



Schaltbild des Minerva "Volltransistor"

Spannungstabelle

Transistor	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub>
Emitter UE	1,1	0,2	0,9	0,6	0,8	0,03	
Basis UB	1,2	0,3	1,0	0,8	0,9	0,14	
Kollekt. UC	6,8	5,6	6,8	2,1	7,4	7,5	

Spannungen gemessen mit Unigor 3, Bereich 10 V bzw. 0,5 V, ohne Trägersignal

Bestückungstabelle

	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub>
Philips	OC 44	OC 45	OC 71	OC 71	OC 72	OC 72	
TE-KA-DE	GFT 44	GFT 45	GFT 21	GFT 21	GFT 32	GFT 32	
RCA	2N219	2N218	2N217	2N217	2N270	2N270	
Intermetall	OC 400	OC 390	OC 34	OC 34	OC 38	OC 38	
General Electr.					2N321	2N321	
RCA	2N412	2N410	2N408	2N408	2N408	2N408	

Häufige Fehlerquellen

- 0,1 MF-Keramik Kondensatoren C 5, C 9, C 13 und 27 nF-Keramik Kondensator C 28: Schluß (grüne Ausführung).
- 5 MF - Elko: C 21, C 22: unterbricht
- Transistor OC 44: schwingt nicht
- Transistor OC 71 (T4): rauscht
- Drehkondensator: Mikrophonie, Schluß
- Potentiometer 5 k: kracht, unterbricht
- Lautsprecher: streift oder scheppert