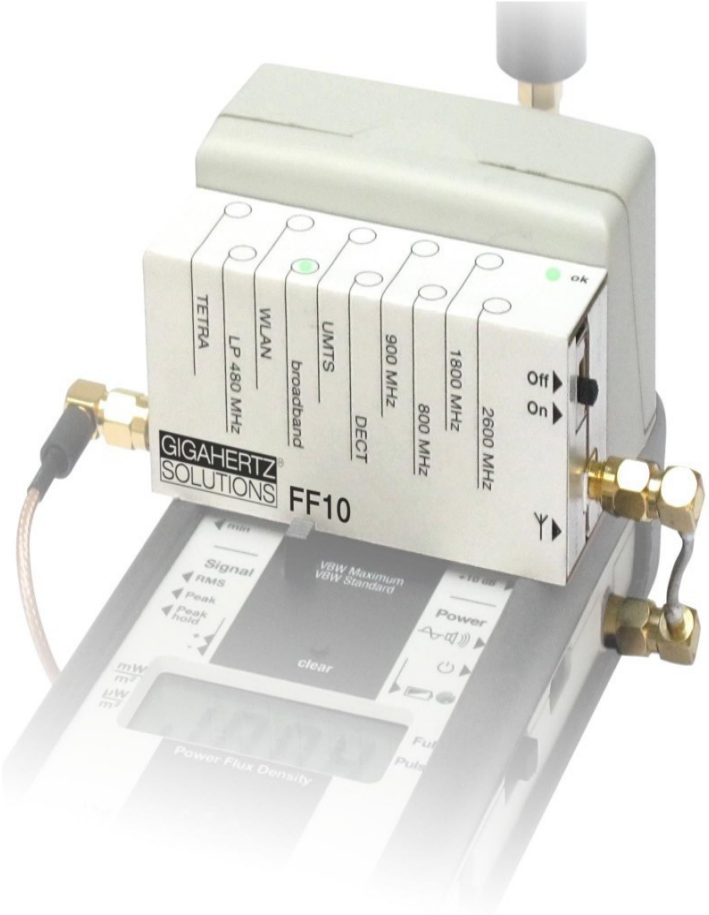
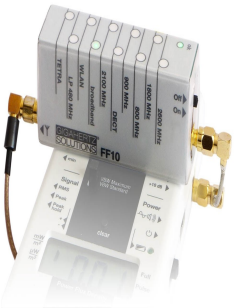
Filtre de fréquences FF10 Gigahertz Solutions



Prix du produit :

1 099,90 €

Galerie de produits :



Définitivement indisponible...

Filtre de fréquences FF10 destiné aux appareils suivants : HFE35C et HFE59B, de 27 MHz à 3,3 GHz, ou pour les valeurs supérieures à 800 MHz sur les HF58B, HF58B-r, pour évaluer les bandes de fréquences séparément et facilement. Bandes de fréquences filtrées : broadband (globale) / LP 480 MHz / TETRA / 800 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1880-1900 MHz / 2100 MHz / WLAN 2,4 GHz / 2600 MHz.

Description du produit :

Filtre de fréquences FF10 Gigahertz Solutions / Définitivement indisponible.

Ce filtre de fréquence a été un must have pour tout bon conseiller en environnement électromagnétique depuis sa sortie. Il n'est malheureusement plus disponible chez notre fournisseur. Nous vous

conseillons dorénavant notre offre d'analyse de spectrale avancée RF-explorer avec logiciels d'analyse automatisée**, pour compenser ce manque laissé par ce filtre qui a été et reste, pour ceux qui en disposent, un atout très apprécié.**

Fiche produit d'archive, pour les possesseurs de ce filtre.

Le filtre de fréquences FF10 permet de d'isoler la bande de fréquence que vous souhaitez mesurer en excluant toutes les autres.

Atténuation de puissance inégalée ! le filtre FF10 supprime de 40 à 60 dB des fréquences indésirables sur les fréquences principales de la téléphonie mobile, et de 20 à 30 dB pour la séparation techniquement très difficile entre le GSM/LTE1800 et le DECT.

Bandes de fréquences analysées :

- Broadband (bande complète) : 27 MHz à > 3300 MHz(éventuellement limité par l'analyseur HF correspondant)
- LP 480 MHz (en dessous de 480 MHz) : Par exemple TETRA, DAB, radio CB, ISM 433 MHz, radio
- TETRA (380-420 MHz) : TETRA-BOS
- 800 MHz : LTE/4G
- 900 MHz : GSM et UMTS/3G)
- 1800 MHz : GSM, LTE/4G
- 1880-1900 MHz : DECT
- 2100 MHz : UMTS/3G
- WLAN (WiFi) : WLAN 2,4 GHz + Bluetooth
- 2600 MHz : LTE/4G

Ce filtre est compatible pour les modèles suivants : **HFE35C** **et** HFE59B sur toutes les bandes de fréquences avec l'antenne spécifique quasi-omnidirectionnelle UBB27_G3, de 27 MHz à 3,3 GHz, ou uniquement pour les valeurs supérieures à 800 MHz sur les HF58B, HF58B-r

Le filtre de fréquences FF10 :

- Doit être connecté entre le câble de l'antenne et la prise d'entrée de l'appareil de mesure.
- Est compatible avec tous les amplificateurs et atténuateurs (cascadable avec le préamplificateur HV10 et l'atténuateur DG20_G10).
- Commutateurs tactiles pour la sélection des filtres.
- Parfaitement blindé contre les rayonnements parasites.
- Permet aussi une mesure sans pertes de transmission ce qui signifie que il peut rester attaché à l'instrument.

Précisions :

Suppression typique de fréquences non désirées : au moins 40-60 dB.
Exception GSM/LTE1800 : La séparation vis à vis du DECT est d'au moins 20-30 dB.
Il n'y a aucune atténuation de passage, aucune perte d'insertion supplémentaire à craindre lors des mesures à large bande, de sorte que le filtre peut rester attaché à l'appareil de mesure ! Erreur de mesure supplémentaire maximale : 0 à +3 dB.
Les facteurs de correction spécifiques de l'analyseur respectif pour certains signaux (par ex. UMTS ou LTE) sont aussi valables pour les mesures avec le filtre.

Note : pour les possesseurs de certains appareils de mesures hauts de gamme Gigahertz Solutions, si votre appareil de mesure date d'avant juin 2016, il convient de l'envoyer à l'usine Gigahertz Solutions afin d'effectuer une petite modification dessus, permettant le raccordement du filtre FF10 (modification effectuée gratuitement). Nous contacter.

Précision sur les fréquences filtrées :

Toutes les fréquences filtrées qui correspondent aux fréquences émises par les antennes relais et celles de Tetra, ne tiennent compte que de la puissance émises par les antennes et non du trafic vers l'antenne. Ceci est un avantage pour réaliser des mesures de manière cohérentes et reproductibles même si les

valeurs lues peuvent être alors dans l'absolu inférieures à la réalité, trafic inclus. Les valeurs filtrées pour les DECT et WiFi sont toutes fréquences confondues, et incluent dont le trafic, ce qui est cohérent pour des mesures prises en intérieur.