

Memorial Descritivo

Transmissor de TV Digital ISDB-Tb em UHF (470 MHz a 790 MHz) de alta eficiência (tecnologia Doherty), 750W de potência antes do filtro de saída (máscara crítica), intermodulação 39 dB, canal 41, refrigerado a ar e referenciado por GPS, composto por 2 amplificadores de potência, 1 excitador/modulador, conector de saída DIN 7/16 e filtro de máscara crítica modelo FC8D110C.

Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM): 8525.50.29 (Transmissores digitais de televisão).

Fabricante / Marca: ROHDE & SCHWARZ

Modelo: R&S TMU9evo

Ano de Fabricação: 2025



Especificações:

- Potência de Saída (antes do filtro de máscara): 750W
- Número de Amplificadores: 2 amplificadores COFDM de 400W cada.
- Número de Excitadores / Moduladores: 1 (Single Drive)
- Consumo Típico: 2kW
- Eficiência Energética: Até 35%
- MER (Modulation Error Ratio): > 39dB
- Conector de Saída: DIN 7/16
- Dimensões: 483 mm x 352 mm x 550 mm (Sem Rack)
- Peso: 100Kg
- Temperatura Máxima de Operação (na sala): 45 graus
- Alimentação: 220V bifásico.

- Entradas: BTS em formato ASI ou IP
- Gerenciamento Remoto através de SNMP ou Web-server
- Fator de Potência: > 0,95
- Pré Correção:
 - digital non-linear (base band)
 - digital linear equalization (base band)
 - automatic adaptive digital equalization ADE
- Emissão de Espúrios: < -60 dBc (após BF)
- Filtro de Máscara Com-Tech de 8 pólos incluso
- Garantia de Fábrica de 3 anos
- GPS, antena de GPS e cabo de 25m inclusos