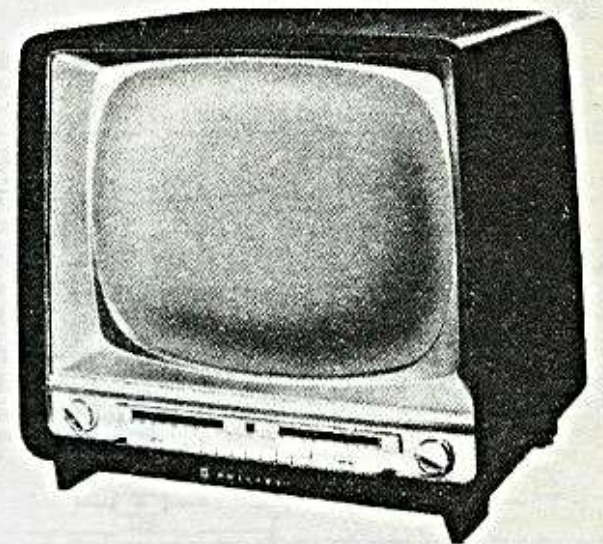




23 Röhren Fernseh - Tischgerät



Inhaltsübersicht:

Technische Daten, Blockschaltbild	Seite 1	Meßblatt Oszillogramme	Seite 8
Service - Einstellungen	2	Wirkungsweise der Schaltung	9
Abgleichanleitung	3	Wirkungsweise der Schaltung	10
Schaltbild	4	Wirkungsweise der Schaltung	11
Meßblatt, Spannungsangaben	5	Service Ersatzteile	12
Oszillogramme	6	Fernbedienung	
Tastensatz, Farbringcode, Spulen und Trafoanschlüsse	7		

TECHNISCHE DATEN

Röhrenbestückung:

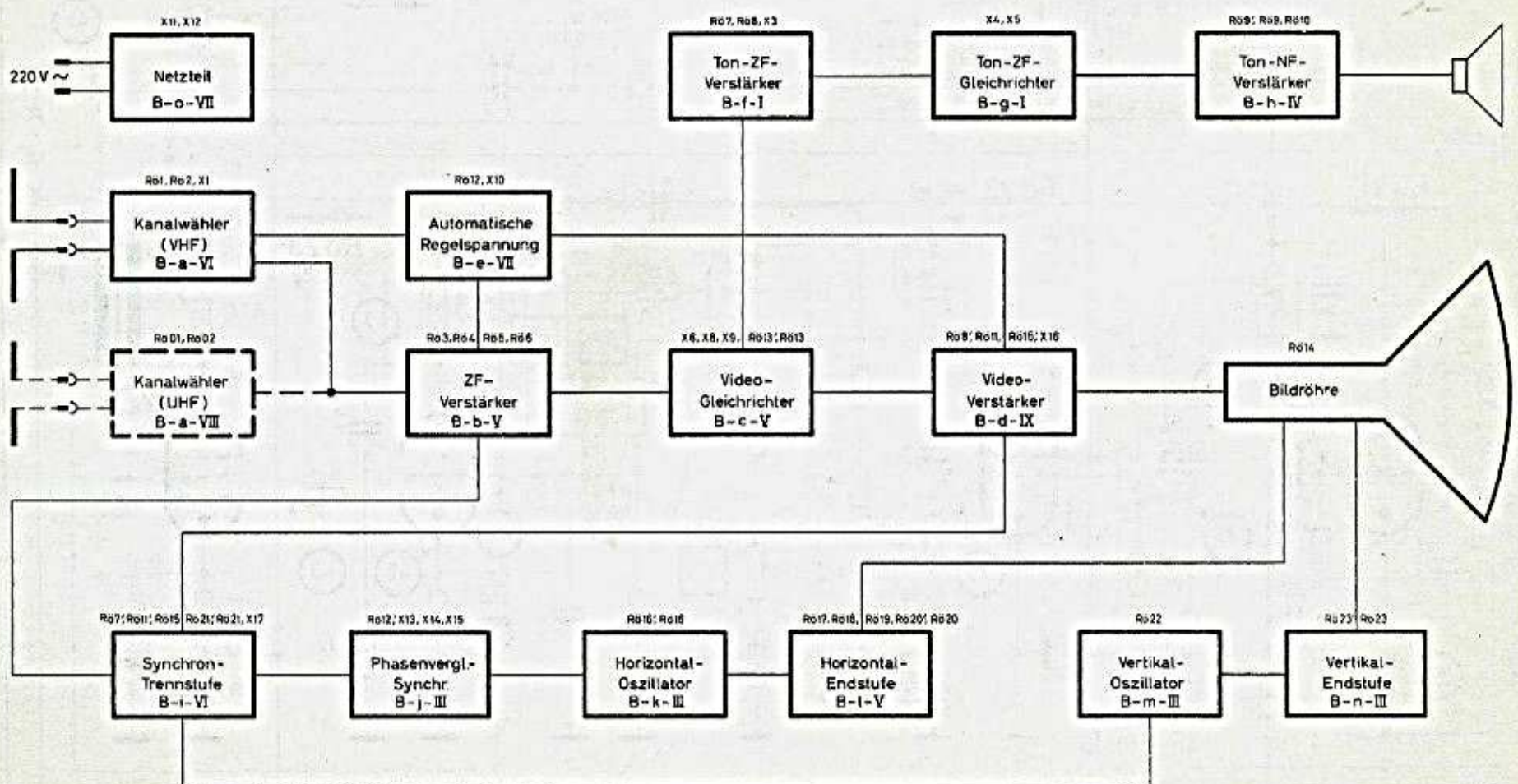
23 Röhren + 15 Dioden

B-a-VI	PCC 88, PCF 80, OA 70
B-a-VIII	PC 86, PC 86
B-b-V	EF 85, EF 85, EF 80, EF 80
B-c-V	PCF 80, OA 70, OA 72, OA 72
B-d-IX	P(C)L84, P(C)F 80, EC(H) 81, OA72
B-e-VII	P(C)F 80, OA 81
B-f-I	P(C)F 80, P(C)F 80, OA 81
B-g-I	OA 81, OA 81
B-h-IV	PCL 82, PL 84
B-i-VI	E(C)H 81, PCF 80, PC(L) 84, PC(F) 80, OA 81
B-j-III	PC(F) 80, OA 81, OA 81, OA 81
B-k-III	PCF 80
B-l-V	PL 36, PY 88, DY 86, ECC 82
B-m-III	PF 86
B-n-III	PCL 82
B-o-VII	OA 214, OA 214
Bildröhre	AW 53-88

Bildträger - ZF:	38,9 MHz
Tonträger - ZF:	33,4 MHz
Ton ZF:	5,5 MHz (Intercarrier)
Netzspannung:	220 Volt ~
Leistungsaufnahme:	200 Watt
Sicherungen:	2000 mA, 400 mA
Hochspannung:	16 kV
Fokussierung:	statisch
Fernbedienung:	Helligkeit, Lautstärke
Ablenkwinkel:	110°
Stabilisation:	Bildbreite, Bildhöhe, Bildlinearität, Helligkeit
Regelautomatik:	Zeilenfrequenz, Bildfrequenz, Feinabstimmung, Kontrast, getastete Regelspannung
Zeile:	Sinusgenerator
Bild:	Miller - Transatron
Störaustattung:	Noise - Inverter
Fertigungsaison:	1960

	Bildträger	Tonträger	Oszillator
Kanal 2	48,25 MHz	53,75 MHz	87,15 MHz
Kanal 3	55,25 MHz	60,75 MHz	94,15 MHz
Kanal 4	62,25 MHz	67,75 MHz	101,15 MHz
Kanal 5	175,25 MHz	180,75 MHz	214,15 MHz
Kanal 6	182,25 MHz	187,75 MHz	221,15 MHz
Kanal 7	189,25 MHz	194,75 MHz	228,15 MHz
Kanal 8	196,25 MHz	201,75 MHz	235,15 MHz
Kanal 9	203,25 MHz	208,75 MHz	242,15 MHz
Kanal 10	210,25 MHz	215,75 MHz	249,15 MHz
Kanal 11	217,25 MHz	222,75 MHz	256,15 MHz

Blockschaltbild



Spezial-Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind im Service-Standard-Materialschrank S.M.S. 1 enthalten

Widerstände				Spulen			Mechanische Ersatzteile	
Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Bestell-Nr.	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr.
R 2	27 Ω	5,5 W	A9 999 38/A27E	S 1	Drosselspule 177 μH	WE 110 97	Gehäuse und Bildröhre Gehäuse, dunkel Gehäuse, hell Sekuritscheibe Bildmaske Spannbond Gewindeachse Sechskantschraube Unterlegscheibe Rückwand Befestigungsklemmen Befestigungswinkel, unten Befestigungswinkel, seitlich Bodenplatte Bildröhrenschutzkappe Emblem Schriftzug "Philips" Fußuntersatz Metallprofil (Frontseite) Erdungsband Kabel m. Stecker f. Ablenk-Einheit Bildröhrenfassung Frontplatte Frontplattenblende Skalenzierblende Skalenscheibe Skalenziger Rändelbedienungsknopf Rändelknopfblende, links Rändelknopfblende, rechts Knopf für Lautstärke Knopf für VHF-Abstimmung Knopf für VHF-Kanalschalter Knopf für UHF-Abstimmung Tastensatz Tastenkнопfe Netzschalter im Tastensatz Chassis Sicherungsplatte Antennenanschlußplatte Feder für Mikrofilter 1-teilig Feder für Mikrofilter 2-teilig Feder für Gleichrichtereinheiten Zeilenfodeckel Zeilenfodegehäuse Fassung für Fernbedienung Schulzring für Fassung Zwischenring für Fassung Gummikappe für Fassung Kunststoffabstandstück für Einstellpot.-Halterung Kanälewahl UHF Kanälewahl VHF Antriebsstrommel für Anzeige Chassisfuß, hinten links Chassisfuß, hinten rechts Chassisbefestigungsschraube Bowdenzug für VHF-Kanal-Anzeige Flexibuchse b. Bowdenzug Lautsprecher-Steckerbuchsenplatte	KR 002 71 KR 002 72 KR 309 26 KR 315 63 KR 404 03 KR 436 04 B058CT/6x80/40 B 050 ET/6 KR 346 38 A3 934 60 A3 460 70 A3 934 59 KR 241 70 P5 280 77/280 KR 308 10 VE 145 09 P5 341 13 KR 584 19 KR 579 34 KR 579 31 KR 332 17
R 3	15 Ω			S 2-S 4	Heiztrafo	WE 161 29		
R 4	100 Ω	15 W	KR 320 02	S 5/S 6	1. Ton-ZF-Filter	A3 129 15		
R 5	180 Ω			S 7-S 9	2. Ton-ZF-Filter	A3 129 16		
R 26/27	800+200 kΩ	Pot. log. 1		S 11-S 15	Ton-Diskriminator-Einheit	WE 080 52		
R 120	50 kΩ	Pot. lin. 1	KR 376 15					
R 49	100 kΩ	Pot. lin.	KR 375 72	S 11	Drosselspule 12 μH	A3 802 15		
R 83	27 kΩ	5,5 W	A9 999 38/A4K7	S 16	Drosselspule μH	WE 112 34		
R 88	—	VDR	E 298 ED/P353	S 17	Lautsprecher Z = 800 Ω	AD3815AMD/01		
R 91	1 MΩ	Pot. lin.	KR 375 89	S 18	Lautsprecher Z = 200 Ω	WE 736 02		
R 92	1 MΩ	Pot. lin.	KR 375 93	S 23/S 24	Ankopplungsfilter	A3 129 17		
R 213	1 MΩ	Pot. lin.						
R 95	50 kΩ	Pot. lin.	KR 375 91	S 25/S 26	Nachbarkanalfilter	WE 125 85		
R 99	2 MΩ	Pot. lin.	KR 375 92	S 27-S 29	2. Bild-ZF-Filter	WE 121 76		
R 101	1 MΩ	Pot. lin.		S 30	Eigentonalfole	A3 129 20		
R 107	18 kΩ	2 W	A9 999 38/A18K	S 31-S 33	3. Bild-ZF-Filter	A3 129 21		
R 156	1,8 kΩ	5,5 W	A9 999 38/A1K8	S 34-S 36	4. Bild-ZF-Filter	A3 129 21		
R 161	—	VDR	E 299 DD/A342					
R 164	820 Ω	2 W	A9 999 38/A820E	S 37-S 42	Video-Gleichrichter-Einheit	WE 080 51		
R 171	500 Ω	Pot. lin.	KR 375 81	S 40	Drosselspule 60 μH	A3 986 56		
R 175	10 kΩ	2 W	A9 999 38/A10K	S 41	Drosselspule 5 μH	WE 113 09		
R 185	10 kΩ	2 W	A9 999 38/A10K	S 42	Drosselspule 5 μH	A3 118 73		
R 215	1 MΩ	Pot. lin.	KR 375 94	S 43	Drosselspule 40 μH	KR 110 63		
R 216	50 kΩ	Pot. lin.	E 298 ED/P353	S 45	Drosselspule 8,5 μH	KR 110 64		
R 223	—	VDR		S 46/S 47	5,5 MHz-Sperrkreis			
Ph 1	—	LDR	B8 731 03	S 48	38,9 MHz-Anzeigekreis	WE 121 61		
				S 49/S 49	Korrekturdrossel 84/122 μH	WE 113 12		
				S 50	Korrekturdrossel 345 μH	KR 110 55		
				S 51-S 54	Ablenkeinheit	A3 792 04		
				S 55	Zeilen-Linearitätsspule	KR 425 53		
				S 56-S 58	Feinabstimm-Automatik-Einheit	WE 080 53		
				S 59/S 60	Störtauschfilter	WE 121 88		
				S 64-S 66	Impulstrafo	WE 121 70		
				S 67/S 68	Zeilen-Oszillatorspule	A3 119 05		
				S 69	Drosselspule 16 μH	KR 110 39		
				S 70	Drosselspule 35 μH	A3 985 57		
				S 71-S 77	Zeilentrafo abgesch. Hochspannungskabel	KR 359 63 KR 579 04		
				S 79	Hochspannungs-Diodenfassung	KR 429 17		
				S 81/S 82	Drosselspule 20 mH Vertikal-Ausgangstrafo	KR 110 66 A3 167 04		
				Fe 1	Ferroxcuberohr	56 061 41/22A		
				Fe 2	Ferroxcuberohr	56 061 41/22A		
					Lautsprecher			
					Lautsprecherblende	KR 713 51		
					Lautsprecherplatte	KR 346 55		
					Gummiring für Lautsprecher	A3 567 66		
					Haltewinkel für Lautsprecher	KR 449 52		
					Rändelschraube	B 063 ZZ/801		
					Unterlegplatte	KR 513 92		
					Steckbuchse für Lautsprecherleitung	P5 530 13/111		
					Lautsprecherstecker 12 mm	KR 397 10		
					Lautsprecherstecker 19 mm	KR 397 11		

Fernbedienung KR 375 59

Bedienungskästchen

