Détecteur d'ondes électromagnétiques NFA30M Gigahertz Solutions

Réf. NFA30M · EAN 0 · GIGAHERTZ SOLUTIONS



Le détecteur NFA30M Gigahertz Solutions est un mesureur d'ondes semi-professionnel dans la bande de 16 Hz à 32 KHz avec enregistreur de données et sonde 3D pour le champ magnétique.

1 496,65 €

soit 1 247,21 € HT — prix au 26/11/2026

Description

Détecteur NFA-30M Gigahertz Solutions à sonde 3D magnétique

Le détecteur d'ondes électromagnétiques NFA-30M est un analyseur de

basses fréquences de 16 Hz à 30 KHz avec enregistreur de données.

Cet appareil est une alternative innovante à la série ME de Gigahertz-Solutions.

Il possède certaines des caractéristiques du NFA-1000, mais avec une bande de fréquence plus limitée, sans sonde électrique, et ne permet donc pas la mesure des neuf points sur un lit ou des 6 points sur un poste de travail dans le but d'obtenir un graphique 2D de la surface pour les champs électrique.

Il est basé sur un nouveau concept destiné à mesurer avec une sonde 3D les intensités des champs magnétiques et d'en faire des enregistrements détaillés sur une longue période si nécessaire. Les nombreux graphiques obtenus pour permettent une analyse poussée et une présentation professionnelle de vos rapports.

Avec le logiciel PC "NFAsoft" prévu avec l'instrument NFA-30M, vous pourrez bénéficier pour un tout petit prix (option) d'une fonction GPS (GPS data logger vendu chez les distributeurs de matériel électronique. Celle-ci vous permettra de faire des campagnes de mesures enregistrées en 3D sur plusieurs territoires même en vous déplaçant en voiture ! Tout cela sera possible avec GoogleEarth®. Cela fonctionnera pour toutes les basses et hautes fréquences avec l'appareil NFA-30M connecté à un appareil HF professionnel. Vous n'aurez plus qu'à vous balader en

marchant ou en conduisant dans n'importe quel lieu avec votre appareil en mains.

Caractéristiques techniques

- **Echelles :** Electrique: 0,1 à 1.999 V/m ; Magnétique: 1 à 19.999 nT (nano tesla)
- **Mesure réelle des champs d'induction magnétiques** 3D alternatifs en nT
- **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
- **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 16 Hz à 32 KHz ou séparémment : 16.6 Hz, 50/60 Hz, 100/120 Hz, 150/180 Hz,
- **Mise à jour gratuite** du logiciel NFAsoft et du firmware de l'instrument NFA-30M
- **Mode d'emploi en français**
- **Acumulateur rechargeable Li-Ion pour fonctionner plus** de 48 heures en continu.
- **Logiciel NFAsoft pour l'analyse** des fonctions statistiques (ex.95 percentile), fonction oscilloscope, analyse expérimentale du phénomène de "dirty electricity" (encrassement des réseaux élecriques et harmoniques), graphique des différentes bandes de fréquences enregistrées
- **Possibilité d'enregistrer des lieux durant** plusieurs semaines
- **Erreur compensée :** -2dB
- **Possibilité d'enregistrer aussi les champs** de hautes fréquences mesurés avec le HF59B via un câble de racordement de la prise de sortie DC vers l'entrée AC/DC du NFA-30M (disponible en option réf:KAB0048)
- **De nombreux accessoires :** sonde magnétostatique, sonde électrostatique... Logiciel NFA-SOFT pour PC, Mac ou Linux :

Caractéristiques

Domaine	Champ électromagnétique
Garantie	2 ans
Gamme	Semi-pro. et professionnelle
Technologie	BF (Basses Fréquences)
Technologie	BF magnétique
Plage de détection CM BF	16 Hz - 32 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	1,1 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/detecteurs-basses-frequences/439-nfa-30.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.