

Mesure des hautes fréquences de 10MHz à 8GHz – TM-196

Spécificités:

- Plage de mesure : 38mV à 11V/m
- Gamme de fréquences : 10MHz~8GHZ.
- Capteur : Sonde à trois axes (X, Y, Z).
- Mémoire de données manuelle (Max & AVG).
- Facteur de calibrage, réglages de l'alarme et de l'horloge.

Applications

L'instrument **TM-196** est conçu pour mesurer et surveiller l'intensité du champ électromagnétique de haute fréquence ou radiofréquence (RF). Il est capable de mesurer la gamme de fréquences de **10Mz~8GHz**. Il est idéal pour les applications suivantes:

- Mesure de la puissance des antennes émettrices: téléphonie mobile, 2G, 3G, 4G et 5G).
- Mesure de l'intensité du champ électromagnétique des technologies sans fils: téléphones sans fils DECT, réseaux sans fils avec routeur Wi-fi 2,4 et 5 GHz, Bluetooth etc...
- Détection des fuites de fours à micro-ondes.
- Caméra-espion, détecteur d'insectes sans fil.
- Détection et installation de réseaux locaux sans fil (Wi-Fi).
- Niveau de sécurité en matière de rayonnement des téléphones cellulaires/sans fil.
- Sécurité des champs électromagnétiques dans l'environnement de vie privé.

Remarque: notez bien que cet appareil n'a pas de haut-parleur

permettant la reconnaissance acoustique des différentes sources de hautes fréquences. Ceci peut s'avérer utile pour plus de précision en biologie de l'habitat ou pour les personnes électro-hypersensibles (EHS). Pour cela, veuillez vous tourner vers du matériel de la marque [Gigahertz-Solutions](#).

Spécifications

- Plage de mesure: 38mV/m à 11V/m
- Affichage: 4 1/2 chiffres maximum de lecture 19999
- Gamme de fréquences: 10MHz~8GHz (précision : ± 1 dB à 2.45GHz)
- Unités de mesure: mV/m, V/m, μ A/m, mA/m, μ W/m², mW/m², μ W/cm²
- Résolution d'affichage: 0,1 mV/m, 0,01V/m, 0,1 μ A/m, 0,001 mA/m, 0,001 μ W/m², 0,01mW/m², 0,001 μ W/cm²
- Mémoire manuelle des données: 200 ensembles de données
- Fonction d'alarme: Seuil ajustable avec ON/OFF
- Rappel de la mémoire: Ajustable
- Facteur d'étalonnage CAL: La plage de réglage du CAL est comprise entre 0,10 et 5
- Durée de l'échantillonnage: 3 fois par seconde
- Température de fonctionnement et humidité: 0°C à 50°C (32°F à 122°F), 25% à 75% HR
- Alimentation électrique: Pile 9V (NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P)*1
- Durée de vie des piles: Environ 5 heures
- Dimensions: Instrument principal : 370x80x80mm (Lxlxh)
- Accessoires: manuel de l'utilisateur en anglais et en français (traduit par nos soins), adaptateur et mallette de transport