

# Mischverstärker MV 80

## 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 Musikdarbietungen geeignet.

## Mechanischer Aufbau

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

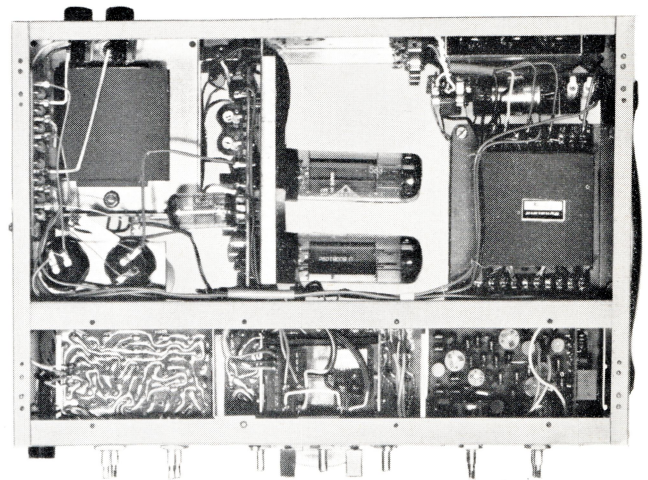
## Elektrischer Aufbau

14-stufiger 80 W-Mischverstärker. Transistorisierte Vorstufen (Silizium) Phasendreher und Endstufe in Röhrentechnik. 4 getrennt regel- und mischbare Eingänge. Hier-von 2 Universaleingänge (Mikrofone hoch- und nieder-ohmig). 1 x Phono (Magnet und Kristallsysteme) 1 x Ton-band/Rundfunk. Hall-Regler, sowie getrennte Höhen- und Tiefenregler pro Mischeingang. Summenlautstärkeregler. Getrennte Höhen- und Tiefenregler im Summenkanal. Aussteuerungsanzeiger. Universal Ausgangstransformator. Elektronisches Siebteil für Transistorvorstufen. Steuerausgang zur Ansteuerung nachgeschalteter Verstärker.

## Ausstattung

Sämtliche Steller für Lautstärke, Klangfarbe etc., Netzschalter, Netzkontroll-Lampe sowie Aussteuerungsanzeiger auf Frontplatte.

Sämtliche Ein- und Ausgangsbuchsen, Netzzuführung, Netzspannungswahlschalter auf der Geräterückseite.



## Technische Daten

Ausgangsleistung:	80 W (110 W Music-Power)
Frequenzbereich:	40 Hz... 15000 Hz $\pm$ 2 dB 30 Hz... 18000 Hz + 2 dB — 3 dB
Klirrfaktor:	bei 40 Hz < 2 % bei 1000 Hz < 1,5 % bei 15000 Hz < 2 %
Eingänge:	
Universal 1.1	10 mV/ 100 K Ohm
Universal 1.2	1 mV/ 10 K Ohm
Universal 2.1	10 mV/ 100 K Ohm
Universal 2.2	1 mV/ 10 K Ohm
Phono 3.1	5 mV/ 100 K Ohm (magn. entzerrt)
Phono 3.2	50 mV/ 22 K Ohm (Kristall entzerrt)
Tonband (Tuner) 4.1	150 mV/ 100 K Ohm
Ausgänge:	
Lautsprecher	4/8/16 Ohm, 125 Ohm/100 V
Tonbandaufnahme	50 mV/ $R_a \geq 200$ K Ohm (Stift 1 und 4 Tonbandeingang)
Steuerausgang	1 V/ $R_a \geq 5$ K Ohm
Echo/Nachhall	30 mV $R_a \geq 100$ K Ohm
Störspannungsabstand:	$\geq 60$ dB (Phono $\geq 50$ dB)
Regelbereich d. Höhenstellers:	
Eingangsstufen	+ 12 dB... — 15 dB (16 kHz)
Summenkanal	+ 15 dB... — 25 dB (16 kHz)
Regelbereich des Tiefenstellers:	
Eingangsstufen	+ 12 dB... — 15 dB (60 Hz)
Summenkanal	+ 15 dB... — 15 dB (60 kHz)
Transistorbestückung:	22 x BC 147 B, 1 x BC 147 B
Röhrenbestückung:	1 x ECC 81, 2 x EL 34
Gleichrichter und Dioden:	1 x B 60 C 600, 1 x E 75 C 40, 8 x BO 680, 1 x BZY 87
Netzanschlußspannung:	1 x AA 112, 1 x ECO 4234 110/130/220/240 V Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 270 VA
Sicherungen für:	Netz 110/130 V = 3 A/T Netz 220/240 V = 1,6 A/mT Anode = 2 St. 0,5 A/T Transistor-Gleichspannung = 0,315 A/T
Signallampen:	1 x 7 V/ 0,3 A
Abmessungen:	Breite = 386 mm Höhe = 139 mm Tiefe = 268 mm
Gewicht:	ca. 13 kg
Zum Lieferumfang gehören:	1 Netzanschlußkabel 1 Satz Reservesicherungen 1 Stecker für 100 V-Anschluß