

Analyseur ME3840B de champs électriques et magnétiques basse fréquence de 5 Hz à 100 KHz avec filtre de fréquence intégré

Analyseur digital d'électrostress de type ME3840B- Gigahertz-Solutions.

Destiné aux semi-professionnels - Pour mener à bien vos évaluations facilement et à faible coût.

Mesure combinée des champs électriques et magnétiques de basses fréquences de 5 Hz à 100 KHz avec filtre de fréquence intégré.

Le choix entre l'appareil «amateur» et professionnel».

Le ME3840B

Cet appareil de mesure répond aux besoins des particuliers avertis ou des semi-professionnels.

Son usage est le même que le modèle précédent ME3830B avec la même analyse d'une bande de fréquence de 5 Hertz à 100.000 Hertz (100 KHz) mais avec en plus un filtre de fréquence qui sépare les ondes. Le ME3840B permet d'analyser les rayonnements des lampes économiques, les dimmers électroniques (variateurs d'intensité de lumière), les écrans d'ordinateurs et les téléviseurs qui sont spécialement importants en terme de pollution électromagnétiques.

Il possède en plus un interrupteur permettant d'enclencher un filtre de fréquence comme ceux utilisés dans les appareils professionnels. Ce filtre de fréquence fait la distinction entre les signaux numériques artificiels de fréquences plus élevées. Une approche plus fine permettant ainsi la différenciation de l'impact des basses fréquences et des fréquences plus élevées. - Filtre de fréquence réglable de type F1B2H31 :de 5 HZ à 100 KHz - de 16 Hz - de 50 à 100 KHz - de 2KHz à 100 KHz

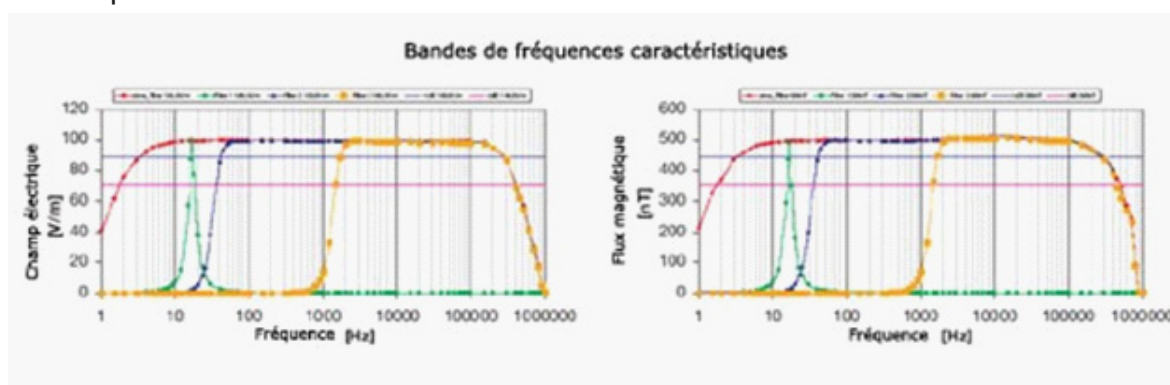
D'utilisation simple, cette appareil est destiné à réaliser une évaluation rapide de l'exposition aux pollutions électriques et magnétiques d'extrêmement basses fréquences et déterminer les actions à mener pour se protéger de même que de vérifier l'efficacité des solutions. Vous pouvez mesurer les lignes à haute tension, les transformateurs, les éclairages polluants, l'influence de votre installation électrique ou de celle du voisin encastrées dans la maçonnerie, les lignes de chemin de fer etc...La pollution électrique existe toujours même sur des consommateurs éteints !



Caractéristiques techniques :

- Conforme aux méthodes de mesure internationale reconnues Directives TCO et MPR suédoises pour les écrans et places de travail
- Câble de terre compris dans la livraison.
- Précision: $\pm 2\% \pm 20$ digits en 50 Hertz (à 20 ° C, 45%
- Protégé contre l'humidité normale (non résistant à l'eau)
- Compensation en fréquence de 5 Hz à 100 kHz (mieux que -2 dB).
- Un signal acoustique proportionnel à l'intensité du champ vous aide à identifier les zones les plus exposées dans une pièce ou un local (style compteur Geiger).
- Filtre de fréquence réglable de type F1B2H31 :de 5 Hz à 100 KHz - de 16 Hz - de 50 à 100 KHz - de 2KHz à 100 KHz
- Ecran LCD de 3,5" avec des grands chiffres bien lisibles.
- Filtre de fréquence de 16 Hz 2/3 pouvant être activés et désactivés
- Dimensions: 74 x 180 x 32 mm.
- Poids environ 190 grammes
- Mode d'emploi et informations en français sur le sujet du "Smog électrique", ainsi que des indications pratiques pour la réduction de l'exposition aux nuisances.
- Alimentation : Bloc de batterie 9 volts. Moyenne de fonctionnement : de 24 à 36 heures en fonction du mode utilisé. Affichage du niveau bas de la batterie.
- Fonction automatique de coupure en cas d'inutilisation prolongée.

Bande de fréquence : de 5 Hertz à 100 KHz avec filtre :



D'usage simple, il est fourni avec des instructions détaillées en français, un câble de raccordement à la terre et une pile Alcaline.

Garantie de qualité :

Electronique innovante : plusieurs brevets déposés sur les procédés sur les circuits connectés.

Calibration automatique permanente de précision des circuits électroniques.

Fabriqué en Allemagne, technologie SMD de fabrication moderne.

Utilisation de composants de qualité, matériel de base FR4 et procédés de fabrication reproductibles.

. Deux ans de garantie sur le matériel.

Les valeurs mesurées sont visibles directement sur l'écran à cristaux liquides en respect des normes en matière de biologie de l'habitat.

Le M3840B répond aux exigences de l'Institut International de Bau-Biologie® & d'Ecologie (IBE - USA) (SBM - Allemagne).

Sensibilité et échelle de mesure :

- Champ électrique : de 1 à 1999 V/m - résolution : 1 V/m
- Champ d'induction magnétique : de 1 à 1999 nT (0,01 à 19,99 mG) (0,001 à 1,999 μ T) - résolution 1 nT
- Haute précision : $\pm 2\%$ à 100 nT / V / m