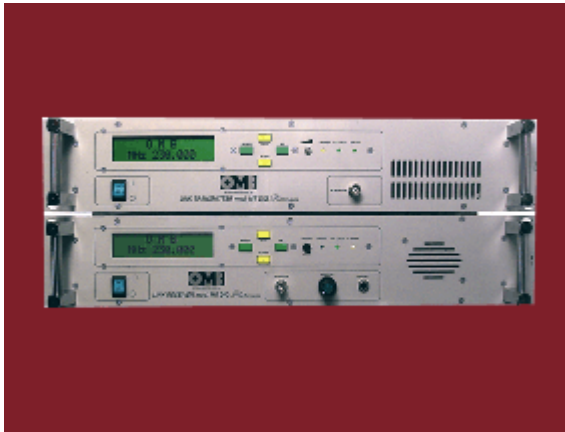


REPETIDOR PARA UNIDAD MÓVIL



El Repetidor para Unidad Móvil es el conjunto formado por el receptor MR Platinum más el transmisor MT Platinum. Este equipo permite ampliar la cobertura de una unidad móvil ya que, al instalarlo encima de una montaña o edificio elevado, permite hacer enlaces que en muchos casos pueden llegar a los 100kms o 60 millas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MT/MR PLATINUM

RANGO DE FRECUENCIAS DE TRABAJO:	200 a 960MHz, en sub-bandas de 20MHz.
MODULACIÓN:	FM, desviación de pico 75kHz. 180k F3E mono 256k F3E estéreo
PASO DE SINTESIS	10kHz
RESPUESTA DE SALIDA MPX COMPUESTA	15kHz ~ 67kHz +0.1/-0.5dB < -6dB @100kHz < -20dB @125kHz
RESPUESTA BANDA ANCHA DE SALIDA MONITOR	15kHz ~ 100kHz +0.1/-1.5dB -3dB típico @125kHz -6dB típico @160kHz
RESPUESTA DECODIFICADA MONO/ESTEREO	30Hz ~ 15kHz ±0.2dB
RELACION SEÑAL / RUIDO (30~20000Hz rms)	> 70dB, típico 76 (mono) > 66dB, típico 72 (estéreo)
DISTORSION DE MODULACIÓN (DESVIAC. 100%) @ 1KHZ	≤ 0.1%, típico 0.03% (mono) ≤ 0.3%, típico 0.2% (1 canal estéreo)
DISTORSION DE MODULACIÓN (DESVIAC. 100%) @ 30~7500HZ	≤ 0.25%, típico 0.12% (mono) ≤ 0.3%, típico 0.2% (1 canal estéreo)
DIAFONIA ESTÉREO (típica)	> 50dB (400 ~ 10000Hz) > 40dB (100 ~ 15000Hz)
SEÑALES ENTRADA/SALIDA	Alarma, Deshabilitación RF/LF, Indicación de Campo RF bajo, On the Air, RS232 para monitoreo y control.
ALIMENTACIÓN	100 ~ 240Vac, 47~63Hz
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0 ~ 35°C recomendada -10 ~ 45°C máxima

MT PLATINUM

POTENCIA DE SALIDA RF	20W
ERROR EN FRECUENCIA	< 2.5ppM
DERIVA DE FRECUENCIA	< 1ppM/año
MAX. POTENCIA REFLEJADA ADMITIDA	2W
EMISIÓN DE ARMÓNICOS	< -60dBc
EMISION DE ESPÚREAS	< -70dBc, típico -80dBc
SALIDA RF	Conector: N Hembra Impedancia: 50Ω
NIVEL DE ENTRADA AUDIO/MPX	-3.5 ~ +12.5dBm @±75kHz desviación

ENTRADA AUDIO/MPX	10k Ω / 600 Ω , balanceado/desbalanceado
CONECTORES DE ENTRADA DE AUDIO	XLR Hembra
RECHAZO EN MODO COMÚN	> 50dB, típico >60dB (20 ~15000Hz)
NIVEL DE ENTRADA DEL CANAL AUXILIAR	-12.5 ~ +3.5dBm @ \pm 7.5kHz desviación -24 ~ -8dBm @ \pm 2kHz desviación
ENTRADA CANAL AUXILIAR	Conector: BNC Impedancia: 10k Ω
SALIDA MONITOR LF	0 ~ +10dBm @ \pm 75kHz desviación
CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS	0/50/75 μ s \pm 2%
DISTORSIÓN DE MODULACIÓN (30~15000Hz)	< 0.02% @75kHz desviación
DIAFONIA ESTÉREO	>50dB (100 ~ 5000Hz) >45dB (50 ~ 15000Hz)
RESPUESTA DE CANALES DE AUDIO	30Hz ~ 15kHz \pm 0.1dB
ATENUACIÓN DE AUDIO FUERA DE BANDA(F \geq 19KHZ)	> 50dB
LIMITADOR DE DESVIACIÓN	Ajustable entre 0 y -7.1dB
RESPUESTA COMPUESTA MPX	10Hz ~ 100kHz \pm 0.1dB
RESPUESTA CANAL AUXILIAR	10 ~ 100kHz \pm 0.2dB
DIMENSIONES	2U rack estándar de 19" (483 x 88 x334mm)

MR PLATINUM

FIGURA DE RUIDO	\leq 10dB
RECHAZO DE FRECUENCIA IMAGEN	\geq 50dB, típico 60dB
SELECTIVIDAD DINAMICA	>+10dB @ δ f=300kHz > +35dB @ δ f=500kHz
SUPRESION AM	> 45dB
NIVEL DE ENTRADA UTIL	-90 ~ -10dBm (7 μ V ~ 70mV))
SENSIBILIDAD TIPICA ENTRADA (SEÑAL/RUIDO=60dB)	-90dBm (7 μ V) MONO -70dBm (70 μ V) ESTEREO
SALIDA MONITOR DE FI	10.7MHz / 0dBm
RESPUESTA DE SALIDA DEMODULADA BANDA ANCHA	15Hz ~ 120kHz +0.1/-3dB
NIVEL SALIDA DEMODULADA BANDA ANCHA	+6dBm
NIVEL DE SALIDA MPX	-1.5 ~ +12dBm, 0.5dB/paso
RESPUESTA DE SALIDA MPX	15Hz ~ 67kHz +0.1/-0.5dB
RESPUESTA DECODIFICADA MONO O ESTEREO	30Hz ~ 15KHz \pm 0.1dB
RESPUESTA AUDIO MONO O ESTEREO FUERA DE BANDA (F \geq 19KHZ)	> 50dB
CONSTANTE DE TIEMPO DE DE-ENFASIS	0/50/75 μ s \pm 2%
DISTORSION DE MODULACION @1KHZ (DESVIAC. 100%)	\leq 0.1%, típico 0.03% (mono) \leq 0.3%, típico 0.2% (1 canal estéreo)
DIAFONIA ESTÉREO	>50dB (100 ~ 5000Hz) >45dB (50 ~ 15000Hz)
DIMENSIONES	2U rack estándar 19" (483 x 88 x334 mm)