

Klein-Mischpult

KM 200

Hörsteller: VEB Studio-Elektronik
7034 Leipzig
Strasse des Komsool 129
Telefon 40374, 45352
Telex vebola 512 387

Das Kleinmischpult

1. KOM

wurde speziell für Bibliotheken geschaffen, es ist jedoch auch für andere Anwendungsbereiche geeignet.

Es ist mit Einschüben des studiomischpultes HUC 625 ausgerüstet. Das Mischpult KM 300 ist mit solchen Einschüben bestückt.

4 Vorverstärker	625.10
2 Hauptverstärker	625.12
2 Filter	625.51
1 Kontrolleinschub	625.115
1 Stromversorgungseinschub	625.152

Eingänge:

Das Mischpult enthält 4 Vorverstärker für maximal 8 Tonquellen (4 mischbar).

Beim Einsatz röhrenloser Kondensatormikrofone MV 690 oder MV 691 kann die benötigte Speisespannung in Phantomschaltung aus dem Vorverstärker Eingang 2 entnommen werden. Die Vorverstärker enthalten einen Eingangsumschalter, der das Anschalten von 2 getrennten Tonquellen ermöglicht. Ausgangsseitig lassen sich die VV auf das 1. Programm, das 2. Programm oder auf Programm 1 und 2 gleichzeitig schalten.

Obwohl das Gerät für monofone Anwendungen konzipiert wurde, ist unter gewissen Einschränkungen (gleichlauf der Regler nicht ausreichend, nur eine Aussteuerungsanzeige) Stereobetrieb möglich.

- 2 -

Ausgänge:

An die Ausgänge der beiden Hauptverstärker, die symmetrisch und niedervoltig ausgeführt sind, lassen sich Abhöreinrichtungen oder Leistungsverstärker mit nachgeschalteten Lautsprecherboxen anschließen.

Auf der Bedienplatte jedes Hauptverstärkers befindet sich ein Umwchsler, der die Übernahme des Signals vom anderen Kanal ermöglicht.

Filter:

Zur Frequenzbeeinflussung, zum Absenken oder Anheben der Höhen und Tiefen sowie Pausenz sind 4 frequenz- und amplitudenvariable Filter vorhanden, die mittels Trennklinken vor die Einzel- oder Summenregler eingeschaltet werden können.

Abhörkontrolle :

Zur Abhörkontrolle ist in einem weiteren Einschub ein Abhörklautsprecher mit Verstärker vorhanden. Mittels eines Wahlschalters kann der jeweilige Pegel der Vor- oder Hauptverstärker abgehört werden, wobei die gewünschte Lautstärke mit einem Regler kontinuierlich eingestellt wird. Im gleichen Einschub ist ein Ventilvoltmeter eingebaut, womit die optische Kontrolle der Pegel der beiden Hauptverstärker möglich ist.

- 3 -

- 3 -

Stromversorgung:

Dazu dient ein Stromversorgungseinschub mit elektronischer Stabilisierung der Betriebsspannung.

Gehäuse:

Die Beschaffenheit des Gehäuses ist Ganzmetallausfüllung.
Sämtliche Einschübe sind steck- und verschraubbar.

Technische Daten:

1. Stromversorgung 220 V 50 Hz max. 50 VA

2. Eingang

für Quellwiderstände: = 200 Ohm - symmetrisch und erdfrei

Eingangsspegel: - 80 dBm ... + 15 dBm

Eingangsimpedanz: 1 kOhm

3. Ausgang - symmetrisch und erdfrei

Lastwiderstände \geq 600 Ohm

Ausgangsspegel + 6 dBm bzw. +12 dBm umschaltbar

Übersteuerungsreserve 3 dBm

Ausgangsimpedanz

31,5 Hz ... 12 kHz \leq 60 Ohm

bei 16 kHz \leq 75 Ohm

4. Amplitudenfrequenzgang im Bereich

von 31,5 Hz ... 16 kHz $\leq \pm 1$ dB

63 Hz ... 8 kHz $\leq \pm 0,5$ dB

- 4 -

- 4 -

5. Klirrfaktor: 63 Hz 1 kHz 5 kHz
(beide Regler 10 dB k \leq 1 % k \leq 0,5% k \leq 0,7%
zugezogen, $U_A = +12 \text{ dBM}$
an 600 Ohm)
6. Fremdpegel: <- 120 dBm (für Eing.-Peg. <-60 dBm)
(auf den Eingang <-115dBm f. Eing.-Peg. <-45 dBm)
bezogen <-110 dBm (für Eing.-Peg. <-30 dBm)
7. Überprechdämpfung zwischen den Vor- und Hauptverstärkern
 $> 74 \text{ dB}$

8. Klimatische Bedingungen	
Transport- und Lagertemperatur	-20°C... +60°C
Betriebstemperatur	+5°C...+40°C
rel. Luftfeuchte	max. 80% bei 30°C
Aufstellungskategorie T II	TGL 9200, Bl. 1
Schutzgrad	IP 30

9. Abmessungen

Breite	560 mm
Höhe Hinterkante	145 mm
Vorderkante	105 mm
Tiefe	390 mm

10. Masse

13 kg