



Serie RMX

Amplificadores de Potencia Profesionales

RMX850 | RMX1450 | RMX1850HD | RMX2450 | RMX4050HD | RMX5050

La serie de amplificadores RMX de QSC ofrece una verdadera funcionalidad de calidad profesional a un precio accesible. Cuatro modelos de 2 espacios de rack van desde 430 a 1200 watts de potencia por canal a 2 ohms. Dos modelos de 3 espacios de rack ofrecen de 2000 a 2500 watts por canal a 2 ohms. Todos los seis modelos incluyen un chasis compacto con menos de 16 pulgadas de profundidad. Los amplificadores RMX incluyen un conjunto completo de características, incluyendo entradas balanceadas con conectores tipo XLR y de 1/4", salidas con conectores tipo Speakon® y tipo banana para una conectividad fácil y flexible. También incluye limitadores de saturación ajustables por el usuario y filtros seleccionables para frecuencias graves que ayudan a optimizar el rendimiento del sonido.

RMX5050

El amplificador de potencia RMX5050 de QSC representa lo más avanzado en funcionalidad de calidad profesional a un precio accesible. Ideal para una gran variedad de aplicaciones de refuerzo de sonido a nivel profesional, incluyendo giras de conciertos, presentaciones musicales, y para aquellos artistas que están en constante movimiento. El RMX5050 está optimizado para brindar altos niveles de potencia constante, desempeño de audio extraordinario y una fiabilidad comprobada para las giras de conciertos.

RMX4050HD

Como su hermano menor (el RMX1850HD), el RMX4050HD es uno de los dos modelos de la serie RMX de "alta resistencia" diseñado para trabajar potentemente con cargas de 2 ohms como la mayoría de los amplificadores competidores lo hacen a 4 ohms. Ambos, el RMX5050 y el RMX4050HD cuentan con un diseño que resulta muy eficiente a niveles de potencia del mundo real. Menos corriente alterna es gastada y más corriente disponible es utilizada para producir potencia de audio útil. Las versiones de 120 voltios del RMX4050HD logran todo esto con un conector estándar de 15 amperes.

Amplificadores de Potencia de la Serie RMX

Modelo	Watts por canal			
	8Ω	4Ω	2Ω*	Puenteado 4Ω*
RMX850	200	300	430	830
RMX1450	280	450	700	1400
RMX1850HD	360	600	900	1800
RMX2450	500	750	1200	2400
RMX4050HD	850	1400	2000	4000
RMX5050	1100	1800	2500	5000

1 kHz, 0.1% THD *1 kHz, 1% THD



Características

- Desempeño de calidad profesional – incorpora los diseños de QSC ya probados en giras de conciertos
- El RMX4050HD de 4000 watts opera con un conector estándar de 15 amperes (120V)
- El RMX4050HD y RMX5050 incluyen una fuente de alimentación de corriente alta, mono dual, para un mayor rendimiento y fiabilidad
- El RMX1850HD y el RMX4050HD ofrecen un rendimiento térmico mejorado permitiendo una potencia continua más alta en 2 ohms en el modo estéreo o en 4 ohms en el modo "puenteado" (¡una exclusiva del RMX HD!)
- Tamaño compacto – hasta 2400 watts en un espacio de 2 racks o 5000 en uno de 3 racks
- Transformadores toroidales de corriente alta para una potencia mayor de dos ohms y ruido mínimo
- Limitadores de saturación independientes ajustables por el usuario para reducir la distorsión
- Los filtros de frecuencias graves seleccionables (de 30 Hz ó de 50 Hz) protegen las bocinas y aumentan el rango de tolerancia
- Entradas balanceadas con conectores de 1/4" TRS (6.3 mm), XLR y terminales de tornillo
- Salidas con conectores tipo banana y Neutrik Speakon® a prueba de "toques" eléctricos
- Controles de ganancia montados al frente para un acceso más fácil
- Indicadores LED de señal y saturación para monitorear el desempeño
- Protección independiente de sobrecarga de corriente continua y térmica en cada canal, protegen el amplificador y las bocinas automáticamente
- 3 años de garantía. Contrato opcional de servicio extendido de 3 años disponible. Pregunte a su distribuidor para más detalles

	RMX850	RMX1450	RMX1850HD	RMX2450	RMX4050HD	RMX5050
Modo Estéreo (ambos canales funcionando)	Potencia de salida promedio continua por canal					
8Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 0.1% THD	185 W	260 W	350 W	450 W	800 (650**) W	1050 W
8Ω / EIA 1 kHz / 0.1% THD	200 W	280 W	360 W	500 W	850 W	1100 W
4Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 0.1% THD	280 W	400 W	550 W	650 W	1300 W	1600 W
4Ω / EIA 1 kHz / 0.1% THD	300 W	450 W	600 W	750 W	1400 W	1800 W
2Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 1% THD	–	–	–	–	1600 W	2000 W
2Ω / EIA 1 kHz / 1% THD	430 W	700 W	900 W	1200 W	2000 W	2500 W
Modo-Mono "Puentado"	Potencia de salida promedio continua					
8Ω / FTC 20 Hz – 20 kHz / 0.1% THD	530 W	800 W	1100 W	1300 W	2600 W	3200 W
8Ω / EIA 1 kHz / 0.1% THD	600 W	900 W	1200 W	1500 W	2800 W	3600 W
4Ω / EIA 1 kHz / 1% THD	830 W	1400 W	1800 W	2400 W	4000 W	5000 W
Relación Señal/Ruido (de 20 Hz a 20 kHz) 8Ω	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB
Distorsión (SMPTE-IM)	< 0.01%	< 0.01%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
Sensibilidad de Entrada at 8Ω	1.15V (+3.4 dBu)	1.15V (+3.4 dBu)	1.16V (+3.5 dBu)	1.23V (+4.0 dBu)	1.25V (+4.1 dBu)	1.42V (+5.3 dBu)
Ganancia de Voltaje	31.6x (30 dB)	40x (32 dB)	46x (33 dB)	50x (34 dB)	64x (36 dB)	64x (36 dB)
Circuitos de Salida	Clase AB	Clase AB	2-tier Clase H	2-tier Clase H	3-tier Clase H	3-tier Clase H
Requerimientos de Potencia						
Típico, 1/8 de potencia de ruido rosa at 4Ω*	4.5 A	6.0 A	6.1 A	6.3 A	10.0 A	13.9 A
Severo, 1/3 de potencia de ruido rosa 4Ω*	6.6 A	9.6 A	11.2 A	15.6 A	20.1 A	26.9 A
Tipo de Conector Incluido para 100/120V	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-15	NEMA 5-20
Tipo de Conector Incluido para 230V	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7	CEE7/7
Peso						
Neto	35 lb (15.9 kg)	40 lb (18.2 kg)	44.5 lb (20.2 kg)	44.5 lb (20.2 kg)	68 lb (30.8 kg)	75 lb (33.1 kg)
De Envío	41 lb (18.6 kg)	46 lb (20.9 kg)	50.5 lb (23 kg)	50.5 lb (23 kg)	77 lb (34.9 kg)	87 lb (37.2 kg)
Distorsión (típica)						
20 Hz – 20 kHz: 10 dB Por debajo de la potencia nominal	< 0.03% THD / 4Ω y 8Ω			< 0.02% THD / 4Ω y 8Ω		
1.0 kHz y más abajo: potencia nominal completa	< 0.03% THD / 4Ω y 8Ω			< 0.02% THD / 4Ω y 8Ω		
Respuesta de Frecuencias	20 Hz - 20 kHz: +0/-1 dB -3 dB points: 5 Hz y 50 kHz (filtro tipo LF sobrepasado / 8Ω)					
Factor de Amortiguamiento (1 kHz e inferior)	> 300 a 8Ω				> 250 a 8Ω	
Impedancia de Entrada	10 K ohms No balanceada / 20 K ohms Balanceada					
Saturación de Entrada	10 Vrms (+22 dBu)				6.4 Vrms (+18 dBu)	
Enfriamiento	Abanico de velocidad continuamente variable, flujo de aire de atrás hacia adelante					
Conectores (en cada canal)	Entrada: Balanceada Activa, terminales con tornillo, la punta XLR y de 1/4" (6.3mm).TRS y el 'pin' 2 del XLR son los polos positivos Salida: Terminales con tornillos a prueba de 'toques' eléctricos y tipo Neutrik Speakon®					
Controles	Panel Frontal: Interruptor de Corriente Alterna, controles de ganancia para el Canal 1 y 2 Panel Posterior: Interruptor tipo DIP de 10 posiciones					
Indicadores	Encendido: Indicador LED Verde / Señal: Indicador LED Amarillo (1 por canal) / Clip: Indicador LED Rojo (1 por canal) Proteccion: Indicador LED Rojo					
Protección del Amplificador	Protección completa contra corto circuito, circuito abierto, térmica, ultrasónico y RF. Estable en cargas reactivas o disparejas					
Protección de Carga	Encendido/Apagado de silenciador (mute),(850, 1450), acción de palanca triac, (1850HD, 2450, 4050HD, 5050), en cada canal					
Dimensiones	3.5" de altura, 2 espacios de rack (8.9 cm)				5.25" de altura, 3 espacios de rack (13.3 cm)	
Requerimientos de Potencia	100,120, 230 VAC, 50 - 60 Hz (configurado desde la fábrica)					

* ambos canales funcionando; multiplique la corriente por .5 para unidades de 230V. ** Medición CE



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

QSC, y el logotipo de QSC son marcas registradas de QSC Audio Products, LLC en la oficina de Patentes y de Marca Registrada de los Estados Unidos y otros países. Speakon es marca registrada de Neutrik. El resto de las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Las patentes pueden aplicar o se espera.

1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • Tel: 800/854-4079 ó 714/957-7100 • Fax: 714/754-6174

RMX Spanish Spec Sheet 06/05/08

QSC
qscaudio.com