Eigentum des RFZ.
Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit Genehmigung des RFZ.

Anlagentechnischer Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk - und Fernsehtechnisches Zentralamt

April 1969

T o n Bearb.: ER 3/Ar LNJ/WJ	Mikrofonverstärker	M 792 MV 690

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof und
G. Neumann und Co., Gefell/Vogtland

1.2. Hersteller:
G. Neumann und Co., Gefell/Vogtland

2. Kenndaten

2.1. Verwendung:
Der Mikrofonverstärker M 792 wird zur Anpassung hochohmiger, kapazitiver Schallempfänger an die Mikrofoneingänge von Studio- und Übertragungsanlagen verwendet.
Zum Betrieb des Verstärkers müssen die Mikrofoneingänge mit den zugehörigen Speiseweichen N 793.0 ausgerüstet sein.

Achtung! Das Auswechseln der Mikrofonkapseln darf nur bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Der M 792 bildet zusammen mit einem kapazitiven Schallempfänger (z.B. M 93, M 94, M 95) ein Kondensatormikrofon. Zur Anschaltung und zum Betrieb des M 792 sind folgende Zusatzgeräte erforderlich:
1 Mikrofonanschlußkabel C 80 oder C 90
1 Mikrofonspeiseweiche N 793.0 für je 2 Stück M 792
1 Mikrofonnetzanschlußgerät N 794.0 für je 6 Stück M 792
Anstelle des N 794.0 kann bei Ü-Fahrzeugen eine 24-V-Bordbatterie treten, deren Minuspol geerdet ist.

2.3. Technische Daten:

2.3.1. Elektrische Daten

Stromversorgung (aus N 793.0 und N 794.0)		12,6V±0,4V
Betriebsspannung:		~~12V~~ ±0,5 V
Stromaufnahme:	≦	2 mA
Ausgangsimpedanz		
bei 1 kHz	≦	200 Ohm -20 %
60 Hz bis 16 kHz	≦	250 Ohm
Verstärkung bei 1 kHz		-2,5 dB ±1 dB
Amplitudenfrequenzgang relativ zu 1 kHz		
60 Hz bis 16 kHz	≦	±1 dB
30 Hz und 20 kHz	≦	-3 dB
Klirrfaktor		
bei einem Eingangspegel von -12 dB		
60 Hz bis 5 kHz	≦	0,5 %
Fremdspannungspegel		
gemessen mit J 14 "Spitzenwert DIN"	≦	-97 dB
Geräuschspannungspegel		
gemessen mit J 14 "Spitzenwert DIN"	≦	-107 dB
Filter: CCITT "Rundfunk"		
Ladespannung		
Leerlauf		60 V +10 %
an 10 MOhm		40 V +10 %

2.3.2. Schutzgrad für Berührungs-Fremdkörper und Wasserschutz nach TGL 15165 bei aufgesetzter Mikrofonkapsel: JP 00 / JP 40

2.3.3. Klimaprüfklasse nach TGL 9202: 676

2.4. Auswechselbare Teile: entfällt

2.5. Aufnahmerahmen: entfällt

2.6. Maßangaben:
Durchmesser 25 mm
Länge etwa 130 mm

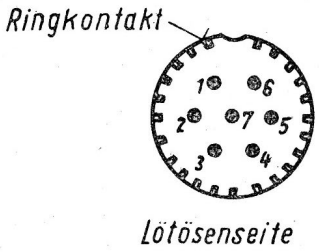
2.7. Masse: etwa 140 g

2.8. Zeichnungssatz:
(G. Neumann und Co.) MV 690

kostenloser Download von www.raupenhals.de

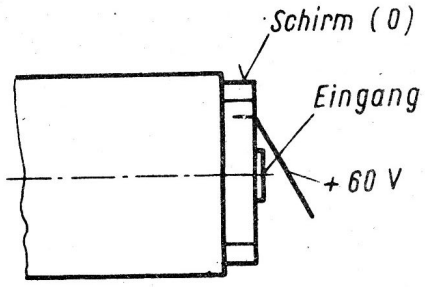
3. Anschlüsse

3.1. Flanschstecker, ähnlich S 163:



1. Mod. a — 5 —
2. Mod b — 6 —
3. Schirm (0) — 7 —
4. + 12 V — Ringkontakt: Schirm (0)

3.2. Kapselhalterung:



4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen (mit Schallempfänger):



4.2. Stromlauf:

