

Os IRD's profissionais MPEG-2-DVB Tecsys atendem às mais diversas aplicações do mercado, sendo hoje a melhor opção para operadores de satélite, retransmissoras de sinal e operadores de TV a cabo. Totalmente desenvolvidos e produzidos no Brasil, oferecem excelente estabilidade aliada à alta qualidade de som e imagem.



TS 7100

Recebem sinais digitais no padrão DVB-S/S2 MPEG-2 provenientes de transmissões em frequências de banda C/Ku. Indicados para uso em sistemas profissionais de recepção e retransmissão de sinais Free To Air (FTA), assim como TV via satélite e estações de monitoramento.

## TS 7100 - IRD Digital Satellite

They receive DVB-S/S2 MPEG-2 standard digital signals coming from C/Ku band frequency broadcasts. Indicated to be used in Free To Air (FTA) signal rebroadcast and reception professional systems, as well as satellite TV and monitoring stations.

## TS 7100 - IRD Digital Satelital

Recibe señales digitales según norma DVB-S/S2 MPEG-2 provenientes de transmisiones en frecuencias de banda C/Ku. Indicado para uso en sistemas profesionales de recepción y retransmisión de señales libres (FTA), así como en estaciones de TV vía satélite y estaciones de monitoreo.

# Painel Traseiro

## TS 7100



## Especificações Técnicas

### TS 7100

#### Formato de Recepção

- Vídeo MPEG-2 - DVB Compatível
- Áudio MPEG 2 - layer I & II

#### Entradas de RF

- Frequência de entrada 950 a 2150 MHz
- Impedância 75 ohms
- Nível de RF -65 a -25dBm
- Conector Tipo "F" - Fêmea
- Demodulador DVB-S: QPSK  
DVB-S2: 8PSK e QPSK
- Sintonia de canais MCPC / SCPC
- FEC Rate DVB-S: Autom. 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ou 7/8  
DVB-S2: Autom. 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 ou 9/10
- Taxa de símbolos DVB-S: até 45 MS/s  
DVB-S2: até 30MS/s (QPSK) e (8PSK)
- Tempo de aquisição < 2s

#### Saídas

##### Vídeo

- Resolução (máx) 720x480-60Hz ou 720x576-50 Hz
- Formato MP@ML
- Razão 4:3
- Nível de saída 1Vpp / 75 ohms
- Conector Tipo BNC - Fêmea
- Sistema de saída PAL-M PAL-N e NTSC-M
- Resposta em frequência 1dB @ 5MHz
- Ganho diferencial Máx 5%
- Fase Diferencial < 2

##### Áudio

- Amostragem 32 / 44.1 ou 48KHz
- Modos Mono, estéreo ou dual
- Canais 2 (L e R)
- Nível de saída 700mV RMS
- Conector de saída Tipo XLR - Macho duplo
- Impedância 600 ohms - Balanceado

#### Características Gerais

- Gabinete Padrão 19" - 1 UPB
- Alimentação 90 a 242 VAC - automático
- Consumo 22 Watts
- Possibilidade de adição de logo customizado na tela de abertura
- Senha de proteção ao acesso ao menu de ajustes do IRD se requisitado
- Permite Close Caption
- Interface RS232 para atualização de software



Tecsys do Brasil Industrial Ltda.

R. Orós 146 • CEP 12237-150 • São José dos Campos • SP  
Tel.: (+55) 12 3797-8800 • Fax.: (+55) 12 3797-8824  
[www.tecsysbrasil.com.br](http://www.tecsysbrasil.com.br)