Ned. Ver. v. Historie v/d Radio
ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

PINGUETTE U 61

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
R-Skala	Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Wert	1k	1k	2,2k	10	56	220	1,8k	220	220	1k	2k	150	1k	1k	1k	56	15k	180	270	39k	1,2k	150	3,9k	6,8k	12k	220	150	47k
C-Skala	Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Wert	3/12	7 pF Keramik	120pF Keramik	25nF Keramik	25nF Keramik	500pF Keramik	3pF Keramik	6/30		39pF Keramik	16pF Keramik	2/6	Drehko	Drehko	Drehko	Drehko	1nF Keramik	1nF Keramik	4,7nF Keramik	42pF Keramik	10nF	10/40	25nF Keramik	2/6	3/12	220pF Styro	36pF Styro	2/8
C-Skala	Pos.	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
	Wert	10nF Keramik	5nF Keramik	32µF	5µF	2,5µF	2,5µF	5µF	6,8nF	900µF	25µF	40nF	25µF	250µF	900µF	0,1µF	40nF	4,7nF Keramik	50pF Keramik	51pF Styro	1nF Keramik	140pF Styro							

		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
R-Skala	Pos.	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	Wert	18k	4,7k	15	3,9k	15k	120	1,8k	56	120	10k	3,9k	10k +log	1,5k	100	40	10k	15k +log	220	100	1,5	1,5						
C-Skala	Pos.	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	Wert	3/12	30nF Keramik	0,1µF Keramik	20pF Styro	20pF Styro	2nF Styro	20nF Styro	2nF Styro	25pF Styro	10/40	33pF Styro	1nF Styro	25nF Keramik	10µF	2nF Styro	20nF Styro	0,1µF Keramik		12pF Styro	5pF Keramik	0,1µF Keramik	10nF Keramik	2nF Styro	25nF Keramik	60pF Styro	300pF Styro	300pF Styro
C-Skala	Pos.	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	Wert																											

1.) Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 6,75 V.

2.) Ruhestrom-Einstellung der Endstufe:
UK-Taste drücken, Lautstärkenregler zudrehen, Instrument 15 mA-Bereich (Ri ≤ 50 Ω) in die bei (A) zu öffnende Leitung einschalten und mit Regler R 42 (100 Ω) auf 6 mA einstellen.

3.) Bei Stabi-Austausch ist zu beachten, daß St 1 die aufgeprägte Zahl 2 (E 25 C 5) und St 2 die Zahl 4 (E 50 C 5) trägt.

4.) Der Trimmer C 8 (6/30 pF) dient nur zur Einstellung der Schwingamplitude des UK-Oszillators und ist vom Werk für diesen Transistor optimal eingestellt. Beim Auswechseln des UK-Transistors T 1 (OC 615) muß die Schwingamplitude gemessen und eventuell mit C 8 neu eingestellt werden. Sie soll möglichst konstant über den gesamten UK-Bereich sein und einen Wert zwischen 60 und 150 mV besitzen, gemessen zwischen Emitter T 1 und Masse.

5.) Ein Abgleich der Neutralisationstrimmer (C 22 und C 38) kann nur mit Wobbler und Oszillograph erfolgen.
Es muß ein HF-Röhrenvoltmeter mit kleiner Eingangskapazität (≤ 2 pF) verwendet werden.

6.) Beim Auswechseln des ZF-Transistors T 2 ist es zweckmäßig, einen solchen mit gleicher Rückwirkungskapazität zu verwenden. Die Zahlen 20, 25, 30, 35 auf dem Transistor geben ihre Größe an. Ist dies nicht möglich, muß eine Nachneutralisation im FM-ZF-Kanal mit Wobbler und Oszillograph erfolgen.

7.) Der Transistor T 3 (OC 170 R) ist ein Regeltransistor und mit einem Farbpunkt gekennzeichnet.

8.) Bei Anschluß von Meßgeräten an die einzelnen Stufen im Gerät sind immer die zugehörigen Masse-Punkte zu benutzen.