DT-6000

D/A-WANDLER



DIAMOND SERIES

- Roon-zertifiziert
- Unterstützt MQA und MQA Studio
- Ausfahrende CD-Lade zum leichten Einlegen
- 12-Volt-Trigger Eingang
- Vollsymmetrische differenzielle XLR-Ausgänge
- ESS Premium 32-Bit 8-Kanal Digital-Analog-Konverter

Der Rotel DT-6000 D/A-Wandler mit CD-Laufwerk ist das Ergebnis unserer 60-jährigen Erfahrung. Er bietet höchste Leistung, Musikalität und Werte, ganz nach der Tradition eines der renommiertesten japanischen Hersteller. Der DT-6000 hat koaxiale, optische und PC-USB-Eingänge sowie ein eingebautes CD-Laufwerk für höchste Flexibilität bei der Wiedergabe ihrer bevorzugten Quellen. Er verarbeitet digitales Audio mit dynamischer Präzision und authentischer Genauigkeit.

Die kritischen D/A-Wandlerschaltungen des DT-6000 arbeiten mit 8-kanaligen ESS Sabre ES9028PRO D/A-Wandlern, wobei für den linken und rechten Ausgang jeweils 4 Kanäle eingesetzt werden. Diese mehrkanalige Verarbeitung bei der Wandlung liefert unübertroffene Details bei einem extrem niedrigen Rauschflur. Die volldifferentialen Schaltungen erlauben eine Wiedergabe, in die Sie förmlich eintauchen können.

Der im Haus gefertigte geschirmte Ringkerntransformator mit äußerst geringem Streufeld versorgt alle kritischen Schaltungen aus getrennten Wicklungen über hocheffiziente Slit-Foil-Siebkondensatoren mit niedrigem ESR für konstante Spannung bei allen Lastbedingungen. Die physikalische Trennung der Leiterplatten und die elektronische Entkopplung sorgen für einen hohen Fremdspannungsabstand und noch geringere Verzerrungen in den empfindlichen Analogstufen und den externen Ausgangsfiltern des D/A-Wandlers.

Die koaxialen und optischen Eingänge unterstützen PCM-Audio bis 24 Bit/192 kHz, und der asynchrone PC-USB-Eingang bearbeitet hochauflösende Musikdateien bis 32 Bit/384 kHz. Der PC-USB-Eingang unterstützt außerdem MQA und DSD 4X und ist für höchste Kompatibilität Roon-zertifiziert.

Das CD-Laufwerk mit seinem seidenweich ausfahrbaren Ladefach ist das Ergebnis 30-jähriger Entwicklung und mehrfach ausgezeichnet worden. Das industrielle Design umfasst eine in Federn aufgehängte CD-Mechanik mit Dämpfungsmaterial, um mechanische Geräusche und Erschütterungen während der Wiedergabe zu unterdrücken. Präzisionsmotoren und die optische Laserabtastung holen alle Nuancen und Details aus großen und kleinen CD-Sammlungen heraus.

Über die Bedienelemente auf der Frontplatte und die IR-Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung lässt sich das Gerät intuitiv bedienen. Das zweizeilige Display zeigt den Wiedergabestatus, Einzelheiten zum Musikstream und CD-Metadaten.

RS232, 12-V-Trigger und ein Remote-Eingang erleichtern die Integration in alle gängigen Steuersysteme.

Der DT-6000 ist in den Farben Schwarz und Silber erhältlich.

DT-6000

D/A-WANDLER



TECHNISCHE DATEN

THD + Rauschen	
Optischer/koaxialer Eingang	< 0,0007%
CD/PC-USB-Eingang	< 0,0012%
Intermodulationsverzerrung	< 0,0012%
Frequenzgang	20 Hz - 20k Hz, +0, -0,15dB 10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB
Kanalgleichgewicht	± 0,5 dB
Kanaltrennung	> 115 dB @ 10k Hz
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	> 115 dB
Dynamikbereiche	> 99 dB
Eingangsempfifindlichkeit	0 dBfs / 75 Ohm
Ausgangspegel/Ausgangsimpedanz (0 dBfs)	
Unsymmetrisch (RCA)	2,1 V / 10 Ohm
Symmetrisch (XLR)	4,3 V / 20 Ohm
D/A-Wandler	ESS
Koaxial/optisch	SPDIF LPCM (jusqu'à 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)* *Treiberinstallation erforderlich
	Unterstützung DSD (bis zu 11,2M) und DoP
	Unterstützung MQA und MQA Studio (bis zu 24-bit/ 384k Hz)
	Roon Tested

Stromversorgung	
USA	120 V, 60 Hz
EUR	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	25 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,5 Watt
Abmessungen (B x H x T)	431 x 104 x 320 mm
Höhe der Gerätefront	2 HE / 88,1 mm
Nettogewicht	8,11 kg
Farbe	Silber und Schwarz

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.

www.rotel.com

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited.© 2016
Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.