

RMX

Professional Power Amplifiers

Die RMX Verstärkerserie von QSC bietet professionelle Qualität zu einem hervorragenden Preis. Die Serie umfasst sechs Modelle mit einer Leistungsbandbreite an 4 Ohm von 2x 300 Watt bis zu außergewöhnlichen 2x 1800 Watt (2x 2500 Watt an 2 Ohm!). Die umfangreiche Ausstattung, wie Limiter, Lowcut-Filter, Speakon Ausgänge sowie temperaturgesteuerte Lüfter ermöglicht Leistung satt bei optimaler Betriebssicherheit und hohem Schutz für die angeschlossenen Lautsprechersysteme.

Damit ist die RMX erste Wahl für Musiker, Bands und DJ's. Als Universalendstufe erfüllt sie aber auch die hohen Ansprüche in Diskotheken sowie im Verleihgeschäft.



Key Features RMX Serie

- 6 Modelle von 2x 325 bis 2x 1800 Watt an 4 Ohm
- Typische QSC Qualität und ultrarobustes Gesamtkonstruktion
- Besonders leistungsfähige Ringkern-Netztrafos für optimal Leistungsstabilität
- LED Pegel- und Zustandsanzeige, große Pegelsteller zur einfachen Bedienung
- Kompakte Abmessungen: bis zu 2400 Watt auf 2 HE oder 5000 Watt auf 3 HE
- Mehrstufige Class H Endstufenschaltung - reduziert Leistungsaufnahme und Wärmeabgabe um bis zu 40% (1850HD, 2450, 4050HD, 5050)
- Dual Mono-Netzteil für extra druckvolle Basswiedergabe und entsprechende Leistungsreserven (4050HD, 5050)
- Pro Kanal schaltbare Low-Cut Filter und Clip-Limiter verringern Verzerrungen und bieten optimalen Lautsprecherschutz
- Stufenlos geregelter Lüfter für optimale Kühlung auch bei höchsten Leistungen
- Professionelle Anschlüsse: Eingänge über XLR und Klinke, Outputs über SPEAKON
- Umfangreiche Schutzschaltungen für hohe Betriebssicherheit und optimalen Schutz der angeschlossenen Lautsprecher
- 3 Jahre Garantie, optional 6 Jahre

Modell	Leistung pro Kanal			
	8Ω	4Ω	2Ω	Bridged 4Ω
RMX 850	200 Watt	300 Watt	430 Watt	830 Watt
1450	280 Watt	450 Watt	700 Watt	1400 Watt
1850HD	360 Watt	600 Watt	900 Watt	1800 Watt
2450	500 Watt	750 Watt	1200 Watt	2400 Watt
4050HD	850 Watt	1400 Watt	2000 Watt	4000 Watt
5050	1100 Watt	1800 Watt	2500 Watt	5000 Watt

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

RMX 5050

QSC's RMX 5050 repräsentiert höchst mögliche Leistung zum besten Preis. Damit steht optimale Power für leistungsstarke Basssysteme oder große Fullrangeboxen zur Verfügung, die besonders bei Live-Konzerten oder von DJ's und Diskotheken benötigt wird.

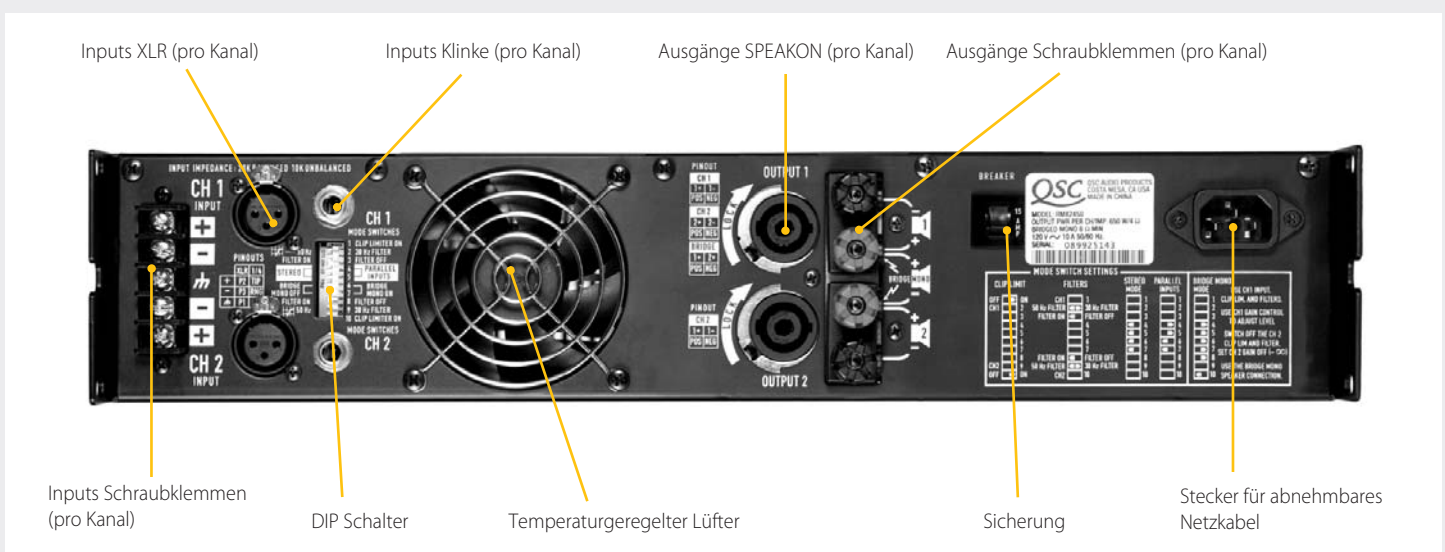
RMX 4050HD

Die RMX 4050HD ist, wie die kleinere 1850HD, besonders für den dauerhaften Betrieb an niedrigen Impedanzen geschaffen. Damit ermöglicht die besonders robuste Gesamtkonstruktion der HD Modellen einen Betrieb an 2 Ohm, wie bei normalen Modellen an 4 Ohm.

Ausschreibungstexte und weitere Informationen finden Sie unter www.qscaudio.de

Technische Daten	RMX 850	RMX 1450	RMX 1850HD	RMX 2450	RMX 4050HD	RMX 5050
Stereo Mode (beide Kanäle betrieben)	Dauerleistung pro Kanal					
8 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD	185 Watt	260 Watt	350 Watt	450 Watt	800 Watt (650 Watt*)	1050 Watt
4 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD	280 Watt	400 Watt	550 Watt	650 Watt	1300 Watt	1600 Watt
2 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD					1600 Watt	2000 Watt
8 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	200 Watt	280 Watt	360 Watt	500 Watt	850 Watt	1100 Watt
4 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	300 Watt	450 Watt	600 Watt	750 Watt	1400 Watt	1800 Watt
2 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	430 Watt	700 Watt	900 Watt	1200 Watt	2000 Watt	2500 Watt
Brückenbetrieb	Dauerleistung Brückenbetrieb					
8 Ohm FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD	530 Watt	800 Watt	1100 Watt	1300 Watt	2600 Watt	3200 Watt
8 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	600 Watt	900 Watt	1200 Watt	1500 Watt	2800 Watt	3600 Watt
4 Ohm EIA 1 kHz 1% THD	830 Watt	1400 Watt	1800 Watt	2400 Watt	4000 Watt	5000 Watt
Störspannungsabstand (20 Hz - 20 kHz)	< -100 dB	< -100 dB	< -100 dB	< -100 dB	< -100 dB	< -100 dB
IM-Verzerrungen (SMPTE)	< 0.01%	< 0.01%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
Eingangsempfindlichkeit an 8 Ohm	1.15 Vrms (+3.4 dBu)	1.15 Vrms (+3.4 dBu)	1.16 Vrms (+3.5 dBu)	1.23 Vrms (+4.0 dBu)	1.25 Vrms (+4.1 dBu)	1.42 Vrms (+5.3 dBu)
Verstärkungsfaktor	31.6x (30 dB)	40x (32 dB)	46x (33 dB)	50x (34 dB)	64x (36 dB)	64x (36 dB)
Ausgangsschaltung	Class AB	Class AB	Class H, 2-stufig	Class H, 2-stufig	Class H, 3-stufig	Class H, 3-stufig
Gewicht netto	15.9 kg	18.2 kg	20.2 kg	20.2 kg	30.8 kg	33.1 kg
Versandgewicht	18.6 kg	20.9 kg	23.0 kg	23.0 kg	34.9 kg	37.2 kg
RMX Serie	Alle Modelle					
Klirrfaktor (THD)	20 Hz–20 kHz: 10dB unter Nennleistung					Weniger als 0.03% THD
1 kHz und darunter: bei Nennleistung						Weniger als 0.03% THD
Übertragungsbereich	20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, LF-Filter bypassed, + 0/-1 dB, 5 Hz - 50 kHz, 8 Ohm, LF-Filter bypassed, + 0/-3 dB					Weniger als 0.02% THD
Dämpfungsfaktor (1 kHz und darunter)	Größer als 300					Größer als 250
Eingangsimpedanz	20 kΩ symmetrisch, 10 kΩ unsymmetrisch					
Eingangssclipping	10 Vrms (+22 dBu) 6.4 Vrms (+18 dBu)					
Bedienelemente	Vorne: Netzschalter, Pegelsteller (pro Kanal)					
Hinten:	10-pol DIP-Schalter für LF-Filter on/off, LF-Filter 30/50Hz, Clip Limiter on/off jeweils pro Kanal und Schalter für Betriebsart (Stereo/Parallel/Brückenbetrieb)					
Anzeigen	Power-On: grüne LED, Signal: gelbe LED, Clip: rote LED, RMX4050HD/5050 zusätzlich Protect: rote LED					
Anschlüsse	Eingang: XLR female, Klinke, Schraubklemmen					
Ausgang	Neutrik Speakon (Kanal 1 4-polig belegt), berührungsgeschützte Schraubklemmen					
Kühlung	Temperaturgeregelter Lüfter, Luftstrom von hinten nach vorne					
Schutzschaltungen	Kurzschluss, offener Ausgang, Temperatur, Ultraschall- und HF-Schutz; Stabil an reaktiven oder fehlangepassten Lasten.					
Lautsprecherschutz	Einschaltverzögerung und sofortige Ausschaltunterbrechung, DC-Schutz					
Abmessungen	Breite: 19" Rackeinbau (48.3 cm); Höhe: 8.9 cm (2 HE); Tiefe: 40.4 cm (über alles)				Höhe: 13.3 cm (3 HE)	
Betriebsspannung	230 VAC, 50/60 Hz					

* CE Version



Technische Änderungen vorbehalten.