

## DVD-Player - PULSAR DVD 1235 R



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. 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** 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.
- Componenten-Ausgang
- oder optionales Progressive-Scan-Board oder SDI-Board.
- 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.
- Hochwertiger Componenten-Ausgang. Wahlweise auch durch P-Scan oder SDI-Board ersetzbar.
- 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 quartz geregelt 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 Gesamt-konstruktion 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

### ***P-Scan Modul (optional)***

Der DVD 1235 R kann auf Wunsch mit einem hervorragenden Progressive-Scan-Board für PAL und NTSC ausgerüstet werden. Der modernste Faroudja-Videoprozessor mit DCDi-Technologie wandelt dabei die Halbbilder (interlaced) der DVD in Vollbilder.



Ein Progressive-Upgrade lohnt sich gerade für Besitzer von Projektoren oder großen Monitoren, denn das sehr störende Zeilenflimmern entfällt. Sonst übliche Artefakte werden dank der fortschrittlichen Faroudja-Technologie eliminiert.

### ***SDI Modul (optional)***

Als weitere Option ist ein SDI-Board erhältlich. Serial Digital Interface ist eine Geräteschnittstelle in der professionellen Studioteknik für das transparente Ein-/Ausspielen von digitalen Videosignalen ohne Formatwandlung. Damit können entsprechend ausgerüstete Projektoren in höchster Qualität direkt digital mit den DVD-Daten versorgt werden.



## ***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 normal	105 dB
	DVD - V	100 dB
	DVD 96 / 24	105 dB
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	109 dB	
<i>Kanaltrennung</i>	100 dB	

**Video**

<i>D/A Wandlung</i>	10-Bit / 54 MHz
<i>Bandbreite</i>	Luma 12,5 MHz Cr 6 MHz
<i>Progressive Scan (optional)</i>	576 P, 480 P (Component), 12 Bit, 216 MHz
<i>SDI (optional)</i>	SMPTE 259 M-C (270 Mbps)

**Allgemein**

<i>Abmessungen (H x B x T)</i>	7,5 x 44 x 39 cm
<i>Fernbedienung</i>	über R-System
<i>lieferbare Ausführungen</i>	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*