

Vidicraft VST-2110

Transcodificador Multinorma

El Vidicraft VST-2110 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).
- Panel de control y display LCD iluminado, con un menú de selecciones y ajustes muy simple y completo.
- Operación controlada por microprocesador, con almacenamiento de los parámetros en memoria no volátil.

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

Selecciones y ajustes

Selección sistema entrada:	Automática o manual
Selección sistema salida:	Manual
Fuente señal entrada:	Video compuesto, Y/C (opcional)
Ganancia luma:	± 3 dB
Nivel de negro:	± 100 mV
Ganancia croma:	± 6 dB
Tinte NTSC:	± 30°
Peaking:	-4 dB a +6 dB

Selección de filtro
separación luma/croma: Filtro peine (Comb) o filtro tipo ranura (notch)
Barras de color: On, off
Bypass VBI: On, off
Memoria no volátil: Store, Recall, Preset

**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-2110 Transcodificador Multinorma, entrada y salida video compuesto.

VST-2110 / 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>