



AL24 Processing



MP3

■ AL24 Processing für optimale Wiedergabetreue

Der DCD-700AE verfügt über das von DENON für originalgetreue Wiedergabe von PCM-Digital-Signalen entwickelte AL24 Processing. Mit Hilfe dieser Technologie wird das Quantisierungsrauschen gesenkt und die Auflösung erhöht, um eine optimale analoge Wellenform der Signale am Ausgang der D/A-Wandler zu erreichen. Die Erhöhung der Auflösung von 16 auf 24 Bit führt zu einer bedeutend detailgeren Wiedergabe insbesondere von Signalen mit niedrigem Pegel.

■ Hochpräziser D/A-Wandler

Die Wandlung der digitalen Signale in die analoge Domäne erfolgt im DCD-700AE mit Hilfe des hochwertigen D/A-Wandlers PCM1791A aus dem Hause Burr Brown. Der Wandler arbeitet im Differenzialmodus und erzielt somit zusammen mit dem AL24 Processor eine optimale Klangqualität von allen CDs (auch mit MP3- und WMA-Daten).

■ Vibrationshemmende Konstruktion

Das CD-Laufwerk des DCD-700AE als einziger beweglicher Bestandteil ist zentral angeordnet, um störende Vibrationen zu minimieren und damit die Hauptquelle für Rauschen zu beseitigen. Zusätzlich wurden zwischen Chassis und Laufwerk Verstrebungen verbaut, um die mechanische Stabilität des kompletten Chassis zu optimieren. Der Netztransformator des DCD-700AE wurde so angebracht, dass sich eventuelle Leckströme nicht negativ auf die Klangqualität auswirken können.

■ Selektierte Bauteile für exzellente Klangqualität

Der Einsatz von speziell selektierten Bauteilen ermöglicht ein besonders natürliches, transparentes Klangbild mit präziser Ortung von Instrumenten und Stimmen. Die Digitalsektion wurde optimiert, um unerwünschte Einstreuungen zu vermeiden und damit einen ungestörten Musikgenuss zu ermöglichen. Goldbeschichtete Ausgänge und die Verwendung hochwertiger Verdrahtung sorgen für optimale Kontakte zwischen den Baugruppen und ein perfektes Klangerlebnis.

■ Unterstützung für CD-R/CD-RW-Wiedergabe (Audio/MP3/WMA)

Finalisierte CD-Rs und CD-RWs mit Audio-, MP3- und WMA-Inhalten können auf dem DCD-700AE wiedergegeben werden. Die in MP3- oder WMA-Dateien enthaltenen Zusatzinformationen (MP3-ID3-Tags, WMA-Meta-Tags mit Titel, Interpret, Album) werden auf dem zweizeiligen Display angezeigt. (Hinweis: Die Wiedergabe anwenderseitig erstellter CDs kann durch die Vielzahl der verfügbaren Software, Brenner und CD-Medien nicht garantiert werden.)

■ Geschwindigkeitsanpassung (Pitch-Control)

Die Geschwindigkeit der CD-Wiedergabe selbst kann im Bereich vom $\pm 12\%$ in 0.1%-Schritten durch die Kontrolle der hochpräzisen "Master Clock" angepasst werden. Sie kann während der Wiedergabe oder auch im Stop-Modus verändert werden.



■ Vielfältige Wiedergabefunktionen

- Direkte Titelanwahl
- Automatische Titel-Suche
- Manuelle Titel-Suche
- Programmierung für bis zu 25 Titel
- Wiederholung (Titel, Album, A-B)
- Zufallswiedergabe

■ Zweizeiliges Schönschrift-Display

Der DCD-700AE verfügt über ein zweizeiliges Schönschrift-Display, in welchem neben Titel, Zeit, ggf. Ordner zusätzliche Informationen angezeigt werden können. Dazu zählen u.a. der derzeitige Status der Pitch Control-Funktionen sowie die in den MP3- und WMA-Dateien enthaltenen Tags (Titel, Interpret, Album)

■ Neues DENON-HiFi-Design

Der DCD-700AE passt auch optisch ideal zu den anderen DENON HiFi-Komponenten. Die Gestaltung und Formgebung der Aluminium-Frontplatte entspricht der der anderen AE-Serie-Komponenten. Der DCD-700AE ist in Premium Silber und Schwarz lieferbar.

■ Neu gestaltete, benutzerfreundliche Fernbedienung (inkl. 10er Tastatur)

■ PureDirect-Modus

Auch der DCD-700AE besitzt einen PureDirect-Modus, in welchem das Display abgeschaltet wird und das Master Clock-Signal von einem noch präziseren Kristall-Taktgeber stammt, was sich in einem deutlich klarerem Klangbild niederschlägt. Zusätzlich lässt sich im Pure Direct Mode 2 noch der optische Digitalausgang abschalten.

DCD-700AE

Technische Daten

Audio-Sektion

Kanäle	2-Kanal-Stereo
Disc-Formate	Musik-CD, CD-R, CD-RW (Audio, MP3, WMA)
Frequenzgang	2 Hz - 20 kHz
Dynamikumfang	100 dB
Rauschspannungsabstand	110 dB
Klirrfaktor	0.0025 %, 1 kHz
Kanaltrennung	105 dB
Ausgangsspannung (10 kOhm)	2.0 V
D/A-Wandler	24-Bit Burr-Brown
Oversampling	8 fach

Allgemeines

Netzteil, Leistungsaufnahme	AC 230 V / 50 Hz, 13 W
Abmessungen	434 x 107 x 279 mm (B x H x T)
Gewicht	4.2 kg



*Auch in Schwarz lieferbar



*Design und Ausstattung können ohne Vorankündigung geändert werden.

DENON Deutschland
Division of D&M Germany GmbH
AN DER LANDWEHR 19, 41334 NETTETAL, GERMANY
Tel: 02157-1208-0, Fax: 02157-1208-10
www.denon.de

DENON BRAND COMPANY
KAYABACHO TOWER 14F, 1-21-2 SHINKAWA, CHUO-KU, TOKYO 104-0033 JAPAN
www.denon.com

Vertrieb Österreich:
DIGITAL PROFESSIONAL AUDIO Vertriebsges. mbH, SEEBÖCKGASSE 59, A-1160 WIEN
Tel.: 01-4801006, Fax: 01-4857679
www.denon.at

Vertrieb Schweiz:
DKB Household AG, Abteilung Consumer Electronics, EGGBÜHLSTRASSE 28, CH-8052 ZÜRICH
Tel.: 044-306 16 26, Fax: 044-306 16 90
E-mail: electronics@dkbrands.com

XXXX0306 B