

# Mischverstärker MV 20 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 Musikdarbietungen geeignet.

## Mechanischer Aufbau

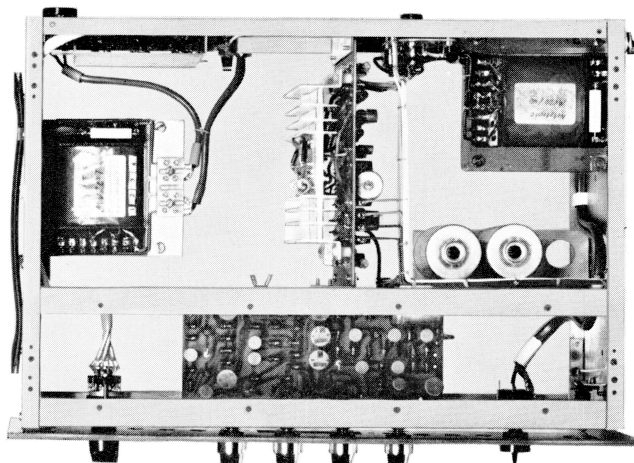
Verwindungsfreies Stahlblechchassis mit anthrazitfarbigem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Frontblende aus eloxiertem Aluminium-Bürstblech. Tragegriff in Gehäuse-schmalseite eingelassen.

## Elektrischer Aufbau

7-stufiger volltransistorisierter 20 W-Mischverstärker für Übertragungszwecke. Daten besser als DIN 45500. 2 getrennt regel- und mischbare Eingänge. Hiervon ein Mikrofon-Eingang und ein umschaltbarer Tonträgeringang (Rundfunk, Tonband, Plattenspieler). Höhen- und Tiefenanhebung bzw. Absenkung getrennt regelbar. Kurzschlußfeste Endstufe mit elektronischer Überlastsicherung. Ausgangstransformator zum Anschluß an 100 V-Lautsprecher-netze nachrüstbar.

## Ausstattung

Lautstärksteller für Mikrofoneingang und Tonträgeringang, Eingangswahlschalter, Höhen- und Tiefensteller sowie Netzschalter und Netzkontrollampe auf Frontblende. NF-Ein- und Ausgänge, Netzzuführung, Spannungswahlschalter und Sicherungen auf Geräterückseite.



## Technische Daten

Ausgangsleistung:	25 W/ RL = 4 Ohm 20 W/ RL = 8 Ohm 15 W/ RL = 16 Ohm 20 W/ RL = 500 Ohm/100 V
Frequenzgang:	60 Hz... 16000 Hz $\pm$ 2 dB 40 Hz... 20000 Hz $\pm$ 3 dB
Klirrfaktor:	bei 62,5 Hz $\leq$ 1,0% $P_o = 20$ W bei 1000 Hz $\leq$ 0,3% Höhen- und Tiefensteller bei 15000 Hz $\leq$ 0,5% linear.
Eingänge: 1	2,5 mV/10 K Ohm (Mikrofon)
2.1	250 mV/470 K Ohm (Radio)
2.2	250 mV/470 K Ohm (Tonband)
2.3	250 mV/470 K Ohm (Phono)
Ausgänge: 1	4...16 Ohm (Lautsprecher niederohmig)
2	500 Ohm/100 V (mit nachrüstbarem Ausgangstransformator)
Störspannungsabstand:	
Eingang 1	$\geq$ 65 dB
Eingang 2	$\geq$ 80 dB Höhen- und Tiefensteller linear
Regelbereich des Höhenstellers:	+ 17 dB... - 17 dB (16 KHz)
Regelbereich des Tiefenstellers:	+ 17 dB... - 17 dB (60 Hz)
Transistorbestückung:	3 x BC 149 C, 3 x BC 147 B, 2 x BC 177 B, 1 x BC 107 B, 1 x BC 141 C, 1 x 40361, 1 x 40362, 2 x 2 N 5037.
Gleichrichter und Dioden:	2 x B 60 C 600, 5 x 1 N 3754, 1 x 5337 C
Netzanschlußspannung:	110/130/220/240 V Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 60 VA bei Vollaussteuerung
Sicherungen für:	Netz 220—240 V = 0,5 A/T 110—130 V = 1,0 A/T Gleichrichter = 1,6 A/T Endstufe = 1,6 A/T
Signallampen:	18 V / 0,1 A
Abmessungen:	Breite = 386 mm Höhe = 139 mm Tiefe = 268 mm
Gewicht:	ca. 8,5 kg
Zum Lieferumfang gehören:	1 Netzanschlußkabel 1 Satz Reservesicherungen
Als Nachrüstsatz kann bezogen werden:	1 Anpassungstransformator für 100 V — Anschluß 1 Anschlußstecker für 100 V — Ausgang