

Kraftverstärker V 40 T

Verwendung

DYNACORD-Kassettenverstärker zeichnen sich durch geringes Volumen und Gewicht aus. Sie sind universell für Übertragungszwecke verwendbar. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Übertragungsdaten sind sie auch für hochwertige Musikwiedergabe geeignet.

Mechanischer Aufbau

Verwindungsfreies Stahlblechchassis mit anthrazitfarbigem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Frontblende aus eloxiertem Aluminium-Bürstblech. Tragegriff in Gehäuseschmalseite eingelassen.

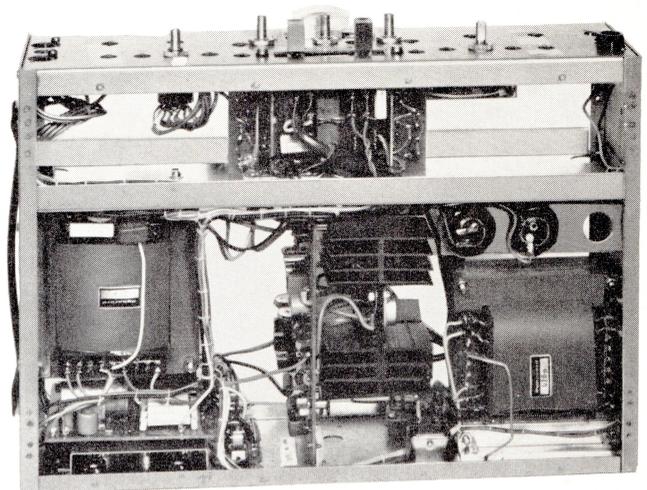
Elektrischer Aufbau

8-stufiger volltransistorisierter 40 W Verstärker. Daten besser als DIN 45 500. 7 Eingänge (hiervon 2 mit Pegelvorregler) Überblendmöglichkeit zwischen den Mixereingängen (Tape und Universal) und den umschaltbaren Eingängen (Input I, Input II, Radio, Tape, Phono) durch Umblenderegler.

Mikrofonanschluß mit Zwischenübertrager möglich. Höhen und Tiefen getrennt regelbar. Ausgänge 4—8—16 Ohm, 100 V Ausgang und ein Steuerausgang. Aussteuerungskontrolle durch Instrument. Netzschalter mit Bereitschaftsschalter (stand-by) kombiniert.

Ausstattung

Lautstärke-, Umblende-, Höhen- und Tiefenregler, Eingangsumschalter, Netz-Bereitschaftsschalter sowie Kontrolllampe und Aussteuerungsinstrument auf Frontblende. NF-Ein- und Ausgänge, Netzzuführung, Spannungswahlschalter, Sicherung und Pegelregler auf Geräterückseite.



Technische Daten

Ausgangsleistung:	40 Watt Sinus 60 Watt Music-Power
Frequenzgang:	30 Hz ... 18000 Hz \pm 2 dB
Klirrfaktor:	\leq 0,5 % (im Frequenzbereich 40 Hz ... 18000 Hz bei Vollaussteuerung)
Eingänge: (umschaltbar)	
Eingang 1 (Input I)	100 mV/300 KOhm (Stift 1/2)
Eingang 2 (Phono)	350 mV/500 KOhm mit Pegel-Vorregler (Stift 1 + 3 + 5/2)
Eingang 3 (Radio)	470 mV/500 KOhm (Stift 1 + 3 + 5/2)
Eingang 4 (Tape)	Wiedergabe: 470 mV/500 KOhm (Stift 3 + 5/2) Aufnahme: 50 mV/Ra \geq 220 KOhm (Stift 1 + 4/2)
Eingang 5 (Input II)	650 mV/100 KOhm (Stift 1 + 3 + 5/2)
Eingänge: (einblendbar)	
Eingang 6 (Mixer-Tape)	Wiedergabe: 100 mV/200 KOhm mit Pegel-Vorregler (Stift 3+5/2)
Eingang 7 (Mixer-Universal)	100 mV/200 KOhm mit Pegel-Vorregler (Stift 1 + 3 + 5/2)
Ausgänge:	
Lautsprecher:	4, 2 x 8, 16 Ohm; 100 V/250 Ohm
Output:	1 V / Ra \geq 50 KOhm / Ri \approx 6 KOhm (Stift 1/2)
Störspannungsabstand:	$>$ 63 dB bezogen auf Vollaussteuerung
Regelbereich des Höhenstellers:	+ 16 dB ... - 20 dB (16 KHz)
Regelbereich des Tiefenstellers:	+ 16 dB ... - 20 dB (60 Hz)
Transistorbestückung:	2 x 2 N 3055, 2 x BC 141 D, 1 x BC 140 C, 1 x BX 107 B, 5 x BC 147 b
Gleichrichter und Dioden:	12
Netzanschlußspannung:	110 V, 130 V, 220 V, 240 V; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	Leerlauf ca. 25 VA, Nennlast ca. 150 VA
Abmessungen:	386 x 139 x 268 mm
Gewicht:	ca. 11,3 kg
Zum Lieferumfang gehören:	1 Netzanschlußkabel 1 Satz Reservesicherungen