

# Acoustimètre AM11 EMFields – Mesure des hautes fréquences

**NOUVEAU ! TOUTE DERNIÈRE VERSION !**

La toute dernière version depuis 2021 de L'**AM11** est maintenant disponible chez **Etudes & Vie** !

Ce détecteur de hautes fréquences (HF) et de micro-ondes fabriqué au Royaume-Unis par **EMFields** est un des plus performants rapports qualité-prix disponible sur le marché à ce jour.

- Il convient aux mesures de la 2G, 3G, 4G et de la **5G** !
- Il possède un temps de réponse très rapide avec des mesures prises des milliers de fois par seconde
- Il possède un affichage de l'intensité maximale et moyenne du signal sur une échelle LED claire.
- Les deux relevés sont également affichés numériquement sur un écran de texte "OLED" lumineux
- Il mesure directement les téléphones mobiles, les téléphones sans fil, les compteurs intelligents, le Wifi et de nombreux autres appareils sans fil.
- Il convient aux personnes souffrant d'électrosensibilité grave, car il est sensible jusqu'à 0,02 V/m.
- Il possède une sortie audio qui aide à déterminer la source de l'exposition.
- Il possède une garantie retour à la base de 5 ans (sauf usure suite à une utilisation normale, ni contre les dommages causés par des des chocs physiques ou mauvais traitements, conservation dans des lieux humides etc..).

## **Description**

L'acoustimètre **AM11** est notre détecteur de hautes fréquences (HF) / micro-ondes très performant. Il mesure à la fois les **signaux de crête** (pics) et les **signaux en moyenne** (AVG) en

utilisant une combinaison de LED et de lectures de chiffres sur un écran de texte lumineux. L'**AM11** détecte presque toutes les technologies sans fil modernes, y compris les téléphones mobiles, les téléphones sans fil, les compteurs intelligents et le Wifi. L'instrument convient aux personnes souffrant d'électrosensibilité grave, car il est sensible jusqu'à **0,02 V/m**. Il dispose également d'une sortie audio qui permet de déterminer la source de l'exposition.

#### Informations complémentaires

L'acoustimètre vous aidera à comprendre rapidement votre environnement en haute fréquences. Il mesure avec précision tous les rayonnements entrants de **200 MHz à 8000 MHz (8 GHz)** et a été conçu à partir de nombreuses années d'expérience de mesures réelles.

Les mesures sont affichées à la fois sur un écran de texte clair "**OLED**" et sur deux ensembles de voyants lumineux. Les LED se mettent à jour rapidement, ce qui vous aide à trouver les points chauds. L'affichage du texte offre une grande précision avec une vitesse de mise à jour plus lente, ce qui vous donne le temps de prendre note des relevés. Vous pouvez facilement déterminer le type d'appareil à l'origine de votre exposition grâce au haut-parleur interne. Des échantillons sonores sont disponibles pour vous aider à identifier le type de signal mesuré par votre Acoustimètre. Les sons émis par les différents appareils changent avec le temps, ils ne constituent donc qu'un guide approximatif. S'il y a plusieurs sources d'exposition, les sons peuvent se mélanger et être plus difficiles à reconnaître.

Si vous entendez un sifflement très faible lorsqu'aucune LEDs n'est allumée, c'est normal. Il provient du fonctionnement interne de l'Acoustimètre et n'est donc pas inquiétant.

**Valeurs à ne pas dépasser en biologie de l'habitat (SBM 2015) – lire la ligne HF :**

## Recommandations lors des évaluations en biologie de l'habitat (AC) pour les zones de repos (SBM-2015)\*

		Anomalie	Aucune	Faible	Sévère	Extrême
Haute fréquence	<b>HF</b>	$\mu\text{W}/\text{m}^2$ (peak)	< 0,1	0,1 - 10	10-1000	> 1000
	<b>M</b>	nT	< 20	20 - 100	100-500	> 500
Basse fréquence	<b>E</b>	avec le câble de mise à la terre V/m	< 1	1 - 5	5 - 50	> 50
		hors potentiel V/m	< 0,3	0,3 - 1,5	1,5 - 10	> 10

Pour plus d'information: [www.buildingbiology.com/about-the-institute](http://www.buildingbiology.com/about-the-institute)  
 Français: [www.etudesetvie.be/informations/normes/les-limites-biocompatibles](http://www.etudesetvie.be/informations/normes/les-limites-biocompatibles)

\*© IBN/Maes

## Spécifications techniques

- Ecran avec rétro-éclairages à OLED à deux lignes affichant les niveaux réels :
- Niveaux d'exposition de pointe en V/m
- Niveaux de maintien de crête en V/m
- Niveaux d'exposition moyens en  $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- Deux lignes de LEDS rapides affichant les niveaux :
- Les niveaux d'exposition de pointe en V/m
- Les niveaux d'exposition moyens en  $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- Plage de mesure : 200 – 8 000 MHz  $\pm 6$  dB  $\pm 0,02$  V/m
- Sensibilité (affichage de crête) : 0,02 V/m – 6,00 V/m
- Sensibilité (affichage de la moyenne) : 1  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  – 100 000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- Un signal pulsé peut être entendu par le haut-parleur interne.
- Source d'alimentation : 2 piles alcalines ou rechargeables AA (1,2 – 1,5 V)
- Consommation électrique : 100-150 mA à 3V
- Durée de vie des piles : 20 heures
  - Typiquement 15 heures avec deux piles alcalines AA neuves de 1500 mAhr et

- Typiquement 25 heures avec deux piles rechargeables NIMH de 2700 mAhr.
- Dimensions (mm) : 190 x 102 x 33 (LxlxP)
- Poids : 280 g, sans les piles