Filtre passe bande 5-6 GHz - BP56 Gigahertz Solutions



Prix du produit :

131,85 €

Galerie de produits :

Filtre passe bande 5 - 6 GHz - BP56 Gigahertz Solutions. Pour les mesures directionnelles avec une antenne passive Log Per. Utilisation conseillée pour les mesureurs de champs HFW35C et HFW59D. Permet de mesurer uniquement les fréquences dans la bande des 5GHz, bande haute du WiFi / WLAN. Permet d'améliorer la qualité de vos mesures et faciliter l'identification des sources.

Description du produit :

Filtre Passe-Bande 5 à 6 GHz - BP56 Gigahertz Solutions

Ce filtre passe-bande ne laisse passer que les fréquences entre 5 et 6 Gigahertz. Il est adapté pour une utilisation avec le **HFW35C** et le **HFW59D**. Il permet donc de

mesurer de manière sélective la **bande haute du WiFi/WLAN 5 GHz,** d'identifier et de localiser les sources de manière précise à l'aide d'une antenne directionnelle.

Ce filtre sélectif permet de dissocier les deux bandes de fréquences employés par les réseaux WiFi, il supprime complètement les signaux de la **bande basse du WiFi/WLAN 2,4 GHz.**

Ce filtre passe-haut par définition ne laisse pas passer la composante continue (CC), pour cette raison, ce filtre ne peut être utilisé avec une **antenne active omnidirectionnelle du type UBB** qui est alimentée par son câble d'antenne. En revanche, ce filtre fonctionne parfaitement bien avec les **antennes passives LOGPer** qui ne nécessitent aucune alimentation. Notez tout de même que les LEDs de l'antenne LogPer ne seront pas actives avec ce filtre mais cela n'a aucune incidence sur vos mesures.

Si vous utilisez conjointement **l'amplificateur HV20**, placez-le entre le mesureur et le filtre BP56.

Caractéristiques techniques :

- **Filtre de type :** passe-bande 5 à 6 GHz
- **Bande stoppée basse (> à 35 dB d'atténuation) :** 3500 MHz
- **Bande stoppée haute (> à 30 dB d'atténuation) :** 8500 à 10000 MHz
- **Connecteur SMA :** compatible avec les appareils Gigahertz Solutions.
- **Impédance caractéristique :** 50 Ohms
- **Perte d'insertion :** - 1 dB
- **Précision :** +/- 0,3 dB dans la bande passante
- **Pertes de retour :** > 15 dB à 10 GHz

Nota : Non utilisable avec l'antenne active **UBB2410**