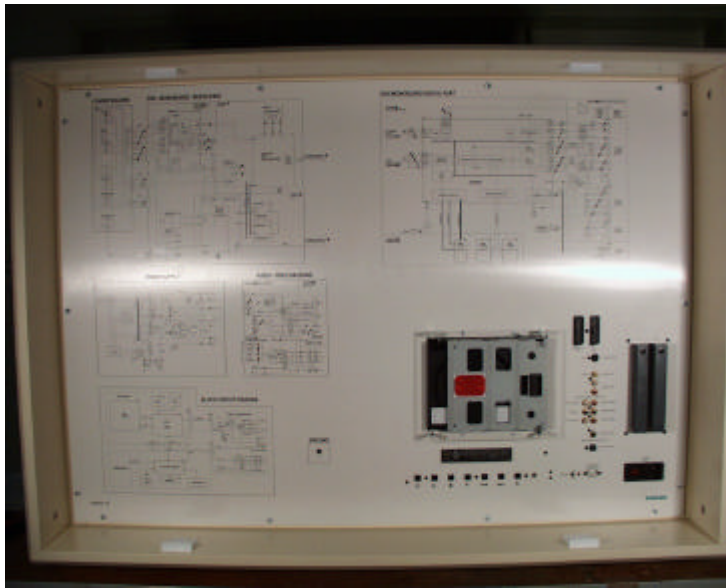


➤ DVD-CD Player Trainer



Allgemeines

Das Schaltbild des DVD-Players ist auf einer Fläche von 1000x700 mm aufgedruckt.

Das Laufwerk mit Diskenschublade, CD-Auswurf und Bedieneinheit befindet sich in der unteren rechten Hälfte des DVD-Players. Es ist mit transparentem Plexiglas abgedeckt und arbeitet in vertikaler Position.

Die Schaltungen des Laufwerks, des Servoteils und des Digitalteils des DVD-Monoboards sowie die der Audio/Video Buchsenplatte sind als Blockschaltbilder und die des Netzteils ist als Stromlaufplan aufgedruckt. Ferner ist die Verdrahtungsübersicht der einzelnen Stufen als Blockdiagramm aufgedruckt.

Durch eine Doppellaserereinheit können zusätzlich zu den DVDs auch alle übrigen Video- und Audio-CDs wiedergegeben werden.

Der DVD-Player ist ausgestattet mit 130 2-mm-Testbuchsen für statische und dynamische Meßzwecke.

14 typische Fehler können zum Testen simuliert werden. Die ent-

sprechenden Fehlerschalter befinden sich hinter abschließbaren Klappen.

Es lassen sich drei verschiedene Varianten von Servicetestprogrammen durchführen. Diese sind unterteilt in

- automatischen Systemtest
- manuellem Systemtest
- PC- Systemtest

Während beim automatischem und beim manuellem Systemtest ohne Zusatzgeräte über die Anzeige des Multifunktionsdisplay die Messwerte angezeigt werden, ist beim PC-Systemtest ein herkömmlicher Computer mit freiem COM Port (COM1) vonnöten. Als Software wird ein beliebiges Terminal-Emulationsprogramm verwendet, das bei den meisten Betriebssystemen von Haus aus mitgeliefert wird (z.B. OS2 – Wrap Terminal oder Windows 98 – Hyperterminal). Die Steuerung des Testablaufs erfolgt dann über die PC-Tastatur und die Ergebnisdarstellung auf dem Computermonitor.

Technische Daten

Video Format	
Signal :	Digital
	MPEG2 - DVD
	MPEG1 - VCD
DVD	
Horiz. Auflösung	720 Pixel
Vert. Auflösung	576 Zeilen
VCD	
Horiz. Auflösung	352 Pixel
Vert. Auflösung	288 Zeilen
Audio analog	
CD	4-20 kHz
DVD	4-44 kHz
Rauschsp. Abstand	>110dB/1kHz
Spannung	200V...260VAC
Frequenz	50 Hz
Leistung bei Betrieb	ca. 25 W
Rel. Luftfeuchte	bis zu 80%
Umgeb. Temperatur	+10°C - +35°C

Cinch- und Scartbuchsen, ein optischer Digitalausgang und eine S-VHS Hosidenbuchse ermöglichen alle Audio- und Videoverbindungen.

Die folgenden Funktionen sind inbegriffen:

- DVD-Video, VCD, Audio-CD, CD-R und CD-RW abspielbar
- PAL und NTSC Wiedergabe
- Bildparameter einstellbar (Kontrast, Helligkeit)
- Dolby Digital und MPEG 2 Decoder
- Digital Ausgänge für Dolby Digital (AC3), MPEG 2 Audio und DTS (DVD) Linear PCM Stereo
- Bis zu 32fachem Bildsuchlauf vorwärts und rückwärts
- Standbild- und Einzelbild-Wiedergabe
- OSD Bildschirmanzeige mit multilingualer Sprachauswahl
- Multifunktions-Gerätedisplay

Maße (LxHxT)	1070x780x400 mm
Gewicht etwa	40 kg

Bestell-Nr. W5404-1A