

# RMX 5050

## Professional Power Amplifier



### Die RMX 5050

QSC's RMX 5050 bietet höchst mögliche Leistung zu einem überraschend günstigen Preis. Damit steht optimale Power für leistungsstarke Basssysteme oder große Full-rangeboxen zur Verfügung.

Wie ihr kleiner Bruder (die RMX 4050HD), ist die RMX 5050 mit einem Dual-Mono-Netzteil ausgestattet sowie mit einer 3-stufigen Class H Ausgangsschaltung. Damit arbeitet der Verstärker extrem effizient. Zusammen mit dem enorm leistungsfähigen und robusten Netzteil führt dies zu sehr hohen und stabilen Dauerleistungen bei geringerem Strombedarf.

Die umfangreiche Ausstattung, wie Limiter, Lowcut-Filter, Speakon Ausgänge, temperaturgesteuerte Lüfter sowie umfassenden Schutzschaltungen ermöglicht Leistung satt bei optimaler Betriebssicherheit, sowie besonderem Schutz für die angeschlossenen Lautsprechersysteme.

Die RMX 5050 ist damit erste Wahl für DJ's und Diskotheken sowie Live-Konzerte oder im Verleihgeschäft. **Leistung pur - made by QSC!**

| Leistung pro Kanal         | 20 Hz-20 kHz, 0.1% THD* | 1 kHz, 0.1% THD (EIA)  |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Stereo</b>              |                         |                        |
| 8 Ohm                      | 1050 Watt               | 1100 Watt              |
| 4 Ohm                      | 1600 Watt               | 1800 Watt              |
| 2 Ohm                      | 2000 Watt               | 2500 Watt <sup>†</sup> |
| <b>Mono Brückenbetrieb</b> |                         |                        |
| 8 Ohm                      | 3200 Watt               | 3600 Watt              |
| 4 Ohm                      | —                       | 5000 Watt <sup>†</sup> |

\*FTC Watts <sup>†</sup>1 kHz, 1% THD

### Key Features RMX 5050

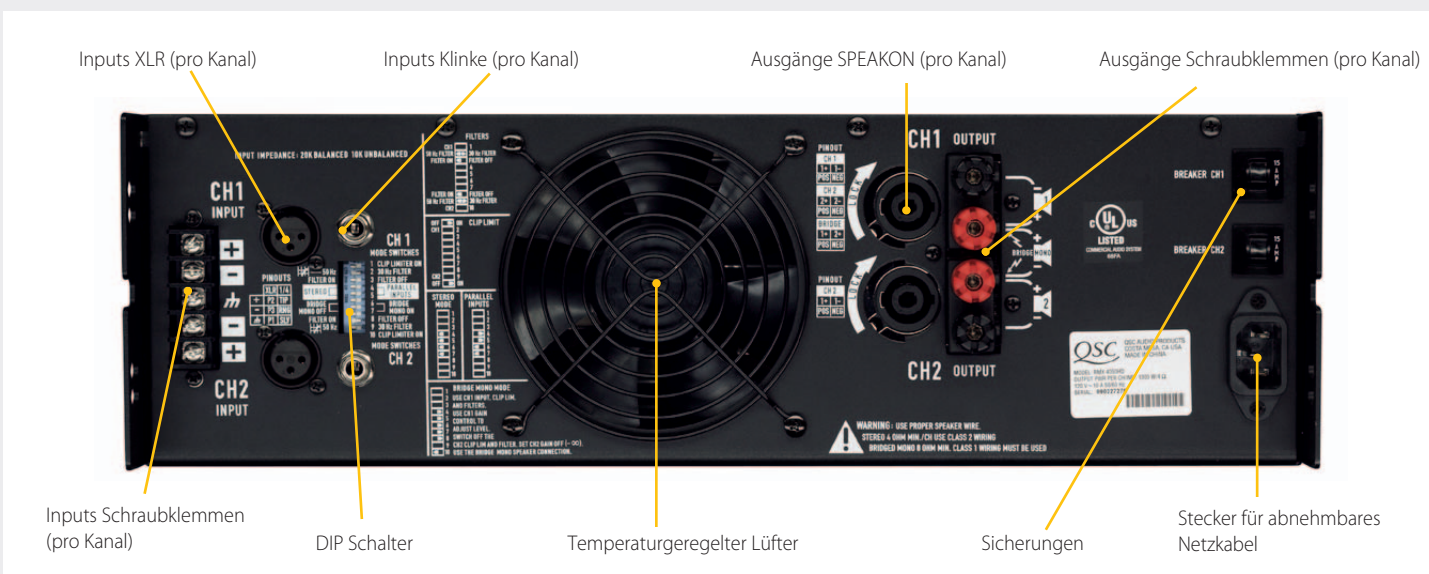
- Das neue Flaggschiff der RMX-Serie, die RMX 5050 bietet extreme Leistung und optimale Audio-Performance
- Hohe Temperaturstabilität für sichere Dauerleistung auch an 2 Ohm (oder 4 Ohm im Brückenbetrieb)
- Dual mono Netzteil für stabile und dauerhafte Spannungsversorgung
- 3-stufige Class H Endstufenschaltung - reduziert Leistungsaufnahme und Wärmeabgabe um bis zu 40%
- Typische QSC Qualität und ultrarobustes Gesamtkonstruktion
- LED Pegel- und Zustandsanzeige, große Pegelsteller zur einfachen Bedienung
- Kompakte Abmessungen: 5000 Watt auf 3 HE und nur 40 cm tief
- 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

# RMX 5050

## Professional Power Amplifier

Ausschreibungstexte und weitere Informationen finden Sie unter [www.qscaudio.de](http://www.qscaudio.de)

| Technische Daten  |                           | RMX 5050  |
|---|---------------------------|---|
| Stereo Mode (beide Kanäle betrieben)                    |                           | Dauerleistung pro Kanal   |
| 8 Ohm   | FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD | 1050 Watt   |
| 4 Ohm   | FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD | 1600 Watt   |
| 2 Ohm   | FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD | 2000 Watt   |
| 8 Ohm   | EIA 1 kHz 0.1% THD        | 1100 Watt   |
| 4 Ohm   | EIA 1 kHz 0.1% THD        | 1800 Watt   |
| 2 Ohm   | EIA 1 kHz 1% THD          | 2500 Watt   |
| Brückenbetrieb  |                           | Dauerleistung Brückenbetrieb  |
| 8 Ohm   | FTC 20 Hz–20 kHz 0.1% THD | 3200 Watt   |
| 8 Ohm   | EIA 1 kHz 0.1% THD        | 3600 Watt   |
| 4 Ohm   | EIA 1 kHz 1% THD          | 5000 Watt   |
| Störspannungsabstand (20 Hz - 20 kHz)                   |                           | -100 dB   |
| IM-Verzerrungen (SMPTE)                                 |                           | Weniger als 0.02%   |
| Klirrfaktor (THD) 20 Hz–20 kHz: 10dB unter Nennleistung |                           | Weniger als 0.02% THD   |
| 1 kHz und darunter: Nennleistung                        |                           | Weniger als 0.02% THD   |
| Übertragungsbereich                                     |                           | 20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, LF-Filter bypassed, + 0/-1 dB<br>5 Hz - 50 kHz, 8 Ohm, LF-Filter bypassed, + 0/-3 dB   |
| Dämpfungsfaktor (1 kHz und darunter)                    |                           | Größer als 250  |
| Eingangsempfindlichkeit                                 |                           | 1.42 Vrms (+5.3 dBu) an 8 Ohm   |
| 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); Sicherungsautomat pro Kanal |
| Verstärkungsfaktor                                      |                           | 64x (36 dB)   |
| Eingangsimpedanz  |                           | 20 kΩ symmetrisch, 10 kΩ unsymmetrisch  |
| Anzeigen  |                           | Power-On: grüne LED, Protect: rote LED, Signal -30dB: gelbe LED, Clip: 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  |
| Ausgangsschaltung                                       |                           | Class H, 3-stufig   |
| Abmessungen   |                           | Breite: 19" Rackeinbau (48.3 cm); Höhe: 13.3 cm (3 HE); Tiefe: 40.4 cm (über alles)   |
| Gewicht   |                           | 33.1 kg,  |
| Versandgewicht  |                           | 37.2 kg   |
| Betriebsspannung  |                           | 230 VAC, 50/60 Hz   |



Technische Änderungen vorbehalten.