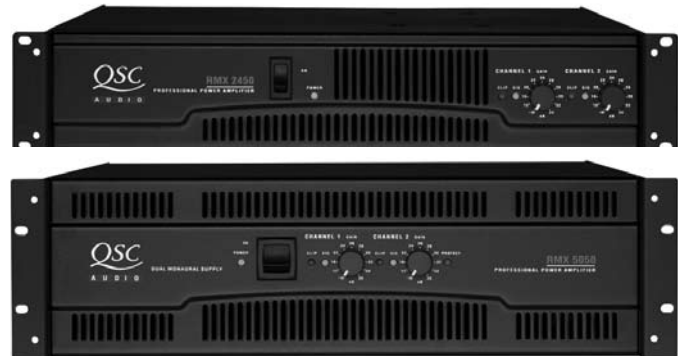


Eigenschaften:

- professionelle Audioqualität und Verarbeitung, tourerprobtes QSC-Design
- RMX4050HD und RMX5050 sind mit einem Dual-Mono-Hochspannungsnetzteil für erhöhte Zuverlässigkeit und bessere Performance ausgestattet
- RMX1850HD und RMX4050HD wurden hinsichtlich ihres thermischen Verhaltens optimiert, um noch höhere Leistungen an 2 Ohm stereo oder gebrückt 4 Ohm zu ermöglichen (ein Alleinstellungsmerkmal der HD-Modelle)
- kompakte Maße: bis zu 2400 Watt in 2 HE oder 5000 Watt in 3 HE
- Hochspannungs-Ringkerntrafos für höhere 2-Ohm-Leistung bei verbessertem Störabstand
- unabhängig voneinander schaltbare Limiter zur Vermeidung von Verzerrungen
- schaltbare Hochpassfilter (30 oder 50 Hz) erweitern den Headroom und schützen die Lautsprecher
- symmetrische Klinkenbuchsen, XLR-Anschlüsse und „Barrier Strips“ in den Eingängen
- berührungssichere Binding Posts und Neutrik Speakon-Verbindungen in den Ausgängen
- Pegelregler auf der Front
- Signal- und Clip-LEDs
- pro Kanal: Schutzschaltungen gegen Gleichstrom und thermische Überlast



Die Endstufen der RMX-Serie bieten professionelle Qualität zum günstigen Preis.

Die vier Modelle im 2-HE-Gehäuse leisten pro Kanal von 430 bis zu 1200 Watt an 2 Ohm; die beiden 3-HE-Modelle geben pro Kanal 2000 oder 2500 Watt ab, ebenfalls an 2 Ohm. Allen sechs Verstärkern gemeinsam ist das kompakte Chassis mit einer Tiefe von noch nicht einmal 40 cm. Die RMX-Serie ist umfangreich ausgestattet und bietet neben XLR- und symmetrierten Klinkeneingängen auch Speakon- und Binding-Post-Ausgänge. Schaltbare Limiter und Hochpass-Filter sorgen für eine verbesserte Audiowiedergabe.

RMX5050

Die RMX5050 ist dank ihrer Robustheit, der hohen Leistungsausbeute und der herausragenden Audioqualität universell einsetzbar. Sie ist die ideale Endstufe für den professionellen Verleiher genau so wie für die Freizeitband oder den Alleinunterhalter.

RMX4050HD

Wie die kleinere Schwester, die RMX1850HD, ist auch die RMX4050HD 2-Ohm-tauglich. Das unterscheidet sie von vielen Mitbewerbern, die diese geringe Impedanz nicht mehr verarbeiten können.

Sowohl RMX5050 und RMX4050HD verfügen über eine spezielle Class-H-Schaltung, die sich durch eine besonders hohe Energieeffizienz auszeichnen. So wird weniger Strom in Wärme, sondern in verwertbare Audioleistung verwandelt.

RMX Power Amplifiers

Leistung pro Kanal	Stereo			Mono gebrückt
	8 Ω	4 Ω	2 Ω*	
Modell				4 Ω**
RMX850	200 W	300 W	430 W	830 W
RMX1450	280 W	450 W	700 W	1.400 W
RMX1850HD	360 W	600 W	900 W	1.800 W
RMX2450	500 W	750 W	1.200 W	2.400 W
RMX4050HD	850 W	1.400 W	2.000 W	4.000 W
RMX5050	1.110 W	1.800 W	2.500 W	5.000 W

1 kHz; 0,1% THD *1 kHz; 1% THD

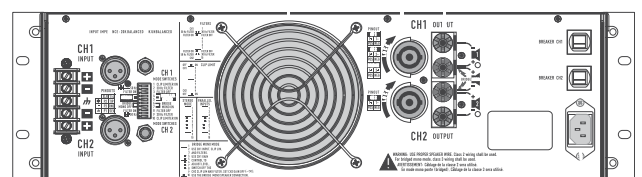
RMX Serie

Technische Daten

	RMX850	RMX1450	RMX1850HD	RMX2450	RMX4050HD	RMX5050
Stereomodus (beide Kanäle unter Last, Dauerleistung)						
8 Ohm / FTC 20 Hz - 20 kHz / 0,1 % THD	185 W	260 W	350 W	450 W	800 (650**) W	1050 W
8 Ohm / EIA 1 kHz / 0,1 % THD	200 W	280 W	360 W	500 W	850 W	1100 W
4 Ohm / FTC 20 Hz - 20 kHz / 0,1 % THD	280 W	400 W	550 W	650 W	1300 W	1600 W
4 Ohm / EIA 1 kHz / 0,1 % THD	300 W	450 W	600 W	750 W	1400 W	1800 W
2 Ohm / FTC 20 Hz - 20 kHz / 1 % THD	-	-	-	-	1600 W	2000 W
2 Ohm / EIA 1 kHz / 1 % THD	430 W	700 W	900 W	1200 W	2000 W	2500 W
Mono gebrückt						
8 Ohm / FTC 20 Hz - 20 kHz / 0,1 % THD	530 W	800 W	1100 W	1300 W	2600 W	3200 W
8 Ohm / EIA 1 kHz / 0,1 % THD	600 W	900 W	1200 W	1500 W	2800 W	3600 W
4 Ohm / EIA 1 kHz / 1 % THD	830 W	1400 W	1800 W	2400 W	4000 W	5000 W
Rauschspannungsabstand (20 Hz - 20 kHz), 8 Ohm	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB	> -100 dB
Klirrfaktor (SMPTE-IM)	< 0,01 %	< 0,01 %	< 0,02 %	< 0,02 %	< 0,02 %	< 0,02 %
Eingangsempfindlichkeit bei 8 Ohm	1,15 V (+3,4 dBu)	1,15 V (+3,4 dBu)	1,16 V (+3,5 dBu)	1,23 V (+4,0 dBu)	1,25 V (+4,1 dBu)	1,42 V (+5,3 dBu)
Voltage-Gain	31,6x (30 dB)	40x (32 dB)	46x (33 dB)	50x (34 dB)	64x (36 dB)	64x (36 dB)
Ausgangsschaltung	AB	AB	Class H, zweistufig	Class H, zweistufig	Class H, dreistufig	Class H, dreistufig
Stromaufnahme						
typisch: 1/8 Leistung, Rosa Rauschen bei 4 Ohm *	2,2 A	3,0 A	3,1 A	3,2 A	5,1 A	7,0 A
extrem: 1/3 Leistung, Rosa Rauschen bei 4 Ohm *	3,3 A	4,8 A	5,6 A	7,8 A	10,1 A	13,5 A
Klirrfaktor (typisch)						
20 Hz - 20 kHz: 10 dB unter max. Dauerleistung	< 0,03 % THD / 4 und 8 Ohm			< 0,02 % THD / 4 und 8 Ohm		
1 kHz und darunter bei Dauerlast	< 0,03 % THD / 4 und 8 Ohm			< 0,02 % THD / 4 und 8 Ohm		
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz: +0/-1 dB; -3 dB bei 5 Hz und 50 kHz (Highpass-Filter im Bypass, 8 Ohm)			20 Hz - 20 kHz: +0/-1 dB; -3 dB bei 5 Hz und 50 kHz (Highpass-Filter im Bypass, 8 Ohm)		
Dämpfungsfaktor (1 kHz und darunter)	> 300 bei 8 Ohm			> 250 bei 8 Ohm		
Eingangsimpedanz	unsymmetrisch: 10 kOhm; symmetrisch: 20 kOhm			unsymmetrisch: 10 kOhm; symmetrisch: 20 kOhm		
Maximaler Eingangspegel	10 Vrms (+22 dBu)			6,4 Vrms (+18 dBu)		
Kühlung	stufenlos geregelter Lüfter, Luftfluss von hinten zur Front			stufenlos geregelter Lüfter, Luftfluss von hinten zur Front		
Anschlüsse (pro Kanal)						
	"Eingang: aktiv symmetrierter 3-Pin-Euro-Style, abnehmbar; XLR (Pin : 2+) Ausgang: berührungssichere Schraubklemmen, Neutrik Speakon			"Eingang: aktiv symmetrierter 3-Pin-Euro-Style, abnehmbar; XLR (Pin : 2+) Ausgang: berührungssichere Schraubklemmen, Neutrik Speakon		
Bedienelemente						
	Front: Netzschalter, Pegelsteller für Kanal 1 & 2 Rückseite: zehnfacher DIP-Switch			Front: Netzschalter, Pegelsteller für Kanal 1 & 2 Rückseite: zehnfacher DIP-Switch		
Anzeigen						
	Netz: grüne LED, Signal: gelbe LED (je Kanal), Clip: rote LED (pro Kanal)			Netz: grüne LED, Signal: gelbe LED (je Kanal), Clip: rote LED (pro Kanal), Protect: rote LED		
Schutzschaltungen						
	Kurzschluss, offene Ein-/Ausgänge, Überhitzung, Ultraschall, RF, Fehlanpassung, Stummschaltung bei Ein-/Ausschalten des Gerätes, AC Coupling (850, 1450), Triac-Überspannungsschutz (1850HD, 2450) in jedem Kanal			Kurzschluss, offene Ein-/Ausgänge, Überhitzung, Ultraschall, RF, Fehlanpassung, Stummschaltung bei Ein-/Ausschalten des Gerätes, Triac-Überspannungsschutz in jedem Kanal		
Maße (HBT)						
	8,9 cm (2 HE) x 48,3 cm (19") x 40 cm			13,3 cm (3 HE) x 48,3 cm (19") x 40 cm		
Gewicht						
Netto	15,9 kg	18,2 kg	20,2 kg	20,2 kg	30,8 kg	33,1 kg
Versand	18,6 kg	20,9 kg	23 kg	23 kg	34,9 kg	37,2 kg

* bei 230 V, beide Kanäle unter Last

** nach CE



Technische Änderungen vorbehalten