TRANSMISOR FM 500W ESTADO SÓLIDO
EM 500 DIG PLUS COMPACT

El transmisor de 500W de FM **EM 500 DIG PLUS COMPACT** está equipado con la tecnología más moderna para proporcionar la mejor operación al mínimo coste, cumpliendo al mismo tiempo todas las regulaciones técnicas. Su flexibilidad, calidad, tamaño compacto y bajo consumo eléctrico hacen del **EM 500 DIG PLUS COMPACT** uno de los mejores ofrecidos en el mercado actual. Este transmisor puede ser suministrado con generador estéreo digital interno de 60dB de separación.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Tamaño súper-compacto y peso reducido.
- Bajos costes de operación.
- Construcción modular robusta.
- Fácil de usar y configurar. El transceptor usa un interfaz de control, equipado con una gran pantalla LCD, un mando multifunción y unos pocos botones.
- Potencia nominal RF de salida en todo el rango de FM particularmente estable durante el tiempo.
- Sección de potencia enteramente modular y altamente fiable.
- La etapa de salida de RF tiene una figura de intermodulación inversa menor que la construcción bipolar estándar.
- Bajo nivel de disipación.
- Fuente de alimentación estable.
- Fácil diagnóstico y lectura de parámetros.
- Cumplimiento de las regulaciones más estrictas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

RANGO DE FRECUENCIA	87.5-108MHz
MODULACIÓN FM	75KHZ (ajustable) desviación de pico. Mono 180kF3E y Estéreo 256kF3E
NIVEL DE ENTRADA AUDIO/MPX	-3.5 a +12.5dBm @ 75KHz desviación
CONECTORES DE ENTRADA DE AUDIO	XLR(H)
CONECTOR ENTRADA DIGITAL AES/EBU (OPCIONAL)	XLR(H), 110Ω balanceado

broadcast gear_ world

OMB BROADCAST
www.omb.com

OMB EUROPA
C/ Paraguay 6, P.I. Centrovía
50198 La Muela
Zaragoza, España
europa@omb.com
comercial@omb.com

OMB AMÉRICA
3100NW 72nd. Ave. Unit 112
MIAMI, Florida 33122
USA
usa@omb.com

SEPARACIÓN ENTRE CANALES (GENERADOR ESTÉREO OPCIONAL)	60dB
NIVEL DE ENTRADA DE CANAL AUXILIAR (RDS/SCA)	7.5KHz desviación: -12.5 a 3.5dBm 2KHz desviación: -24 a -8dBm
IMPEDANCIA DE ENTRADA CANAL AUX.	10kOhm
DISTORSIÓN DE MODULACIÓN	7.5KHz desviación: <0.05%, 0.02% típico 2KHz desviación: <0.2%, 0.05% típico
RELACIÓN S/N MONO	30 a 20000Hz: >76dB, 86dB típico CCIR: >75dB, 81dB típico
RELACIÓN S/N ESTÉREO	30 a 20000Hz: >72dB, 77dB típico CCIR: >68dB, 72dB típico
ANCHO DE BANDA CANALES DE AUDIO	30 a 15000Hz ±0.1dB
CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS	Seleccionable, 25/50/75 microsegundos
POTENCIA DE SALIDA RF NOMINAL RF	500W
PASOS DE SINTONIZACIÓN DEL TRANSMISOR	10/100KHz
ESTABILIDAD ALC DE POTENCIA DE SALIDA	±3%
EMISIONES ESPURIAS Y ARMÓNICOS	<80dBc
IMPEDANCIA DE SALIDA RF	50Ω
CONECTOR DE SALIDA DE RF	Tipo N, 7/16”(H) opcional
CONECTOR MUESTREO RF	Tipo BNC
ALIMENTACIÓN	110-230Vac ±15% 50/60Hz
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0 a 40°C recomendado, -10 a +55° máx.
HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% sin condensación

** Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.*

OMB BROADCAST
www.omb.com

OMB EUROPA
C/ Paraguay 6, P.I. Centrovía
50198 La Muela
Zaragoza, España
europa@omb.com
comercial@omb.com

OMB AMÉRICA
3100NW 72nd. Ave. Unit 112
MIAMI, Florida 33122
USA
usa@omb.com