

# Modulador Digital DVB-S2

TS 9500/DVB-S2



A linha de moduladores digitais Tecsys oferece a mais alta performance, excelente estabilidade e atende às mais exigentes normas do mercado. Facilidade de uso, robustez e qualidade assegurada fazem deste produto a opção certa para sua operação.



TS 9500/DVB-S2

Indicado para transmissões digitais de TV via satélite ou microondas. Possui 2 (duas) entradas ASI padrão MPEG-2 TS, saída em FI 70 MHz, FEC programável e taxa de símbolos de saída ajustável até 32MS/s, totalmente configurável via painel frontal.

## *TS 9500 DVB-S/ DVB-S2 Modulator*

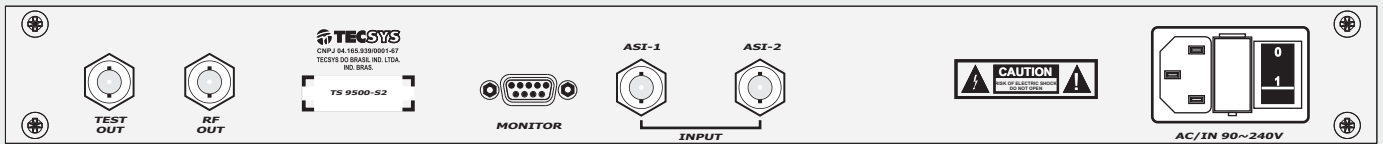
Indicated for satellite TV digital broadcasting or microwaves. It has 2 (two) MPEG-2 TS ASI standard inputs, FI 70 MHz output, FEC programmable and output symbol rate adjustable up to 32 MS/s, totally configurable via front panel.

## *Modulador TS 9500 DVB-S/ DVB-S2*

Indicado para transmisiones digitales de TV vía satélite o microondas. Posee dos entradas ASI MPEG-2 TS, salida en FI 70 MHz, FEC programable y tasa de símbolos de salida ajustable hasta 32 MS/s, totalmente configurable a través del panel frontal.

# DIGITAL

# Painel Traseiro



## Especificações Técnicas TS 9500/DVB-S2

### Características

• Formato	QPSK /8PSK DVB-S2 conforme norma EN 300.421
• Symbol Rate (Taxa de Símbolos)	Variável até 31.200Ms/s @ FEC 9/10
• Frequência de saída FI	70 MHz +/- 20 MHz
• Nível de saída	de 0 a -60dBm @ 5 MS/s
• Saída de Test	-20dBm
• Perda por Retorno	> 10 dB
• Espúrios na saída	< 55 dBc / 4KHz @ -20 dBm
• Inner Coding	Convolutacional
• Outer Coding	Reed-Solomon 204, 188 T=8
• FEC	DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8 DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9 e 9/10 DVB-S2 QPSK: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 e 9/10
• Roll-off	Fixo 35% (para o modo S) e variável de 20,25 e 35% para os modos S2-QPSK e 8PSK
• Ruído de fase	< -50 dBc/Hz @ 10 Hz < -70 dBc/Hz @ 100 Hz < -80 dBc/Hz @ 1 KHz < -85 dBc/Hz @ 10 KHz < -90 dBc/Hz @ 100 KHz
• Estabilidade	+/- 5ppm

### Entradas

#### ASI

- 02 (duas) entradas ASI 75 Ohms - Compatível com o padrão DVB A010 Rev 1 e EN 50083-9
- Conector Tipo BNC-Fêmea

#### Saída

##### 01 (uma) saída de RF 70 MHz

- Conector Tipo BNC-Fêmea

##### 01 (uma) saída de Test

- Conector Tipo BNC-Fêmea

### Características Gerais

- Gabinete
- Peso
- Alimentação
- Consumo
- Padrão 19" - 1 UPB
- 2Kg
- 80 a 240 VAC - automático
- 20 Watts / 90mA @ 220VAC