ROTEL

DX-3

Kopfhörer-Vollverstärker

Roon-zertifiziert

D/A-Wandler von ESS SABRE ES9028PRO (32 Bit)

Drahtloses aptX™ HD und AAC Bluetooth

Ausgeglichen XLR Ausgäng

Mit Fernbedienung

Der Rotel DX-3 ist der ultimative Audiobegleiter, der die Exzellenz eines ESS Sabre DAC mit einem leistungsstarken integrierten Kopfhörerverstärker in einem eleganten, platzsparenden Gehäuse vereint. Er gibt Audiosignale mit hoher Präzision wieder und nimmt Signale von allen modernen und traditionellen Quellen an, zum Beispiel PC-USB (32 Bit/384 kHz, mit DSD 4X-Unterstützung), koaxial und optisch (24 Bit/192 kHz), drahtloses aptX™ HD-Bluetooth und besitzt einen analogen Cinch-Anschluss.

Das Herzstück des DX-3 ist der Sabre ES9028PRO 8-Kanal-DAC, der eine außergewöhnlich präzise Digital-Analog-Wandlung gewährleistet und Musik mit ultimativer Auflösung und maximal großzügiger Klangbühne wiedergibt. Der interne Kopfhörerverstärker wird von einem speziell angefertigten, abgeschirmten Ringkerntransformator mit Hochstromtreibern angetrieben, um eine Dynamik mit einer extrem niedrigen Verzerrung von weniger als 0,004 % zu liefern.

Die vom Benutzer wählbaren variablen Kopfhörerverstärkungspegel „Hoch“, „Mittel“ und „Niedrig“ gewährleisten die Unterstützung von Kopfhörern mit niedriger und hoher Impedanz über symmetrische 4,4-mm- und unsymmetrische 6,35-mm-Kopfhöreranschlüsse auf der Frontplatte. Die Lautstärkeregelung wird durch einen audiophilen analogen Controller vom Typ NJW1195A gesteuert, der feinfühlige Schritte von bis zu 0,5 dB ermöglicht.

Der DX-3 kann auch als reiner DAC oder Vorverstärker über XLR- und Cinch-Ausgänge verwendet werden. Dies macht ihn zu einem flexiblen Werkzeug, mit dem man externe Verstärker, Aktivlautsprecher oder ein bereits vorhandenes Audiosystem ansteuern kann.

Ein Vollfarb-Display auf der Vorderseite zeigt alle wichtigen Informationen an und vereinfacht die vielfältigen Einrichtungsoptionen. Mit der mitgelieferten Fernbedienung aus stranggepresstem Aluminium liegt die Kontrolle des DX-3 in deinen Händen und du hast Zugriff auf alle Laufzeit- und Einrichtungsfunktionen.

Ob als leistungsstarker Kopfhörerverstärker, mit zahlreichen Funktionen ausgestatteter Vorverstärker oder als Hochleistungs-DAC – der DX-3 definiert den persönlichen Audiobereich mit Leistung, Funktionen und Wertigkeit neu und ist ideal für anspruchsvolle Audiophile.

ROTEL

DX-3

Kopfhörer-Vollverstärker

TECHNISCHE DATEN

Kopfhörerausgang	
Ausgangsleistung (THD+N < 1%)	
Unsymmetrischen (6.35 mm)	765 mW (16 Ω) 383 mW (32 Ω) 41 mW (300 Ω)
Symmetrisch (4,4 mm)	2,8 W (16 Ω) 1,4 W (32 Ω) 150 mW (300 Ω)
Gesamtklirrfaktor (32 Ω, 1k Hz)	
Unsymmetrischen	< 0,008% @ Ausgang = 70 mW
Symmetrisch	< 0,004% @ Ausgang = 270 mW
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	
Unsymmetrischen	< 0,01%
Symmetrisch	< 0,006%
Frequenzgang	20 Hz - 20k Hz, (+0 dB, -0,2 dB)
Ausgangsimpedanz	
Unsymmetrischen	< 0,3 Ω
Symmetrisch	< 0,6 Ω
Geräuschspannungsabstand (IHF "A)	
Unsymmetrischen	> 100 dB
Symmetrisch	> 110 dB
Gain	0 dB @ G = H -6 dB @ G = M -12 dB @ G = L
Empfohlene Kopfhörerimpedanz	16 Ω - 300 Ω
Analoger Abschnitt	
Gesamtklirrfaktor (20 Hz– 20k Hz)	
Unsymmetrischen (RCA)	< 0,006%
Symmetrisch (XLR)	< 0,003%
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,001%
Frequenzgang	20 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0,4 dB)
Geräuschspannungsabstand (IHF "A)	> 107 dB
Ausgangs/impedanz	
Unsymmetrischen (RCA)	1 V / 100 Ω
Symmetrisch (XLR)	2 V / 200 Ω
Eingangsempfifindlichkeit/-impedanz	1,2 V / 10k Ω
Ingang Überlast	5 V
Kanaltrennung	> 86 dB @ 10k Hz
Digitaler Abschnitt	
Gesamtklirrfaktor (20 Hz– 20k Hz)	
Unsymmetrischen (RCA)	< 0,005%
Symmetrisch (XLR)	< 0,003%
Ausgangs	
Unsymmetrischen (RCA)	1,6 V
Symmetrisch (XLR)	3,5 V
Frequenzgang	10 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0,5 dB)
Geräuschspannungsabstand (IHF "A)	> 112 dB
Eingangsempfifindlichkeit/-impedanz	0 dBFS / 75 Ω
D/A-Wandler	ESS ES9028PRO DAC (32bit / 768 kHz)
Koaxial/optisch	SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)* *Treiberinstallation erforderlich Unterstützung DSD (bis zu 11,2 MHz) und DoP (bis zu 5,6M Hz) Unterstützung Roon Tested
Sonstige Daten	
Stromversorgung	230 V, 50 Hz (Europa)
Leistungsaufnahme	30 W
Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,5 W
BTU	100 BTU/h
Abmessungen (B x H x T)	215 x 73 x 247 mm 8 1/2" x 2 3/4" x 9 3/4"
Höhe der Gerätefront	70 mm / 2 3/4"
Nettogewicht	3,2 kg, 7,1 lbs,
Farbe	Silber und Schwarz

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.

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

www.rotel.com