Filtre passe bande 4900 à 6200 MHz VBFZ-5500-S+ pour appareils à connecteur SMA dont ED85EXPlus5

Prix du produit :

99,90 €

Galerie de produits :

Filtre passe-bande de 4,9 à 6,2 GHz. Pour les mesures optimisées des appareils à connecteurs SMA, spécifiquement adaptés à **mesurer les bandes de fréquences des WiFis dans la bande 5 et 6 GHz.** Utilisation conseillée pour les mesureurs de champs Cornet ED-85EXPlus et ED85EXPlus5. Permet de laisser passer les fréquences comprises entre 4,9 et 6,2 GHz pour améliorer la qualité de vos mesures et faciliter l'identification des sources, notamment pour être plus précis au moment de mesurer les fréquences liées aux WiFis 5 et 6 GHz. Évite le chevauchement des bandes inférieures de la téléphonie mobile. Permet également de mieux différencier les bandes hautes de WiFis.

Description du produit :

Filtre passe-bande 4900 à 6200 MHz (VBFZ-5500-S+ Mini Circuits)

Le filtre passe-bande VBFZ-5500-S+ permet de laisser passer les fréquences comprises entre 4,9 et 6,2 GHz pour améliorer la qualité de vos mesures et faciliter l'identification des sources, notamment pour être plus précis au moment de mesurer les fréquences liées aux WiFis 5 et 6 GHz.

Il est adapté pour une utilisation avec les appareils à connecteurs SMA, notamment les Cornet ED-85EXPlus et ED85EXPlus5

Permet de supprimer parfaitement les fréquences inférieures à 3,75 GHz et au delà de 8,2 Ghz (environ -30 dB minimum d'atténuation) pour améliorer la qualité de vos mesures et faciliter l'identification des sources, notamment pour être plus précis au moment de mesurer les fréquences liées aux WiFis 5 et 6 GHz.

Avec encore -15 dB jusqu'à 4 GHz, les fréquences de la 5G sont suffisamment atténuées pour ne pas perturber les mesures des WiFis des fréquences hautes. La perte d'insertion comprise entre 4900 et 6200 MHz avoisine les 1,25 dB (Prévoir de multiplier les valeurs mesurées en µW/m2 ou mW/m2 d'un facteur de 1,35 pour compenser la perte du filtre).

Si vous utilisez conjointement avec un atténuateur ou amplificateur, placez-le entre le mesureur et le filtre VBFZ-5500-S+.

Ce filtre est particulièrement recommandé avec le Cornet ED85EXPlus ou le ED85EXPlus5 avec l'antenne BAT8, pour les mesures différenciées des WiFis à hautes fréquences 5 et 6 GHz.

Caractéristiques techniques :

- **Filtre de type :** passe-bande 4,9 à 6,2 GHz
- **Plage utile de mesure :** 4900 MHz à 6200 MHz (1,27 dB). (Prévoir de multiplier les valeurs mesurées en µW/m2 ou mW/m2 d'un facteur de 1,35 pour compenser la perte du filtre).
- **Plage de mesure avec pertes supplémentaires :** 4450 MHz à 6800 MHz (2,83 dB)
- **Bandes stoppées (> à 30 dB d'atténuation) :** 3750 MHz et > 8200 MHz
- **Connecteur SMA :** compatible avec tous les appareils utilisant ce type de connecteur.
- **Impédance caractéristique :** 50 Ohms

- **Perte d'insertion :** - 1,27 dB