

ROTEL[®]



 **DIAMOND SERIES**

ROTEL®



DIAMOND SERIES

A "Diamond Series" modellek a márka 60 éves örökségéből, a minőség iránti megingathatatlan elkötelezettségből és az audió teljesítmény iránti szenvedélyből születtek. A Rotel céget Tomoki Tachikawa alapította Tokióban, 1961-ben.

A Diamond sorozat modelljei modern, kortárs stílusú ipari formatervezéssel készültek, amely kiegészíti a Rotel jelenlegi kínálatát, miközben tiszteleg a márka ikonikus öröksége előtt, amely több generáción átívelő hagyományt képvisel.





RA-6000 Sztereó integrált erősítő

A Rotel Diamond Series RA-6000 integrált erősítő a márka 60 éves japán örökségét és hagyományát ünnepli, amely teljesítményt, szenedélyt és értéket kínál. Az RA-6000 a modern és a hagyományos források kivételes választékát nyújtja. Analóg RCA (3 szett), XLR, Mozgó mágneses Phono fokozat a vinyl rajongók számára, aptXTM HD és AAC vezeték nélküli Bluetooth, koaxiális (3 db), optikai (3 db) és aszinkron PC-USB bemenetekkel rendelkezik.

Az elegáns Diamond Series RA-6000 integrált erősítő ipari formaterve masszív, 350W AB osztályú kimeneti teljesítményt biztosít 4Ω-os terhelésen. Saját gyártású toroid transzformátor táplálja az összes kritikus áramkört, nagy hatékonyságú, alacsony ESR-rel rendelkező Slit Foil simító kondenzátorok segítségével, amelyek bőséges tartalék teljesítményt és hullámzásmentes áramot biztosítanak a gazdag, mély basszus energia kivételes szabályozásával.

Az alacsonyabb zaj érdekében a digitális és a nagy erősítésű erősítő áramkörökben fizikai és elektromos szigetelési technikákat alkalmaznak, hogy a nagy érzékenyséű analóg szakaszokon tovább csökkentsék a zajszintet és a torzítást.

A digitális forrásokat egy prémium 32 bites/384 kHz-es Texas Instruments digitális-analóg átalakítóval dolgozzák fel, amely a legfinomabb részleteket is kiemeli, magával ragadó hangzásvilágával. A koaxiális és optikai bemenetek 24 bites/192 kHz-es PCM támogatással rendelkeznek. A PC-USB bemenet akár 32-bit/384kHz-es nagy felbontású zenefájlokat is megjelenít, kibontja és megjeleníti az MQA és MQA Studio formátumokat, és teljes mértékben Roon Tested minősítéssel rendelkezik a Roon szoftverrel való legmagasabb szintű kompatibilitás érdekében.

Az előlapi kezelőszervek, a háttérvilágítású IR-távírányító és a kétsoros kijelző intuitív kezelést biztosít a készülék számára.

Ethernet, RS232, 12V-os trigger és külső távvezérlő bemenet biztosítja az egyszerűsített integrációt az összes népszerű vezérlőrendszerrel.

Az RA-6000 fekete és ezüst színben is kapható.

RA-6000 Sztereó integrált erősítő



Prémium, Texas Instruments 32bit / 384kHz-es D/A konverter



Robosztus, 2 x 350W teljesítmény (4Ω), AB osztályú kapcsolás



PC-USB bemenet MQA és MQA Studio támogatással



Vezeték nélküli aptX™ HD és AAC Bluetooth kapcsolat



Mozgó mágneses lemezjátszó bemenet



XLR Szimmetrikus bemenet



Roon Tested tanúsítvány



ROTEL

CD VOL 45
TIME BYPASS

POWER



REPEAT



MEMORY



PRESET 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

STOP
EJECT

ROTEL



DT-6000 DAC Transzport

A Rotel Diamond Series DT-6000 DAC Transzport a Rotel 60 éves történetét ünnepli, teljesítményt, szenedélyt és értéket kínálva, mely a márka japán örökségének szinonimája. A DT-6000 koaxiális, optikai és PC-USB bemenetekkel rendelkezik, valamint egy beépített CD-lejátszót is tartalmaz, így a legnagyobb rugalmasságot tudja nyújtani a kedvenc forrásai lejátszásához, dinamikus és hiteles pontossággal adva vissza a digitális audió anyagokat.

A DT-6000 digitális-analóg áramköre egy ESS Sabre 8-csatornás ES9028PRO DAC-ot használ, amely 4-4 csatornát dedikál a bal és jobb sztereó kimeneteknek. A DAC többcsatornás feldolgozása a teljesen differenciális áramkörök révén példátlan részletességű, rendkívül alacsony zajszintű hangzást biztosít, ami magával ragadó, részletgazdag hangzásvilágot eredményez.

A kritikus áramkörök energiaellátásáért dedikált tápegységek felelnek, ezeket egy házon belül gyártott, alacsony károsanyag-kibocsátású, árnyékolt toroid transzformátor, valamint nagy hatékonyságú, alacsony ESR-rel rendelkező, Slit Foil simító kondenzátorok egészítik ki, amelyek hullámzásmentes áramot képesek biztosítani. Az áramkörök fizikai szigetelési technikai és az elektronikus leválasztási tervezési módszerek alacsonyabb maradékzajt és csökkentett torzítást eredményeznek az érzékeny analóg fokozatokban, beleértve a külső DAC kimeneti szűrőit is.

A koaxiális és optikai bemenetek legfeljebb 24-bit/192kHz felbontást támogatnak, az aszinkron PC-USB bemenet pedig akár 32-bit/384kHz-es nagy felbontású zenei fájlokat is képes megjeleníteni. A PC-USB bemenet az MQA és a DSD 4X formátumot is támogatja, valamint Roon Tested minősítéssel rendelkezik a Roon szoftverrel való legmagasabb szintű kompatibilitás érdekében.

A sima működésű tálcás futóművel rendelkező CD-lejátszó a Rotel lenyűgöző, 30 éves tapasztalatát használja fel a díjnyertes lejátszók tervezésében és gyártásában. Az ipari formatervezés rugósan lebegő CD-mechanizmust tartalmaz, amely csillapító anyagokkal csökkenti a lejátszás közbeni mechanikus zajokat és rezgéseket. A precíziós motorvezérlés és az optikai lézeres hangszedő minden árnyalatot és részletet kiragad a kis és nagy CD-gyűjteményekből.

Az előlapi kezelőszervek és a hátulról megvilágított IR-távírányító intuitív kezelést biztosítanak, a lejátszás állapota, a zenei fájlfolym részletei és a CD-metaadatok pedig a kétsoros kijelzőn jelennek meg.

Az RS232, a 12V-os trigger és a külső távírányító bemenet biztosítja az egyszerű integrációt minden népszerű vezérlőrendszerrel.

Az DT-6000 fekete és ezüst színben is kapható.

DT-6000 DAC Transzport



Prémium ESS 32-bit 8 csatornás D/A konverter



MQA, MQA Studio és DSD (4X) támogatás



Lágyan működő CD mechanika



Teljesen szimmetrikus, differenciális XLR kimenet



Alacsony zajszintű, saját gyártású, árnyékolt toroid transzformátor



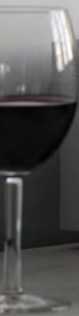
Roon Tested tanúsítvány



ROTEEL

Track 11 00:49:12

CD





MŰSZAKI ADATOK

RA-6000 sztereó integrált erősítő



Maximum kimeneti teljesítmény	350W / csatorna (4Ω)
Folyamatos kimeneti teljesítmény	200W / csatorna (8Ω)
Teljes harmonikus torzítás	< 0.0075%
Intermodulációs torzítás (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%
Frekvencia válasz	
Lemezjátszó bemenet	20Hz - 20kHz (0 ± 0.5 dB)
Vonalszintű bemenetek	10Hz - 100kHz (0 ± 0.5 dB)
Csillapítási tényező (20 Hz - 20kHz, 8Ω)	600
Bementi érzékenység / impedancia	
Lemezjátszó bemenet (MM)	5.2mV / 47kΩ
Vonalszintű bemenetek (RCA)	340mV / 100kΩ
Vonalszintű bemenetek (XLR)	540mV / 100kΩ
Bemenet túlzérelés	
Lemezjátszó bemenet (MM)	52mV
Vonalszintű bemenetek (RCA)	3.5V
Vonalszintű bemenetek (XLR)	5.5V
Előerősítő kimenet / impedancia	1.9V / 100Ω
Jel / zaj arány (IHF A-súlyozású)	
Lemezjátszó bemenet (MM)	80 dB
Vonalszintű bemenetek	103dB
Digitális / analóg konverter	Texas Instruments

MŰSZAKI ADATOK

RA-6000 sztereó integrált erősítő

Frekvencia válasz	10Hz - 90kHz (0 ± 2 dB, Max)
Jel / zaj arány (IHF A-súlyozású)	102dB
Bementi érzékenység / impedancia	0 dBfs / 75Ω
Előerősítő kimeneti szint	1.43V (-20 dB-nél)
Koaxiális / optikai digitális jelek	SPDIF LPCM (24-bit / 192kHz-ig)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (32-bit / 384kHz-ig)* *Illesztőprogram szükséges MQA és MQA Studio támogatás (24-bit / 384kHz-ig)
Hálózati szükséglet	230V, 50 Hz
Teljesítmény felvétel	500W
Készenléti teljesítmény felvétel	
Normál	< 0.5W
Hálózati készenlét	< 2W
BTU (4Ω, 1/8 teljesítmény)	1239 BTU/h
Méretek (Szé. x Ma. x Mé.)	431 x 144 x 425 mm
Előlap magasság	3U (132.6 mm)
Súly (nettó)	18.81 kg
Kivétel	Ezüst és fekete



MŰSZAKI ADATOK

DT-6000 DAC Transzport



Teljes harmónikus torzítás + Zaj

Koaxiális/optikai bemenet < 0.0007 %

CD/PC-USB bemenet < 0.0012 %

Intermodulációs torzítás < 0.0012 %

Frekvencia válasz 20 Hz - 20 kHz, +0, -0.15 dB

10 Hz - 70 kHz, +0, -3 dB±

Csatorna egyensúly 0.5 dB

Csatorna szétválasztás 115 dB @ 10kHz

Jel / Zaj arány 115 dB

(IHF A-súlyozású)

Dinamikatartomány 99 dB

Bemeneti érzékenység 0 dBfs / 75 Ω

Analóg kimeneti szint/impedancia (0 dBfs)

Aszimmetrikus (RCA) 2.1 V / 10 Ω

Szimmetrikus (XLR) 4.3 V / 20 Ω

Digitális / analóg konverter ESS 32 Bit/768kHz DAC



MŰSZAKI ADATOK

DT-6000 DAC Transzport

Koaxiális/optikai digitális bemenet

SPDIF LPCM

(24-bit / 192 kHz-ig)

PC-USB

USB Audio Class 2.0

(32-bit / 384 kHz-ig)*

*Illesztőprogram szükséges

Natív DSD és DoP támogatás

(11.2 MHz-ig)

MQA és MQA Studio támogatás

(24-bit/ 384 kHz-ig)

Roon Tested.

Hálózati szükséglet

230 V, 50 Hz

Teljesítményfelvétel

25 W

Készenléti teljesítményfelvétel

< 0.5 W

Méretek (Szé. x Ma. x Mé.)

431 x 104 x 320 mm

Előlap magasság

2U / 88.1 mm

Súly (nettó)

8.11 kg

Kivitel

Ezüst és Fekete



ROTEL®

AMPLIFYING SOUND, ELEVATING LIFE.™



ROTEL

5 ▶ 0:00:14
Track 16 01:00:40

ROTEL

CD VOL 52
BASS +2 TREB +1

ROTEL®



Aymara Házimozi és Hifi Center

1052 Budapest Aranykéz u.4-6

Telefon: + 36 1 317 5560, +36 30 274 1717

Web: www.aymara.hu

Mail: sales@aymara.hu

rotel.com

Szerzői jog© Rotel 2022

Minden műszaki adat helytálló a nyomtatás időpontjában

A Rotel fenntartja a változtatás jogát előzetes figyelmeztetés nélkül.

Az MQA és Sound Wave Device az MQA Limited bejegyzett védjegyei.© 2016

A Roon Tested kifejezés azt jelenti, hogy a Rotel és a Roon együttműködésének köszönhetően, Ön a lehető legjobb élményt kapja a Roon szoftver és a Rotel készülék használatakor, így csak a zenét kell élveznie.