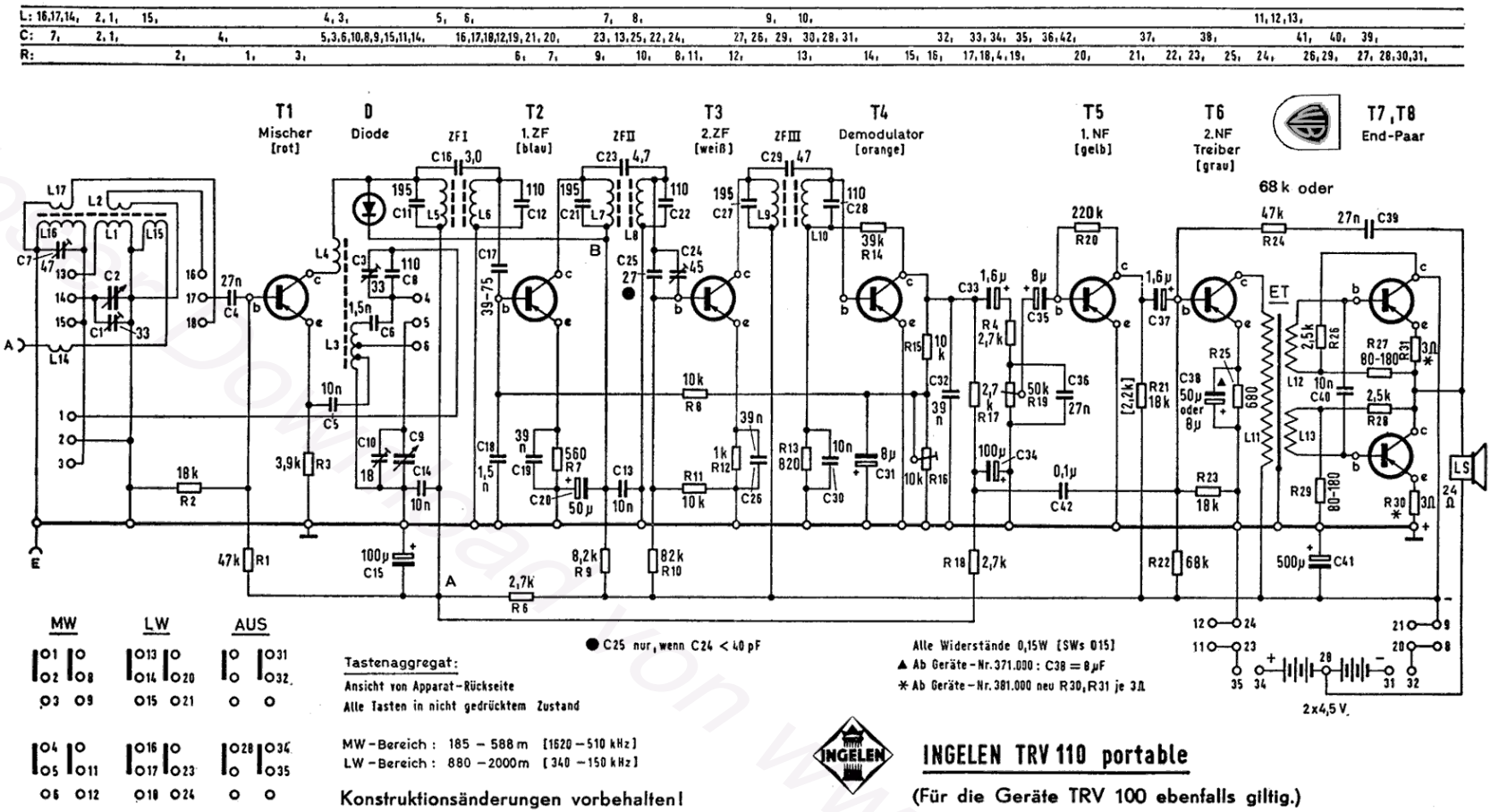

L:	16,17,14,	2,1,	15,	4,3,	5, 6,	7, 8,	9, 10,	11,12,13,
C:	7,	2,1,	4,	5,3,6,10,8,9,15,11,14,	16,17,18,12,19, 21, 20,	23, 13,25, 22, 24,	27, 26, 29, 30,28, 31,	32, 33, 34, 35, 36,42, 37, 38, 41, 40, 39,
R:		2,	1,	3,	6, 7,	9, 10, 8,11,	12, 13, 14, 15, 16,	17,18,4,19, 20, 21, 22, 23, 25, 24, 26,29, 27, 28,30,31,

INGELEN TRV 110 portable

(Für die Geräte TRV 100 ebenfalls giltig.)

MESSWERTTABELLE:

Transistor-			Spannung an:			Kollektorstrom
Nr.	Farbpunkt	Type	C	B	E	I_c
Tr. 1	rot	Mischer	−5,8 V	−1,62 V	−1,56 V	0,3 – 0,5 mA
Tr. 2	blau	1. ZF -	−3,3 V	−0,55 V	−0,4 V	0,5 – 1 mA
Tr. 3	weiß	2. ZF -	−8,0 V	−0,75 V	−0,6 V	0.5 – 0,8 mA
Tr. 4	orange	Demodulator	−3,8 V (-3 bis -4 V)	−0,15 V	−0 V	0,1 – 0,5 mA
Tr. 5	gelb (grün)	NF-Eingang	−1,4 V (-0,6 bis -4 V)	−0,1 V	−0 V	0,2 – 1 mA
Tr. 6	grau (grün)	Treiber	−7,7 V	−1,75 V	−1,55 V	1 – 3 mA
Tr. 7	+	End.-Trans.	−8,0 V	−4,2 V	−4,0 V	4 – 6 mA
Tr. 8	+	End.-Trans.	−4,0 V	−0,2 V	−0 V	4 – 6 mA

+ Farbbezeichnung für End-Paar je nach Basisteilerwiderstand R_{27} und R_{29}, und zwar für 100Ω: grün, 120Ω: braun, 135Ω: blau, 150Ω: gelb, 180Ω: rot.

Der **Gesamt-Ruhe-Strom** beträgt **8 bis 16 mA.** (Meßinstrument in Serie zu jeder Batterie geschaltet.) Der Unterschied des Stromverbrauches in beiden Batteriezweigen soll ohne Signal nicht größer als 5 mA sein.

Oszillator-Amplitude: 1,5 bis 4 V, am Oszillator-Kreis gemessen.

Sämtliche Spannungen sind mit einem Röhren-Voltmeter gegen Masse (+ Batteriepol) gemessen. Die angegebenen Spannungen sind Durchschnittswerte und können wegen der Streuung der Transistordaten abweichen. Zu beachten ist, daß die Basis um 0,05 bis 0,3 Volt negativer sein muß als der Emitter.

Spannungs- und Stromwerte gelten für 4 Volt Batteriespannung, ohne Signal, bei einer Raumtemperatur von 18° bis 25° C.