

Modulador Digital ISDB-T

TS 9500-ISDB



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-ISDB

Modulador Digital ISDB-T / TS 9500-ISDB

Indicado para transmissão de TV digital terrestre ISDB-T. Possui duas entradas ASI que pode receber TS ou BTS. Oscilador de alta precisão de 10MHz integrado com opção de entrada de 10MHz externo.

Saída FI 44MHz com pré-corretor digital. Totalmente desenvolvido no Brasil, é montado em gabinete de alumínio 19", com unidade de ventilação ativa e uma interface com usuário amigável via painel frontal de teclas e display LCD.

*Consultar itens opcionais

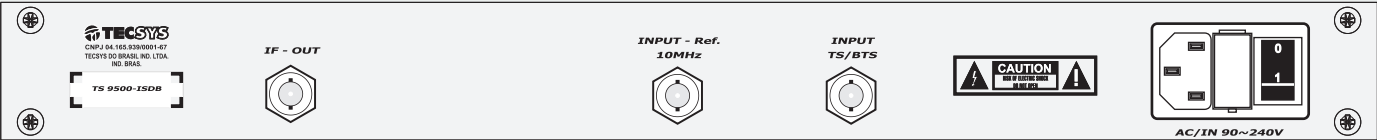
TS 9500-ISDB / ISDB-T Digital Modulator

Indicated for terrestrial digital TV broadcasting, according to ISDB-T standard. It has two ASI inputs that can receive TS or BTS. Integrated High precision 10MHz oscillator switchable to an external reference input. IF 44MHz output with digital adaptive corrector embedded. Fully developed in Brazil, it is assembled in 19" aluminum case, with an active fan unit and a friendly user interface with a front panel keyboard and LCD

*Check optional items

DIGITAL

Rear View



Technical Specifications

TS 9500-ISDB

RF Input ISDB-T

- Standard ABNT-NBR 5601
- Mode 1, 2, 3
- Code Rates 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 selectable
- Mapping DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Guard Internal 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
- Timing Interleaving Length I = 0, 4, 8, 16 (MODE 1)
I = 0, 2, 4, 8 (MODE 2)
I = 0, 1, 2, 4 (MODE 3)
- Number of Segments 1 to 13
- Support TMCC Information

TS / BTS Input

- Signal type DVB ASI-C (EN 50083-9) 188 or 204 bytes
- Bitrate 23,234 Mbps (max.)
- Impedance 75 Ohms
- Connector Type BNC - Female

IF Output

- Frequency 44MHz (IF)
- RF level -20dBm
- EVM < 1%
- Spurious level < -62dB
- Impedance 50 Ohms
- Connector Type BNC - Female

General Features

- High precision 10MHz internal reference clock (1ppb)
- External 10MHz reference clock input
- Power supply with high efficiency and low noise
- Digital adaptive corrector embedded
- Case Standard 19" - 1 UPB
- Power supply 90 to 240 VAC - automatic
- Consumption 20 Watts

Specifications may change without prior notice, to update the product.