

# Memorial Descritivo

Transmissor de TV Digital ISDB-Tb em UHF (470 MHz a 700 MHz) de alta eficiência (tecnologia Doherty), 7,2 kW de potência antes do filtro de saída (máscara crítica), intermodulação 39 dB, refrigerado a líquido e referenciado por GPS, composto por 4 amplificadores de potência, 2 excitadores/moduladores, conector de saída 3-1/8", um rack e filtro de máscara crítica.

**Modelo: TE1 7,2kW**



## Especificações:

- Potência de Saída (antes do filtro de máscara): 7,2kW
- Número de Amplificadores: 4 amplificadores COFDM de 1,8kW cada.
- Número de Excitadores / Moduladores: 2 (Dual Drive)
- Consumo Típico: 14,3kW

- Consumo do sistema de Refrigeração Líquido: 1kW
- Eficiência Energética: Até 40%
- MER (Modulation Error Ratio): > 39dB
- Conector de Saída: EIA 3-1/8"
- Dimensões: 2000 mm x 1100 mm x 600 mm (Um Rack)
- Temperatura Máxima de Operação (na sala): 45 graus
- Alimentação: 208V trifásico.
- Entradas: BTS em formato ASI ou IP
- Gerenciamento Remoto através de SNMP ou Web-server
- Fator de Potência: > 0,95
- Ruído Total: < 60dBA (indoor) e < 45dBA (outdoor)
- Pré Correção:
  - digital non-linear (base band)
  - digital linear equalization (base band)
  - automatic adaptive digital equalization ADE
- Emissão de Espúrios: < -60 dBc (após BF)