

Mode d'emploi du Détecteur d'Ondes Électromagnétiques MULTI-FIELD

Aperçu



Le détecteur d'ondes électromagnétiques (EMF) est un appareil portable conçu pour mesurer les champs magnétiques alternatifs, les champs électriques et les radiations de haute fréquence (RF). Il est principalement utilisé pour évaluer l'impact des champs électromagnétiques non ionisants sur le corps humain et l'environnement.

Caractéristiques principales

- **Mesure des champs** : détecte les champs magnétiques alternatifs (AC), les champs électriques et les radiations micro-ondes de haute fréquence (RF).
- **Mesure en 3 axes** : la mesure des champs magnétiques se fait dans toutes les directions grâce au mode 3 axes.
- **Affichage en temps réel** : mesure des valeurs en temps réel avec une indication visuelle.
- **Applications** : détection des radiations émises par les tours de téléphonie mobile, les équipements électriques et les dispositifs RF.

Utilisation de l'appareil

1. Mise en marche

- **Allumer l'appareil** : appuyez sur la touche **ON** pour allumer l'appareil.
- **Éteindre l'appareil** : appuyez et maintenez la touche **OFF** pendant environ 1 seconde.

2. Fonctionnement automatique

- Lorsque l'appareil est inactif pendant environ 15 minutes, il s'éteint automatiquement pour économiser de l'énergie. Vous pouvez annuler cette fonction en appuyant sur la touche **HOLD**, puis sur la touche **ON**.

3. Activation du son d'alarme

- Pour activer ou désactiver le son d'alarme, appuyez sur la touche ***/**.

4. Mesure de la valeur maximale (Peak)

- Appuyez sur la touche **MAX** pour démarrer la mémoire maximale. L'appareil enregistrera la valeur la plus élevée mesurée pendant un certain temps.
- Appuyez à nouveau sur **MAX** pour revenir à la mesure normale.

5. Maintien des données

- Appuyez sur la touche **HOLD** pour verrouiller l'affichage des données.
-

Modes de mesure

1. Détection du champ magnétique AC

- **Sélection du mode** : appuyez sur la touche **FUNC** pour sélectionner le mode de mesure du champ magnétique (uT).
- **Mesure** : maintenez l'appareil à la position à mesurer. L'affichage se met à jour avec la valeur mesurée.
- **Affichage** :
 - Si la valeur est inférieure à **0.40uT (0.4mG)**, l'affichage devient **vert**.
 - Si la valeur est supérieure à **0.40uT (0.4mG)**, l'affichage devient **rouge**.

2. Détection du champ électrique AC

- **Sélection du mode** : appuyez sur la touche **FUNC** pour sélectionner le mode de mesure du champ électrique (V/m).
- **Mesure** : maintenez l'appareil à la position à mesurer.
- **Affichage** :
 - Si la valeur est inférieure à **40V/m**, l'affichage devient **vert**.
 - Si la valeur est supérieure à **40V/m**, l'affichage devient **orange**.

3. Détection des champs RF et micro-ondes

- **Sélection du mode** : appuyez sur **FUNC** pour choisir le mode de mesure des champs RF.
 - **Affichage** :
 - Si la valeur mesurée est inférieure à **50mW/m²**, l'affichage devient **vert**.
 - Si la valeur mesurée est supérieure à **50mW/m²**, l'affichage devient **rouge**.
-

Lectures et interprétation des résultats

1. Graphique de tendance

- L'affichage graphique montre les variations du champ électromagnétique en temps réel. Cela vous permet de suivre les changements dans les niveaux de radiation et d'identifier les pics.

2. Valeur maximale (Peak)

- Le mode **Peak** détecte les signaux les plus forts et les affiche pendant environ 3 secondes. Ce mode est particulièrement utile pour la détection des pics de radiation.
-

Consignes de sécurité et conseils d'utilisation

- **Ne couvrez pas le capteur** situé sur le dessus de l'appareil avec vos mains ou d'autres objets pendant la mesure, car cela pourrait affecter les résultats de la mesure.
- Votre corps peut bloquer les signaux RF. Si vous couvrez la surface de l'appareil avec votre main, la lecture sera plus basse.
- L'appareil est sensible aux champs électriques faibles, qui sont souvent présents dans les zones mal mises à la terre (par exemple, près de certains appareils électroménagers, lampes fluorescentes, etc.).

Remplacement des piles

- Lorsque le symbole **batterie faible** apparaît sur l'écran, remplacez immédiatement les piles de l'appareil pour garantir des mesures précises.

Disclaimers

- **Responsabilité de l'utilisateur** : L'utilisation de l'appareil dépend de l'utilisateur pour décider s'il souhaite être exposé à des champs électromagnétiques non ionisants. L'utilisateur doit vérifier les valeurs de référence pour déterminer si l'appareil fonctionne normalement.
- **Utilisation de référence** : Les données fournies par cet appareil sont uniquement à titre indicatif. Le fabricant ou le revendeur ne sera pas responsable des dommages causés par une mauvaise utilisation ou des erreurs de mesure.

HABOTEST® HT627 MULTI-FIELD EMF METER



PRODUCT PARAMETER

Function	Specifications	
Magnetic	3-axis	
	Measuringrange	0.01~200.0 uT / 0.1~2000 mG
	Range	20 uT / 200 uT 200 mG / 2000 mG
	Resolution	0.01 / 0.1 uT 0.1 / 1 mG
	Frequencyrange	30~1000 Hz
Electric	1-axis	
	Measuringrange	1~2000 V/m
	Range	2000 V/m
	Resolution	1 V/m
RF	1-axis	
	Measuringrange	0.001~100.0mW/m²
	Range	2/20/100mW/m²
	Resolution	0.001/0.01/0.1mW/m²
Alarm	50MHz~3.5GHz	
	Sound and light (green ,orange and red) alarmexceeding the built-inthreshold	
	Auto Power Off Approx 15 minutes	
	Use Environment 0-40°C / 40-80 % RH	
Power Supply	3X1.5V AAA batteries (The battery is not included in the product)	
Product Size	142X58X28mm	
Product Weight	125g	
Safety Rating	EN61326-1	

Distributeur technologie du Plasma, produits bien-être et santé.

Villeneuve-sur Lot - Site : essenceplasma.eu / mail : essence.plasma@gmail.com -

