

► CABECERAS ClassB

«TDF» — Equipo de Demodulación TV Digital Terrestre en Abierto

Demodulador COFDM

Modelo			TDF-102
Referencia			3838
Sistema de Color seleccionable para la señal vídeo de salida			PAL , SECAM , NTSC
Modo de Operación Audio			Mono , Estéreo/Dual
Frecuencias seleccionables de Línea, Cuadro y Subportadora Color para la señal vídeo de salida			Compatibles con cada combinación (B-G-D-K-I-L-M-N) "Sistema TV - Sistema Color" (PAL-SECAM-NTSC)
Sección de Entrada (COFDM)	Banda de frecuencias de entrada	MHz	47 - 862
	Anchura de Banda	MHz	6 „, 7 „, 8
	Modo de Operación (detección automática)		2K „, 8K
	Constelación (detección automática)		QPSK „, 16QAM „, 64QAM
	Jerarquía		Alta Prioridad „, Baja Prioridad
	Nivel de entrada (constel. 64QAM y r. código 2/3)	dB μ V	35 ... 100
	Ganancia lazo de entrada	dB	0 (± 2)
	Intervalo de guarda (detección automática)		1/4 „, 1/8 „, 1/16 „, 1/32
Sección de Descodificación MPEG-2	Descodificación vídeo		Main Profile @ Main Level
	Descodificación audio		Layer II
	Teletexto — Inserción de subtítulos		Sí
	Conversión Formato Imagen		16:9 a 4:3 Pan&Scan y 16:9 a 4:3 Letter-Box
Salidas Banda-Base	Banda de frecuencias señal vídeo		20 Hz - 5 MHz
	Nivel de salida vídeo	Vpp	1,0 ($\pm 0,1$)
	Impedancia de salida vídeo	Ω	75
	Pérdidas de retorno salida vídeo	dB	≥ 26
	Banda de frecuencias señal audio		20 Hz - 15 kHz
	Nivel ajustable de salida audio	Vpp	0 ... 2,0
	Impedancia de salida audio	Ω	600
General	Tensión de alimentación	VDC	+12
	Consumo	mA	270
	Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... +45
	Conector entrada RF		(2x) F hembra
	Conector salida vídeo		RCA hembra
	Conector salida audio (L - R) ⁽¹⁾		(2x) RCA hembra
	Conector alimentación		(2x) terminal plano 4,8 mm
	Conector telealimentación preampli mástil		hembrilla “banana”
	Interfaz de programación		RS 232 / DB-9
	Conector bus local de programación PC		(2x) base 4 pines
	Dimensiones	mm	130 x 30 x 290

⁽¹⁾ Cuando se selecciona un servicio de audio mono, la señal audio banda-base de salida queda disponible en cada uno de los conectores L y R.

- Con el módulo se suministra 1 puente coaxial F longitud 38 mm para la línea de derivación de entrada.

(No son suministrados conectores macho RCA para las conexiones de salida vídeo y audio)