

T o n

Studio-Magnetbandgerät

R 722

T 222

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetriebe

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt 1199 Berlin
VEB Tontechnik 1058 Berlin

1.2. Herstellerbetrieb

VEB Tontechnik 1058 Berlin

2. Kenndaten

1.2. Verwendung

Das R 722 dient als Studio-Magnetbandgerät für die Arbeitsgeschwindigkeiten $v = 38,1 \text{ cm s}^{-1}$ und $v = 19,05 \text{ cm s}^{-1}$. Es ist als Stereo-, Mono- und Pilotgerät lieferbar.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Das R 722 ist als Kompaktgerät selbständig betreibbar. Für den stationären Betrieb ist ein Standard-Arbeitsplatz Z 170 vorgesehen.

2.3. Technische Daten

Funktionen

Vor-, Rücklauf, Rangieren,
Wiedergabe, Aufzeichnung

Fernbedienung

Vor-, Rücklauf, Wiedergabe,
Aufzeichnung

Frequenzgang

$38,1 \text{ cm s}^{-1}$ $19,05 \text{ cm s}^{-1}$
40 Hz...16 kHz 40 Hz...16 kHz

Gleichlaufschwankungen

< 0,05 % < 0,08 %

Fremdspannungsabstand

$\geq 60 \text{ dB}$ $\geq 57 \text{ dB}$

Nenn-Ein/Ausgangspegel

+6 dB

Eingangswiderstand

$\geq 6 \text{ k}\Omega$

Ausgangswiderstand

$\leq 40 \text{ }\Omega$

Bandlänge

$\leq 1000 \text{ m Normalband (60 }\mu\text{)}$

2.4. Auswechselbare Teile und Zubehör

Verstärker

V 746.150, V 751.150, V 752.150

Netzgerät

N 752.150/1

Leiterkarten

Drehzahlregelung I 121.289-10

Drehzahlregelung II 121.289-11

Steuerlogik I 121.289-20

Steuerlogik II 121.289-21

100-kHz-Generator 121.289-90

Schmelzeinsätze

Hauptsicherung

Zentrales Netzgerät (121.289-40)

T 50 mA, T 63 mA

2 x F 500 mA, F 630 mA,

F 800 mA

F 1,6 A, F 3,15 A

160 mA, F 630 mA

N 752.150/1

Zubehör

2 Spulenteller

Abzieher

Spiralschlüssel

2.5. Maßangaben

(ohne Teller und Aufbauten)

425 x 600 x 245 mm

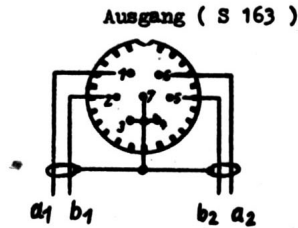
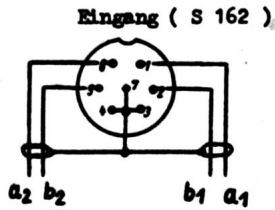
2.6. Masse

ca. 55 kg

3. Anschlüsse

Netz

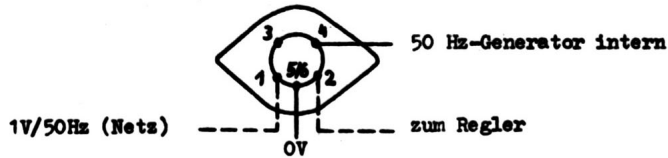
Kaltgerätestecker Typ 83



Pilot

Spolige Buchsenleiste nach TGL 10395(Belegung nur nach Anforderung)

Fremdsteuerung



Fernbedienung 30polige Buchsenleiste nach TGL 10395 (Belegung siehe Tabelle)

Belegung der Fernbedienleiste

Kontakt	Ruhepegel	Arbeitspegel	Signal	Bemerkungen
1a	0 V			Bezugspotential stabilisiert, $I_L \leq 20 \text{ mA}$ unstabilisiert, $I_L \leq 100 \text{ mA}$ Umschaltung 3G/19 ^L Rückmeldung RAN
2a	5 V			
3a	24 V			
4a	0 V	24 V		
5a	L	H	y ₁₀	
6a				
7a				
8a	L	H		
9a	H	L	z ₁₁	
10a	H	L	z ₁₂	
1b				frei Rückmeldung W Rückmeldung V bei A, W, V, R Rückmeldung R Rückmeldung A Signallampe 24V/0,1A (in Ta1) La 1 (in Ta1) Signallampe 24 V/0,1 A La2 La 2
2b	L	H	y ₇	
3b	L	H	y ₈	
4b	L	H	y ₉	
5b	L	H	y ₁₀	
6b	H	L	y ₁₁	
7b		24 V		
8b		0 V		
9b		24 V		
10b		0 V		
1c	H	L	x ₆	W über Reglerkontakt (Dauersignal) W über Fernbedientaste V über Fernbedientaste Stop über Fernbedientaste R über Fernbedientaste A über Fernbedientaste L bei abweichender Drehzahl des AM bei Drehung der rechten Bandleitrolle wie x ₁₁ bei V um 90° nacheilend bei R um 90° voreilend bei Bandstillstand H-Pegel bei Bandlauf L-Pegel
2c	H	L	x ₇	
3c	H	L	x ₈	
4c	H	L	x ₉	
5c	H	L	x ₁₀	
6c	H	L	x ₁₁	
7c	H	L	x ₁₂	
8c	L,H	L-H-Impulsfolge	x ₁₁	
9c	L,H	L-H-Impulsfolge	x ₁₂	
10c	H		z ₈₁	

Die Signale x, y, z sind mit 0,5 mA belastbar. Kurzschlüsse nach 0 V oder spannungsführenden Teilen zerstören die Logik.

L-Pegel : 0...0,4 V

H-Pegel : 2,4... 5 V

Fernbedienungsleitung MY (St) Y 16 x 2 x 0,5 TGL 21806 (l \leq 100 m)

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurszeichen



R 722 T 222