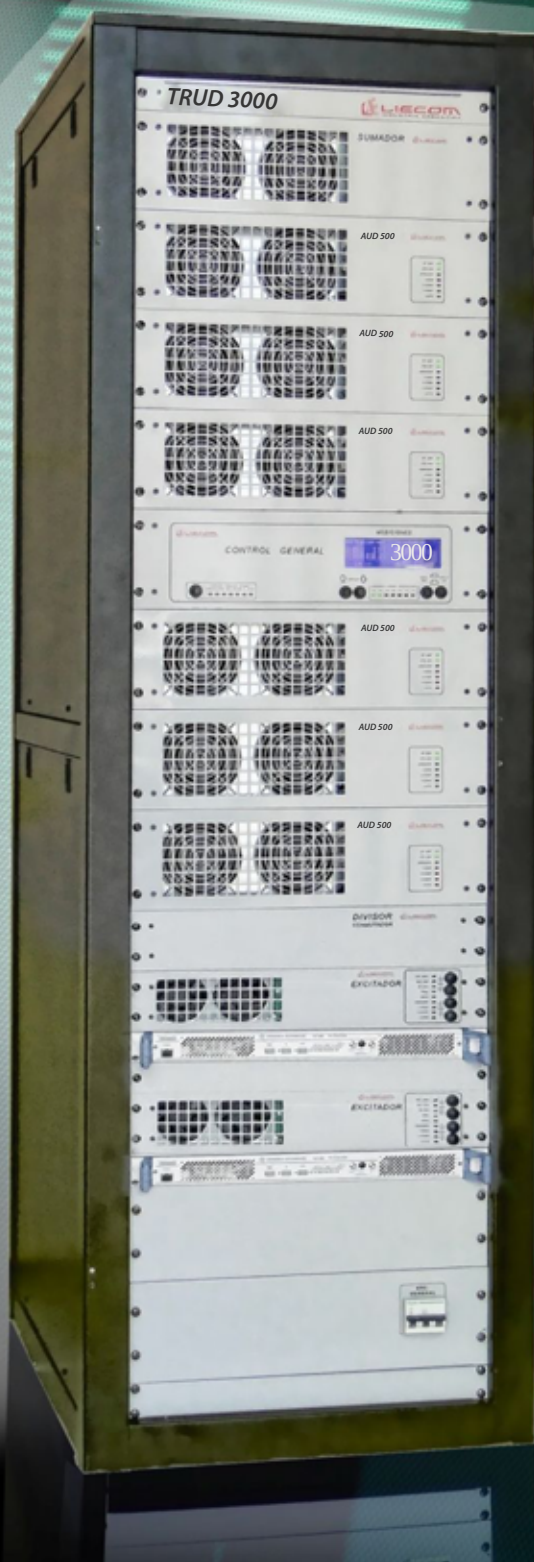


TRANSMISORES TV DIGITAL

- DISEÑO MODULAR COMPACTO CON BANDEJAS
- TELECONTROL Y TELESEÑALIZACIÓN
- ÓPTIMA RELACIÓN PRECIO CALIDAD



NORMAS

ISDB-Tb
DVB-T/H
ATSC

UHF

TRUD 1000

TRUD 3000

TRUD 6000

POTENCIA DIGITAL

1000 3000 6000 Wrms

TRANSMISORES TV DIGITAL ISDB-Tb

Modelos: TRUD 1000 TRUD 3000
TRUD 6000

- Totalmente estado sólido
- Los mas avanzados LDMOS
- Tecnología SMD
- Sistemas de Control y Supervisión
- Fuentes conmutadas para máxima eficiencia
- Máxima confiabilidad con Módulos Amplificadores en paralelo
- Doble excitación opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estándar

ABNT NBRR 15601:2007

MPEG – BTS

2 Entradas ASI – Conectores BNC
Formato 204 y 188 bytes – 80 Mps maxi.
Entrada Transport Stream Package desde MUX
Gerenciamiento IIP package para operación SFN
Conmutación Automática para redundancia

Salida RF

Selección de canales: 14 al 69
Rango de frecuencia: 470 a 806 MHz
Ancho de Banda: 6 MHz
Potencia de Salida: 1000Wrms
3000Wrms
6000Wrms

Mascara crítica con filtro externo
Conector de salida 1 5/8"

Modulación

Modulación jerárquica en 3 Capas
FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, o 7/8
Intervalo de Guarda: 1/4, 1/8, 1/16 o 1/32
Time interleaving de 0 a 16
Separación de Portadoras: 4 KHz, 2KHz o 1 KHz
Redes MFN y SFN
MER: mejor 34 dB

Clock y Sincronización

Clock interno de alta calidad
10 MHz y 1PPS salidas TOD
Manejo redundante del Clock y time
Opcional onboard GPS

Pre-corrección Digital

Dinámica 9 dB
DAP Digital Adaptive Pre-correction circuits
DAP lineal: amplitud +/- 3 dB, retardo 3us
DAP no lineal: fase 180°
Reducción del Factor de Cresta y Protección hard clipping
Modo de operación flexible

Control y Monitoreo

Panel con configuración local o remoto SNMP

General (3000Wrms)

Alimentación: trifásica 220 VAC
Consumo: máximo 7 KVA
Rango de temperatura: 0° a 40°
Medidas físicas: 1.900 x 600 x 800 mm