



ISCHIO

O IS725P-DUAL é um transmissor/transceptor para sinais de TV Digital ISDB-Tb, nativo na norma brasileira, totalmente em estado sólido, oferecendo boa linearidade e eficiência no estado da arte em toda a banda de UHF. Contando com o moderno MODUX® (Modulador, Multiplexador e Remux integrados), o IS725P-DUAL pode receber diversos tipos de sinais: via satélite DVB-S/S2, BTS, BTS comprimido*, apenas TS ou RF padrão ISDB-Tb em UHF para retransmissão MFN. O equipamento é capaz de gerar as tabelas essenciais do sistema ISDB-Tb.

Para completa adequação as necessidades do mercado, o equipamento permite a alteração de parâmetros como canal virtual e identificação do radiodifusor, além de possibilitar a filtragem, remapeamento de PIDs e geração das principais tabelas SI/PSI para a retransmissão dos sinais ISDB-Tb. Para maior comodidade das emissoras, em sua versão *default* o equipamento sai de fábrica no modo *Ready do Use*, pré-configurado para atender aos parâmetros de transmissão desejados, bastando ser energizado para começar a transmitir.

O MODUX® conta com uma interface USB frontal que disponibiliza a atualização de firmware e recuperação do histórico de alarmes e eventos através de um *pendrive*. O MODUX® pode também operar como multiplexer de 3 portas, sendo possível chavear entre as 2 entradas ASI e a entrada do Tuner DVB S / S2. Esta comutação pode ser realizada através de agendamento prévio ou através de acionamento externo.

Consulte nossos vendedores para maiores informações e garanta já o seu equipamento!



Para ser digital tem que ser Linear.

ISCHIO

ISCHIO

Transmissor / Tranceptor UHF 25W para ISDB-Tb

IS725P-DUAL

DESTAQUES:

- ✓ MODUX® : Modulador + Multiplexador + Remux
- ✓ Geração interna de BTS
- ✓ Filtragem de PID interno
- ✓ Geração de tabelas essenciais (SI/PSI)
- ✓ Upgrade de firmware e captura de log via USB Frontal
- ✓ Proteção de VSWR por redução da potência direta
- ✓ Pré-correção digital de FI para ISDB-Tb
- ✓ Ready to Use
- ✓ Comutação de entradas e parâmetros "On The Fly"
- ✓ Comutação de entradas e parâmetros agendada

INCLUI:

- ✓ Filtros de canal externo
- ✓ Manual em português

OPÇÕES:

- ✓ Telesupervisão via interface web ou SNMP
- ✓ GPS interno e SFN***
- ✓ Software de medidas ISDB (MER, CCDF, etc)
- ✓ Software de configuração
- ✓ Tuner ISDB-Tb
- ✓ Display e teclado frontal

ENTRADAS:

CONECTOR BNC

BTS ou TS

Formato DVB-ASI

Conector Fêmea

Impedância 75

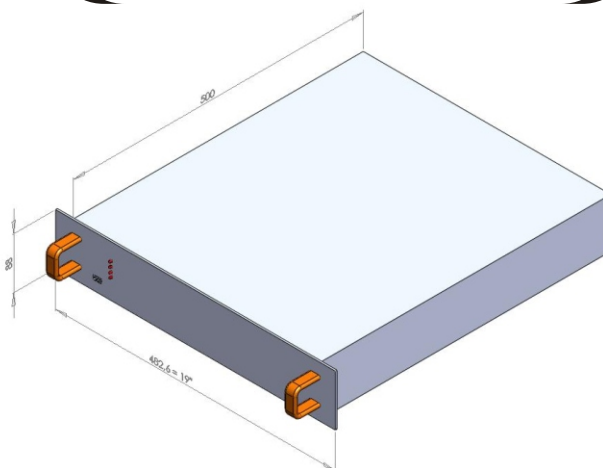
CONECTOR F

Tuner DVB-S/DVB-S2 - 950 a 2150MHz **ou****

Tuner ISDB (Opcional) - 470 a 806MHz

Conector Fêmea

Impedância 75



SAÍDA:

Potência 25Wrms antes do filtro

Impedância / conector 50Ω / N fêmea

Canais de 14 a 69

Padrão de TV ISDB-Tb Brasil

Intermodulação (*) -36dB @ ±3,15MHz

-43dB @ ±3,15MHz

Harmônicos / espúrios melhor que -62dBc

Ripple no canal 0,5dB, excluindo filtro

GERAL:

Interface de comunicação USB

Estabilidade de frequência ±1Hz*

Alimentação (50 ~ 60Hz) 90 a 240Vac

Faixa de temperatura de -10°C a +40°C

ambiente

Faixa de umidade de 0 a 80%

ambiente

Altitude de operação até 4.000m nm

Dimensões (mm) 88(A) x 483(L) x 500(P)

Homologação ANATEL 2760-08-0352

* Com uso de módulo GPS opcional.

** Equipamento funciona com Tuner DVB-S/DVB-S2 ou Tuner ISDB. Não é possível o uso simultâneo dos dois Tuners.

*** Para melhor estabilidade do relógio interno e da comutação, recomenda-se o uso do opcional GPS interno.



Painel Traseiro