

Os IRD's profissionais MPEG2-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 9000-S2

**Decodifica sinais digitais DVB-S/ DVB-S2 MPEG-2 encriptados com um dos sistemas de acesso condicional T-Crypt ou T-Crypt2 - provenientes de transmissões via satélite em frequências de banda C/Ku. Indicado para o uso em sistemas profissionais de recepção e retransmissão, assim como estações de monitoramento onde a interface digital ASI de saída seja necessária (somente para modelo TS 9000 ASI e TS 9200). Para maior comodidade o modelo TS9200 possui painel de LCD para programação e monitoração de status, e os demais modelos são facilmente programados através de interface OSD (informações na tela).**

### *TS 9000-S2 IRD Digital Satellite*

It decodes DVB-S/ DVB-S2 MPEG-2 digital signals encrypted with one of the T-Crypt or T-Crypt2 - conditional access systems coming from satellite broadcasts on C/Ku band frequencies. It is indicated for professional rebroadcast and receiving systems, as well as monitoring stations where the ASI digital output interface is necessary (only for the TS 9000 ASI and TS 9200 models). For your convenience, the TS9200 model has an LCD panel for programming and status monitoring; and the other models are easily programmed through the OSD interface (on screen information).

### *TS 9000-S2 IRD Digital Satelital*

Decodifica señales digitales DVB-S/ DVB-S2 MPEG-2 encriptadas con alguno de los sistemas de acceso condicional T-Crypt o T-Crypt2, provenientes de transmisiones vía satélite en frecuencias de banda C/KU. Indicado para uso en sistemas profesionales de recepción y retransmisión, así como en estaciones de monitoreo donde la interface ASI de salida sea necesaria (solamente para los modelo TS 9000 ASI y TS 9200). Para mayor comodidad el modelo TS 9200 posee un panel LCD para programación y monitoreo de estado, los demás modelos son fácilmente programados a través de la interface OSD (información en pantalla).

# Painel Traseiro

## TS 9000-S2



## Especificações Técnicas TS 9000-S2

### Formato de Recepção

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

### Entradas de RF

- Frequência de entrada 950 a 2150MHz (monoponto, multiponto, banda C ou KU)
- Impedância 75 Ohms
- Nível de RF -65 a -25dBm
- Conector Tipo “F” - Fêmea
- Demodulador DVB-S: QPSK  
DVB-S2: QPSK e 8PSK
  
- Sintonia de canais MCPC / SCPC
- FEC Rate DVB-S: Automático, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ou 7/8  
DVB-S2: Automático, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
  
- Taxa de símbolos DVB-S: até 45 MS/s  
DVB-S2: até 36MSps (QPSK) e 30MSps (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 RCA – 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 RCA - Fêmea
- Impedância 10K Ohms - Não Balanceado

### Características Gerais

- Gabinete Padrão 19” - 1 UPB
- Alimentação 90 a 240 VAC - automático
- Consumo 22 Watts
- Possibilidade de adição de logo customizado na tela de abertura
- Senha de proteção ao acesso do menu de ajustes do IRD se requisitado
- Permite Close Caption
- Interface RS232 para atualização de software