

6. Frequenzgänge		Soll	Ist	Einh.
Filter + Spitzenwertglr. a) "bewertet" 1Hz 1) -UA an "Schreiber 2", bez. auf 2,0 V a)...c) bei 4 Hz b) "linear" (1...40) Hz d) bei 40 Hz (50...200) Hz 1000 Hz	2Hz	0,97...1,56	1,75	V
	10Hz	1,42...2,30	1,75	V
	40Hz	1,25...2,00	1,7	V
		0,48...0,75	0,65	V
		1,59...2,52	i.o.	V
		1,42...2,52	i.o.	V
		< 0,8	i.o.	V
	c) "1...10 Hz" f _{0,5} unt.	3,2 ± 0,4	3,15	Hz
	bei 4 Hz ob.	5,0 ± 0,5	5,2	Hz
	d) "10...100Hz" f _{0,5} unt.	32 ± 4	33,5	Hz
bei 40 Hz ob.	50 ± 5	50,5	Hz	
7. Maximumspeicher				
a) Speicherzeit (R801)	5 ± 1	5	s	
b) Anzeigezeit	5 ± 2	5	s	
c) Abgleich R 822 entspr. R 713	gleiche Anz.	i.o.	-	
d) Funktion der Maximumspeicherung	lt. Pa	i.o.	-	
IV. Endprüfung				
1. Feinabgleich nach Pa				
2. Filterfrequenzgänge a) bewertet 0,4Hz 0,11...0,28 0,22 % bez. auf 4 Hz (± 1%) b) linear 0,4Hz 0,63...1,26 0,65 %				
3. Dynamisches Verhalten				
	t _i	Richtg.	Aus- schlag	
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 1,01 %
			Max.	0,96...1,04 1,00 %
	60 ms	+	Max.	0,84...0,96 0,89 %
			Max.	0,84...0,96 0,88 %
	30 ms	+	Max.	0,56...0,68 0,64 %
			Max.	0,56...0,68 0,63 %
	10 ms	+	Max.	0,18...0,24 0,24 %
			Max.	0,18...0,24 0,24 %
4. Störeinflüsse (Meßbereich 0,3 %)				
a) AM (f _M = 4 Hz)	"bewertet"		< 0,05	< 0,05 %
	"linear"		< 0,05	0,02 %
b) Überlagerung (f _u = 0,25 Hz... 150 Hz)	"bewertet"		< 0,05	< 0,05 %
	"linear"		< 0,05	0,04 %
5. Innere Eichung				
(T _a "Eichen", T _a "+ 1‰)	a) Ausschlag P1		0,09...0,11	0,093 %
	b) dyn. Ausschlag) bew." P 2) "lin."		(0,03...0,04)	0,03 %
			(0,04...0,05)	0,042 %

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"

Bln.
Leipzig, am 19.2.80

Prüfer: *Johe*
H. Müller

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