

## **DVD-Player - PULSAR DVD 1235 R HD** **incl. HDMI + PROGRESSIVE SCAN**



Der **DVD 1235 R** ist in erster Linie als erstklassiger DVD-Player mit überragender Videosektion konzipiert, der aber auch hochwertig Zweikanalaudio von CD, SACD und DVD-V spielt. Für jedes Musikformat gibt es eine eigene Signalverarbeitung mit den jeweils exakt passenden Taktraten und Jitterreduktion. Die neuesten, schnellen Video OP-Amps von Elantec mit 150 MHz Bandbreite sorgen für eine überragende Bildqualität der standardmäßigen Componenten- (YUV), Scart-, S-Video- und Videoausgänge.

Der **DVD 1235 R HD** ist mit einem neuen, hochauflösenden HDMI / Progressive-Scan-Board ausgerüstet. Es stehen folgende Formate und Auflösungen zur Verfügung:

- Progressive NTSC 480 x 720,
- Progressive PAL 576 x 720,
- HDTV 720p,
- 1080i

Für DVD (AC3 und DTS) stehen jitterfreie Digitalausgänge (optisch + coax) zur Verfügung, die auch die SP/DIF- Signale bei CD liefern. SACD wird in Stereo über die Analogausgänge ausgegeben.

Besonders sinnvoll ist der Einsatz des **DVD 1235 R HD** in einer High-End Heimkinoanlage zusammen mit unserem 7.1 Surround Receiver [SR 1535 R](#) oder dem 7.1 Surround Decoder [DD 1535 R](#). Diese Geräte haben ebenfalls modernste, HDTV-fähige Videoboards mit breitbandigen Componenten-Ein- und Ausgängen, signalprozessorgesteuerte Dolby digital/DTS Decoder und hervorragend klingende Endstufen. Die Bild- und Tonqualität dieser Kombinationen ist sensationell.

### **Die Anschlüsselemente**

- Stereo High-End Analogausgang.
- Progressive Scan und HDMI-Ausgang
- AV OUT
- High-End-Videoboard
- Scart, S-Video, Video,
- Stereo, digital.
- R-Link
- Systemfernbedienung und Adressenumschaltung

### **Die Architektur**

- Zentrales Signalboard zur sternförmigen Steuerung aller Platinen und Ausgänge.
- High-End-Videoboard mit Scart, S-Video, Video- und Stereo-D/A-Wandlern.
- HDMI u. Progressive-Scan-Board mit Scaler

-  Neues Multiformatlaufwerk mit Entkopplung und Abschirmung.
-  Hochintegriertes Decoderboard neuester Generation für CD, SACD und DVD-V



### **Laufwerk und Decoder**

Das Laufwerk neuester Generation ist aufwändig quartzeregelt und mit präzisen Doppel-Laser-Systemen auf die CD-, SACD- und DVD-Formate optimiert und enorm abtastsicher. Die mechanische Schwingungsentkopplung und Abschirmung hält alle äußeren Einflüsse fern.

Der Decoder ist mit den leistungsfähigsten Prozessoren neuester Generation für die verschiedenen Formate bestückt; die ohnehin schon gute Fehlerkorrektur konnte nochmals verbessert werden. Ein entscheidender Faktor für das überragende Gesamtergebnis ist die durchdachte und ausgeklügelte Gesamtkonstruktion und Konzeption der einzelnen Baugruppen. Die Signalwege sind extrem kurz und damit unanfällig gegen Störeinflüsse und Leitungsverluste.

Netzteil und Spannungsversorgung sind überdimensioniert und für höchste Belastung ausgelegt, um die Laser- und Motoreinheit jederzeit optimal zu versorgen. Zusätzliche Stabilisierungen befinden sich auf den einzelnen Baugruppen und Platinen

### **Technischen Daten:**

#### **Formate**

<i>Video</i>	DVD, DVD+R / +RW, DVD-R / -RW, VCD, SVCD
<i>Audio</i>	CD, CD-R / RW, MP3-CD, SACD-Stereo, SACD MCH als 2-Kanal Downmix
<i>Bild</i>	Picture CD (JPEG), Musik MP3

#### **Audio**

<i>Audio Ausgänge (analog)</i>	Stereo (TV 2-Kanal-Downmix)	
<i>Audio Ausgänge (digital)</i>	1 x coaxial, 1 optisch	
	IEC 60958 (CDDA / LPCM)	
	IEC 61937 (MPEG1/2, Dolby Digital, dts) (1,2)	
<i>D/A - Wandler</i>	24-bit, 384 kHz, 8-fach Oversampling	
<i>Frequenzgang</i>	CD	2 Hz - 20 kHz
	SACD normal	2 Hz - 60 kHz
	DVD - V	2 Hz - 22 kHz
	DVD 96 / 24	2 Hz - 44 kHz
<i>Klirrfaktor</i>	< 0.002 %	
<i>effektive Systemdynamik</i>	CD	96 dB
	SACD	105 dB
	DVD - V	100 dB
	DVD 96 / 24	105 dB

*Geräuschspannungsabstand* 109 dB

*Kanaltrennung* 100 dB

## **Video**

*D/A Wandlung* 10-Bit / 54 MHz

*Bandbreite* Luma 12,5 MHz Cr 6 MHz

*HDMI - Video* HDMI mit HDCP als RGB 4:4:4 oder YCbCr als 4:4:4 mit je 8 Bits

Progressive-PAL 720 x 576 oder Progressive-NTSC 720 x 480 abhängig vom Eingangssignal

HDTV 720p

HDTV 1080i

*HDMI - Audio* Unterstützung von IEC60958 2-Kanal PCM oder IEC61937 Compressed Audio (dolby Digital, DTS, etc.) \*1), \*2)

*Componenten-Ausgang* Analog Output mit 3 RCA-Buchsen (Cinch) für YPbPr mit 4:2:2 oder 4:4:4

Analog Progressive 576/480 Signale mit 4x Oversampling (108 MHz)

(Alle analogen Signale im 10 Bit Auflösung!)

## **Allgemein**

*Abmessungen (H x B x T)* 7,5 x 44 x 39 cm

*Fernbedienung* über R-System

*lieferbare Ausführungen* Schwarz (RAL 9005)

Alu Silber

Chrom \* als Sonderausführung

1) In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories. Vertrauliche, unveröffentlichte Schriften. ©1992-1997 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

2) "DTS" ist ein Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc.

*Technische Änderungen vorbehalten*