

		Soll	Ist	Einh.
6. Frequenzgänge				
Filter + Spitzenwertglr. a) "bewertet" 1Hz		0,97...1,56	1,2	V
1) 2Hz		1,42...2,30	1,8	V
-UA an "Schreiber 2", bez. auf 2,0 V		10Hz 1,25...2,00	1,75	V
a)...c) bei 4 Hz		40Hz 0,48...0,75	0,65	V
b) "linear" (1...40) Hz		1,59...2,52	1,0	V
d) bei 40 Hz		(50...200) Hz 1,42...2,52	1,0	V
		1000 Hz < 0,8	1,0	V
c) "1...10 Hz" $f_{0,5}$ unt.		3,2 ± 0,4	3,2	Hz
bei 4 Hz ob.		5,0 ± 0,5	5,0	Hz
d) "10...100Hz" $f_{0,5}$ unt.		32 ± 4	32	Hz
bei 40 Hz ob.		50 ± 5	49	Hz
7. Maximumspeicher				
a) Speicherzeit (R301)		5 ± 1	6	s
b) Anzeigezeit		5 ± 2	6	s
c) Abgleich R 322 entspr. R 713		gleiche Anz.	1,0	-
d) Funktion der Maximumspeicherung		lt. Pa	1,0	-
IV. Endprüfung				
1. Feinabgleich nach Pa				
2. Filterfrequenzgänge				
a) bewertet		0,4Hz 0,11...0,28	0,2	%
bez. auf 4 Hz ($\leq 1\%$)		b) linear 0,4Hz 0,63...1,26	0,64	%
3. Dynamisches Verhalten				
		t_i Richtg.	Ausschlag	
a) Abklingzeit (Meßbereich 1%)		100ms +	Min. 0,3...0,5	0,47 %
		-	Min. 0,3...0,5	0,46 %
b) Integrationszeit (Meßbereich 1%)		100ms +	Max. 0,96...1,04	1,03 %
		-	Max. 0,96...1,04	1,01 %
		60 ms +	Max. 0,84...0,96	0,9 %
		-	Max. 0,84...0,96	0,88 %
		30 ms +	Max. 0,56...0,68	0,64 %
		-	Max. 0,56...0,68	0,62 %
		10 ms +	Max. 0,18...0,24	0,23 %
		-	Max. 0,18...0,24	0,23 %
4. Störeinflüsse (Meßbereich 0,3%)				
a) AM "bewertet"		< 0,05	< 0,05	%
(f _M = 4 Hz) "linear"		< 0,05	0,02	%
b) Überlagerung "bewertet"		< 0,05	< 0,05	%
(f _ü = 0,25 Hz... "linear"		< 0,05	< 0,4	%
5. Innere Eichung				
a) Ausschlag P1		0,09...0,11	0,09	%
(Ta "Eichen", Ta "+ 1%")		b) dyn. Ausschlag) bew." (0,03...0,04)	0,0425	%
) "lin." (0,04...0,05)	0,03	%

Bemerkungen:

1) Karte "Demodulator" gezogen; Taste "Eichen gedrückt;
Tongenerator GF 21 99,9 mV an Schalter S 2a-1;
Univ.-Messer Z 4313, Meßbereich 3 V GS, an "Schreiber 2"

Blz.
Leipzig, am 7.2.80

Prüfer: *Sche*
H. Meier

1979	Datum	Name	Tonhörschwankungsmesser	921.5-Pb (4)
gezeichnet	22.11.	Schö/Sei	J 706	2 Blatt 2
geprüft				

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird bestraft.