

# |SERIE XM



CONFERENCIAS



MÚSICA AMBIENTAL



EN DIRECTO



XM4180	XM4080
4 x 250 W @ 4 Ω	4 x 120 W @ 4 Ω

## AMPLIFICADORES COMPACTOS, LIGEROS, DE 2U DE RACK, QUE PROPORCIONAN CUATRO CANALES DE AMPLIFICACIÓN DE GRAN POTENCIA.

- Son ideales para instalaciones fijas en teatros, salas de conciertos y salas de conferencia.
- Cuatro canales de amplificación independientes en unidades fáciles de manejar (XM4180 = 180 W por canal, XM4080 = 80 W por canal).
- Funcionamiento en estéreo, paralelo o puente que puede cambiarse en el panel posterior.
- Conectores XLR y Euroblock balanceados para conectar entradas de forma fácil y segura.
- Conexiones de salida mediante bornes de 5 vías.
- Filtro de paso alto con frecuencia de atenuación seleccionable de 20 Hz o 55 Hz.
- Los atenuadores de precisión y los indicadores independientes de cada canal permiten establecer el nivel con precisión y monitorizar el estado.
- El XM4180 también puede funcionar como amplificador de distribución para enviar señal a altavoces de alta impedancia a través de la salida de línea de 70 V.
- El jack Monitor/Remote del panel posterior permite monitorizar y controlar el amplificador desde un dispositivo externo.

# ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo			<b>XM4180</b>	<b>XM4080</b>
Potencia de salida	1 kHz, THD+N = 1 %	4 Ω	250 W x 4	120 W x 4
		8 Ω	210 W x 4	90 W x 4
		punteo a 8 Ω	500 W x 2	240 W x 2
	20 Hz ~ 20 kHz THD+N = 0,1%	4 Ω	230 W x 4	115 W x 4
		8 Ω	180 W x 4	80 W x 4
		punteo a 8 Ω	460 W x 2	230 W x 2
Línea de voltaje constante	Línea de 70 V	300 W x 2/16 Ω (punteo)	-	
Ganancia de voltaje	RL=8 Ω		30 dB	26 dB
Sensibilidad de entrada	RL=8 Ω		+4 dBu	
Rel. señal/ruido	20 Hz ~ 20 kHz, AUDIO DIN		103 dB	
Consumo de corriente	A 1/8 de potencia (ruido rosa a 4 Ω)		600 W	400 W
	En reposo		40 W	40 W
	En standby		5 W	5 W
THD+N	20 Hz ~ 20 kHz, a 1/2 potencia, RL=4 Ω		Menos del 0,1 %	
Respuesta de frecuencia	RL=8 Ω, Pot.=1 W, 20 Hz - 20 kHz		+0 dB, -0,5 dB	
Diafonía	1 kHz, a 1/2 potencia, 8 Ω Aten. máx., derivación de entrada a 600 Ω		Menos de -60 dB	
Factor de amortiguamiento	RL=8 Ω, 1 kHz		Más de 100	
Nivel máx. de entrada			+22 dBu	
Impedancia de entrada			20 kΩ (balanceado), 10 kΩ (no balanceado)	
Controles	Panel frontal		Interrupción POWER x 1 (pulsar para act./desact.), atenuador x 4 (31 posiciones)	
	Panel posterior		Conmutador MODE x 2 (ESTÉREO/PUENTE/PARALELO), conmutador HPF x 2 (20 Hz/55 Hz/DESACT.) (12 dB/oct.) interruptor YS PROCESSING x 1 (ACT./DESACT.)	
Conectores	Entradas		XLR-3-31 x 4, conector Euroblock x 4 pares (balanceados)	
	Salidas		Bornes de 5 vías x 4 pares	
	MONITOR/CONTROL REMOTE-MOTE		D-SUB de 15 pins x 1	
	ENTRADA CA		Entrada CA x 1	
Indicadores			POWER/STAND-BY x 1 (verde/naranja), PROTECT/MUTE x 4 (rojo), SIGNAL x 4 (verde), CLIP/LIMIT x 4 (rojo)	
Protección de carga			Silenciamiento del interruptor de encendido/apagado, fallo de CC: el relé de salida se apaga (se restaura automáticamente), limitación de sobrecarga: THD ≥ 0,5 %	
Protección del amplificador			Térmica: silenciamiento de salida (a temp. de disipación ≥ 90 °C) (se restaura automáticamente), limitador VI (RL ≤ 2 Ω): limita la salida	
Protección de la fuente de alimentación			Térmica: el amplificador se apaga automáticamente (el funcionamiento no se restaura automáticamente, temp. de disipación ≥ 90 °C)	
Ventilador			Ventilador de velocidad variable x 1	
Requerimientos de alimentación			120 V, 220 V-240 V; 50 Hz/60 Hz	
Dimensiones (an. x al. x pro.)			480 x 88 x 412 mm (8 7/8 x 3 7/16 x 16 1/4 pulgadas)	
Peso			10 kg (22 libras)	9,8 kg (21,6 libras)
Accesorios incluidos			Cable de alimentación x 1, funda protectora x 1, conector Euroblock x 4 (3 pins), manual del usuario	