

# 905 EQUIPOS MODULARES DE AMPLIFICACION

## PROCESADOR DE CANAL TDT TODA BANDA 6 MHZ



Código : **9050176**

Modelo : **PC-527**

### Descripción

Procesador de canal para la bandas UHF y VHF diseñado para trabajar con canales digitales y analógicos adyacentes. Elevada selectividad y control automático de ganancia CAG. Compatible con la norma M.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de TV terrestre digital y analógica, donde existen canales adyacentes analógicos o digitales con niveles muy diferentes. Seleccionando el mismo canal de entrada y salida trabaja como filtro con CAG, tratando los canales de modo independiente sin interferencias entre ellos, se consigue así una ecualización perfecta de todos los canales recibidos. Seleccionando canales de entrada y salida diferentes trabaja como convertor programable de canales digitales o analógicos.

### Características

Cada modulo se compone de un convertor a frecuencia intermedia, doble filtro de onda superficial FOS y convertor a canal. Frecuencia ajustable para canales analógicos y digitales en pasos de 125 KHz. Control automático de ganancia CAG de 40 dB. Permite el paso de corriente para alimentar preamplificadores.

CÓDIGO		9050176
MODELO		PC-527
Conexión		F Hembra
Sistema de TV		AM-TV / DVB-T/T2 / ATSC / ISDB-T / DTMB / DVB-C
Rango de frecuencias de entrada	MHz	44-890
Rango de frecuencias de salida	MHz	44-890
Ancho de banda	MHz	6
Resolución de frecuencia E/S	MHz	0,125
Offset E/S	MHz	0, ±1/6, ±1/8, 2/8, ±3/8, ±4/8
Nivel de entrada	dB $\mu$ V	45..75 DTT
		55..85 AM-TV
Nivel de entrada extendido	dB $\mu$ V	40..80 DTT
		50..90 AM-TV
Nivel de salida	dB $\mu$ V	83 $\pm$ 3,0
Estabilidad nivel de salida	dB	$\pm$ 1
Ajuste del nivel de salida	dB	25
Control automático de ganancia	dB	>40
Selectividad	dB	< 3 fc $\pm$ 2,85 MHz
		< 6 fc $\pm$ 3,00 MHz
		> 30 fc $\pm$ 3,50 MHz
		> 60 fc $\pm$ 3,80 MHz
Planitud en canal	dB	$\pm$ 1
Estabilidad en frecuencia	KHz	$\pm$ 20
Atenuación de paso mezcla/desmezcla	dB	0,8 $\pm$ 0,2 / 0 $\pm$ 0,2
Figura de ruido	dB	6 $\pm$ 0,5
Espurios en banda	dB	<58
Pérdidas de retorno	dB	>14
Ruido de fase	dBc/Hz	80 @1KHz
		84 @10KHz

		99 @100KHz			
Degradación de ruido equivalente	dB	<1,0			
Paso de corriente	V	+24			
	mA	60			
Alimentación	V	+3.3	+5.2	+12	+24
	mA	350	250	120	0+Preamp.
Temperatura en proximidad del equipo	°C	-10..+65			
Temperatura ambiente con/sin ventilador	°C	-10..+55/+45			
Índice de protección		IP 30			
Unidades por embalaje		1			
Peso de embalaje	Kg	1,16			
Dimensiones del embalaje	mm	265 x 165 x 40			