

Détecteur Electro-Smog RASI 24 , 349,00 CHF

<https://geosolaire.ch/rasi-24>

Product Image



Description

Détectez vous-même la pollution électromagnétique avec le détecteur RASI 24 jusqu'à 10 GHz!

Modèle le plus complet de la gamme - Maintenant aussi avec un haut-parleur incorporé pour l'identification des sources de hautes fréquences!

Notre exposition

Depuis plusieurs années, l'influence des champs électromagnétiques générée par l'émergence des nouvelles technologies a considérablement augmenté, en majorité dans les villes, autant chez les particuliers que dans les entreprises. L'origine de ces champs électriques et magnétiques de basses ou hautes fréquences est connue : Antennes relais ; téléphones mobiles ; Wi-Fi ; Wi-Max, UMTS (3G) ; 4G; 5G, Bluetooth ; téléphones DECT ; fours à micro-ondes ; GPS ; radars ; antennes de télécommunication ; câblage 50/60 hertz ; lignes à haute tension ; transformateurs ; écrans

d'ordinateur ; divers appareils électriques dans l'habitat.

Pendant les années 60/70, les personnes étaient en moyenne exposées 4 heures par jour à un champ électromagnétique ; actuellement notre temps d'exposition est en moyenne de 18 heures par jour ceci du à la forte démocratisation multiples technologies polluantes. Il faut savoir que nous passons la majorité de notre temps à l'intérieur d'un bâtiment, en moyenne 22 heures/jour, celui-ci quelque soit notre habitat ou lieu de travail. Fréquemment, il est nécessaire de mesurer d'éventuelles influences qui peuvent générer certains symptômes ou des problèmes de santé.

Une étude des champs électromagnétiques (CEM) se concentre sur trois aspects :

1. La ou les fréquence(s) mesurable(s).
2. La durée d'exposition.
3. L'intensité du rayonnement.

Nouveau ! L'RASI 24, un seuilmètre sonore et visuel!

L'RASI 24 est un appareil doté d'un spectre de détection beaucoup plus important que l'RASI 23, jusqu'à 10 GHz !

Avec 6 leds par niveau, il est possible de connaître avec plus de précision son niveau d'exposition, notamment pour les rayonnements hautes fréquences grâce à son nouveau mode « full HF », idéal pour les personnes électro-sensibles.

Par exemple, il permet de détecter avec plus de précision les nouvelles générations de technologies sans fil, qui utilise des fréquences plus élevés (Wi-max, dernière génération Wifi, système 3/4/5G, etc.). Sinon, ce sont les mêmes fonctionnalités que l'RASI 23.

L'RASI24 permet de :

- contrôler son exposition aux rayonnements basses et hautes fréquences
- d'identifier la cause, c'est à dire les sources possibles à l'intérieur ou à l'extérieur de votre habitat.
- Détecteur de basses et de hautes fréquences, l'RASI 24 est doté d'un spectre de détection beaucoup plus important que l'RASI 23, jusqu'à 10 GHz !

Avec 6 leds par niveau, il est possible de connaître avec plus de précision son niveau d'exposition, notamment pour les rayonnements hautes fréquences grâce à son nouveau mode « full HF », idéal pour les personnes électro-sensibles avec une échelle d'intensité de 3 X 6 Leds soit 18 Leds.

Par exemple, il permet de détecter avec plus de précision les nouvelles générations de technologies sans fil, qui utilise des fréquences plus élevés (Wi-max, dernière génération Wifi, système 3/4G, etc.). Sinon, ce sont les mêmes fonctionnalités que l'RASI 23.

Faire son propre diagnostic des pollutions électromagnétique, maintenant c'est possible !

Cet appareil à la pointe de la technologie permet de repérer et évaluer SIMULTANEMENT et très facilement les pollutions électromagnétiques BF et HF dans son environnement, chez soi ou à son travail.

Il détectera simultanément:

- Les basses fréquences de 16 Hz à 3 KHz : champs électriques (V/m) & Champs d'induction magnétiques (nT).
- Les hautes fréquences (hyperfréquences) de 50 MHz – 10 GHz : densité de puissance en $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Fabrication de qualité

Résultant de la coopération entre des ingénieurs issus d'un fleuron de l'industrie électronique Allemande ainsi que des experts Français issus du secteur de l'habitat et de la santé, nos détecteurs RASI sont un concentré de technologie au service de la santé publique. Cette synergie de compétence à bénéficié à notre image issu d'un savoir faire unique, leur conférant une réputation solide, tant au niveau de la qualité de la détection que de la fiabilité d'utilisation. Pourquoi les détecteurs RASI sont les appareils les plus intéressants de leur catégorie ?

- Ils sont les seuls à pouvoir détecter simultanément les rayonnements électriques, magnétiques et les hautes fréquences (RASI23 & RASI24).
- Ils offrent à l'utilisateur une grande sensibilité de détection, bien en deçà des seuils traditionnels utilisés.
- Ils proposent selon les modèles un spectre de détection très large, de 50 MHz à 10 GHz pour les hautes fréquences, et de 16Hz à 3kHz pour les basses fréquences.
- Leurs prix de vente est compétitif et leur fabrication d'origine Allemande.

Fonctionnalités :

- Permet de contrôler facilement son exposition aux ondes électromagnétiques dans un espace privé ou professionnel comme par exemple une chambre ou un bureau.
- Identifier en toute simplicité la cause des pollutions électromagnétiques, c'est à dire les sources possibles à l'intérieur ou à l'extérieur de votre habitat.
- Très pratique pour un usage privé ou professionnel, comme pour les écoles, les mairies, les comités d'entreprises, les thérapeutes, etc.
- RASI24 est fabriqué en Allemagne, livré avec un manuel en Français, Anglais ou Allemand, et une pile prête à fonctionner.

Indications visuelles sur l'appareil:

1° Champs magnétiques et électriques de basses fréquences.

Bande de détection 16 Hz – 3 kHz.

Tableau1



Remarque : en détection des champs électriques de basses fréquences, le tenir entre l'index et le pouce afin de limiter l'effet de la main sur le dipôle. La sonde (dipôle) a de toute façon un isolement spécial dans le boîtier de l'appareil afin de limiter la perturbation de la détection par la présence du corps. Il est conseillé également de le tenir à bout de bras lors de cette évaluation pour plus de précision. Ceci n'est pas vrai pour mesurer les champs d'induction magnétiques puisqu'il traverse tout, y compris la main de la personne qui tient l'appareil.

2° Tableau mode Full HF de haute sensibilité pour les personnes électrosensibles

(puissance des rayonnements indiquée par l'ensemble des 18 LED) (spectre de détection-10 GHz) valeurs en V/m Volts par mètre) et $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (Microwatts par mètre carré), pour des fréquences autour de 2.5 GHz.

Tableau 2

Valeur de pointe détectée. Les seuils de détections indiqués sur le tableau peuvent légèrement varier, cela dû à la déviation des composants électroniques ou bien également à la température ou le niveau d'humidité. Les appareils sont étalonnés dans un environnement de champ 50Hz, avec une température de 20°C et un niveau d'humidité dans l'air de 45%.

3° Graphique mode standard avec seuils (puissance des rayonnements indiquée par chaque

rangée de 6 LED)

Tableau 3



L'indication acoustique

La fréquence du son augmente avec l'intensité du champs. Maintenant, en mode « full HF » on peut reconnaître la modulation audible et caractéristique des différentes sources de hautes fréquences. Indication optique par deux diodes de lumières rouges en haut de l'écran.

Sources:

-Baubiologie MAES-SBM. (2015).

Valeurs indicatives en Baubiologie pour les zones de repos. In Complément au standard de la technique de mesure en baubiologie SBM -2015. Retrieved December 2, 2015, from http://baubiologie.fr/IMG/pdf/valeurs_sbm-2015_fr.pdf. (recommendation).

-BioInitiative. (2012). BioInitiative Report 2012. In A Rationale for Biologically-based Exposure Standards for Low -Intensity Electromagnetic Radiation. Retrieved November 16, 2015, from http://www.bioinitiative.org/table_of_contents/.(recommendation) Council of Europe. (2011).

-Resolution 1815 (2011) Final version. In The potential dangers of electromagnetic fields an

d their effect on the environment. Retrieved November 16, 2015, from <http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-en.asp?fileid=17994&>.(recommendation).

-NCRP, (1995) "Biological Effects and Exposure Criteria for Radiofrequency Electromagnetic Fields",

-NCRP Report No.86, Bethesda, Maryland, USA. (norm).

-TCO Development. (2012). TCO-Certified-Displays- 6.0. In TCO Development. Retrieved November 16, 2015, from <http://tcodevelopment.com/files/2013/04/TCO-Certified-Displays-6.0.pdf#page=28>.(norm).

Caractéristiques :

-
- Modèle: E-SMOG ESI 24
 - Haut-parleur incorporé pour l'identification aisée des sources de hautes fréquences
 - Conforme aux normes CE
 - Détection basses fréquences électriques et magnétiques: 16.3 Hz à 3 KHz
 - Détection des hautes fréquences: 50 MHz à 10.0 GHz
 - Localisation des fils sous tension: 220/230 Volts – 50/60 Hz
 - Témoins lumineux: diodes électroluminescentes LEDs
 - Couleurs LEDs: combinaison d'une ou plusieurs LEDs verte, jaune, rouge,
 - Témoin sonore: intensité variable
 - Dimension du boîtier: 140 mm X 57 mm X 25 mm
 - Poids: +- 170 g.
 - Alimentation: une pile bloc de 9 Volts – 6LR61
 - Durée d'utilisation: 10 à 15 heures en continu
 - Garantie: 2 ans
 - Fabrication : allemande
 - Petit mode d'emploi en français