

I. Mechanische Prüfung	Prüfvermerk	Prüfer	Dat.
1. Sichtkontrolle			
2. Maßkontrolle			
II. Elektrische Vorprüfung	Prüfvermerk	Prüfer	Dat.
1. Isolation Netz → L mit 2,0 kV 50 Hz	i. O.		
2. Funktion d. Netz-Elemente S1, F1, HG1			
3. Ta- und La- Funktionen			
a) Ta "Eichen" (H1, H2) b) Ta "Schlumpf" (H3) c) Ta "Speichern" (H4-H5-H6)			
4. Stromaufnahme bei 220 V~	Soll	Ist	Einheit
a) nur Netzteil	< 50	240	mA~
b) J 706 vollst., max.	< 80	< 60	mA~
5. Betriebsspannungen gegen			
a) an R4, R5, R6 (220 V)	+ 14,5 ± 2	+ 14,2	V
b) an C3 +	+ 6 ± 0,05	+ 6	V
c) an C2 -	- 6 ± 0,05	- 6	V
d) Stab. von b) und c) bei 220 V~ ± 10%	< 0,01	0	V
III. Elektrische Zwischenprüfung	Prüfvermerk	Prüfer	Dat.
1. Generator (Leerlauf)			
a) Frequenz	3087...3213	3118	Hz
b) Zunahme bei Ta "1%"	+ (3,0...3,3)	+ 3,1	Hz
c) Pegel am A1 (R211abgl.)	- 10 ± 1	- 10	dBm
d) Pegel am A2	- 40 ± 1	- 40,2	dBm
2. Rechteckformer			
a) "Eichen": Pegel an XB3/13	- 13 ± 2	- 13	dBm
↳ -Spannung an XB3/5	rd. 10	10,4	Vss
b) TG 3 kHz sin an E: L _{emin} für L an XB3/5	< - 30	- 30,1	dBm
3. Pegelkontrolle			
a) Arb.-Pkt. V 402 (R402) Spg. am Kollektor	0	0	V
b) LE für La H2 ein (R408)	- 29 (27,5mV)	- 29	dBm
c) " " " " aus	rd. - 30	- 30	dBm
4. Demodulator			
a) Nullabgl. bei f _E links (nf. C 502)	< 2930	2898	Hz
rechts	> 3375	3420	Hz
b) Nullabgl. bei 3150 Hz	-	-	-
c) U _A an XB 5/21 bei 3244,5 Hz (Hierbei R903 abgl. für Anzeige am Pegelmesser P 1):	rd. -130	- 133	mV
	rd. +130	+ 132	mV
	3	3	%
d) "Eichen" - Nullabgl. - Ta "+ 1%": Anzeige P 1	0,09...0,11	i. O.	%
5. Filter			
a) Offsetkompensation		i. O.	
b) Grundeinstellung U _A Filter (R 912)	0,88	0,88	V
UA Gleichrichter	rd. -2	- 2,05	V
c) Skalenkontrolle Fehler (1...10Hz) (R619, R618)	< ± 10	< 10	%
	(10...100Hz) < ± 10	< 10	%
d) U _A "bewertet" bei 4Hz (R913)	- 2,0	- 2,0	V
"linear" bei 4Hz (R912)	- 2,0	- 2,0	V
"1...10Hz" bei 4Hz (R911)	- 2,0	- 2,0	V
"10...100Hz" bei 40Hz (R910) (hierbei R713 abgl. für Anzeige am Pegelmesser P2):	- 2,0	- 2,0	V
	3	3	%

Bemerkungen: 1) siehe Bl. 2

Bl.
Leipzig, am 19.2.80

Prüfer: *Himm*

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

6. Frequenzgänge	Soll	Ist	Eink.
Filter + Spitzenwertglr. a) "bewertet" 1Hz	0,97...1,56	1,15	V
1) 2Hz	1,42...2,30	1,75	V
-UA an "Schreiber 2",	10Hz	1,7	V
bez. auf 2,0 V	40Hz	0,65	V
a)...c) bei 4 Hz b) "linear" (1...40) Hz	1,59...2,52	2,0	V
d) bei 40 Hz (50...200) Hz	1,42...2,52	2,0	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	31,5	Hz
bei 40 Hz ob.	50 ± 5	48,5	Hz

7. Maximumspeicher	a) Speicherzeit (R801)	5 ± 1	s
	b) Anzeigezeit	5 ± 2	s
	c) Abgleich R 822 entspr. R 713	gleiche Anz.	-
	d) Funktion der Maximumspeicherung	lt. Pa	-

IV. Endprüfung

1. Feinabgleich nach Pa	-	✓	
2. Filterfrequenzgänge	a) bewertet 0,4Hz	0,11...0,28	0,18 %
bez. auf 4 Hz (± 1%)	b) linear 0,4Hz	0,63...1,26	0,63 %
3. Dynamisches Verhalten	t _i Richtg.	Ausschlag	
a) Abklingzeit (Meßbereich 1%)	100ms +	Min.	0,3...0,5
	-	Min.	0,3...0,5
b) Integrationszeit (Meßbereich 1%)	100ms +	Max.	0,96...1,04
	-	Max.	0,96...1,04
	60 ms +	Max.	0,84...0,96
	-	Max.	0,84...0,96
	30 ms +	Max.	0,56...0,68
	-	Max.	0,56...0,68
	10 ms +	Max.	0,18...0,24
	-	Max.	0,18...0,24
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 _u = 0,25 Hz... 150 Hz)	"linear"	< 0,05	0,03 %
5. Innere Eichung	a) Ausschlag P1	0,09...0,11	0,094 %
(T _a "Eichen",	b) dyn. Ausschlag bew.	(0,03...0,04)	0,03 %
T _a "+ 1 %)	P 2 "lin."	(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"

Bh.
 Leipzig, am 19. 2. 80

Prüfer: *Hinner*

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