Détecteur d'ondes électromagnétiques hautes fréquences Tenmars TM-195

Prix du produit :

149,90 €

Galerie de produits :

Le TM195 effectue des mesures isotropiques des hautes fréquences dans la gamme de 50MHz à 3.5GHz. Il est doté d'une fonction de mémorisation de données automatique jusqu'à 99 minutes et manuelle jusqu'à 200 valeurs. Ce produit remplace avantageusement dans notre gamme le TES92, bien connu des associations.

Description du produit :

Détecteur de champs électromagnétiques hautes fréquences TM-195

Le détecteur de champs électromagnétiques TM-195 est un mesureur d'ondes électromagnétiques à sonde

isotropique, d'une très grande facilité d'utilisation. Il permet de mesurer la pollution électromagnétique de hautes fréquences dans la bande de 50MHz à 3,5GHz, générée par les nouvelles technologies sans fil : Wifi, téléphones sans fil DECT, antennes relais de téléphonie mobile, fours à micro-ondes, émetteurs FM...

Ce mesureur d'ondes électromagnétiques possède une sonde isotropique qui autorise des mesures simultanées dans les 3 axes. L'intérêt de cette sonde est d'éviter d'avoir à chercher la direction ou le rayonnement est maximal pour obtenir une valeur globale fiable. Pour trouver la direction des sources de pollution, il suffit de commuter de 3D vers un seul axe (en l'occurrence l'axe Z qui se trouve dans le prolongement de l'appareil) et de "viser" vers les sources potentielles.

Cet appareil est plus compact que le TES92 qu'il remplace dans notre offre, et a l'avantage d'être livré avec une housse de transport souple. Il est également pourvu d'un support avec pas de vis pour fixation sur un trépied. Il est doté d'une fonction de mémorisation de données automatique jusqu'à 99 minutes et manuelle jusqu'à 200 valeurs.

La fiabilité des mesures de cet appareil est tout à fait correcte lorsque les mesures dépassent 0,1 V/m, face à des antennes de téléphonie mobile, par exemple.

Pour des mesures plus fines sur des valeurs faibles de pollution, ou pour savoir à quel type de signal vous avez affaire, nous vous conseillons dans la même gamme de prix l'achat d'un des modèles suivants de la gamme Cornet, à savoir le ED88Tplus ou le ED85EXPlus qui possèdent tous deux un élément qui nous paraît essentiel : **la signature acoustique de ce que vous mesurez**. En effet, il est frustrant de n'avoir aucune information lorsque l'on mesure dans une gamme de fréquences aussi étendue. Comment savoir si les fréquences détectées sont plutôt liées à des antennes de téléphonie mobile ou à votre WiFi ou téléphone DECT ? L'usage d'un appareil avec signature sonore vous apportera cette indication au moment où vous débrancherez vos propres appareils émetteurs !

Les mesureurs TM-195 bénéficient du Certificat de Calibration Tenmars garantissant que l'appareil a été contrôlé et testé conformément aux caractéristiques techniques indiquées. Cette calibration a été effectuée avec des instruments étalonnés selon les standards internationaux.

Malgré sa bonne fiabilité dans les valeurs hautes, nous déconseillons cet appareil aux personnes très électrohypersensibles, car les valeurs lues en dessous de 0,061 V/m peuvent être, selon nos tests, relativement sous-évaluées par rapport à nos appareils professionnels hauts de gamme de la marque Gigahertz solutions, ainsi qu'en comparaison avec nos appareils hauts de gamme de deux autres marques européennes reconnues. Notre partenaire allemand Yshield a fait les mêmes observations concernant l'appareil équivalent TM-195 en le déconseillant pour les valeurs inférieures à 10 µW/m2, soit 0,061 V/m, soit justement les valeurs maximum acceptables pour les personnes électrohypersensibles.

Caractéristiques techniques :

• Marque : TENMARS
• Détecteur de champs électromagnétiques (mesures non directionnelles (isotropiques) des champs électromagnétiques)
• Mode de mesure : digital et triaxial
• Capteur isotrope
• Possibilité de calibrer l'appareil
• Bande de fréquence mesurable de 50 MHz à 3.5 GHz
• Echantillonnage : 3 fois par seconde.
• Bande dynamique élevée grâce aux résultats des trois canaux digitaux
• Valeur instantanée, maximum, moyenne, moyenne max, valeur X, Y, Z ou XYZ.
• Mémorisation manuelle de 200 valeurs mesurées, automatique jusqu'à 99 minutes et 99 secondes
• Horloge pour dater les valeurs enregistrées (Y/M/D, H,M,S)
• Fonction extinction automatique après 15 minutes configurable de 0 à 99 minutes
• Résolution de l'écran : 0.1 mV/m, 0.1 µA/m, 0.001 µW/m2, 0.001 µW/cm2
• Choix de l'unité de mesure : mV/m, V/m, µA/m, mA/m, µW/m2, µW/cm2
• Erreur absolue : (à 1V/m et 2,45 GHz) ± 1.0dB
• Limite de réponse : 0.42 mW/cm² (11 V/m) par axe
• Plage de mesures HF : de 0,038 V/m à 20 V/m.
• Température d'utilisation de 0 à 50°C
• Affichage numérique LCD 4 digits rétroéclairé.
• Alarme sonore configurable
• Seuil d'alarme configurable
• Alimentation par 1 pile 9V (6LF22 fournie)
• Autonomie : 15 heures
• Pas de vis pour support trépied

Matériel fourni :

• Le mesureur TM-195 et sa pile 9V
• Une housse de transport souple
• Une notice en français et une autre en anglais.

Livraison en 48h après commande, lorsque le produit est en stock :

Quand vous achetez chez geotellurique.fr, vous achetez aussi un service. Vous pouvez nous joindre par e-mail ou par téléphone, lorsque vous rencontrez des difficultés dans l'utilisation des appareils ou des produits. Nous vous conseillons également sur les protections à mettre en œuvre.