

DENON

DVD-Audio/Video-Player

DVD-3300



## DENONs neueste Digital-Technologie enthüllt das gewaltige Potential der DVD-Audio

Der DVD-3300 ist ein DVD-Player, der mit DVD-Audio den neuen Weltstandard für audiophile Musikwiedergabe beherrscht. Neben der DVD-Audio gibt er auch DVD-Video, Video-CD und Audio-CD in bester Qualität wieder. Mit seinen hochpräzisen 24 Bit/192 kHz-D/A-Wandlern wird er der maximal möglichen Auflösung und Abtastrate der DVD-Audio gerecht. Der DVD-3300 ist das Ergebnis der langjährigen Erfahrungen von DENON auf dem Gebiet der Audio- und Digitaltechnologie. Diese finden sich in Form von streng nach audiophilen Gesichtspunkten selektierten Bauteilen wieder. Damit bringt Ihnen dieser Player die überragenden klanglichen Fähigkeiten der DVD-Audio zu Gehör. Dank des 10 Bit / 27 MHz Video-D/A-Wandlers können Sie mit dem DVD-3300 ebenso exzellente Bilder genießen.



### ■ 24 Bit / 192 kHz-D/A-Wandler

Um die unglaubliche Detailfülle der DVD-Audio naturgetreu reproduzieren zu können, verfügt der DVD-3300 über hochauflösende 24 Bit-D/A-Wandler, die in der Lage sind, Signale mit einer Abtastrate von bis zu 192 kHz originalgetreu umzusetzen. Dies ermöglicht theoretisch einen Dynamikumfang von unglaublichen 144 dB (fast 50 dB mehr als bei der CD) über das ganze Frequenzspektrum von 2 bis nahezu 100 kHz (gegenüber 2 Hz - 20 kHz bei der CD).

### ■ Konstruktion für höchste Klangansprüche

Im "Audio-Only"-Modus schaltet der DVD-3300 die Videosektion ab und stellt somit sicher, dass eventuelle hochfrequente Störungen die Qualität des Musiksignals nicht beeinflussen können. Bauteile wie die in der Audiosektion und im Netzteil verwendeten hochwertigen Elektrolyt- und Filmkondensatoren müssen einen besonders strengen Selektions- und Testprozess durchlaufen, um gleichermaßen eine hohe Klangqualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

### ■ MLP-Decodierung

Um besonders hochauflösende Mehrkanal-DVD-Audio-Aufnahmen (z.B. 5.1-Kanäle mit 24 Bit / 96 kHz) zu ermöglichen, wurde ein Verfahren mit dem Namen MLP (Meridian Lossless Packing) standardisiert. Dieser spezielle Algorithmus gestattet es, die Daten vor der Aufnahme auf die DVD verlustfrei zu packen. Während der Wiedergabe dekomprimiert die MLP-Funktion im DVD-3300 die Daten wieder. Bit für Bit entspricht das Ergebnis dann dem Original-Mehrkanalmaster, das für die Erstellung der DVD benutzt wurde.

### ■ Koaxialer und optischer Digitalausgang für PCM, Dolby Digital, DTS und MPEG2-Audio

### ■ Digitale Ausgabemöglichkeit von 24 Bit/96 kHz-PCM-Signalen<sup>(\*)</sup>

### ■ Vibrationshemmendes Hybrid-Chassis

Der DVD-3300 besitzt ein zweiteiliges Hybrid-Chassis: eine steife, solide stählerne Basis und eine Lage aus Spritzguss. Die Kombination beider Materialien bewirkt, dass äußere Vibrationen keinen negativen Einfluss auf Bild- und Tonqualität nehmen können.

### ■ 10 Bit / 27 MHz Video-D/A-Wandler

Ein hochpräziser Video-Decoder liefert die digitalen Bilddaten: das Helligkeitssignal Y und die beiden Farbdifferenzsignale. Um diese verlustfrei in die analoge Welt umzusetzen, verwendet der DVD-3300 einen schnellen 10 Bit / 27 MHz Video-D/A-Wandler. Diese Konstruktion verbessert die Wiedergabe besonders feiner Details, damit das Bild in Farbe und Auflösung ganz dem Original entspricht.

### ■ Kopfhörer-Virtual-Surround-Funktion

Diese außergewöhnliche Funktion lässt Sie über Ihre vorhandenen Stereo-Kopfhörer den spektakulären Raumklang von Dolby Digital erleben. So müssen Sie auch mitten in der Nacht nicht auf Surround verzichten, selbst wenn Sie empfindliche Nachbarn haben.

### ■ RGB-Video-Ausgang

Der DVD-3300 ist mit einem Scartausgang ausgestattet, der die Ausgabe von RGB-Signalen unterstützt. In Verbindung mit entsprechend ausgestatteten Fernsehern wird eine im Gegensatz zu Composite oder S-Video (Y/C) verbesserte Wiedergabe von Farbdetails erreicht.

### ■ Cinema-Voice-Modus<sup>(\*)2</sup>

Bei der Wiedergabe von Spielfilmen werden manchmal die Dialoge durch besonders laute Soundeffekte verdeckt. Der Cinema-Voice-Modus ermöglicht die Anhebung der Lautstärke der Dialoge unabhängig von anderen Klangkomponenten, so dass Sie auch bei gedämpften Abhörlautstärken oder während dynamischen Soundeffekten eine optimale Dialogverständlichkeit erreichen.

### ■ Bild-Modus

Zusätzlich zur Standardbildeinstellung bietet die Bild-Modus-Funktion noch die Alternativen Soft, Fine und Cinema. Der Soft-Modus sorgt für ein sehr weiches, rauscharmes Bild. In der Stellung "Fine" werden Kontrast und Detailschärfe erhöht, während die "Cinema"-Einstellung durch Kombination von Helligkeits- und Rauschunterdrückungsfunktionen kinogemäße Farben bei Spielfilmen liefert. Die Betriebsart "User" ermöglicht eine individuelle Einstellung von Helligkeit, Farbe, Kontrast und Bildschärfe ganz nach Ihrem Geschmack.

### ■ Integrierter Dolby Digital- und DTS-Multikanal-Decoder

Der DVD-3300 ist mit einem hochwertigen 6-Kanaldecoder für Dolby Digital- und DTS- Mehrkanalaufnahmen ausgestattet. Um ein außergewöhnlich natürliches Heimkinoerlebnis sicherzustellen, bietet der Decoder eine digitale Laufzeitkorrektur, Pegelinstellung und ein vollständiges Bassmanagement.

### ■ Weitere vielseitige Ausstattungsmerkmale:

- Multi-Angle Funktion zur Umschaltung der Blickwinkel (\*3)
- Multi-Sound Funktion zur Umschaltung der Tonspuren (\*3)
- Multi-Subtitle Funktion zur Umschaltung der Untertitel (\*3)
- Virtual-Surround-Sound (VSS) (\*4)
- Kopfhörerausgang
- Marker-Funktion
- Speicher für die letzte Wiedergabeposition
- Stromsparfunktion während des Standby- Betriebes
- Automatische Abschaltung
- Benutzerfreundliche, klar gegliederte Fernbedienung

\*1 Nur für DVD-Video (bis zu 24 Bit / 96 kHz Stereo-PCM) und CD (16 Bit / 44.1 kHz Stereo-PCM)

\*2 Die DVD muss dazu Dolby-Digital-codiert sein. Der Cinema-Voice-Modus beeinflusst nicht die Digital-, sondern ausschließlich die Analog-Ausgänge.

\*3 Die DVD muss diese Funktion unterstützen.

\*4 Nur für DVDs, die mit Dolby Digital aufgezeichnet worden sind.



\*Auch in Schwarz erhältlich.



### Technische Daten

#### ■ Videobereich

Signalformat .....	PAL
Abspielbare Discs .....	DVD Audio, DVD Video, Video CD, Musik CD
Videoausgänge .....	2 Composite-Video-Ausgänge S-Video-Ausgang SCART-Ausgang (Composite, S-Video, RGB)

#### ■ Audiobereich

Audioausgänge .....	2 Analog-Ausgänge (Stereo L/R) 5.1-Kanal-Analog-Ausgang Optischer Digitalausgang Koaxialer Digitalausgang
---------------------	--

#### ■ Allgemeines

Stromversorgung .....	AC 220-240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme .....	23 W
Abmessungen .....	434 x 107 x 266 mm (B x H x T)
Gewicht .....	5.4 kg

Design und Ausstattung können ohne Vorankündigung geändert werden.

"Dolby", "Dolby Digital", "Pro Logic", und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

"DTS" ist eingetragenes Warenzeichen von DTS Technology.

DENON ELECTRONIC GMBH  
AN DER LANDWEHR 19 41334 NETTETAL, GERMANY  
Tel: 02157-1208-0, Fax: 02157-1208-10, www.denon.de

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.  
14-14, AKASAKA 4-CHÔME, MINATO-KU, TOKYO 107-8011, JAPAN  
www.denon.co.jp