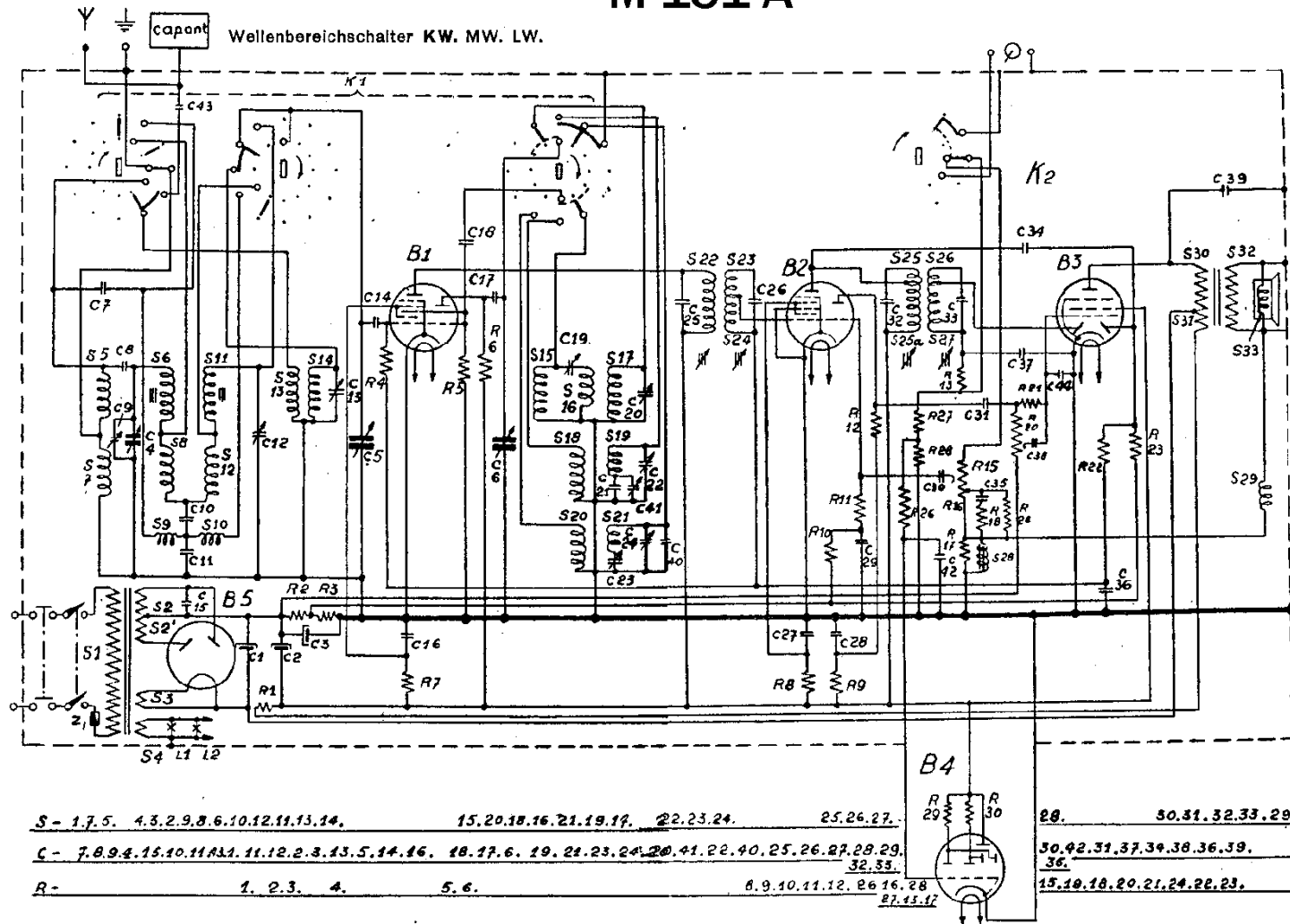


# M 131 A



## Ströme und Spannungen

Röhrentype		$U_{ia}$	$U_{g2(4)}$	$I_a$	$I_{g2(4)}$	$I_K$
ECH 21	Heptode	2220	85	2,5	5,5	
Mischröhre	Triode	1895		4,6		12,6
ECH 21	Heptode	2220	85	6,2	4	
Z.F.-N.F.-Röhre	Triode	385		1		11,2
EBL 21	Pentode	2385	220	30	3,5	
EM 4		2220				33,5
		Volt	Volt	mA	mA	mA

$V_{c1} = 255 \text{ V}$   $V_{c2} = 220 \text{ V}$   $V_{c3} = 5,2 \text{ V}$   $I_{R1} = 28 \text{ mA}$

Leistungsaufnahme 48 Watt  $I_{R2} = 60 \text{ mA}$

Die Messungen wurden mit einem Messinstrument ausgeführt, dessen innerer Widerstand  $2000 \Omega / \text{Volt}$  beträgt.

Der Empfänger war dabei auf L.W. geschaltet, Drehkondensator auf Maximum, ohne Signal am Eingang.

SPULEN			WIDERSTÄNDE				KONDENSATOREN			
No.	Wert	Kode-Nr.	No.	Wert	Watt	Kode-Nr.	No.	Kapazität	Toleranz max. Betriebsspannung	Kode-Nr.
S 1	50 $\Omega$	JK 051.33	R 1	1200 $\Omega$	1 1/2	49.356.28	C 1	50 $\mu$ F	Elko 355 V Drehko allein komplett mit Antrieb	48.317.09
S 2	2x160 $\Omega$		R 2	68 $\Omega$	1/2	49.376.10	C 2	50 $\mu$ F		48.313.01
S 3	0,2 $\Omega$		R 3	33 $\Omega$	1/4	49.375.06	C 3	250 $\mu$ F		49.001.14
S 4	0,2 $\Omega$		R 4	0,82 M $\Omega$	1/4	49.375.59	C 4	10-490 pF		A3.210.13
S 5	120 $\Omega$	A 3.120.47	R 5	47000 $\Omega$	1/4	49.375.44	C 5	10-490 pF	$\pm 10\%$ $\pm 20\%$ Lufttrimmer $\pm 20\%$ 100 V	49.055.17
S 6	4 $\Omega$		R 6	22000 $\Omega$	1	49.377.40	C 6	10-490 pF		49.055.43
S 7	175 $\Omega$		R 7	47000 $\Omega$	1	49.377.44	C 7	12 pF		28.212.36
S 8	50 $\Omega$		R 8	47000 $\Omega$	1	49.377.44	C 8	10 pF		49.127.57
S 9	0,7 $\Omega$	28.587.71	R 9	39000 $\Omega$	1	49.377.43	C 9	30 pF	$\pm 10\%$ 100 V $\pm 20\%$ 100 V Lufttrimmer Lufttrimmer	49.127.21
S 10	0,8 $\Omega$		R 10	0,1 M $\Omega$	1/2	49.376.48	C 10	10000 pF		49.005.03
S 11	4 $\Omega$		R 11	0,47 M $\Omega$	1/4	49.375.56	C 11	20 pF		28.212.36
S 12	40 $\Omega$		R 12	2,2 M $\Omega$	1	49.377.64	C 12	30 pF		48.406.20/220 E
S 13	2 $\Omega$	A 3.120.46	R 13	0,1 M $\Omega$	1/2	49.376.48	C 13	220 pF	$\pm 20\%$ $\pm 20\%$ $\pm 20\%$ 400 V $\pm 20\%$ 400 V	49.129.90
S 14	0,1 $\Omega$		R 15	0,65 M $\Omega$	Pot.	JK 151.05	C 14	47000 pF		49.128.61
S 15	2 $\Omega$		R 16	0,05 M $\Omega$	Pot.	od. 49.500.90**)	C 15	470 pF		48.406.20/470 E
S 16	0,7 $\Omega$		R 17	22 $\Omega$	1/4	49.375.04	C 16	82 pF		48.406.10/ 82 E
S 17	0,1 $\Omega$	A 3.120.52	R 18	3300 $\Omega$	1/4	49.375.30	C 17	200 pF	Drahttrimmer Lufttrimmer Lufttrimmer Lufttrimmer	28.212.03
S 18	2 $\Omega$		R 20	0,5 M $\Omega$	Pot.	JK 151.66	C 18	30 pF		28.212.36
S 19	7 $\Omega$		R 21	0,12 M $\Omega$	1/4	49.375.49	C 19	390 pF		48.406.10/390 E
S 20	4 $\Omega$		R 22	1,5 M $\Omega$	1/2	49.376.62	C 20	30 pF		28.212.36
S 21	20 $\Omega$	A 3.120.44	R 23	0,82 M $\Omega$	1/4	49.375.59	C 21	103 pF	siehe Spulen $\pm 20\%$ 400 V $\pm 20\%$ 400 V $\pm 20\%$ 100 V $\pm 20\%$ 100 V	49.128.61
S 22	8 $\Omega$		R 24	22000 $\Omega$	1/4	49.375.40	C 22	47000 pF		49.128.61
S 23	4 $\Omega$		R 26	1,5 M $\Omega$	1/2	49.376.62	C 23	47000 pF		49.127.61
S 24	5 $\Omega$		R 27	1 M $\Omega$	1/2	49.376.60	C 24	10000 pF		49.127.57
C 25	103 pF	A 3.121.49	R 28	1 M $\Omega$	1/2	49.376.60	C 25	22000 pF	$\pm 20\%$ 400 V $\pm 20\%$ 400 V siehe Spulen $\pm 1$ pF	49.128.59
C 26	103 pF		R 29	1 M $\Omega$	1/2	49.376.60	C 26	103 pF		49.055.13
S 25	4 $\Omega$		R 30	1 M $\Omega$	1/2	49.376.60	C 27	5,6 pF		49.127.62
S 25a	7 $\Omega$						C 28	68000 pF		49.127.61
S 26	3 $\Omega$	A 1.108.29					C 29*)	47000 pF	$\pm 20\%$ 100 V $\pm 20\%$ 100 V $\pm 10\%$ 48.406.10/82 E $\pm 10\%$ 400 V	49.126.53
S 27	5 $\Omega$						C 30	82 pF		49.055.21
C 32	103 pF						C 31	3900 pF		28.212.08
C 33	103 pF						C 32	1000 pF		49.127.61
S 28	2 $\Omega$	A 3.110.08					C 33	27 pF	Drahttrimmer $\pm 20\%$ 100 V $\pm 20\%$ 600 V $\pm 20\%$	49.055.50
S 29	185 $\Omega$						C 34	200 pF		
S 30	750 $\Omega$						C 41	47000 pF		
S 31	20 $\Omega$						C 42	2200 pF		
S 32	0,8 $\Omega$	JK 051.32					C 43	150 pF		
S 33	4 $\Omega$						C 44			
S 33	4 $\Omega$	49.981.11								

\*\*) Nur in Ausführung C00

\*) Isolationswiderstand größer als 10 M $\Omega$

## KODENUMMERN FÜR ERSATZTEILE

Rückwand	JK 700.68	Führungsmantel dazu Pos. 8,9	08.810.52	Abschirmkappe EBL 21	A3.359.17
Spannungskarusselscheibe		Klemmstück dazu Pos. 4	16.250.77	Rändelschraube dazu	07.741.04
Komplett	16.905.72	Zugfeder für Drehkonden-		Grammoschalter	A3.181.05
Antennenplättchen	28.874.52	satorenantrieb Pos. 1	A3.646.09	Verzierung EM 4	16.901.37
Plättchen Grammoanschluß	16.902.00	Feder für Drehkondensator-		Schaltsegment 1	
Plättchen Lautsprecheranschl.	16.902.00	aufhängung	A3.652.09	Wellenbereichschalter	A3.198.39
Knöpfe Netzschalter	23.611.70	Stift Transportsicherung		Schaltsegment 2	
Knöpfe Tonblende	23.611.06	Drehkondensator lang	A3.320.65	Wellenbereichschalter	A3.198.40
Knöpfe Abstimmung	23.611.72	Stift Transportsicherung		Schaltsegment 3	
Knöpfe Wellenbereichschalter	23.614.75	Drehkondensator kurz	A3.320.59	Wellenbereichschalter	A3.198.41
Skala	16.551.21	Antriebstrommel Drehkon-		Bride für Spulenbefestigung	16.301.15
Skalenzeiger	16.600.13	densator	23.644.40	Lautsprecherkonus	49.981.11
Zeigerschlitten	16.904.57	Antriebsstr. Metall (20 mm $\varnothing$ )	A3.324.94	Papierring zu Konus	28.452.69
Skalenlämpchenfassung links	JK 906.36	Folie Kap.-Antenne		Falzring zu Konus	25.873.41
Skalenlämpchenfassung rechts	JK 906.37	(7x60 cm)	16.652.03	15°-Lehre	09.994.08
Antriebskabel für Zeiger-		Röhrensockel ECH 21, EBL 21	49.231.31		
antrieb Pos. 7	16.904.90	Röhrensockel AZ 1	28.226.10		
Antriebskabel für Drehkon-		Sicherung Z 1	08.100.99		
densatorenantrieb Pos. 10	33.403.57	Röhrensockel EM 4	28.226.10		