Détecteur d'ondes électromagnétiques hautes fréquences CEMPROTEC 31



Prix du produit :

119,00 €

Galerie de produits :



High frequency	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Level	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
in $\mu\text{V/m}^2$	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
in $\mu\text{V/m}$	0	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
Level	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
in $\mu\text{V/m}^2$	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750
in $\mu\text{V/m}$	0.25	0.38	0.45	0.53	0.62	0.69	0.75	0.82	0.88	0.94	1.0	1.06

Le détecteur d'ondes électromagnétiques **CEMPROTEC 31** permet une détection acoustique et visuelle des rayonnements hautes fréquences **HF** avec un spectre de détection de **1 MHz à 10 GHz** (DECT, Wifi, 3G, 4G, 5G ...). Il affiche les niveaux de rayonnements grâce à ses LEDs de couleurs. Ce produit fabriqué en France est très simple d'utilisation.

Description du produit :

Détecteur d'ondes électromagnétiques hautes fréquence 1 MHz à 10 GHz - CEMPROTEC 31

Le **CEMPROTEC 31** est un **détecteur d'ondes électromagnétiques** qui permet de contrôler rapidement et en toute simplicité son niveau d'exposition aux ondes électromagnétiques HF. Grâce à son **échelle de lecture d'intensités de 24 Leds**

colorées, l'appareil **affiche le niveau des rayonnements hautes fréquences**. Issu du savoir-faire de la société [EPE CONSEILS](#) depuis 2009 avec les détecteurs [CEMPROTEC33](#), [CEMPROTEC34](#), le **CEMPROTEC31** allie une bonne détection et des seuils de détections correspondants aux seuils de tolérances des personnes **électro-sensibles**.

Il permet de détecter de manière efficace les nouvelles générations de technologies sans fil, qui utilisent des fréquences plus élevées (**Wi-max, système 4/5G**, etc.). Son haut-parleur de qualité offre une analyse sonore des différentes sources hautes fréquences détectées, permettant en fonction de la signature sonore de chaque source d'entendre lesquelles vous impactent directement (voir fichiers d'exemples sonore au téléchargement ci-dessous).

Le **CEMPROTEC 31** est le "grand frère" de l'**ESI 21**, en alliant une meilleure signature sonore, des plages de fréquences améliorées en hautes fréquences **grâce à une meilleure antenne plus précise**.

Exemples d'utilisations pour le CEMPROTEC 31 :

- Trouver les sources précises (DECT, Wifi, Bluetooth, téléphonie mobile...) de rayonnements HF dans un logement ou en milieu extérieur.
- Utilisation journalière pour les personnes électro-sensibles qui contrôlent leurs environnements privés ou professionnels, ou lors d'un déplacement.

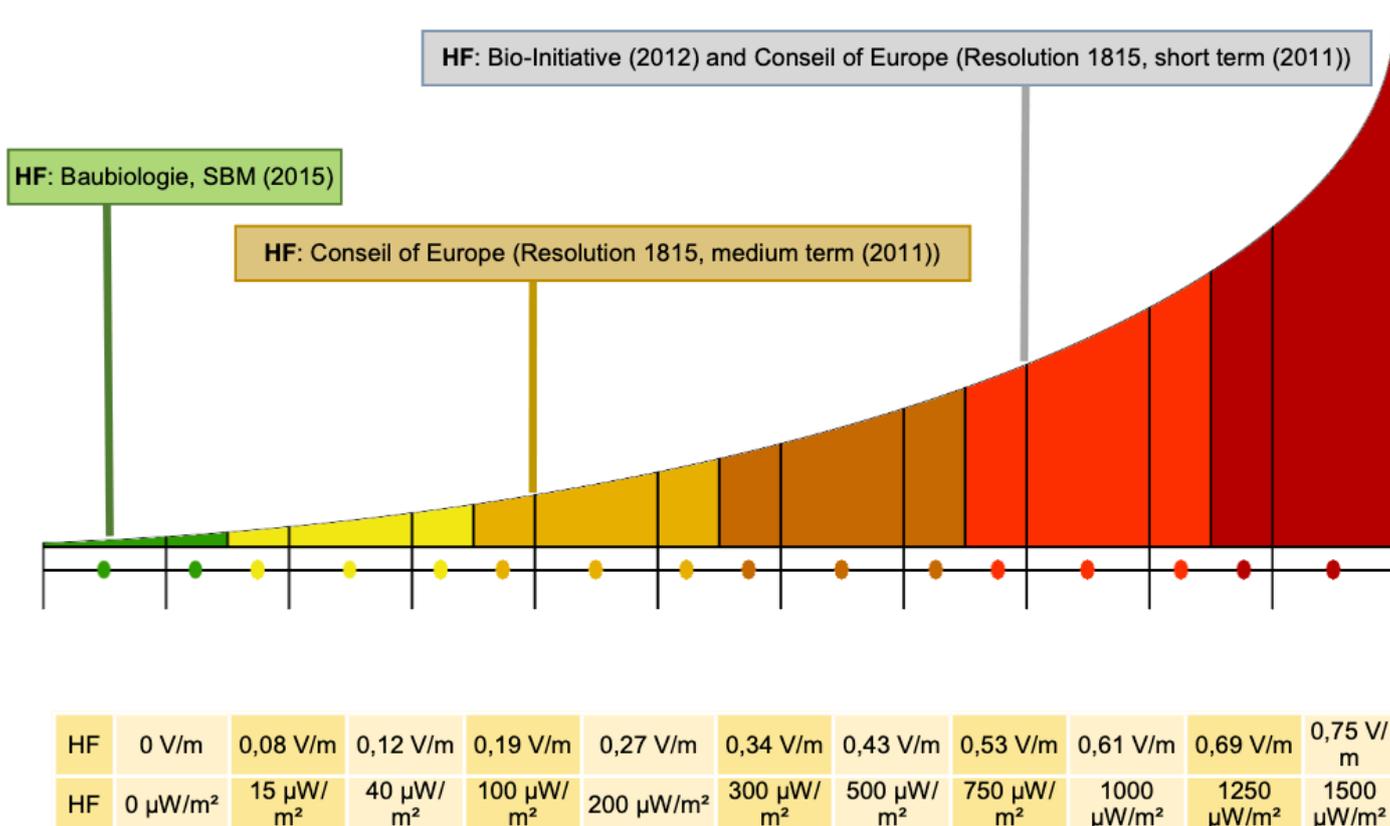
Quels atouts pour le CEMPROTEC 31 dans la catégorie des détecteurs d'ondes électromagnétiques HF ?

L'appareil rend les rayonnements HF facilement "visibles et audibles", ce qui rend les sources plus facilement identifiables. Ce détecteur possède une grande sensibilité de détection, bien en-deçà des seuils traditionnels utilisés par les normes, basée sur les valeurs de précaution de la biologie allemande de l'habitat (Baubiologie). Son spectre de détection est très large, de **1 MHz à 10 GHz**.

Tableau des valeurs correspondantes pour l'affichage des 24 LEDs, le tableau indique les valeurs numériques des LED pour les champs de haute fréquence de 1 MHz à 10 GHz :

High-frequency level:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
in $\mu\text{W}/\text{m}^2$:	0	1	2,5	10	20	40	50	75	100	140	180	225
in V/m :	0	0,02	0,03	0,06	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,29
Level:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
in $\mu\text{W}/\text{m}^2$	300	400	550	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750
in V/m :	0,33	0,38	0,45	0,53	0,61	0,69	0,75	0,81	0,86	0,92	0,96	1

Graphique mode Standard avec seuils : Puissance de rayonnement indicative pour les Hyper Fréquences (HF) en Volt par mètre (V/m) et Microwatt par mètre carré ($\mu\text{W}/\text{m}^2$).



Les avantages du détecteur CEMPROTEC 31 :

- Antenne performante

- Simplicité d'utilisation
- Calibré sur les valeurs de la biologie de l'habitat, idéal pour les personnes électro-sensibles.
- Bien adapté pour un usage privé, indicatif pour un usage professionnel.
- Analyse acoustique des sources hautes fréquences activable à la demande.
- Fabrication Française, livré avec une pile.
- Très bon rapport qualité/prix

Informations techniques :

- Spectre de détection hautes fréquences de **1 MHz à 10 GHz**
- Tableau indicatif des valeurs correspondantes aux LED
- Dimensions (HxLxP) : 179x46x32 mm
- Poids : 80 g
- Alimentation pile 9V (fournie)
- Couleur orange
- Garantie 1 an

L'avis de Geotellurique.fr :

Le CEMPROTECT 31 est un bon détecteur d'ondes hautes fréquences, ultra simple d'utilisation, à un excellent rapport qualité-prix. Idéal pour les personnes électrosensibles et pour un usage privé. Si vous souhaitez un détecteur **HF + BF** pour des mesures entre **1 MHz-10 GHz** et **10 Hz à 5 kHz**, orientez-vous vers le [CEMPROTEC 34](#).