

Mischverstärker MV 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 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 40 W-Mischverstärker für Übertragungszwecke. Daten besser als DIN 45500. 2 getrennt regel- und mischbare Eingänge. Hiervon ein Mikrofon-Eingang und ein umschaltbarer Tonträgerzugang (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

Lautstärkesteller für Mikrofoneingang und Tonträgerzugang, Eingangswahlschalter, Höhen- und Tiefensteller sowie Netzschalter und Netzkontrolllampe auf Frontblende. NF-Ein- und Ausgänge, Netzzuführung, Spannungswahlschalter und Sicherungen auf Geräte-rückseite.



Technische Daten

Ausgangsleistung:	40 W/ RL = 4 Ohm 27 W/ RL = 8 Ohm 15 W/ RL = 16 Ohm 40 W/ RL = 250 Ohm
Frequenzgang:	60 Hz...16000 Hz \pm 1,5 db 30 Hz...20000 Hz \pm 3 db
Klirrfaktor:	bei 62,5 Hz \leq 1,0% $P_o = 40$ W bei 1000 Hz \leq 0,3% Höhen- und Tiefensteller bei 15000 Hz \leq 0,5% linear
Eingänge: 1	3 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) 250 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, 4 x 2 N 5037.
Gleichrichter und Dioden:	1 x B 60 C 600, 5 x 1 N 3754, 1 x 5337 C, 1 x B 60 C 1500.
Netzanschlußspannung:	110/130/220/240 V Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 90 VA bei Vollaussteuerung
Sicherungen für:	Netz 220—240 V = 0,8 A/T 110—130 V = 1,6 A/T Gleichrichter = 2,0 A/T Endstufe = 2,0 A/T
Signallampen:	18 V / 0,1 A
Abmessungen:	Breite = 386 mm Höhe = 139 mm Tiefe = 268 mm
Gewicht:	ca. 8,8 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