

DENON

DVD-Video-Player

DVD-1000



Erleben Sie die beeindruckende Welt der DVD mit DENONs aktueller Digital-Technologie



■ Antriebssystem mit doppelter Geschwindigkeit

Der DVD-1000 ist mit einer Antriebsmechanik ausgestattet, die das Auslesen von DVDs in doppelter Geschwindigkeit erlaubt. In Verbindung mit dem großzügigen Pufferspeicher von 4 MB wird gewährleistet, dass Bild und Ton ohne Unterbrechung wiedergegeben werden können. Die Informationen werden ausgelesen und zwischengespeichert, bevor sie vom Puffer mit einem konstanten, stabilen Takt ausgegeben werden. Dies ermöglicht zum Beispiel eine störungsfreie Wiedergabe ohne Bild- und Tonaussetzer beim Wechsel des DVD-Lasers von einer Schicht auf die andere (Layerwechsel).

■ Super-Sub-Alias-Filter

Der DVD-1000 benutzt einen sogenannten Super-Sub-Alias-Digitalfilter zur Optimierung der Bildqualität. Der Filter ermöglicht eine Horizontalaufklärung von 6,25 MHz (500 Linien) mit einer Abweichung von nur - 3 dB. Selbst an der Auflösungsgrenze der DVD-Video bei 8,25 MHz (660 Linien) liegt die Dämpfung noch weit über - 60 dB, wodurch eine exzellente Bildqualität mit phantastischer Detailschärfe erreicht wird.

■ 10 Bit Video-D/A-Wandler

Der 10 Bit Video D/A-Wandler reproduziert Videosignale mit höherer Detailtreue als ein herkömmlicher 9 Bit Prozessor. Der hochauflösende Wandler lässt Sie das bestmögliche DVD-Bild genießen - ideal für heutige moderne Video-Monitore und Breitbild-Displays.

■ 24 bit, 96 kHz Audio-D/A-Wandler

Der DVD-1000 benutzt einen hochpräzisen Sigma Delta D/A-Wandler mit hervorragendem Dynamik- und Signal/ Rauschverhalten. Der Wandler beherrscht eine Vielzahl an Formaten bis hin zu der auf DVD-Video maximal möglichen Auflösung von 24 Bit und 96 kHz Abtastrate. Die Integration einer Differentialschaltung in die Ausgangsstufe sowie andere Charakteristika des D/A-Wandlers garantieren die höchstmögliche Wiedergabequalität - eine Selbstverständlichkeit für DENONs Digitaltechnologie.

■ Koaxialer und optischer Digitalausgang für PCM, Dolby Digital und DTS

■ Digitale Ausgabemöglichkeit von 24 Bit/96 kHz-PCM-Signalen

■ Farbkomponenten-Video-Ausgänge

Der DVD-1000 besitzt Farbkomponenten (Y, C_B, C_R) Video-Ausgänge und ermöglicht somit eine einzigartige Reproduktion von Farbdetails in Verbindung mit High-End-Video-Monitoren und Großformat-Projektoren, die über entsprechende Komponenteneingänge verfügen. Diese Verbindungsmethode liefert im Vergleich zu S-Video und Composite die beste Videoqualität.

■ Fortschrittlicher Digital-Servo

Das exakte Auslesen der Informationen auf der DVD oder CD und eine hohe Präzision bei der anschließenden Digitalverarbeitung sind die Voraussetzungen für eine exzellente Bild- und Tonqualität. Der DVD-1000 beinhaltet eine neue DSP-Servoschaltung mit selbstlernendem Algorithmus, welcher sich den Veränderungen beim Auslesen der Daten und der Signalverarbeitung ständig anpasst, um stets eine optimale Leistung zu garantieren. Ein automatischer Abgleich durch den Servo stellt die Datenintegrität des zu reproduzierenden Signals sicher.

■ Bildschirm-Menü

Ein einfacher Druck auf die Display-Taste der Fernbedienung zeigt Ihnen den aktuellen Betriebszustand des DVD-1000 in einem leicht lesbaren Fenster auf dem Bildschirm. Mit Hilfe dieser Benutzerführung lassen sich die wichtigsten Einstellungen abrufen und leicht mit der Fernbedienung ändern, während Sie die DVD oder CD weiter genießen können.

■ Navigationskreuz auf der Frontplatte

Der DVD-1000 besitzt auf der Frontplatte ein Cursorkreuz sowie die Tasten "Menü", "Title" und "Select". So können Sie bequem und einfach durch die verschiedenen DVD-Menüs navigieren, auch wenn die Fernbedienung mal gerade nicht zur Hand ist.

■ CD-R-Audio-Wiedergabe (*1)

Der DVD-1000 ist mit einem Doppel-Lasersystem ausgestattet und damit in der Lage, neben DVDs und CDs auch selbst aufgenommene Audio-CD-Rs wiederzugeben.

■ Dynamik-Kompressionsfunktion (*2)

Filmsoundtracks besitzen im allgemeinen einen gewaltigen Dynamikumfang. Bei geringen Abhörlautstärken, zum Beispiel zu nächtlicher Stunde, fällt es daher sehr schwer, Soundeffekte oder Sprache zu hören. Der DVD-1000 beinhaltet eine Dynamik-Kompressionsfunktion, die es ermöglicht, auch bei gedämpften Lautstärken alle Details eines Soundtracks wahrzunehmen, in dem sie den Pegel von Passagen mit niedriger Lautstärke anhebt und den von lauterer absenkt.

■ S-Videoausgabe (Y/C) über Scart

■ Videoausgabe bei NTSC-DVDs wahlweise als PAL60 oder NTSC

■ 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)
- Speicher für die letzte Wiedergabeposition
- Stromsparfunktion während des Standby- Betriebes
- Automatische Abschaltung
- Netzschalter
- Benutzerfreundliche, klar gegliederte Fernbedienung

*1 Audio- CD-Rs, die nicht oder nur unvollständig abgeschlossen wurden, können unter Umständen nur teilweise oder gar nicht abgespielt werden.

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

*3 Die DVD muss diese Funktion unterstützen.



Technische Daten

■ Videobereich

Signalformat	PAL/NTSC
Abspielbare Discs	DVD Video, Video CD, Musik CD, CD-R (Audio)
Videoausgänge	Composite-Video-Ausgang: 1.0 Vp-p (mit 75 Ohm Last)
	S-Video-Ausgang: Y; 1.0 Vp-p (mit 75 Ohm Last), C; 0.286 Vp-p
	SCART-Ausgang (Composite, S-Video)
	Farbkomponentenausgang: Y, C _B , C _R :
	Y; 1.0 Vp-p (mit 75 Ohm Last),
	C _B ; 0.7 Vp-p (mit 75 Ohm Last),
	C _R ; 0.7 Vp-p (mit 75 Ohm Last)

■ Audiobereich

Audio-Ausgänge	Analog-Ausgang (Stereo L/R): 2.0 Vrms
	Optischer Digitalausgang
	Koaxialer Digitalausgang
Signal/Rauschabstand	115 dB
Dynamikumfang	106/100 dB (DVD/CD)
Harmonische Verzerrungen	0.0025 %

■ Allgemeines

Stromversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Abmessungen	434 x 102 x 266 mm (B x H x T)
Gewicht	4.0 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 LÄNDWEHR 19 41334 NETTETAL, GERMANY
T : 02157-1208-0, F : 02157-1208-10

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.
14-14, AKASAKA 4-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-8011, JAPAN