



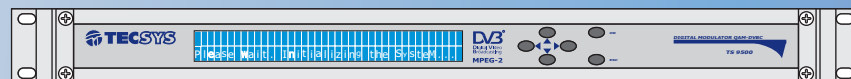
Rua Orós, 146 - Parque Industrial
CEP:12237-150 - São José dos Campos - SP
(12) 3937- 8802
www.tecsysbrasil.com.br



MODULADOR DIGITAL QAM

**MANUAL DE
INSTRUÇÕES
TS 9500/DVB-C**

Inovando seu futuro



DVB[®]
Digital Video
Broadcasting
MPEG-2

Tecsys do Brasil

Parabéns !

Você acaba de adquirir um produto Tecsys, com a qualidade e performance que você e seus clientes esperam de um equipamento profissional. Para atender todas as especificações técnicas e desempenho perfeito, solicitamos a leitura completa deste manual antes da instalação, observando-se todos os detalhes específicos do produto e ajustes necessários. Guarde-o também para referências futuras.

Atenciosamente,

Tecsys do Brasil Ind. Ltda.

Índice

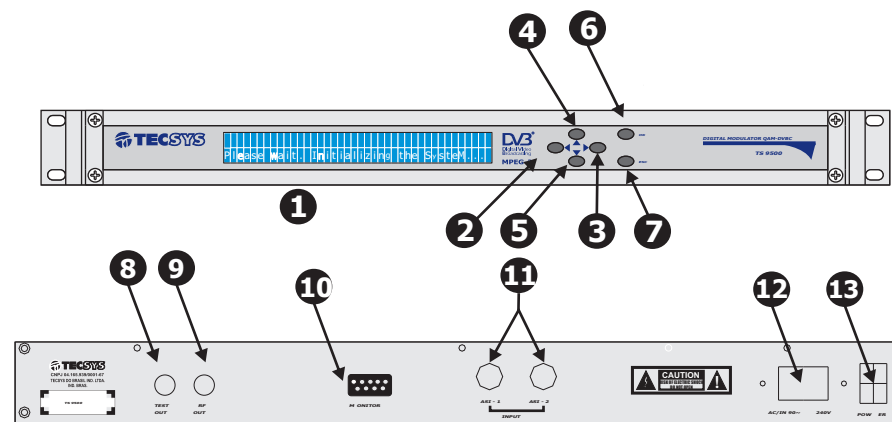
1 - Introdução	Pág. 3
1.1 - Descrição	Pág. 3
2 - Componentes	Pág. 3
3 - Interface com o usuário	Pág. 4
3.1 - Mensagem Inicial	Pág. 4
3.2 - Menu principal de configurações	Pág. 5
3.3 - TS Input	Pág. 5
3.4 - RF Options	Pág. 6
3.5 - Operating Mode	Pág. 9
3.6 - Default Configuration	Pág. 11
3.7 - Load User Configuration	Pág. 11
3.8 - Save User Configuration	Pág. 12
4 - Características	Pág. 13

1-Introdução

1.1 - Descrição

A TECSYS DO BRASIL buscando sempre a melhor solução para um sistema de transmissão de televisão digital acaba de lançar no mercado o Modulador Digital QAM TS 9500 DVB-C. Este equipamento visa atender o crescente mercado de transmissão de sinais digitais com a qualidade e garantia que só a Tecsys pode oferecer aos seus clientes.

2-Componentes



Painel Frontal

- 1) Display (2 x 40)
- 2) Tecla "Left"
- 3) Tecla "Right"
- 4) Tecla "Up"
- 5) Tecla "Down"
- 6) Tecla "OK"
- 7) Tecla "ESC" ou "RESET"

Painel Traseiro

- 8) Test -Output
- 9) RF -Output
- 10) DB9-Monitor
- 11) ASI input (ASI 1 / ASI 2)
- 12) AC/IN 90-240V
- 13) Chave Liga/Desliga

3.8 -Save User configuration

A opção **Save User configuration** permite salvar todas as configurações realizadas no modulador. Para ter acesso a esta opção, vá até o menu principal e localize a opção **Save User configuration** utilizando as teclas "UP" ou "Down". Pressione "Ok" para posicionar o cursor, e use as teclas "UP" ou "Down" para selecionar entre as opções **YES** (salvar) ou **NO** (desligado). Para confirmar a configuração tecle em "OK". Depois que o processo de salvamento estiver concluído, pressione a tecla "Esc" para voltar ao menu principal.

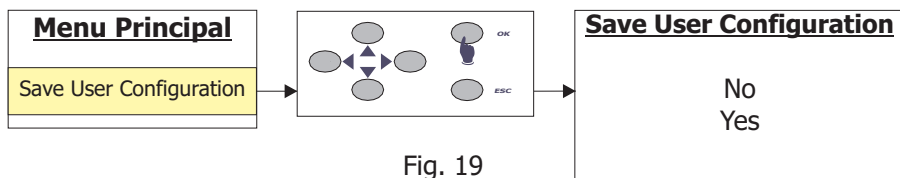


Fig. 19

4- Características

Formato	QAM:16-32-64-128-256
Symbol Rate	Variável, 1 até 10 MSymb/s
Entradas	02 x ASI 75 Ohms conector BNC
Frequência de saída FI	30MHz a 110MHz
Nível de saída	de -10 à -60dBm @ 5 MS/s
Perda por retorno	>10dB
Espúrios na saída	< 60dBc / 4KHz @ -20dBm
Conector de Saída	01xTest Point e 01 RF 75-0hms
Outer Coding	Reed-Solomon 204, 188 T=8
Roll-Off	Variável de 13 e 15%
Phase-noise	<-59dBc/Hz @ 10Hz <-94dBc/Hz @ 100Hz < -104dBc/Hz @ 1KHz < -108dBc/Hz @ 10KHz < -118dBc/Hz @ 100KHz

Características Gerais

Dimensões	altura: 1 UPB (44mm) largura : 19" (482,5mm) profundidade : 260mm
Peso	2Kg
Alimentação	80 ~ 240 VAC / automático
Consumo	20 Watts / 90mA @ 220VAC

As especificações acima podem ser alteradas sem aviso prévio, visando atualização do produto.