Safe and Sound Pro 2 - Mesureur d'ondes électromagnétiques hautes fréquences

Réf. Safe&Pro-II · SAFE LIVING TECHNOLOGIES



Le Safe and Sound Pro II de chez Safe Living Technologies est un appareil de mesure compact et simple d'utilisation pour les rayonnements électromagnétiques hautes fréquences qui détecte de 200 MHz à 8 Ghz et mesure avec une bonne précision de 400 MHz à 7,2 GHz. Il comprend un écran OLED pour des lectures numériques de 0,005 µW/m² (0,0013 V/m) jusqu'à 3 180 000 µW/m² (34,6 V/m). Equipé de leds d'affichage visuel en logique avec les niveaux de précaution de la Biologie de l'habitat allemande. Testé et certifié par le laboratoire NEMKO indépendant au Canada. Nouveau Modèle 2026 avec batterie intégrée.

479,00 €

soit 399,17 € HT — prix au 11/11/2026

Description

Safe and Sound Pro 2 - Mesureur d'ondes électromagnétiques hautes fréquences (200 Mhz - 8 Ghz)

Ce détecteur Safe and Sound Pro II possède **une précision de +/- 6 dB de 400 MHz à 7,2 GHz**, et fonctionne avec une moindre précision de 200 MHz jusqu'à 8 GHz. Il comprend un écran OLED 4 lignes pour des lectures numériques jusqu'à 3 180 000 µW/m², avec maintien de la valeur maximale, valeur pic instantanée et valeur moyenne, ainsi qu'un bargraphe. Un bouton permet de réinitialiser facilement la valeur maximale maintenue. Une prise d'alimentation USB est disponible pour une utilisation continue, ainsi qu'un contrôle du volume, une prise casque et un certificat d'étalonnage. L'appareil a été testé et certifié par le laboratoire d'essai de Nemko Canada Inc (voir courbe d'étalonnage ci-dessus). Cet appareil peut donc être envisagé pour réaliser un diagnostic électromagnétique de manière cohérente.

Vidéo de présentation du détecteur d'ondes HF - Safe and Sound Pro 2 (ancien modèle jusque fin 2024 : Par rapport à cette vidéo, seuls les emplacement des interrupteurs et leur mise en route diffèrent sur le nouveau modèle 2025 et 2026...) :

Le Safe and Sound Pro II va permettre de détecter rapidement les ondes hautes fréquences présentes dans votre environnement entre 200 MHz et 8 GHz. Voici quelques-unes des sources les plus courantes que l'appareil peut détecter : antennes relais (2G, 3G, 4G, 4G LTE, 5G), émissions de téléphones cellulaires et smartphones, téléphones domestiques sans fil, routeurs sans fil (2,4 et 5 GHz), dispositifs Bluetooth, etc...

Conçu pour répondre aux normes professionnelles de précision et de fiabilité **SBM 2015**, le Safe and Sound Pro à la capacité de détecter des impulsions très courtes (< 5 µs), **y compris pour la 5G,** avec une sensibilité et une résolution élevées à de faibles niveaux. Il bénéficie d'un haut-parleur, d'un affichage rétro-éclairé très lisible avec les lectures PEAK, MAX & AVG mesures (moyennes) jusqu'à 3 180 000 µW/m². Son haut-parleur est réglable avec 3 niveaux, avec possibilité de prise casque stéréo 3,5mm, fonctionnement continu possible via l'alimentation micro-USB. Cet appareil de mesure sensible peut mesurer les rayonnements RF potentiellement dangereux provenant de toutes les sources continues ou pulsées. Pour aider à identifier ces diverses sources, le **Safe and Sound Pro II** comprend une démodulation sonore à haut-parleur de qualité intégré avec des niveaux de volume réglables. Chaque source a sa propre signature sonore unique, qui peut être comparée aux fichiers de sons des ondes disponibles ci-dessous au téléchargement, pour apprendre à identifier les nuisances spécifiques qui vous entourent ! Chaque appareil est étalonné individuellement et soumis à un contrôle qualité.

Le **mesureur HF** Safe and Sound Pro II possède un petit frère, le détecteur HF Safe and Sound Classic II.

Conseils et utilisation du détecteur d'ondes HF - Safe and Sound Pro 2 :

Fonctionnement :

Pour allumer l'appareil, il suffit de faire glisser l'interrupteur d'alimentation vers le haut jusqu'à la position centrale (ou supérieure) pour activer le son. L'écran de démarrage affiche le processus d'auto-étalonnage et le niveau approximatif de la batterie en pourcentage restant. Lorsque le son est activé, le volume du haut-parleur peut être réglé sur trois niveaux : LOW (faible), MEDIUM (moyen) et HIGH (élevé).

Balayez la zone pour enregistrer la lecture MAX la plus élevée en la déplaçant dans toutes les directions tout en la maintenant à au moins 30 cm de votre corps. Si les niveaux de radiofréquences sont égaux ou inférieurs au niveau d'exposition préconisé par l'appareil alors le voyant vert sera fixe ou clignotera s'il s'agit d'un environnement idéal ou rouge en cas de surexposition.

- **PEAK :** Niveau maximal instantané du signal.
- **MAX :** Valeur PEAK la plus élevée mesurée maintenue.
- **AVG :** Densité de puissance du signal moyennée dans le temps.

L'appareil s'éteint automatiquement après 30 minutes. Pour le remettre en marche, mettez l'interrupteur d'alimentation en position OFF, puis de nouveau en position ON. Lorsque des écouteurs sont connectés à la prise jack 3,5 mm, le haut-parleur interne est automatiquement coupé. Utilisez le bouton Max Reset pour effacer la valeur MAX. Batterie NiMH rechargeable intégrée.

- **LED Vert** / 2,4 GHz (clignotant) :<1 µW/m²

- **LED Vert** / 2.4 GHz : 10 µW/m²
- **LED Jaune** / 2.4 GHz : 10 - 100 µW/m
- **LED Orange** / 2.4 GHz : 100 - 1000 µW/m
- **LED Rouge** / 2.4 GHz : 1000 - 10000 µW/m
- **LED Rouge** / 2.4 GHz (clignotement lent) : 10 000 µW/m2 - 100 000 µW/m2
- **LED Rouge** / 2,4 GHz (clignotement rapide) : >100 000 µW/m2

Caractéristiques techniques :

- Gamme de fréquences : 200 MHz à 8 GHz (plage de détection de la réponse réelle de 400 MHz - 7.2 GHz avec une précision de mesure de +/- 6 dB). Précision de +/- 6dB testée dans un laboratoire de test RF certifié par un tiers. Chaque appareil est étalonné individuellement et soumis à un contrôle de qualité.
- Mesure des densités de puissance de 0,005 µW/m² (0,0013 V/m) jusqu'à 2 500 000 µW/m² (30,7 V/m), 3 180 000 µW/m² (34,6 V/m) avec une tolérance supplémentaire. (Réponse linéaire entre 0,1 µW/m² et 1 000 000 µW/m²).
- Utilise une technologie de mesure de pointe et est sensible à partir de 0,001 µW/m² (0,0006 V/m)(fonction sonore uniquement, modèles livrés depuis mai 2022).
- Offre deux unités de mesure sélectionnables : Microwatts par mètre carré (µW/m²) ou Volts par mètre (V/m).
- Faibles émissions de CEM, conçu pour les personnes hypersensibles à l'électricité.
- Analyse de la signature sonore pour faciliter l'identification de la source.
- 3 niveaux de volume sélectionnables + option marche/arrêt du son.
- Écran OLED 4 lignes de qualité supérieure pour un affichage en temps réel facile à lire, quel que soit le type de luminosité ambiante.
- Les mesureurs sont compensés en température pour mesurer avec précision dans toutes les conditions environnementales.
- Linéarisation de la réponse en puissance effectuée dans un laboratoire de test RF certifié par une tierce partie.
- Mesure les signaux cellulaires 5G à bande basse et moyenne entre 200 MHz et 8 GHz.
- Prise d'alimentation Micro USB pour une utilisation continue.
- Maintien de la valeur maximale (peak hold) avec possibilité de l'effacer à tout moment.
- Diagramme à barres de l'intensité RF.
- Contrôle du volume réglable de haute qualité, ainsi qu'une prise casque de 3,5 mm.
- Affichage du niveau de la batterie restante.
- Batteries NiMH rechargeables intégrées - chargement par câble USB-C (chargeur non fourni)
- Petit, durable et compact - 17 cm x 11 cm x 4 cm (7 po x 4,5 po x 1,5 po).
- Livré dans un étui avec une coque renforcée.
- Conçu au Canada - Fabriqué au Canada et aux États-Unis.
- Garantie de 2 ans.

L'avis de Geotellurique.fr :

Cet appareil est un **appareil de détection / mesures des ondes de qualité pour un conseiller en environnement électromagnétique ou un particulier exigeant** avec un bon étalonnage certifié par un organisme indépendant pour les mesures des pollutions intérieures classiques et des antennes relais.

Son haut parleur puissant avec un son très clair permet d'**analyser les signatures sonores** des ondes avec 3 niveaux programmés (faible pour un usage discret, médium pour un usage standard

et fort à utiliser dans des environnements sonores importants). Sa sortie jack standard permet également de lui brancher un écouteur pour une écoute encore plus discrète lorsque cela est nécessaire, (ou pour pouvoir analyser la forme de l'onde sur un ordinateur à l'aide d'un logiciel de type Audacity pour les usagers expérimentés).

L'affichage uniquement en µW/m² du premier modèle avant avril 2022 pouvait s'avérer déstabilisant au départ, pour les personnes habituées à comparer les valeurs avec les unités officielles françaises (V/m), alors que **les µW/m² permettent une meilleure compréhension réelle des implications en terme de puissance**... Les nouveaux modèles ont corrigé cette lacune : en maintenant le bouton max reset 3 secondes, **il est possible de basculer très facilement du mode µW/m² à V/m ou inversement,** et un réglage permet de valider l'unité par défaut de son choix sur l'appareil pour le peak et le max à l'exception de la valeur moyenne qui elle reste en µW/m² permanent, en maintenant ce bouton à l'allumage, voir vidéo ci-dessus.

Enfin, **sa capacité à mesurer des signaux ultra courts (< 5 µs), très utile pour capter les salves rapides de la 5G,** avec **une sensibilité et une résolution élevées à de faibles niveaux** nous semble tout à fait adapté à l'usage d'un bon diagnostiqueur conseiller en environnement électromagnétique. La valeur max mesurable, à 3 180 000 µW/m² (34,6 V/m) est aussi un plus intéressant à souligner en faveur de cet appareil.

Si nous pouvons regretter le double affichage des leds que nous avons apprécié sur les AM10 ou **l'AM11s d'EMFields (disponible à la location)** en valeurs pics et moyenne, une comparaison des deux valeurs à l'écran est tout à fait suffisante pour faire une bonne analyse.

L'affichage des Leds en mode Pic est très utile pour pouvoir amener à une prise de conscience du grand public des niveaux mesurés dans l'environnement de l'appareil en fonctionnement.

Dernier point intéressant : son format compact est aussi un avantage en faveur de cet outil qui vient remplacer dans notre gamme de packs professionnels les appareils AM11s pour sa **polyvalence sur le terrain, sans avoir à utiliser de nombreux accessoires supplémentaires**.

Il est également disponible à la location : **Location mesureur d'ondes HF - Safe and Sound Pro 2 (15 jours)**

⚠ **Note :** Si l’appareil ne s’allume pas via USB-C, essayez un autre câble. Certains câbles, notamment anciens ou mal câblés, ne permettent pas une alimentation correcte. **Un câble USB-C conçu pour la charge (5 V / 2 A)** suffit généralement à résoudre le problème.

Livraison en 48h après commande pour les articles en stock :

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.

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Découverte à Pro
Technologie	HF (Hautes Fréquences)
Plage de détection HF	200 MHz - 8 Ghz
Filtre de fréquences HF	Non
Demodulation sonore	Oui
Prise casque	Oui
Mesure 3D	Quasi-omnidirectionnelle
Accessoire	Non
Mode d'alimentation	Batterie intégrée
Certificat d'étalonnage	Non
Enregistrement longue durée	Non
Poids	0,48 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-hautes-frequences/1047-mesureur-d-ondes-electromagnetiques-hautes-frequences-safe-and-sound-pro-ii.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.