

# RAP-1580MKII



Unterstützt  
Dirac Live LE



Unterstützt  
DTS:X



Unterstützt  
Dolby Atmos



Bluetooth  
mit apt-X



7 x 140 W Class AB  
Verstärker



MovingMagnet  
Phono-Eingang

RAP-1580MKII ist die ideale Heimkino-Lösung, die kompromisslose Leistung in einem Gehäuse bietet und mit vielen Kombinationen von Einzelkomponenten souverän mithalten kann und sie sogar übertrifft. Es handelt sich um einen Hochleistungs-Mehrkanal-Verstärker, der die Surround-Verarbeitung von DTS: X und Dolby Atmos 7.1.4 unterstützt und Musik und Filme in atemberaubender Klarheit zum Leben erweckt. Der Verstärkerteil basiert auf einem leistungsstarken Class AB-Design, das alle 7 Kanäle gleichzeitig mit 140 Watt pro Kanal an 4-Ohm-Lautsprecherlasten antreibt und von einem großen speziellen Rotel-Ringkern-Transformator gespeist wird.

Der RAP-1580MKII verwendet ein Array von 6 hochpräzisen Wolfson 24-Bit / 192-kHz-Digital-Analog-Wandlern. Diese besonders rauscharmen DACs in audiophiler Qualität werden mit hochwertigen Audiokomponenten in ihren Schaltkreisen unterstützt, die vom Rotel-Team in Großbritannien ausgesucht und abgestimmt wurden.

Dirac Live LE und ein USB-Mikrofon bieten eine konkurrenzlose Raumkorrektur und Systemkalibrierung. Dirac bietet eine verbesserte Dreidimensionalität, bessere Klarheit und tiefere, druckvollere Bässe, und stellt sicher, dass der RAP-1580MKII in jeder Umgebung seine optimale Leistung liefert.

Der Front-HDMI-Eingang und alle weiteren 7 HDMI-Eingänge unterstützen HDMI 2.0b 4K HDR-Video, wobei HDCP 2.2 von 3 dieser Eingänge und an beiden Videoausgängen unterstützt wird. Das 7-Zoll-große-Grakidisplay auf der Vorderseite ermöglicht die bequeme Einstellung aller Konfigurationsparameter direkt am Gerät, ideal für Installationen, bei denen sich das Gerät nicht direkt im Hörraum befindet.

Der RAP-1580MKII unterstützt eine Vielzahl von unterschiedlichen Audioquellen und Formaten, darunter 3 Analog, 6 Digital, PC-USB mit 24-Bit / 192-kHz, Bluetooth mit apt-X, XLR, MovingMagnet Phono-Eingang, Multikanal-Eingang und iOS-USB auf der Front. Das Gerät verfügt außerdem über 12-V-Triggersteuerungen, IR-Remote-Ein- und Ausgänge sowie RS232- und Ethernet-Verbindungen für eine bequeme Integration in alle gängigen Steuerungssysteme.

Der RAP-1580MKII von Rotel ist einfach zu bedienen, leistungsstark, flexibel und musikalisch. Es handelt sich um eine hochmoderne Audio- / Videokomponente in nur einem Gehäuse und der erstklassigen Dirac-Raumkorrektur, die die meisten Einzelkomponenten klar übertrifft. Für besten Stereo- und Surround-Sound ist der RAP-1580MKII die erste Wahl.

SURROUND-VERSTÄRKER-PROZESSOR

# RAP-1580MKII



Technische Daten

**Audio**

**Ausgangsleistung**

1k Hz, THD < 0.05%, 4 Ohm	200 Watt / pro Kanal (2 Kanäle im Betrieb)
1k Hz, THD < 0.05%, 4 Ohm	140 Watt / pro Kanal (7 Kanäle im Betrieb)
1k Hz, THD < 0.05%, 8 Ohm	135 Watt / pro Kanal (2 Kanäle im Betrieb)
20 - 20 kHz, THD < 0.05%, 8 Ohm	100 Watt / pro Kanal (7 Kanäle im Betrieb)

**Harmonische Verzerrungen**

< 0.05%

**Intermodulationsverzerrungen**

< 0.05%

(60 Hz : 7 kHz, 4:1)

**Frequenzgang**

Phono Eingang	20 Hz - 20 kHz, ± 1 dB
Analog Bypass	10 Hz - 100 kHz, ± 1 dB
Digital Eingang	20 Hz - 20 kHz, ± 0.5 dB

**Dämpfungsfaktor (1k Hz, 8 ohms)**

230

**Rauschspannungsabstand (A-Gewichtung)**

Analog Bypass	100 dB
Digital Input	96 dB

**Eingangsempfindlichkeit/-Impedanz**

Phono Level	3.85 mV / 47 kOhm
Line Level	300 mV / 100 kOhm
Balance Level	600 mV / 100 kOhm

**Ausgangsspannung Vorverstärker**

1.2 V

**Digital Audio**

LPCM (bis 24-Bit / 192-kHz)  
Dolby® Surround, Dolby® TrueHD,  
Dolby® Atmos,  
DTS-HD Master Audio, DTS:X Dirac  
Live LE

**Video**

**Eingang Auflösungen**

480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i,  
1080p, 1080p 24Hz,  
3D, 4K, UHD

**Ausgang Auflösungen**

480i/576i, 480p/576p, 720p  
1080i, 1080p, 1080p 24Hz,  
3D, 4K, UHD

**Unterstützter Farbraum**

sRGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4

**Unterstützt Deep Color**

24-Bit, 30-Bit, 36-Bit

**HDMI Eingänge/ Ausgänge**

8 Eingänge, 3 Eingänge unterstützen  
HDCP 2.2/ 2 Ausgänge unterstützen  
HDCP 2.2 und ARC

**Allgemein**

**Leistungsaufnahme**

1100 Watt  
< 0.5 Watt (Standby)

**Spannungsversorgung (AC)**

230 Volt, 50Hz

**BTU (4 Ohm, 1/8 Leistung)**

2800 BTU/h

**Abmessungen (B x H x T)**

431 x 192 x 470 mm

**Höhe Gerätefront**

4U / 177 mm

**Nettogewicht**

22.8 kg

**Unverbindlicher Verkaufspreis**

€ 4.300,-

Alle Spezifikationen beziehen sich auf den Zeitpunkt des Drucks. Michi behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Verbesserungen vorzunehmen.