

DENON

Heimkino-Vergnügen mit Format

DVD-3930 – Der beste DVD-Player aller Zeiten*



HIGH DEFINITION-DISC DER STAND DER DINGE



Keine Frage: Die Formate Blu-ray und HD-DVD versprechen mit massig Speicherplatz knack-scharfe Bilder, unkomprimierten 7.1-Kanal-Raumklang und damit ein begeisterndes Film- und Musikerlebnis. Wie alle Heimkino-Liebhaber freut sich auch DENON als eine der innovativsten Marken der Branche auf zukunfts-sicheren High Definition-Genuss ohne Reue. Doch der ist bislang nicht in Sicht...



■ Zwei sind eines zuviel

Seit Monaten buhlen die Videodisc-Formate Blu-ray und HD-DVD um die DVD-Nachfolge. Da ein Ende des Systemstreits nicht absehbar ist, macht sich bei Heimkino-Anhängern, Filmstudios und Herstellern Unsicherheit breit. Auch die IFA 2007 brachte nicht die erhoffte Wende. Immer mehr Experten vertreten die Meinung, dass beide HD-Formate über Jahre am Markt bleiben werden und – wenn überhaupt – ein Gewinner erst in Jahren feststehen wird.

■ Hohe Software-Kosten

Der Mehraufwand der Filmstudios für die Veröffentlichung neuer Titel in zwei oder gar drei Formaten führt bei geringen Absatz-erwartungen zu höheren Preisen. So kostet ein aktueller Blockbuster in HD-Qualität (typisch 29 Euro) deutlich mehr als derselbe Film auf DVD (ca. 18 Euro).

■ Die DVD – eine Success Story

Im Jahr 2006 wurden hierzulande mehr als 100 Millionen DVDs verkauft. Die Auswahl ist gigantisch: Das Angebot in den Videotheken und im Handel umfasst über 45.000 Titel. Damit ist die DVD mit riesigem Abstand das am weitesten verbreitete Format für Kinofilme, beliebte TV-Serien, Konzerte und vieles mehr (Zum Vergleich: Blu-ray, HD-DVD jeweils ca. 300 bis 400 Titel).

■ Kinderkrankheiten oder Kinogenuss?

Ruckelnde Bilder. Mangelnde Unterstützung interaktiver Inhalte. Systemabstürze. Störende Lüftergeräusche... Die Problemliste der HD-Systeme ist so lang, dass selbst sinkende Gerätepreise ihren Zauber verlieren. Da derzeit nicht einmal HD-DVD/BD-Kombi-Player Zukunftssicherheit bieten, empfehlen wir allen, die sich als „Beta-Tester“ zu schade sind: Abwarten und solange in aller Ruhe DVD-Filme genießen – am besten mit dem DVD-3930.

Simply the best: Das einhellige Urteil der Fachpresse spricht eine klare Sprache. Der DVD-3930 genießt als Referenz-Player für die Wiedergabe von DVD-Videos, CDs, DVD-Audios und SACDs unter Kennern einen exzellenten Ruf. Neben der herausragenden Bild- und Tonqualität schätzen die Experten die erstklassige Verarbeitung genauso wie die durch und durch ausgereifte Technologie, die sich bereits im professionellen Einsatz bestens bewährt hat.

Kein anderer DVD-Player passt PAL-Bilder (720 x 576 Zeilen) und auch NTSC-Material perfekter an die Bedürfnisse modernster, hochauflösender FlatTVs, HD-ready- oder gar 1080p-fähiger FullHD-TV's an. Die Ansteuerung der HDTV-Bildschirme in ihrer nativen Auflösung (mit 720, 768 oder 1080 Zeilen) hebt die DVD-Bilder weit über das PAL-Niveau hinaus an, so

DENON DVD-3930

dass die derzeit über 45.000 verfügbaren DVD-Titel nahezu HD-Qualität erreichen.

Der DVD-3930 bietet die beste und höchstwahrscheinlich letzte Möglichkeit, DVD-Filme in gestochen scharfen Bildern darzustellen und erfüllt damit bereits die hohen An-



DREI GRÜNDE FÜR DIE SCHÄRFSTEN DVD-BILDER ALLER ZEITEN

» Professionelles Video-Processing

Hollywood lässt grüßen: Im DVD-3930 spielt der REALTA T2-Videoprozessor die Hauptrolle. Der Chip enthält die Filmstudio-bewährte HQV-Profittechnologie (Hollywood Video Quality) von Silicon Optix. Die beeindruckende Rechenleistung und die Präzision des Video-Chips gewährleisten, dass das vorliegende Bildmaterial in jedem Fall korrekt erkannt und ohne Artefakte in erstklassige Vollbilder umgewandelt wird (De-Interlacing, Progressive Scan).

Anschließend bringt der Prozessor die DVD-Bilder auf eine höhere Auflösung (Video-Scaling). Der HQV-Scaler beherrscht unter anderem alle HDTV-Formate (720p, 1.080i, 1.080p). Neben der 10 Bit-Genauigkeit, die bis zu einer Milliarde Farben kennt, sorgen weitere Maßnahmen in der Signalverarbeitung dafür, dass die ausgegebenen Bilddaten nicht nur dem gewünschten HD-Format entsprechen, sondern auch HD-Ansprüchen genügen. Spezielle Kantenglättungsfilter verhindern Artefakte bei der Skalierung. Darüber hinaus ermöglicht die pixelgenaue Einzelbildanalyse eine klare Trennung zwischen echten Bewegungen und zufälligem Rauschen. Dementsprechend greift die HQV-Noise Reduction nur bei den tatsächlichen Störanteilen. Dadurch werden Nachzieheffekte und Bewegungsunschärfen vermieden und dennoch das Rauschen praktisch vollständig beseitigt.



» Perfekte TV-Ansteuerung

Der DVD-3930 gibt allen TV-Geräten, darunter auch modernsten Flachbildfernsehern und PC-Monitoren, was sie brauchen: Optimal aufbereitete Bilder. Für eine möglichst HD-nahe Wiedergabequalität können selbst hochauflösende Flat-TV's mit digitalen Bilddaten in der nativen Auflösung des jeweiligen Displays angesteuert werden. Die HDMI-Schnittstelle unterstützt alle gängigen Video- & HDTV-Formate (480/576i für externe Scaler, 480/576p, 720p, 1.080i, 1.080p).

Zusätzlich gibt der DVD-3930 über die HDMI-Schnittstelle auch PC-Auflösungen wie WXGA (1.366 x 768 Pixel), SXGA, XGA (1.024 x 768 Pixel) und VGA aus.

TESTEN SIE SELBST

Werden Sie Besitzer einer DENON Benchmark DVD und testen Sie Ihren DVD-3930 selbst. Mit dieser Referenz-Disc können Sie die Bildqualität Ihres Players oder Ihres FlatTV's mit eigenen Augen überprüfen. Die DVD enthält alle dazu benötigten Testbilder und Videosequenzen.

Bei Interesse registrieren Sie sich einfach im Internet unter www.denon.de/benchmark-dvd und Sie erhalten umgehend Ihr persönliches Exemplar auf dem Postweg. Dieses Angebot gilt nur solange der Vorrat reicht.

FÜR DAS BESTE IN IHREN DVDs

sprüche modernster High Definition- TVs souverän. Wer seine kostbare DVD- und CD-Sammlung weiterhin unbeschwert in optimaler Qualität genießen möchte, findet im DVD-3930 den richtigen Zuspeler. Davon sind wir felsenfest überzeugt. Heute mehr denn je.



►► Hochwertige Videoschaltungen

DENONs Erfolgsgeheimnis für eine überragende Bildqualität hört auf den Namen D.D.V.C. (Dual Discrete Video Circuit). Mit seinen kurzen Signalwegen, einem genial einfachen Schaltungsaufbau und dem Einsatz hochwertiger, diskret aufgebauter Video-Chips ist das D.D.V.C.-Konzept im DVD-3930 perfekt umgesetzt.

Zwei identische High-End-D/A-Wandler mit 216 MHz, 14 Bit und NSV (Noise Shaped Video)-Technologie minimieren das Grundrauschen und sorgen für eine permanente Bildverbesserung aller Interlaced- und Progressive-Signale, die analog ausgegeben werden. Damit ist gewährleistet, dass auch ältere Fernseher mit konventionellen Anschlüssen (SCART, Komponenten, S-Video, Composite) immer bestmögliche DVD-Bilder erhalten.

KLANGGENUSS HOCH DREI

►► Breites Musikrepertoire

Der DVD-3930 hat ein Faible für gute Musik. Neben der Audio-CD beherrscht dieser Universal-Player die beiden hochauflösenden Formate SACD (Super Audio CD) und DVD-Audio aus dem Effeff, oder besser gesagt – bis ins letzte Bit. Ein hochpräzises Laufwerk und erstklassige Schaltungen gewährleisten, dass eine DVD-Audio mit 24 Bit und 192 kHz genauso begeistert wie die 1-Bit-Datenströme (DSD) der SACD.

Inwiefern künftige HD-Player das Potenzial dieser multikanalfähigen High End-Standards ausreizen werden, steht heute noch in den Sternen. Eines ist jedoch unbestritten: Die CD-Wiedergabe des DVD-3930 erreicht ein Qualitätsniveau, das allen HD-Playern klar überlegen ist.



►► Herausragende Audioqualität

Im DVD-3930 stecken zwei Audio-Platinen, von denen sich eine exklusiv um eine perfekte Stereowiedergabe – beispielsweise von CD kümmert. Ein entscheidender Anteil an dem atemberaubenden Stereoklang gebührt zwei 24-Bit/192 kHz-D/A-Wandlern der Spitzenklasse (PCM 1796 von Burr Brown).

Die zweite Analog-Platine konzentriert sich auf den guten Ton über 5.1-Kanäle. Drei weitere High End-D/A-Wandler vom Typ PCM 1796 sind hier der Schlüssel zu vollendetem Raumklang im Heimkino oder im „Konzertsaal“ zu Hause.



►► Klangfördernde, exklusive Extras

Der DENON-Link-Anschluss ermöglicht die Übertragung aller gängigen 2- und Multi-Kanal-Audioformate zu DENON AV-Receiver mit einem einzigen Digitalkabel. Die verlustfreie High Speed-Verbindung unterstützt die Audio-Daten der CD, SACD, DVD-Audio und DVD-Video in vollem Umfang.

Die preisgekrönte DENON-Technologie AL24-Processing sorgt dafür, dass selbst Standard-Aufnahmen klanglich über sich hinauswachsen. Der Alpha-Prozessor minimiert Verzerrungen und verfeinert die Audiosignale. So bieten beispielsweise Standard-CDs ein deutlich natürlicheres, höher auflösendes Klangerlebnis.



DER DVD-3930 IM TEST



„...Der DVD-3930 jedoch entpuppte sich als einer der ganz wenigen DVD-Player, die in allen Lebenslagen den richtigen Ton treffen... der beste Player, den wir je getestet haben. Er spielt sämtliche Konkurrenten an die Wand. Mehr Bild und Ton kann man von einem DVD-Player nicht erwarten!“ *Audiovision 12/2006*



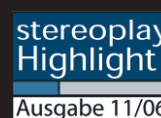
„...DENONs DVD-3930 ist der beste DVD-Player, den wir je getestet haben – und möglicherweise sogar der Beste aller Zeiten...“ *Heimkino 02/2007*



„Wollen Sie Ihre jetzige DVD-Sammlung mit dem besten Bild aller Zeiten versorgen, so führt kein Weg am DENON DVD-3930 vorbei.“ *HD+TV 01/2007*



„Ein Referenzgerät: Der DVD-3930 brilliert mit bestmöglicher audiovisueller Performance, einer nahezu optimalen Verarbeitungsqualität und reichhaltiger, praxismöglicher Ausstattung, in Anbetracht dieser Premium-Qualität ist der Kaufpreis sogar als günstig einzustufen.“ *DVD-Vision 02/2007*



„Grandios ausgestatteter Universalplayer mit einschmeichelndem Klang und sensationellem Bild (Referenz).“ *Stereoplay 11/06*



„Das Bild stand wie blankgeputzt auf dem Schirm... In Sachen HDMI-Bildqualität gibt es zurzeit keinen besseren Player. Angesichts der Entwicklung hin zu den neuen Disc-Formaten Blu-ray und HD-DVD ist es schon unwahrscheinlich, dass es je einen besseren geben wird. Für Filmfans mit Anspruch ist der DVD-3930 deshalb gerade jetzt ein heißer Kauf Tipp.“ *Video 01/2007*



„Der DVD-3930 ist für jeden Filmfan, der seine DVDs optimal aufbereitet und zu noch vertretbaren Kosten auf HDTV-Geräten betrachten möchte, erste Wahl. Dass er auch im Musikfach kompetent unterwegs ist, entspricht dem Markenerbe.“ *Widescreen 03/2007*

BENCHMARK DVD
IMAGE QUALITY ASSESSMENT TOOL

HQV SILICON OPTIX

HDTVs • DVD-Players • Video Processors

The manual provides details on how to use the HQV Benchmark DVD and develop an objective composite score for the video processor being tested.

Version 1.4 PAL
www.hqv.com

DENON

IMPRESSUM

DENON Deutschland
Division of
D&M Germany GmbH
An der Landwehr 19
D-41334 Nettetal
Tel +49(0)2157-1208-0
Fax +49(0)2157-1208-10
www.denon.de

Vertrieb Österreich:
DIGITAL PROFESSIONAL
AUDIO VERTRIEBSGES. MBH.
Seeböckgasse 59
A-1160 Wien
Tel: +43 1-4801006
Fax: +43 1-4857679
www.denon.at

Vertrieb Schweiz:
DKB Household AG
Consumer Electronics
Eggbühlstrasse 28
CH-8052 Zürich
Switzerland
Tel : +41 1 306 16 11
Fax: +41 1 306 16 90