

# Détecteur d'ondes électromagnétiques ESI 24 BF + Full HF jusqu'à 10 Ghz !

237,90 € TTC

Référence ESI24



Détecteur d'ondes électromagnétiques toutes fréquences ESI24 : Détecte simultanément les basses et hautes fréquences, ou pour les hyperfréquences seules avec un mode amélioré plus sensible Full HF. Il possède une démodulation sonore des hyperfréquences en mode Full HF permettant de déterminer quelles sont les sources d'ondes détectées et de vérifier les corrections effectuées !

## Description du produit :

**Détecteur d'ondes électromagnétiques ESI 24 : détection améliorée jusqu'à 10 GHz, avec démodulation sonore en mode Full HF**

**Le détecteur d'ondes électromagnétiques ESI24** est un détecteur extrêmement simple d'utilisation et disposant d'un système d'antennes ultrasensibles qui permettent d'analyser en une fois :

- Les champs électriques basses fréquences
- Les champs magnétiques basses fréquences
- Les hyperfréquences,
- Plus un mode Full HF spécifique, plus précis sur les mesures hyperfréquences.

Il possède une démodulation sonore des hyperfréquences en **mode Full HF** permettant de déterminer quelles sont les sources d'ondes détectées et de vérifier les corrections effectuées ! Vous trouverez au téléchargement les différentes signatures sonores des principales sources d'ondes que vous pourrez comparer à celles détectées par votre appareil.

Le **CEMPROTEC 34** est le "grand frère" de l'**ESI 24**, en alliant une meilleure signature sonore, des plages de fréquences améliorées aussi bien en basses fréquences qu'en hautes fréquences **grâce à de meilleures antennes plus précises.**

Si vous souhaitez un **détecteur d'ondes** qui mesure uniquement les pollutions hautes fréquences de **1 MHz à 10 GHz**, orientez-vous vers le **CEMPROTEC 31.**

## Vidéo / Détecteur d'ondes électromagnétiques ESI24 :

Ainsi, avec un seul appareil de détection, vous pouvez évaluer toute la pollution électromagnétique de l'habitat. **Le détecteur d'ondes ESI24** permet de repérer **la pollution électromagnétique** générée par le WiFi, les antennes relais, les téléphones sans fil d'intérieur, les fours à micro-ondes, le Wimax, les câbles électriques, les appareils électriques ménagers, les lignes à haute tension, les lignes de chemin de fer...

Une fois que les causes auront été répertoriées, vous pourrez alors déterminer et valider **les protections anti ondes** adéquates : déplacer le lit, changer de téléphone sans fil DECT, blinder un mur, enlever le WiFi... Grâce à la signature sonore, vous entendrez un avant / après correction.

**Par rapport à l'ESI23 et CEMPROTEC33, l'ESI24 a une bande de fréquences élargie jusqu'à 10 GHz et possède 11 niveaux de détection au lieu de 9 précédemment. De plus il possède un mode full HF (uniquement hautes fréquences) qui améliore sensiblement la sensibilité de l'appareil lors des ces mesures.**

Les différentes intensités de pollution électromagnétique sont représentées par neuf niveaux de couleurs. Cette signalisation par LED est complétée par une signalisation sonore. Ainsi, l'ESI24 peut indiquer onze états différents :

- Vert : aucune anomalie
- Vert/jaune1 : faible anomalie
- Jaune1 : faible anomalie
- Jaune1/jaune2 : anomalie supérieure
- Jaune2 : anomalie supérieure
- Jaune2/rouge1 : forte anomalie
- Rouge 1 : forte anomalie
- Rouge1/rouge2 : très forte anomalie
- Rouge2 : très forte anomalie
- Rouge2/rouge3 : très forte anomalie
- Rouge 3 : très forte anomalie.

**A chaque couleur correspond des valeurs dont les intensités sont répertoriées dans le manuel d'utilisation.**

L'appareil est étalonné selon les références allemandes de précaution (SBM 2015).

**L'ESI24 est recommandé pour tous ceux recherchant un appareil fiable, simple d'utilisation et compact.**

**L'ESI24 permet :**

- **D'identifier les rayonnements de basses et hautes fréquences.**
- **De mettre en place des distances de précaution et d'agencer ces appareils en fonction des chambres et lieux d'exposition de longue durée.**
- **De contrôler les bulles de rayonnement générés par les appareils de tous les jours.**
- **De contrôler les installations électriques.**
- **De vérifier l'efficacité de systèmes de blindage.**
- **Le volume de l'indicateur sonore de l'appareil augmente en fonction de la puissance de rayonnement détectée.**

**Matériel fourni :**

- Un détecteur ESI 24
- Une pile 9V 6LR61
- Un mode d'emploi

**Données techniques :**

- Détection simultanée :
- Champ magnétique : 16 Hz à 3 kHz en nT
- Champ électrique : 16 Hz à 3 kHz en V/m
- Hyperfréquences : 50 MHz-10 GHz en V/m
- Détection des champs : à l'aide d'un contrôleur 8 Bits
- Alimentation : 1 pile 9V - 6LR61
- Durée d'utilisation : 10 à 15 h en continu
- Poids : 140 gr
- Dimensions l'appareil : 140 x 63 mm x 30mm
- Garantie : 1 an
- Conception et fabrication : TZM Technology - Germany

**Nous conseillons aux personnes très électrosensibles d'utiliser le mode Full HF beaucoup plus précis sur les faibles valeurs, notamment issues des box WiFi en intérieur.**

**Livraison en 48h après commande :**

**Quand vous achetez chez geotellurique.fr, vous achetez aussi un service. Vous pouvez nous joindre par e-mail ou par téléphone, lorsque vous rencontrez des difficultés dans l'utilisation des appareils ou des produits. Nous vous conseillons également sur les protections à mettre en œuvre. Enfin, nous vous garantissons un service après-vente de qualité.**

Domaine: Champ électromagnétique

Garantie: 2 ans

Gamme: Découverte

Technologie: HF + BF

Plage de détection HF : 50 MHz-10 GHz

Filtre de fréquences HF: Non

Plage de détection CE BF: 16 Hz à 3 kHz

Plage de détection CM BF: 16 Hz à 3 kHz

Demodulation sonore: Oui

Accessoire: Non

Mode d'alimentation: 1 pile 9V Alc. ou Recharg.

Certificat d'étalonnage: Non

Enregistrement longue durée: Non



**Détecteur basses fréquences de 16Hz à 3KHz**

Champs magnétique (nT) et électrique (V / m)

Étalonnage - Mode Détection (indication de la puissance des rayonnements grâce à la lecture des LED)

Les LED "on"	Aucune activité	Faible activité	Faible à moyenne activité	Moyenne à élevée activité	Élevée activité	Très forte activité	Très forte à extrême activité	Extrême activité
Champs magnétique (nT)	< 0,20	20 à 80	80 à 120	120 à 160	160 à 200	200 à 300	300 à 400	400 à 1000
Champs électrique (V/m)	< 6	6 à 15	15 à 20	20 à 25	25 à 30	30 à 35	35 à 40	40 à 150

**Détecteur hautes fréquences**

Haute fréquence - bande de détection de 50 MHz à 10 GHz - Excellente identification des WiFi Wi max

Précision de l'échelle de mesure en fréquence 100 MHz

Sensibilité de détection 50 MHz - 10 GHz, 1 valeur en 100 mV par mètre

Les LED "on"	Aucune activité	Faible activité	Faible à moyenne activité	Moyenne à élevée activité	Élevée activité	Très forte activité	Très forte à extrême activité	Extrême activité
Haute fréquence (MHz)	< 0,08	0,08 à 0,15	0,15 à 0,25	0,25 à 0,35	0,35 à 0,45	0,45 à 0,55	0,55 à 0,65	0,65 à 1,00

**Détecteur hautes fréquences + mode " Full HF "**

Précision de l'échelle de mesure en fréquence en Mode - Full HF - (sensibilité accrue)

Sensibilité de détection 10 MHz - 10 GHz, 1 valeur en 100 mV par mètre

Les LED "on"	Aucune activité	Faible activité	Faible à moyenne activité	Moyenne à élevée activité	Élevée activité	Très forte activité	Très forte à extrême activité	Extrême activité
Haute fréquence (MHz)	< 0,02	0,02 à 0,05	0,05 à 0,10	0,10 à 0,15	0,15 à 0,20	0,20 à 0,25	0,25 à 0,30	0,30 à 0,50

