



Alpha Processing



PMA-2000R
Empfohlener
Verstärker



ALPHA-Prozessor mit vierfachem Real-20-Bit-LAMBDA-Super-Linear-Converter

■ ALPHA Processor

Der DCD-1650AR verfügt über den ALPHA-Prozessor, die innovative DENON Technologie für „analogen“, detailreichen CD-Sound. Dazu rekonstruiert der ALPHA-Prozessor jene subtilen Informationen durch Interpolation, die gewöhnlich bereits bei der Aufnahme verloren gehen. Damit lässt sich sogar das natürliche Ausklingen eines Tons exakt reproduzieren. Mit dem DCD-1650AR können Musikliebhaber uneingeschränkte Räumlichkeit und Transparenz genießen.

■ Vierfacher Real-20-Bit-LAMBDA-Super-Linear-Converter

Der LAMBDA-Konverter teilt das Digitalsignal in zwei Ströme auf, damit sich nach der Wandlung die Nulldurchgangs-Verzerrungen in der aus vier DACs gebildeten D/A-Sektion gegenseitig auslöschen.

■ Achtfach-Oversampling Digitalfilter

Die Anhebung der Oversamplingfrequenz um den Faktor acht ermöglicht einen außergewöhnlich hohen Grad an Störungsunterdrückung und reduziert Frequenzgangabweichungen im Audioband auf ein absolutes Minimum.

■ Neuentwickelter Lademechanismus zur Unterdrückung von Vibrationen

Neben der Plazierung des CD-Laufwerks in der Mitte des DCD-1650AR (dem ruhigsten Punkt im Gehäuse) verhilft die spezielle Proteinbeschichtung der Schublade und Führungsschiene zu extremer Vibrationsarmut.

■ Digital-Servo

Der DCD-1650AR besitzt einen Digital-Servo, um für jede Disc den optimalen Fokus-Offset individuell einzustellen. Damit holt der Player das Letzte aus jeder Disc – für lange Jahre mit konstanter Qualität.

■ Dynamisches Zweifach-Netzteil

Der DCD-1650AR verfügt über zwei separate Netzteile: eines für den Digital- und eines für den Audioteil. Das verhindert Intermodulationen und Klangbeeinträchtigungen durch Spannungsschwankungen.

■ Hochwertiger Digitalausgang

Der DCD-1650AR bietet einen Koaxial und einen Lichtleiter-Ausgang zur verlustfreien Übertragung von Digitalsignalen.

■ Weitere nützliche Funktionen

- Auto-Edit
- Auto-Space zur Einfügung viersekündiger Pausen zwischen den Titeln
- Programmwiedergabe von bis zu 20 Titeln
- Zufallswiedergabe (Random Play)
- Die Peak-Search-Funktion sucht automatisch die lauteste Stelle der CD für Aufnahmen
- Fader zum sanften Ein- und Ausblenden an jeder beliebigen Stelle
- Display-Dimmer zur Regelung der Leuchtkraft
- Musik-Kalenderanzeige für 20 Titel
- Exquisite Aluminium-Frontplatte

Technische Daten

■ Audioteil	
Kanäle.....	Zweikanal, Stereo
Frequenzgang.....	2 Hz - 20 kHz
Dynamikumfang.....	100 dB
Geräuschspannungsabstand	118 dB
Klirrfaktor.....	0,0018% (1 kHz)
Kanaltrennung	110 dB (1 kHz)
Ausgangspegel.....	0 - 2 V rms (variabel)
(10 kOhm Last).....	2 V rms (fest)

D/A-Wandler	Vierfacher Real-20-Bit-LAMBDA-Super- Linear-Converter mit ALPHA-Prozessor
Oversampling.....	Achtfach, 20 Bit

■ Allgemeines	
Netzteil	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	25 W
Abmessungen	434 x 135 x 340 mm (B x H x T)
Gewicht.....	11,9 kg

* Änderung der Technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.