

TRANSMISORES FM ESTADO SÓLIDO

EM 250 DIG PLUS COMPACT

El nuevo transmisor **EM 250 DIG PLUS COMPACT** está equipado con la tecnología disponible más moderna para proporcionarle la mejor operación al mínimo coste cumpliendo al mismo tiempo todas las regulaciones técnicas. Su flexibilidad, calidad, tamaño compacto y bajo consumo eléctrico hace de los elementos del **EM 250 DIG PLUS COMPACT** los mejores ofrecidos en el mercado actual. Este transmisor puede ser suministrado con generador de estéreo digital de 60dB de separación, incluido en el equipo.



3MOT S1500 YAV 3DIR SGP 2-R COM LIM3 MMS 412 MIX ONE100

DTP3 TX3000



A continuación se nombran algunas de las características del **EM 250 DIG PLUS COMPACT** que lo hacen realmente único:

- **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.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Rango de frecuencia	87.5 - 108MHz
Modulación FM	75kHz (ajustable) desviación de pico Mono 180kF3E Estéreo 256kF3E
Nivel de entrada Audio/MPX	-3.5 a +12.5dBm @ 75kHz desviación
Conectores de entrada de Audio	XLR Hembra
Conector entrada digital AES/EBU (opcional)	XLR Hembra, 110Ω balanceado
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	250W
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°C máx.
Humedad relativa	hasta 95% sin condensación

OMB AMERICA

teléfono (305) 477-0973 <http://www.omb.com>
(305) 477-0974 usa@omb.com
fax. (305) 477-0611
3100 NW 72nd. Ave. Unit 112
MIAMI, Florida 33122 USA

OMB EUROPA

departamento comercial **fábrica y laboratorio**
teléfono. 976 141717 teléfono. 976 141717
fax. 976 141718 fax. 976 141718
Pol. Ind. Centrovía
C/Paraguay, 6 (LA MUELA)
50198 Zaragoza, ESPAÑA

www.omb.es
europa@omb.com
comercial@omb.com

902 197 878
servicio atención al cliente