

Vidicraft VST-2100

Transcodificador Multinorma

El Vidicraft VST-2100 es un Transcodificador Multinorma, con performance y características constructivas profesionales a precio de consumidor. Su diseño incorpora la más reciente tecnología, procesamiento digital y un manejo confiable de todo tipo de señales. Está especialmente recomendado para cabeceras de TV por cable, pequeños estudios de producción, unidades móviles y sistemas de presentación multimedia.

Características Principales

- Transcodificador multinorma: PAL B, PAL N a PAL B o PAL N NTSC, NTSC 4.43, PAL M a NTSC, NTSC 4.43 o PAL M.
- Filtro peine digital adaptativo de 4 líneas. Ancho de banda 5.5 MHz.
- Decodificador y Codificador digitales multisistema.
- Muestreo: 8 bit, 4:2:2 .
- Entrada de video compuesto y de Y/C (S-video, opcional), con AGC.
- Salida de video compuesto y de Y/C (S-video, opcional).
- Selección automática y manual del sistema de entrada.
- Selección de salida de barras de color o campo negro ante la falta de señal de entrada (*).
- Recuperación de las condiciones operativas ante cortes de energía o apagado del equipo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General

Muestreo:	8 bit, 4:2:2, conversor A/D 9 bit, conversor D/A 10 bit
Decoder/Encoder:	Digital multisistema
Filtro peine:	Filtro peine adaptativo de 4 líneas para todas las señales coherentes PAL / NTSC

Performance

Ancho de banda,	
luminancia:	5.5 MHz, filtro peine
Ganancia diferencial:	2%
Fase diferencial:	2%
Espectro de ruido	
(Noise spectrum):	menos de -58 dB
Retardo luma/croma:	menos de 10 ns

Selectores

Selección de sistema de entrada:	Automática o manual
Selección de sistema de salida:	Manual
Selección de filtro de separación luma/croma:	Filtro peine (comb) o tipo ranura (notch)

Selección automática
ante falta señal entrada: Barras de color o campo negro (Versión video compuesto).
Solamente barras de color en la versión / Y/C)*

Selección de entrada
video compuesto o Y/C: Manual (sólo versión / Y/C)*

Formatos de entrada Y salida

Entrada/Salida

Video compuesto: 1 Vpp/75 ohms, BNC

Entrada/Salida

Y/C (S-video): 1 Vpp luma, 0.3 Vpp chroma / 75 ohms, mini DIN

Físicas y eléctricas

Tensión CA: 100-240V, 50-60 Hz

Potencia CA: 15W, 0.25A

Dimensiones: 1 UR, 19" montaje en rack
483 mm (Ancho) x 44 mm (Alto) x 150 mm (Prof.)

Peso: 1.8 kg

Versiones

VST-2100 Transcodificador Multinorma, entrada y salida video
compuesto.

VST-2100 / Y/C Transcodificador Multinorma, entradas y salidas de video
compuesto y de Y/C.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

25 de junio, 2002

Vidicraft

Jufre 450 – Buenos Aires (1414) – Argentina
Tel: +54-11-4773-1655 Fax: +54-11-4772-6160
E-mail: info @vidicraft.com
<http://www.vidicraft.com>