Filtre Passe-Bande 144 MHz Haut-Q commercial (2015)

Le filtre montré sur les photos ci-dessous est un filtre passe-bande commercial (fabricant AFL) à haut facteur de qualité (“haut-Q”). Initialement prévu pour un usage professionnel autour de 170 MHz mais plus utilisé, j’ai pu en disposer ; je l’ai réaligné sur 145 MHz (on voit clairement sur les photos la demi spire ajoutée aux bobinages d’origine). La perte d’insertion est excellente, inférieure à 0,4 dB.

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB)
145 (fr. centrale, fc)	0,35
144	0,36
146	0,36
135 (fc - 10 MHz)	35
155 (fc + 10 MHz)	28,5
115 (fc - 30 MHz)	69
175 (fc + 30 MHz)	51
95 (fc - 50 MHz)	88
195 (fc + 50 MHz)	59

