



## Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Zerlegungshinweise	2-3
Einstellhinweise	4
Blockschaltbild	5-6
Schaltbilder *	7-10
Bestückte Platten	11-13
IC Blockschaltbilder	14
Explosionszeichnung	15
Ersatzteilliste	16-18

## Table of Contents

Technical Data	2
Disassembly Instructions	2-3
Adjustment Instructions	4
Block Diagram	5-6
Schematic Diagrams	7-10
Component Boards	11-13
IC Block Diagrams	14
Exploded View	15
Spare Parts List	16-18

Dieses Gerät entspricht den Sicherheitsbestimmungen nach VDE 0860 und somit den internationalen Sicherheitsvorschriften IEC 65 bzw. CEE 1, die bei jeder Reparatur zu beachten sind.

Alle Bauteile, die mit einem solchen Symbol  $\triangle$  gekennzeichnet sind, müssen durch Originalteile ersetzt werden.

**Hinweis: Der CP-2990 ist mit einem Halbleiter-Laser ausgestattet, der unsichtbares Licht ausstrahlt. Vermeiden Sie jede Berührung mit dem Laser und schauen Sie niemals bei eingeschaltetem Gerät in die optische Linse.**

This unit meets the VDE 0860 safety regulations and consequently also the International Safety Specification IEC 65 or CEE 1, and have to be observed when repairing the set.

All components marked by  $\triangle$  have to be replaced by original parts.

**Note: The CP-2990 is equipped with a semiconductor laser. Therefore, touching with the laser should be avoided and do never look directly into the optical lens when the unit is turned on.**

## Technische Daten

## Technical Data

Bezeichnung	Wert / Value	Designation
Netzanschluß	220/240V, 50/60 Hz	Mains Voltage
Leistungsaufnahme	31 Watt	Power Consumption
Frequenzbereich	4 Hz - 20 kHz $\pm$ 0,3 dB	Frequency Response
Dynamikumfang	98 dB	Dynamic Range
Geräuschspannungsabstand	106 dB	Weighted S/N Ratio
Kanaltrennung bei 1 kHz	96 dB	Channel Separation at 1 kHz
Klirrfaktor bei 1 kHz	0,002 %	Distortion at 1 kHz
Abtastfrequenz	176,4 kHz	Oversampling
Quantisierung	16 Bit	Quantization
Ausgangsspannung / Impedanz		Output Voltage / Impedance
AUSGANG 1	2 V / 10 k $\Omega$	"AUSGANG 1"
AUSGANG 2	2 V / 600 $\Omega$	"AUSGANG 2"
OPTISCH	0,5 V <sub>ss</sub> / 75 $\Omega$	"OPTISCH"
KOAXIAL	0,5 V <sub>ss</sub> / 75 $\Omega$	"KOAXIAL"
KOPFHÖRER	1,2 V / 32 $\Omega$	"KOPFHÖRER"
Abmessungen	Breite: 443 mm Höhe: 97 mm Tiefe: 380 mm	Dimensions      Width Height Depth
Masse	8,7 kg	Weight

## Zerlegungshinweise

### 1. Abnehmen des Gehäuseoberteils

- Die vier Schrauben im Gehäusedeckel herausdrehen.
- Das Gehäuseoberteil abnehmen.

### 2. Ausbauen der Schublade

- Den weißen Kunststoffschieber für den Klemmarm nach vorn drücken und die Schublade bis zum Anschlag nach vorn ziehen.
- Die Schraube A Fig. 1 am Stopphebel herausdrehen.
- Den Stopphebel etwas herunterdrücken und die Schublade nach vorn herausziehen.

## Disassembly Instructions

### 1. Detaching the upper cabinet part

- Remove the four screws in the cabinet cover.
- Remove the upper cabinet part.

### 2. Removing the disc tray

- Press the white plastic lever for the clamp arm to the front and pull the disc tray to the front until it stops.
- Unscrew screw A, Fig. 1 at the stop lever.
- Press the stop lever slightly down and pull the disc tray out to the front.

Fig. 1

