Kit ADO et familial de découverte des ondes CORNET® ED98Ultra OPTIMISE+PM6860DR



Prix du produit :

248,00 €

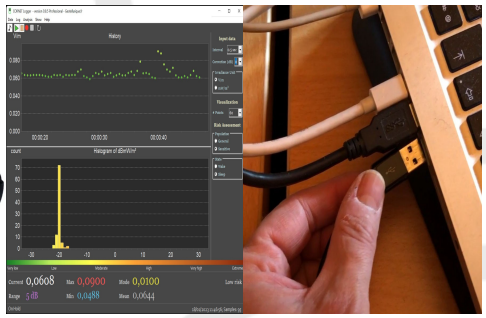
Galerie de produits :











Kit ADO : Ce pack est notre modèle de découverte spécialement créé pour agir en prévention des ondes auprès d'un public jeune et des familles choisissant de prendre en considération cette question importante de bien-être, avec des testeurs simples d'emploi mais néanmoins efficaces. Composé d'un détecteur hautes et basses fréquences **CORNET® ED98Ultra Optimisé** avec "signature sonore", qui inclut le logiciel **Cornet Logger** en version professionnelle pour l'**enregistrement longue durée des hautes fréquences sur PC** et son câble de raccordement, et d'un **détecteur de terre.**

Description du produit :

Kit ADO familial : kit de découverte et de prévention des pollutions électromagnétiques, composé d'un détecteur-mesureur Cornet ED98Ultra optimisé Geotellurique.fr pour les hautes fréquences, les champs électriques et magnétique basses fréquences + logiciel Cornet Logger pour les mesures longues durées HF, et du testeur de prise de terre PM6860DR.

Ce pack vous permet de détecter l'essentiel des pollutions électromagnétiques d'une maison pour un budget serré. Il est **destiné aux personnes voulant s'initier à la problématique des ondes électromagnétiques** sans en faire une analyse professionnelle poussée, mais avec un matériel suffisamment performant et compact pour pouvoir être facilement emmené avec soi, **idéal pour tester les principales perturbations d'un habitat et valider les solutions mises en place pour s'en protéger.**

Ludique, il s'adresse aux ados, mais aussi aux familles qui veulent découvrir les impacts des ondes des appareils situés dans leur environnement direct. Avec la fonction sonore et les Leds de couleur, cet appareil permet de découvrir l'impact des ondes hautes fréquences, ainsi que les grosses perturbations des champs électriques de basses fréquences présents le long de tous les câbles et des appareils branchés à l'électricité dans la maison, dès que l'installation électrique est sous tension. Un bon moyen de démontrer qu'après usage, le bon réflexe est de débrancher les appareils, notamment les téléviseurs, certaines consoles de jeux et appareils connectés !

De même, ce kit permettra de vérifier si la prise utilisée pour brancher un ordinateur portable est bien équipé de la terre, et au besoin de découvrir qu'un ordinateur portable génère aussi pas mal de champ magnétique sur son clavier, en plus du champ électrique lorsqu'il n'est pas relié à la terre. (Au besoin un câble USB de mise à la terre solutionnera cette problématique). L'ED98Ultra mettra aussi en évidence les hyperfréquences non négligeables liées au bluetooth de l'éventuelle souris sans fil, et au WiFi s'il n'a pas été coupé (quand le PC portable est utilisé en dehors du "mode avion", ou WiFi désactivé sur un Mac). L'intérêt d'utiliser un câble ethernet en lieu et place du WiFi sera plus facilement compris en mettant en route le détecteur à proximité des appareils utilisés, et nécessitera parfois l'emploi d'adaptateurs RJ45 optionnels indispensables sur les dernières générations d'ordinateurs, tout en bénéficiant d'une meilleure connexion en filaire qu'en sans fil, (idéal pour les jeux !)...

Toutes les grosses perturbations seront démontrées facilement, ainsi que l'efficacité des corrections mises en place avec le Cornet ED98Ultra. Pour les perturbations plus fines, du matériel plus perfectionné pourrait être nécessaire. Ce matériel est néanmoins suffisant pour faire la pré-étude pour déterminer si le passage d'un conseiller en environnement électromagnétique professionnel devrait intervenir pour l'analyse d'un

habitat et fournir des solutions adaptées.

Ce kit permet :

- d'effectuer les mesures essentielles de Champs Electro-Magnétiques (C.E.M.) :

- **Champs électromagnétiques : Hautes Fréquences (HF) :** 100 MHz - 8 GHz. Il analyse aussi les fréquences jusqu'à 4,2 GHz en précisant la principale fréquence mesurée (lorsque le signal dépasse -35 dBm).
- **Champs Electriques (E) : Basses Fréquences (BF) :** 50 Hz - 50 KHz.
- **Champs Magnétiques (H) : Basses Fréquences (BF) :** 50 Hz - 10 KHz.
- de tester la présence ou non de la terre derrière une prise, pour permettre les mises à la terre indispensables des ordinateurs ou des box utilisées avec un téléphone filaire.

Ce kit est composé :

• **d'un Cornet ED98Ultra (modèle optimisé Geotellurique.fr)**, appareil 3 en 1 permettant de mesurer les ondes et champs électromagnétiques hautes et basses fréquences. Il dispose de plusieurs fonctions d'analyse : Affichage des valeurs, de la fréquence principale mesurée, du son des ondes et niveaux de puissance par LED de couleur.

Ce mesureur est un appareil compact de la gamme Cornet qui tient dans une poche. Le modèle optimisé Geotellurique.fr inclut une pile 9V alcaline, un mode d'emploi complet permettant de débuter avec toutes les indications nécessaires en français, un pré-réglage optimisé des leds pour que leurs indications de dangerosité correspondent aux valeurs de précaution de la Biologie de l'habitat allemande, et le réglage en V/m pour les hyperfréquences, correspondant aux indications des normes officielles françaises.

De plus, ce nouveau modèle de la marque Cornet possède une sortie son permettant d'enregistrer le son sur un ordinateur et d'analyse la courbe à l'écran, à l'aide d'un logiciel gratuit de type Audacity, pour visualiser la forme de l'onde et sa forme pulsée pour les hautes fréquences. La sortie son permet bien entendu d'avoir également la possibilité de brancher un casque pour avoir une différentiation plus évidente des différentes composantes des ondes mesurées, chaque type d'onde ayant une signature sonore différente (voir fichiers au téléchargement).

Le Cornet ED98Ultra permet d'**enregistrer au besoin les valeurs dans la durée**, **dans la mémoire interne de l'appareil jusqu'à 50 heures de données, de les ré-afficher sur l'écran LCD** et de les transférer sur un ordinateur, via une interface dédiée via un **câble micro-USB** inclus.

• **d'un logiciel PC développé spécifiquement pour Geotellurique.fr, le "**Cornet Logger**",** qui offre la possibilité d'exploiter de manière **optimisée et simplifiée les données instantanées ou les enregistrements longue durée des mesureurs Cornet de champs électromagnétiques pour les hautes fréquences.** Suivez la procédure décrite en fin de fiche du produit Cornet Logger **pour obtenir votre licence professionnelle** du logiciel complet permettant les enregistrements (pour une durée d'un an).

• **d'un** testeur de terre sur prises 230V et de différentiels 30 mA PM6860DR. permettant de vérifier si la terre est présente derrière une prise, afin de pouvoir valider la possibilité de mise en place les solutions basiques de correction de champ électrique.

Découvrez ci-dessous une présentation / mode d'emploi vidéo de ce Cornet ED88TPlus, (qui ne diffère d'avec les ED88TPlus2, ED88TPlus5G2 et du ED98Ultra que pour les points d'évolutions avancées précisés ci-dessus) :

et un diagnostic rapide d'une chambre d'ado à l'aide de ce Cornet ED88Tplus sur les 3 modes en démonstration réelle :

CORNET® ED88TPlus2 - Mode enregistrement des données + Mode affichage sur l'écran du détecteur :

Voici la présentation vidéo rapide de l'usage comme extension du Cornet avec son logiciel Cornet Logger pour les Hautes Fréquences, inclus gratuitement en version professionnelle pour une durée d'un an grâce à la version optimisée Geoltellurique.fr, avec son câble de connexion vers votre PC !

Présentation rapide du CORNET LOGGER - Logiciel PC d'analyse et d'enregistrement de données :

Retrouvez plus d'informations sur la fiche produit du logiciel CORNET LOGGER !

Vidéo de présentation du testeur de prise :

Pour ceux qui veulent aller plus loin dans leurs mesures, notamment pour mesurer les pollutions de plus importantes d'électricité sale liées entre autre à l'installation des compteurs communiquant par CPL Linky, nous vous suggérons l'investissement d'un détecteur complémentaire de type "Micro-surge Meter" - Mesureur de micro-surtensions Stetzerizer (suffisant pour les fréquences de Linky) ou du modèle plus performant **Mesureur d'électricité sale Greenwave Broadband EMI Meter - CPL et LINKY (3kHz-1MHz).** Un mesureur de terre comme **le contrôleur mesureur de résistance de boucle de terre Tohm-e** est aussi pour les personnes prévoyant de faire une activité de conseil en géobiologie un investissement indispensable, ou peut également être loué sur notre site.

Ce kit est fourni avec le guide des indications de valeur des standards de la Biologie de l'Habitat (valeurs MAES / IBN SBM - 2015).

Pour les détails techniques sur chaque appareil, merci de vous reporter aux pages produits correspondantes. Vous trouverez notamment sur la fiche produit du ED98ULTRA les éléments nécessaires pour me monitoring longue durée sur ordinateur des données issues du détecteur…

En cas de doute, nous conseillons toujours le passage d'un spécialiste lorsqu'une analyse des solutions de blindage nécessite du matériel plus perfectionné et des connaissances spécifiques pour faire un travail efficace.

N'hésitez pas non plus à appeler nos spécialistes pour un conseil d'achat personnalisé selon vos attentes, au 09 72 63 82 73.

Profitez efficacement de ce pack de mesures des ondes électromagnétiques en l'achetant de manière groupée avec notre formation d'hygiène électromagnétique en ligne **ou** profitez d'une spécialisation au métier de conseiller en environnement électromagnétique