Mesureur pro basses fréquences en 3D NFA1000, Gigahertz Solutions

Réf. NFA1000 · EAN 0 · GIGAHERTZ SOLUTIONS



Le mesureur d'ondes électromagnétiques NFA1000 est l'appareil basses fréquences le plus complet pour réaliser des analyses professionnelles en 3D. Il permet d'automatiser et de simplifier les mesures de champ électrique et magnétique, avec enregistrement des mesures sur la durée, en 9 points pour les zones de lits et 6 points pour les postes de travail, selon les bases de la Baubiologie SBM2015.

2 630,00 €

soit 2 191,67 € HT — prix au 12/11/2026

Description

Détecteur d'ondes électromagnétiques NFA1000 Gigahertz Solutions

Le détecteur d'ondes électromagnétiques NFA-1000 permet l'analyse la plus complète qui soit des basses fréquences de 5 Hz à 1 MHz. C'est un analyseur de basses fréquences à sonde 3D pourvu d'un enregistreur de données.

L'appareil NFA-1000 est une alternative innovante à la série ME de Gigahertz-Solutions. Il est basé sur un nouveau concept destiné à **mesurer avec une sonde 3D les intensités des champs électriques et magnétiques et d'en faire des enregistrements détaillés sur une longue période si nécessaire**. Les nombreux graphiques obtenus pour chaque bande de fréquence permettent une analyse poussée et une présentation professionnelle de vos rapports.

Avec le logiciel PC "NFAsoft" fourni d'office, vous pourrez faire des campagnes de mesures enregistrées en 3D. Cette fonction est valide aussi bien pour les basses que pour les hautes fréquences (si vous connectez l'appareil NFA-1000 à un appareil HF Gigahertz Solutions de la gamme professionnelle).

Caractéristiques techniques :

- Echelles : Electrique: 0,1 à 1.999 V/m ; Magnétique: 1 à 19.999 nT (nano tesla)
- Mesure 3D réelle des champs électriques alternatifs en V/m avec potentiel de terre ou hors potentiel avec une perchette isolante (fabriquée à partir du kit PM5's) ou sur le support isolant disponible en option (PM1)
- Mesure réelle des champs d'induction magnétiques 3D alternatifs en nT ou en mG
- Mesure du potentiel corporel en mV ou en volts (effet capacitif du corps dans les champs électriques)
- Mesure directionnelle possible des axes X,Y,Z
- Analyse étendue des fréquences et optimisée pour les signaux FFT au delà de 32 KHz
- Mesure étendue de niveau des valeurs crêtes (peak) et mesure de la vraie valeur RMS (true RMS)
- Enregistrement vocal de vos commentaires dans l'instrument (fichier .wav) et correspondance dans le graphique obtenu avec le logiciel NFAsoft pour PC
- Mesure globale de la bande de fréquence de **5 Hz à 1 MHz (All3D)** ou séparément: **- 16.6 Hz, 50/60 Hz, 100/120 Hz, 150/180 Hz, R < 2 kHz, > 2 kHz**

- Mise à jour gratuite du logiciel NFAsoft et du firmware de l'instrument NFA-1000
- Mode d'emploi en français
- Accumulateur rechargeable Li-Ion pour fonctionner plus de 48 heures en continu.
- Logiciel NFAsoft pour l'analyse des fonctions statistiques (ex. 95e percentile), fonction oscilloscope, analyse expérimentale du phénomène de "dirty electricity" (encrassement des réseaux électriques et harmoniques), graphique des différentes bandes de fréquences enregistrées
- Possibilité d'enregistrer des lieux durant plusieurs semaines, à raison d'une valeur par seconde.
- Mesure de neuf points sur un lit et de 6 points sur un poste de travail dans le but d'obtenir un graphique 2D de la surface
- Erreur compensée : -2dB
- Possibilité d'enregistrer aussi les champs de hautes fréquences mesurés avec le HF59B via un câble de raccordement de la prise de sortie DC vers l'entrée AC/DC du NFA-1000 (disponible en option réf:KAB0048)
- De nombreux accessoires: perchette isolante à fabriquer à l'aide du kit PM5s, support isolant PM1, sonde magnétostatique 3D, sonde électrostatique,... Nous consulter.

Logiciel NFA-SOFT pour PC, Mac ou Linux :

Le NFA1000 permet de gagner beaucoup de temps sur les mesures, en prenant des **mesures en 3D sur tous les axes et toutes les directions.** Equipé en standard du logiciel NFA Soft et d'une carte mémoire, il permet de faire des **mesures professionnelles automatisées des mesures en 9 points sur un lit** et des **mesures en 6 points des postes de travail**, selon les critères de la Baubiologie allemande. Ces mesures automatisées peuvent permettre de faire des diagrammes colorés des lieux analysés.

Exemples de mesures 9 points avant et après correction sur lit, valeurs incrustées sur calque dans l'image par photomontage :

Exemple de mesures en 6 points sur un poste de travail informatique, valeurs incrustées sur calque dans l'image par photomontage :

De plus, le **NFA1000 peut faire de l'analyse longue durée d'un lieu**, avec une mesure sauvegardée par seconde. Il est à même d'enregistrer sur le 4e canal soit les mesures basses fréquences complémentaires à celles mesurées (champ électrique lors d'une mesure longue durée en 3D du champ magnétique par exemple), soit les hautes fréquences mesurées à l'aide de la sonde UBB27 et du HF59B, connecté au NFA1000, pour les hyperfréquences, via le câble de connexion entre les deux appareils fournis. Cette possibilité en fait un pack d'analyse exceptionnel.

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Semi-pro. et professionnelle
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Plage de détection CE BF	5 Hz - 1000 KHz
Plage de détection CM BF	5 Hz - 1000 KHz
Demodulation sonore	Oui, type "Geiger"
Filtre de fréquences BF	Oui
Mesure 3D	Oui
Mode d'alimentation	Batterie intégrée
Certificat d'étalonnage	Oui (Gigahertz Solutions)
Enregistrement longue durée	Oui
Poids	2,6 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-basses-frequences/235-detecteur-d-ondes-electromagnetiques-professionnel-basses-frequences-nfa1000-gigahertz-solutions.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.