

Generador de TV analógico y digital



- ▶ Generación de un TS en formato MPEG-2 en SPI y ASI
- ▶ TS conteniendo un programa válido formado por vídeo y audio
- ▶ Entrada externa de vídeo y audio, para analógico y digital
- ▶ Generación de patrones de vídeo MPEG-2 en movimiento
- ▶ Logotipos MPEG
- ▶ Control remoto mediante RS-232
- ▶ Señales de TV analógica multiestándar y multisistema

El **GV-998** es un **generador de señal de televisión** tanto **analógica** como **digital**. En su modalidad analógica es un equipo muy versátil multiestándar y multisistema con las mismas prestaciones que el **GV-898+**. En modo digital y gracias a sus **salidas TS** (Transport Stream) en formato **MPEG-2** es ideal para la fabricación, verificación y mantenimiento de receptores de televisión digital de todo tipo.

La salida de señal del equipo cumple con los estándares especificados en las normas DVB (**DVB-PI**) y es aplicable a moduladores digitales de **QAM**, **QPSK** y **COFDM**.

El sistema dispone de **entrada exterior** analógica de vídeo / audio. Se convierten en formato CCIR 656 y I2S para su multiplexado con los patrones estándar y se aplican al codificador MPEG-2 para generar el TS de salida. El equipo dispone de un control basado en microprocesador, para gestionar tanto el interface de usuario como la circuitería interna. Entre otras aplicaciones, dispone de la posibilidad de alterar el formato de los datos transmitidos y permitir el control del equipo desde un ordenador personal.

▼ 37 Cartas ▼

Bitrate del TS
programable

Formatos 4:3 y 16:9

Círculo electrónico
para todas las cartas

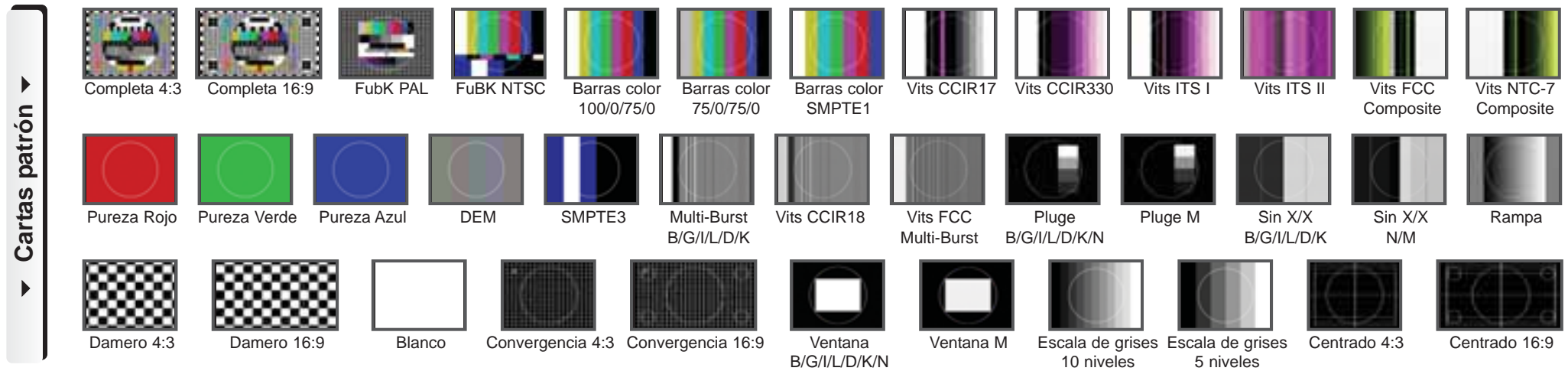
Logotipos en MPEG-2

▼ Salidas ▼

RF
YPbPr
TS MPEG-2
RGB
S-VHS
SCART

Sincronismos
Blackburst
Vídeo compuesto

Con salida de trama digital en formato MPEG-2



ESPECIFICACIONES	GV - 998	Teletexto	Página índice y 4 páginas de datos en cuatro idiomas									
Sistema y estándar	PAL B/G/D/K/I/M/N, SECAM B/G/D/K/L, NTSC M	Logotipos	2 independientes, posicionables; analógicos y MPEG									
Portadora de video Resolución Sintonía	50 kHz Por frecuencia o canales (CCIR, STD, OIRT, FCC)	Audio Mono Dual-Estéreo Zweiton Dual-Estéreo NICAM	Modulación AM-FM-NICAM Sistemas B, G, D, K, M Sistemas B, G, L, I, D, K									
Cartas patrón	37	Entradas	Vídeo y audio									
Salidas panel frontal RF Nivel de salida Rango de frecuencia	80 dBµV, atenuación hasta 60 dB (saltos 1 dB) 35 a 900 MHz modulado VSB	PDC (Program Delivery Control) Sistemas Contenido	PAL B/G/I/D/K seleccionable ON/OFF Seleccionable START, STOP y PAUSE; hora, país									
MPEG-2 Salidas Bit rate Vídeo Audio	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">SPI</th> <th style="width: 50%;">ASI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TS paralelo</td> <td>TS serie ASI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">VBR para MPEG; CBR para TS</td> </tr> <tr> <td>ISO/IEC 13818-2 MP@ML</td> <td rowspan="2">DVB-ASI EN/ISO/IEC 13818-1</td> </tr> <tr> <td>ISO/IEC 11172-3 (MPEG audio) Layer 1/2 - 44,1 kHz</td> </tr> </tbody> </table>	SPI	ASI	TS paralelo	TS serie ASI	VBR para MPEG; CBR para TS		ISO/IEC 13818-2 MP@ML	DVB-ASI EN/ISO/IEC 13818-1	ISO/IEC 11172-3 (MPEG audio) Layer 1/2 - 44,1 kHz	VPS Sistemas Contenido	PAL B/G/D/K seleccionable ON/OFF Seleccionable START, STOP y PAUSE; hora, país
SPI	ASI											
TS paralelo	TS serie ASI											
VBR para MPEG; CBR para TS												
ISO/IEC 13818-2 MP@ML	DVB-ASI EN/ISO/IEC 13818-1											
ISO/IEC 11172-3 (MPEG audio) Layer 1/2 - 44,1 kHz												
Video compuesto	Conector BNC, nivel de salida 1 Vpp, impedancia 75 Ω	WSS (Wide Screen Signaling) Sistemas Contenido	PAL B/G/I/D/K Ocho combinaciones para los formatos 4:3, 14:9 y 16:9									
Salidas panel posterior Blackburst RGB YPbPr S-VHS Sincronismos SCART	75 Ω, polaridad negativa, conector BNC 75 Ω, amplitud 0,7 Vpp, conector BNC Amplitud 0,7 Vpp, conector BNC 75 Ω, amplitud 1 Vpp (lum.) - 0,3 Vpp (crom.) CS, impulso horizontal, impulso vertical	Alimentación Tensión de red Consumo	110-125-220-230/240 V AC ± 10%, 50-60 Hz 40 W									
		Características mecánicas Dimensiones Peso	A. 288 x Al. 102 x Pr. 307 mm 5,8 kg.									