

# 912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

## TRANSMOD DOUBLE DVB-S/S2 DVB-C DISEQC

Code : **9120217**

Modèle : **TQ-542**

### Description

Transmodulateur de services de télévision numérique par satellite gratuits, o Télévision numérique terrestre avec DiSEqC. Chaque module sélectionne les services gratuits de deux transpondeurs de satellite DVB-S / S2 et les inclut dans un canal DVB-C. Programmable en utilisant un logiciel PC et un programmeur sans fil.

### Applications

Installations de télévision numérique terrestre collective où il est nécessaire de distribuer des services de télévision par satellite FTA tout en évitant l'installation de récepteurs satellites. Permet de sélectionner des chaînes de différents satellites grâce à son on-line DiSEqC. Compatible avec toutes les installations TV collectives puisque les canaux peuvent être distribués dans toute la bande 47-862 MHz.

### Caractéristiques

Deux tuners indépendants. Système de détection automatique des erreurs qui réduit considérablement les travaux de maintenance sur l'installation. Chaîne de sortie générée de qualité exceptionnelle. Châssis en Zamak avec panneaux latéraux en métal. Connecteurs de type F L'équipement peut être assemblé rapidement et facilement.



CODE		9120217
MODEL		TQ-542
TV system		DVB-S / DVB-S2 → DVB-C EN 300421 EN 302307 EN 300429
Number of inputs		1 with duplexing or 2 independents
<b>DVB-S/S2 receiver</b>		
Frequency range	MHz	950-2150
Frequency step	MHz	1
LNB power supply	V	DiSEqC 2.0 +13V +18V 0/22KHz
	mA	350 max
Symbol rate	Mbaud	1..45
Diplexing through loss	dB	1 ±0.2
<b>DVB-S2 receiver</b>		
Input level	dB $\mu$ V	45..95
	dBm	-63..-13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
F.E.C. 8PSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
Roll off		0.35/0.25/0.20
<b>DVB-S receiver</b>		
Input level	dB $\mu$ V	40..95
	dBm	-68..-13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 EN 302307
<b>DVB-C modulator</b>		
Modulation		16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM
Bandwidth	MHz	9.2 max

CODE		9120217		
MODEL		TQ-542		
MER	dB	38 ± 2.0		
Symbol rate	Mbaud	1..8		
<b>RF output</b>				
Frequency range	MHz	47-862		
Frequency step	MHz	0.25		
Output level	dB $\mu$ V	80 ± 2.0		
Output level adjustment	dB	20		
Spurious in band	dB	>60		
Roll off factor	%	15		
Carrier / Noise ratio (C/N)	dB	38		
Diplexing through loss	dB	0.9 ± 0.1		
<b>General features</b>				
Return loss	dB	>20		
Connection		F female		
Power supply	V $\ddot{=}$	+3,3	+5,2	+12
	mA	1600	320	40+LNB
Operating T close to equipment		-10..+65		
Room T with/without fan		-10..+55/+45		
Protection index		IP30		
Units per packing		1		
Packing weight	Kg	1.4		
Packing dimensions	mm	270 x 170 x 38		