



transmodulador

# COFDM PAL

**F**agor incorpora a su familia Multi-Tratamiento el Transmodulador TDM 6000/TDM 7000, un nuevo módulo que permite la conversión de los canales digitales terrestres a canales con modulación según estándar PAL.

**TDM 6000/TDM 7000**

**FAGOR** 

# Transmodulador COFDM-PAL TDM 6000 / TDM 7000



**E**l Transmodulador TDM 6000/TDM 7000 convierte un canal de TV o radio con modulación COFDM presente en un múltiplex de televisión digital terrestre, en un canal de VHF/UHF modulado según estándar PAL.

## APLICACIÓN

Instalaciones colectivas donde sea necesario distribuir la señal de TV terrestre digital convertida en canales analógicos. No es necesario la instalación de receptores individuales con cada receptor.

## CARACTERÍSTICAS

- Permite trabajar en canal adyacente.
- Opera en cualquier canal de entrada y salida en BLV.
- Detección / Configuración automática de modo de FFT (2K, 8K), constelación, Code Rate, Intervalo de guarda y ancho de banda.
- No necesita splitters de entrada o combinadores de salida.
- Permite conocer la calidad de la imagen mediante la medida del BER antes Viterbi y estimación S/N.
- El canal de salida es fácilmente programable a través de la Unidad de Control UCF 100.
- Dispone de menú en pantalla OSD para simplificar la programación de los parámetros del sistema.
- Identificación de programas que contienen teletexto y radio.

Alimentación	5 / 12 / 18 / 24 / 34 Vdc
Consumo (10 W)	0,96 / 0,43 / --/-- / 0,001 A
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 ° C

MODELO	TDM 6000	TDM 7000
Referencia	27460	27560
Tipo de montaje	Bastidor	Rack 19"
Conectores de entrada/salida	F (h)	
Pérdidas paso desmezcla entrada	dB	
Frecuencia de entrada	MHz	
Tipo de modulación de entrada	COFDM (DVB compatible)	
Ancho de banda de canal	MHz	
Nivel de entrada para modulación: 64 QAM, Tu: 1/4 y CR: 2/3	dBμV	
Impedancia de entrada	Ω	
Modos de modulación COFDM	QPSK, 16QAM, 64QAM	
Intervalos de guarda (Detección automática)	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 de la duración del símbolo	
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Resolución de frecuencia	KHz	
Rango de captura	MHz	
Señal de entrada	Compatible con IEC-ISO 13818-1	
Filtrado de PID	Hasta 32 PID	
Decodificación de vídeo	Compatible IEC-ISO 13818-2	
Relación de aspecto	4:3, 16:9	
Codificación de vídeo	PAL	
Salida de vídeo	Vídeo compuesto sobre 75 Ω	
Nivel de salida de audio	1 Vpp sobre 600 Ω	
Salida de audio	Estéreo, Joint estéreo, dual o mono	
Teletexto	Insertado en el VBI de salida de vídeo	
Rango de frecuencia de salida	MHz	
Asignación salida de canales	CCIR B/G	
Nivel de salida	dBμV	
Pérdidas paso desmezcla salida	dB	
Dimensiones embalaje	mm	
Peso	Kg	

## Fagor Electrónica, S. Coop.

San Andrés, s/n.  
E-20500 Mondragón (Guipúzcoa)  
Tel.: 943 712526  
Fax: 943 712893  
E-mail: rf.sales@fagorelectronica.es  
www.fagorelectronica.com

