

Diskotheek-Mischpult disc-O-mix



Verwendung

Das Hi-Fi-Mischpult disc-O-mix ist vorzugsweise für die Verwendung in Diskotheken gedacht. Es kann jedoch auch für Übertragungszwecke in ELA-Gestellzentralen (19") verwendet werden. Hierbei ermöglicht der niedrige Quellwiderstand des Ausgangsverstärkers die Aussteuerung mehrerer Endstufen (LVE 100 bzw. LVE 050). Es können alle in der Praxis vorkommenden Tonquellen wie Plattenspieler, Tuner, Tonbandgeräte etc. angeschlossen werden.

Das Mischpult kann unter den Bezeichnungen

SME 100 als Stereo-Gerät

MME 100 als Mono-Gerät

MME 200 als 4-kanaliges Mikrofon-Mischpult

(mit erdfreien, symmetrischen Eingängen)

geliefert werden.

Ausführungen SME 100 A, MME 100 A und MME 200 A für 19"-Gestell.

Mechanischer Aufbau

Verwindungsfreie, einbrennlackierte Metallzarge als Träger für die Mutterleiterplatte. Massive, einbrennlackierte und bedruckte Frontplatte. Die Abmessungen gestatten die Verwendung des Mischpults in Gestellen nach 19"-System.

Elektrischer Aufbau

22 (12) - stufiger, volltransistorisierter (Silizium) Verstärker mit 4 einstell- und mischbaren Eingangskanälen.

SME 100: 1 x Tonband (stereo)
2 x Platte (stereo, entzerrt)
1 x Mikrofon (mono)

MME 100: 1 x Tonband (mono)
2 x Platte (mono, entzerrt)
1 x Mikrofon (mono)

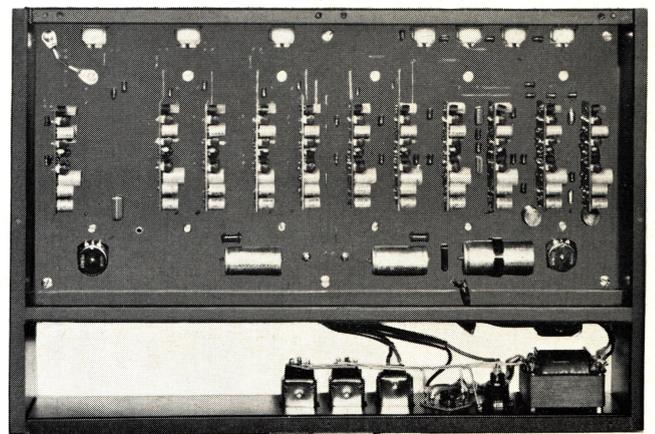
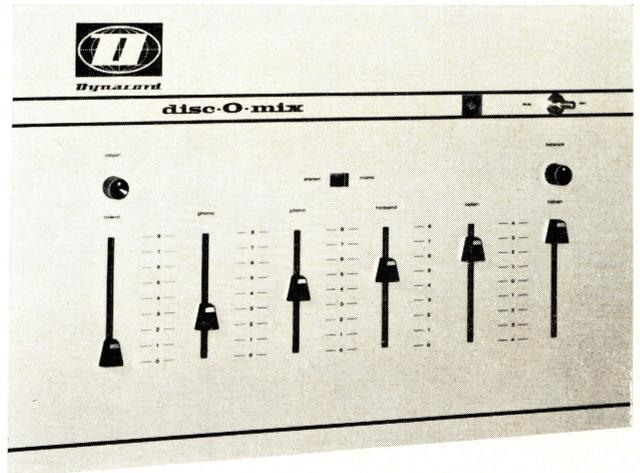
MME 200: 4 x Mikrofon (mono niederohmig symmetrisch)

Getrennte Höhen- und Tiefensteller. Die Lautstärke- sowie Höhen- und Tiefensteller sind als Schiebepotentiometer ausgebildet, Pegelvorsteller, Balanceregler und Bassblende als Drehpotentiometer. Mono-Stereo-Umschaltung.

Ausgang „Links“, Ausgang „Rechts“, sowie Phantom-Ausgang auf getrennten Buchsen (wobei die linke Buchse als Stereo-Buchse ausgelegt ist). Die Verstärkerkanäle sind mit steckbaren Verstärkereinheiten bestückt.

Ausstattung

Sämtliche Bedienelemente sind auf der Frontplatte angeordnet. Netzsicherung, Spannungswahlschalter, Netzeingangs- und Netzausgangsbuchsen befinden sich auf der Rückseite, Ton-Eingangs- und Ton-Ausgangsbuchsen an der Vorderseite der Zarge.



Technische Daten

Eingänge:	
SME 100:	1 500 mV/470 KOhm (Stereo-Tonband) 2 3 mV/100 KOhm, 1000 Hz (Stereo-Plattenspieler) 3 3 mV/100 KOhm, 1000 Hz (Stereo-Plattenspieler) 4 2,5 mV/ 10 KOhm (Mono-Mikrofon)
MME 100:	1 500 mV/470 KOhm (Mono-Tonbandgerät) 2 3 mV/100 KOhm, 1000 Hz (Mono-Plattenspieler) 3 3 mV/100 KOhm, 1000 Hz (Mono-Plattenspieler) 4 2,5 mV/100 KOhm Mono-Mikrofon)
MME 200:	1 0,5 mV/200 Ohm symmetrisch, erdfrei (Mono-Mikrofon) 2 0,5 mV/200 Ohm symmetrisch, erdfrei (Mono-Mikrofon) 3 0,5 mV/200 Ohm symmetrisch, erdfrei (Mono-Mikrofon) 4 0,5 mV/200 Ohm symmetrisch, erdfrei (Mono-Mikrofon)
Transistorbestückung:	
SME 100:	22 x BC 147 b, 11 x BC 149 b
MME 100:	12 x BC 147 b, 6 x BC 149 b
MME 200:	12 x BC 147 b, 6 x BC 149 b
Gleichrichter und Dioden:	
SME 100, MME 100, MME 200:	1 Silizium-Gleichrichter
Ausgänge:	
SME 100:	1 $0,77 \text{ V/Ri} \leq 60 \text{ Ohm/RA} \geq 600 \text{ Ohm}$ („links“) 2 $0,77 \text{ V/Ri} \leq 60 \text{ Ohm/RA} \geq 600 \text{ Ohm}$ („rechts“) 3 $1,5 \text{ V/Ri} \leq 47 \text{ KOhm/RA} \geq 470 \text{ KOhm}$ (Phantom) 4 $20 \text{ mV/Ri} \leq 1 \text{ KOhm/RA} \geq 10 \text{ KOhm}$ (TB-Aufn.)
MME 100:	1 $0,77 \text{ V/Ri} \leq 60 \text{ Ohm/RA} \geq 600 \text{ Ohm}$ 2 $20 \text{ mV/Ri} \leq 1 \text{ KOhm/RA} \geq 10 \text{ KOhm}$ (TB-Aufn.)
MME 200:	1 $0,77 \text{ V/Ri} \leq 60 \text{ Ohm/RA} \geq 600 \text{ Ohm}$ 2 $20 \text{ mV/Ri} \leq 1 \text{ KOhm/RA} \geq 10 \text{ KOhm}$ (TB-Aufn.)
Klirrfaktor:	$K \leq 0,5\%$ bei 0,77 V an 600 Ohm
Frequenzbereich:	30 Hz ... 20000 Hz ± 1 dB
Regelbereich des Höhenstellers:	+ 12 dB ... - 12 dB (16 KHz)
Regelbereich des Tiefenstellers:	+ 12 dB ... - 12 dB (60 Hz)
Störspannungsabstand:	Tonbandeingang ≥ 72 dB Höhen- Phono (entzerrt) ≥ 65 dB und Mikrofon (hochohmig) ≥ 65 dB Tiefensteller Mikrofon (niederohmig) ≥ 65 dB linear
Übersprechdämpfung:	Phono: 40 Hz ≥ 46 dB Tonband: ≥ 40 dB 1000 Hz ≥ 48 dB ≥ 47 dB 10000 Hz ≥ 46 dB ≥ 43 dB
Netzspannungsanschluß:	110/220 Volt Wechselfspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3 VA
Sicherungen für:	Netz 220 V = 0,2 A mittelträge 110 V = 0,4 A mittelträge
Abmessungen:	Frontplatte 483 mm (19") x 310 mm Einbautiefe 85 mm
Gewicht:	ca. 5,5 kg
Zum Lieferumfang gehören:	1 Satz Reservesicherungen