

T o n	<u>Stereofonie-Meßdecoder</u>	X 750
Bearb.: FFE 2/Sch PJJ/WJ		—

Unverbindliche
Vorinformation

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwickler:
Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung und
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Der Stereo-Meßdecoder dient zum Überwachen und Messen codierter Stereo-Signale nach dem in der DDR verwendeten Verfahren. Er ist als Ersatz für den z. Z. verwendeten Decoder X 50 und zusammen mit dem Zusatzverstärker HS 172 für den Meßdecoder HX 172 vorgesehen. Zusammen mit dem UKW-Meßempfänger E 750 bildet er eine Meßeinrichtung für den hochfrequenten Übertragungsweg von Stereosignalen. An den Ausgängen des Stereo-Meßdecoders lassen sich weitere Geräte anschließen, z. B. eine Abhöreinrichtung, ein Klirrfaktormesser usw.

2.3. Elektrische Daten:

Stromversorgung:	
Bei einer Wechselspannung beträgt die Stromaufnahme	220 V; 50 Hz A
Batteriespannung	24 V
Stromaufnahme	A
Eingang:	
Eingangsspegel entsprechend einem Einton-M-Signal von 1000 Hz	-20 dB...+12 dB (0 dB $\hat{=}$ 0,755 V)
Eingangswiderstand	> 8 kOhm
Linienausgänge:	
Für das L-, R- und M-Signal	symmetrisch
Innenwiderstand	$R_i < 30 \text{ Ohm}$
Ausgangspegel an 200 Ohm bei einem Anteil von 90 % des jeweiligen Signals und 10 % des Pilotton am Multiplexsignal und bei Einpegelung der Verstärkung nach der Pilotanzeige	+12 dB
Kontrollausgang für das M-Signal:	symmetrisch, hochohmig, dem Linienausgang parallelgeschaltet
Amplitudenfrequenzgang bei $f = 30 \text{ Hz} \dots 15 \text{ kHz}$	$\leq \pm 0,5 \text{ dB}$
Nachtzerrung abschaltbar	50 μs
Übersprechdämpfung zwischen L- und R-Signal für $f = 30 \text{ Hz} \dots 15 \text{ kHz}$ für $f = 100 \text{ Hz} \dots 5 \text{ kHz}$	$\geq 40 \text{ dB}$ $\geq 45 \text{ dB}$
Klirrfaktor für $f = 30 \text{ Hz} \dots 5 \text{ kHz}$	$\leq 0,5 \%$
Störspannungen bezogen auf die Ausgangsspannung bei 90 % Aussteuerung des Multiplexsignals	> 60 dB
Fremdspannungsabstand	> 70 dB
Geräuschspannungsabstand	> 70 dB
Ausgangsspannungsanzeige	umschaltbar in Stufen zu je 10 dB
Anzeigebereich	+12 dB...-46 dB

2.4. Auswechselbare Teile:

- 3 Stück G-Schmelzeinsatz 0,5 C TGL 0-41571
- 2 Stück Signal-Kleinlampen C 24 V - 1,2 W - BA 7s - TGL 10449, Blatt 2

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

Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk - und Fernsehtechnisches
Zentralamt

2.5. Einschubrahmen: 112.3-1 3 Platinen: 148.1-13

2.6. Mafangaben:

Der X 750 ist ein Teileinschubgerät (4/4) entsprechend Werk-Standard RFZ 507 02 mit den Abmessungen

Breite	Höhe	Tiefe
mm	mm	mm
479	134	275

2.7. Masse: etwa 5 kg

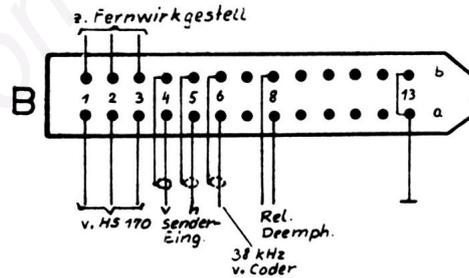
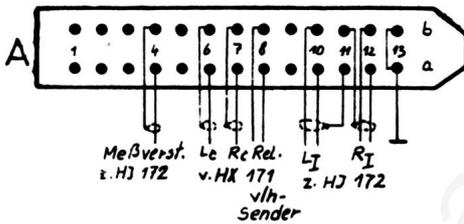
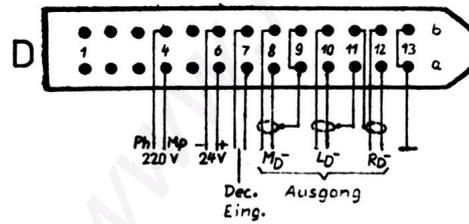
2.8. Zeichnungssatz:

3. Anschlüsse

3.1. Anordnung der Messerleisten am Gerät:



3.2. Kontaktbelegung der Federleisten am Einschubrahmen (auf die Lötösen gesehen):



3.3. Sonstige Anschlüsse:

Im Gerät befinden sich zwei weitere Federleisten für die Verbindungen zum Zusatzverstärker und auf der Frontplatte ist der M-Signal-Kontrollausgang untergebracht.

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



Die fehlenden Daten werden nach Entwicklungsabschluß bekanntgegeben.