

Universal-Player für DVD-Audio, DVD-Video & SACD-Multichannel

DENON

DVD-1400

## Hochwertiger DVD-Player mit 24-Bit / 192 kHz DVD-Audio und SACD

Der DVD-1400 ist ein echtes Universaltalent, denn er macht nicht nur als Video-Player dank seines 54-MHz Video-D/A-Wandlers ein gute Figur, sondern überzeugt auch als Audiospezialist. Die hochauflösenden Tonformate DVD-Audio und SACD profitieren besonders vom Pure Direct-Modus, der den kompletten Videoschaltkreis auf Wunsch deaktiviert und so Interferenzen zwischen Audio- und Video-Sektion verhindert. Alle 6 Kanäle sind mit hochauflösenden 24-Bit/192 kHz-Audio-D/A-Wandlern der neuesten Generation bestückt.

Durch das digitale Bassmanagement, das sowohl bei DVD-Audio und SACD zur Verfügung steht, ist auch die Kombination mit platzsparenden Satelliten-Subwoofer-Systemen kein Problem.



\*Auch in Schwarz lieferbar.



### ■ Universal-Player für die hochauflösenden Medien der nächsten Generation

Der DVD-1400 erweist sich als der wahre Universal-Player für alle Arten von 12-cm-Discs. Dazu zählen die Scheiben der "next generation" wie DVD-Audio und Super Audio CD, aber auch DVD-Video sowie Video- und Musik-CDs. Darüber hinaus verfügt der DVD-1400 über Decoder für digitale Audio-Kompression im MP3- und WMA-Format und entschlüsselt auch die JPEG-Video-Kompression. Doch als richtiger Universal-Player kapituliert der neue DENON auch nicht vor Ihren Eigenaufnahmen auf DVD-R/RW bzw. DVD+R/RW aus DVD-Recordern beziehungsweise -Brennern und CD-R/RWs mit MP3- oder WMA-Musik-Dateien respektive JPEG-Fotos. Für jedes Format kommt DENONs angesehene High-End-Technologie zum Einsatz, damit Sie überragende Bild- und Tonqualität genießen können.

### ■ Pure-Direct-Modus

Der DVD-1400 beherrscht den Pure-Direct-Modus, der zu einer weiteren Verbesserung der Klangqualität führt. Zum Beispiel schaltet sich bei der reinen Musikwiedergabe der Video-Ausgang und das Anzeigefenster auf der Frontplatte ab, damit die Güte der Analog-Ausgangssignale nicht unter Störeinstrahlungen leidet.

### ■ Bass-Management

Für die Mehrkanal-Wiedergabe von Dolby Digital, DTS, LPCM oder MDLP-Material auf DVD-Video, DVD-Audio oder Super Audio CD können Sie die Lautsprecher-Konfigurationen, Delay-Werte und Pegel der einzelnen Kanäle speichern. (\*Bei SACD lässt sich die Delay-Zeit nicht verändern)

### ■ Wiedergabe von DVD-R/RW und DVD+R/RW \*1

Mit zunehmender Verbreitung von DVD-Recordern zeichnen immer mehr Menschen Fernsehprogramme auf DVD auf. Der DVD-1400 gibt die verschiedenen beispielbaren DVD-Formate wieder.

### ■ Wiedergabe von CD-R/RW (MP3/Windows Media Audio/JPEG/Kodak Picture CD) \*1

Der DVD-1400 unterstützt das CD-R/RW-Format. Er spielt finalisierte CD-R/RWs (Single- und Multi-Session) mit MP3- und WMA8-Audio-Dateien ab. Er zeigt aber auch Standbilder von der Kodak Picture CD oder JPEGs von einer Digital-Kamera. WMA (Windows Media Audio) ist ein Audio-Daten-Kompressions-Format, welches auf Microsoft-Technologien aufbaut. Es erhebt den Anspruch, die höchste in der Industrie verfügbare Klangqualität zu ermöglichen. Bei Verwendung von WMA zur Kompression einer Musik-CD am PC, zum Beispiel mit dem neuen Encoder 8, soll die Klangqualität bei einer Datenrate von 48 kBit pro Sekunde der originalen CD entsprechen. Damit entwickelt sich WMA gerade zum Rivalen für das populäre MP3-Verfahren in Sachen Kompressions-Standard.

### ■ 54-MHz-Video-D/A-Wandler

Dass die Bilder in bestmöglicher Qualität den DVD-1400 verlassen, verantwortet ein hochauflösender Video-D/A-Wandler mit 54 MHz Samplingrate. Der Wandler arbeitet mit 4-fachem Video-Oversampling und garantiert ein außerordentlich detailreiches Bild. Auch das wichtige analoge Ausgangsfilter am Ende der Videosektion lässt sich dank Video-Oversampling optimal dimensionieren.

### ■ RGB-Videoausgabe über Scart

### ■ Farb-Komponenten-Video-Ausgang

Der DVD-1400 kann Farb-Komponenten-Signale (Y, CB, CR) ausgeben, um die bestmögliche Reproduktion feinsten Farbdetails auf aktuellen hochauflösenden Video-Monitoren und Großbild-Projektoren mit entsprechenden Eingängen zu ermöglichen. Gegenüber S-Video und Composite-Signalen ist die Farbkomponenten-Ausgabe deutlich überlegen.

### ■ Bild Zoom (x2, x4)

### ■ 24-Bit / 192-kHz-Audio-D/A-Wandler für alle Kanäle

Der DVD-1400 benutzt hochpräzise Audio-D/A-Wandler mit hervorragendem Dynamik- und Signal/Rauschverhalten für alle Kanäle. Die Wandler beherrschen eine Vielzahl an Formaten bis hin zur möglichen Auflösung von 24-Bit und 192-kHz Abtastrate. Diese geballte Ladung Technik ist nicht nur bei der Wiedergabe von DVD-Audio- oder SACD-Scheiben vorteilhaft, sondern auch Ihre CD-Sammlung profitiert von den sehr guten Wandlern.

### ■ Decoder für Dolby Digital und DTS

### ■ VSS Virtual Surround

Der Virtual-Surround-Modus des DVD-1400 erzeugt einen packenden psychoakustischen Surround-Effekt, indem er aus 5.1-Quellen ein plastisch wirkendes Zweikanal-Signal generiert.

### ■ Optischer und koaxialer Digital-Ausgang

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

### ■ Navigationskreuz auf der Frontplatte

Der DVD-1400 besitzt auf der Frontplatte ein Cursorkreuz sowie die Tasten "Menü", "Setup" und "Enter". So können Sie bequem und einfach durch die verschiedenen DVD-Menüs navigieren, auch wenn die Fernbedienung mal gerade nicht zur Hand ist.

### ■ Fernbedienung mit separaten Ein-/Aus-Tasten

### ■ JPEG-Anzeige und Kodak Picture CD\*1

Dank der Unterstützung von JPEG-Dateien lassen sich am Computer selbstgebrannte CDs mit Bildern auch auf dem DVD-1400 abspielen. So lassen sich z.B. die mit der Digitalkamera gemachten Urlaubsfotos auf dem Fernseher oder Projektor wiedergeben. Neben der eigenen Archivierung von JPEG-Fotos auf CD-R/RW Medien, lassen sich auch industriell erstellte "Kodak Picture CDs" wiedergeben.

### ■ Symbolgestütztes Bildschirm-Menü

Ein einziger Druck auf die Display-Taste der Fernbedienung zeigt Ihnen den aktuellen Betriebszustand des DVD-1400 leicht verständlich auf dem Bildschirm an. Die zahlreichen Funktionen und Einstellungen lassen sich mit einem Blick auf das Bildschirm-Menü bequem über die Fernbedienung kontrollieren.

## Technische Daten

### ■ Videobereich

Signalformat .....	PAL
Abspielbare Discs .....	DVD-Video, VCD, SVCD, Musik-CD, CD-R/RW (Audio/MP3/WMA/JPEG), Kodak Picture CD DVD-R/RW, DVD+R/RW
Videoausgänge .....	FBAS Composite Video S-Video SCART-Ausgang (Composite, RGB) Farb-Komponenten

### ■ Audibereich

Audioausgänge .....	Analog-Ausgang (Stereo L/R) Analog-Ausgang 5.1 Optischer Digital-Ausgang Koaxialer Digital-Ausgang
Signal/Rauschabstand .....	115 dB
Dynamikumfang .....	98 dB
Klirrfaktor .....	0.003 %

### ■ Allgemeines

Stromversorgung .....	AC 230 V, 50 Hz
Abmessungen .....	435 x 75 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht .....	2.2 kg

\*1 Discs, die nicht oder nur unvollständig abgeschlossen wurden, können unter Umständen nur teilweise oder gar nicht abgespielt werden.



\* 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.

\* Kodak ist eingetragenes Warenzeichen der Eastman Kodak Company.

\* WMA (Windows Media Audio) ist ein Audio-Kompressionsalgorithmus, der von Microsoft® in den USA entwickelt wurde.

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

DENON, Ltd.  
3-16-11, YUSHIMA, BUNKYO-KU, TOKYO  
113-0034, JAPAN  
www.denon.com

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

Vertrieb Schweiz:  
KOENIG APPARATE AG, Abteilung Elektronik  
EGGBUEHLSTRASSE 28, CH-8052 ZÜRICH  
Tel.: 01-3061626, Fax: 01-3061690  
E-Mail: denon@koenig-ag.ch