

# 912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

## TRANSMODULADOR DVB S2-QAM PROCESO TS



Código : **9120150**

Modelo : **TQ-532**

### Descripción

Transmodulador de servicios de televisión digital satélite no codificados a televisión digital por cable con DiSEqC. Cada módulo selecciona los servicios libres de un transpondedor de satélite en DVB-S/S2 y los incluye en un canal en DVB-C. Programable mediante software para PC y mediante programador inalámbrico.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de televisión digital por cable, donde se desee distribuir servicios de televisión satélite evitando la instalación de receptores de satélite. Compatibles con las todas instalaciones de TV colectiva por cable ya que los canales pueden distribuirse en toda la banda 47-862 MHz. Compatibles con sistemas de control remoto.

### Características

Sistema automático de detección de errores que reduce el mantenimiento de la instalación. Destaca la alta calidad del canal de salida generado. Chasis en zamak con cubiertas laterales metálicas. Conectores tipo F. Montaje del equipo rápido y sencillo.

**CÓDIGO**
**9120150**
**MODELO**
**TQ-532**

Sistema de TV

 DVB-S / DVB-S2 → DVB-C  
 EN 300421 EN 302307 EN 300429

**Recepción DVB-S/S2**

Rango de frecuencias	MHz	950-2150	
Resolución de frecuencia	MHz	1	
Control automático de frecuencia	MHz	±2	
Rango de captura	MHz	±5	
Alimentación LNB	V	+12	
	mA	350 <sub>max</sub>	
Velocidad de símbolo	Mbaud	1..45	
Pérdidas de paso en la desmezcla	dB	1 ±0.2	

**Recepción DVB-S2**

Nivel de entrada	dB <sub>μ</sub> 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	

**Recepción DVB-S**

Nivel de entrada	dB <sub>μ</sub> V	40..95	
	dBm	-68..-13	
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 302307	

**Modulador DVB-C**

Modulación		16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM	
Ancho de banda	MHz	9.2 max	
MER	dB	38 ± 2.0	
Velocidad de símbolo	Mbaud	1..8	

**Salida RF**

Rango de frecuencias	MHz	47-862	
Resolución de frecuencia	MHz	0.25	
Nivel de salida	dB <sub>μ</sub> V	80 ± 2.0	
Ajuste del nivel de salida	dB	20	
Espúreos en banda	dB	>60	
Factor de roll off	%	15	
Relación portadora / ruido (C/N)	dB	≥38	
Pérdidas de paso en la mezcla	dB	0.9 ± 0.1	

**Características generales**

Pérdidas de retorno	dB	>20		
Conectores		F hembra		
Alimentación	V <sub>DC</sub>	+3.3	+5.2	+12
	mA	1100	390	70+LNB
Temperatura en proximidad del equipo	°C	-10..+65		
Temperatura ambiente con / sin ventilador	°C	-10..+55/+45		
Índice de protección		IP30		

CODE		9120150		
MODEL		TQ-532		
<b>RF output</b>				
Frequency range	MHz	47-862		
Frequency step	MHz	0.25		
Output level	dB $\mu$ V	80 $\pm$ 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 $\pm$ 0.1		
<b>General features</b>				
Return loss	dB	>20		
Power supply	V $\overline{---}$	+3,3	+5,2	+12
	mA	1100	390	70+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		