

MULTIPLEXEUR FM

retrouver ce produit sur bbeam.com

DESCRIPTIF

- ✓ Le multiplexeur permet l'émission de plusieurs fréquences radio sur les mêmes antennes d'émission large bande.
- ✓ Multiplex modulaire multifréquence possible
Le nombre dépend des écarts de fréquences respectives et des puissances en jeu.
- ✓ L'utilisation d'un multiplexeur permet l'économie de plusieurs montages d'antenne pour chaque émetteur du site.
- ✓ Il évite tout problème d'intermodulation et permet une grande pureté spectrale en dehors des deux fréquences multiplexées.
- ✓ Modèle deux cavités : permet le multiplexage de fréquences espacées de plus de 2 Mhz.
- ✓ Modèle trois cavités : permet le multiplexage de fréquences espacées de plus de 1,2 Mhz.
- ✓ Modèle spécial avec charges fictives : permet le multiplexage de fréquences espacées jusque 800 KHz.
- ✓ Également disponible pour la TV et le DAB⁺



Modèle deux cavités
Espace entre fréquences :
1,2 MHz - 2,5 kW (2x1,2 kW)
"EIA" OUT - "7/16" IN (2x)



Modèle trois cavités
Espace entre fréquences :
1,2 MHz - 2,5 kW (2x1,2 kW)
"EIA" OUT - "7/16" IN (2x)

Réalisation mécanique :

Construction en cuivre et laiton

Cavité cylindrique à haute stabilité thermique

Stabilisation thermique grâce à l'INVAR

Traité à l'argent à l'intérieur et peint à l'extérieur

Placement dans n'importe quelle position

Refroidissement naturel à convection

Réglage précis réalisé en nos labos via spectrum analyzer

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Détails :

Impédance IN / OUT:	50 Ω
Gamme de fréquence :	de 87,5 à 108 MHz
Bande Passante :	Réglable en nos labos
Phase :	Réglable en nos labos
Perte d'insertion :	< 0,65dB
Cross Talk :	> 30 dB
Température fonc. :	-30/+50 °C



Bande passante :

Fréquences spatiales :	2 MHz	2 cavités
	1,2 MHz	3 cavités
	800 KHz	Montage spécial avec charges

Modèles disponibles :

Entrée	Sortie	Puissance de sortie	Puissance d'entrée
N	N	600 W	2 x 300 W
N	7/16	1,6 kW	2 x 800 W
7/16	7/8	2,5 kW	2 x 1,2 kW
7/8	7/8	5 kW	2 x 2,5 kW

Autres puissances et connectiques sur demande : 5 kW - 10 kW - 20 kW

Exemple d'une installation avec version multifréquence :

