

# **Checkliste**

für den Abgleich

**RoeTest V6.2 mit  
Update auf V8**

# 1. Abgleich der geregelten Spannungen

Platine	Bereich	Trimmer	Soll-Wert	Ist-Wert	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Belastung
<b>Heizspannung</b>	12,75 V unten	<b>E</b>	1,0 V		TP 1	Masse	
	12,75 V oben	<b>G</b>	11,5 V		TP 1	Masse	
	127,5 V unten	<b>F</b>	10,0 V		TP 1	Masse	
	127,5 V oben	<b>H</b>	115,0 V		TP 1	Masse	
<b>Anodenspannung</b>	51 V unten	<b>D</b>	4,0 V		TP 1	Masse	
	51 V oben	<b>F</b>	46,0 V		TP 1	Masse	
	306 V unten	<b>E</b>	24,0 V		TP 1	Masse	
	306 V oben	<b>G</b>	276,0 V		TP 1	Masse	
<b>G2 Spannung</b>	306 V unten	<b>D</b>	24,0 V		TP 1	Masse	
	306 V oben	<b>E</b>	276,0 V		TP 1	Masse	
<b>G3 Spannung</b>	- 63,75 V unten	<b>B</b>	- 5,0 V		TP 1	Masse	
	- 63,75 V oben	<b>D</b>	- 57,5 V		TP 1	Masse	
	600 V mit G3	<b>C</b>	276,0 V				
<b>G1 Spannung</b>	- 6,376 V unten	<b>B</b>	- 0,5 V		TP 1	Masse	
	- 6,375 V oben	<b>D</b>	- 5,75 V		TP 1	Masse	
	- 63,75 V unten	<b>C</b>	- 5,0 V		TP 1	Masse	
	- 63,75 V oben	<b>E</b>	- 57,5 V		TP 1	Masse	
<b>600 V Bereich</b>		<b>A</b>	300,0 V		+	-	5k4 / 16W

## 2. Abgleich der Spannungs-Messbereiche

Platine	Bereich	Trimmer	Soll-Wert	Ist-Wert	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Belastung
<b>Heizspannung</b>	12,75 V	<b>C</b>	11,5 V		TP 1	Masse	
	127,5 V	<b>D</b>	115,0 V		TP 1	Masse	
		<b>J</b>	4,0 V		RöSocket	RöSocket	REN914
<b>Anodenspannung</b>	306 V	<b>C</b>	276,0 V		TP 1	Masse	
<b>G2 Spannung</b>	306 V	<b>C</b>	276,0 V		TP 1	Masse	
<b>G3 Spannung</b>	- 63,75 V	<b>A</b>	- 57,5 V		TP 1	Masse	
<b>G1 Spannung</b>	- 63,75 V	<b>A</b>	- 57,5 V		TP 1	Masse	

### 3. Abgleich der Strom-Messbereiche

Platine	Bereich	Trimmer	Soll-Wert	Ist-Wert	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Belastung
<b>Heizspannung</b>	127,5 V unten	<b>A</b>	350 mA		TP 1	Masse	170R / 100W
	127,5 V oben	<b>B</b>	550 mA		TP 1	Masse	170R / 100W
<b>Anodenspannung</b>	306 V unten	<b>A</b>	20 mA		TP 1	Masse	1k2 / 90W
	306 V oben	<b>B</b>	150 mA		TP 1	Masse	1k2 / 90W
<b>G2 Spannung</b>	306 V unten	<b>A</b>	4 mA		TP 1	Masse	5k4 / 16W
	306 V oben	<b>B</b>	30 mA		TP 1	Masse	5k4 / 16W

## Test der Hardware Strombegrenzung

Platine	Bereich	Soll	Ist-Wert	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Belastung
<b>Heizspannung</b>	12,75 V	5000 mA		TP 1	Masse	1R8 / 72W
	127,5 V	500 mA		TP 1	Masse	248R / 165W
<b>Anodenspannung</b>	306 V	255 mA		TP 1	Masse	1k175 / 90W
<b>G2 Spannung</b>	306 V	51 mA		TP 1	Masse	5k6 / 16W

Platine	Bereich	Begrenzung	Ist-Wert	Messpunkt 1	Messpunkt 2	Belastung
<b>Heizspannung</b>	12,75 V	~ 6000 mA		TP 1	Masse	1R / 68W
	127,5 V	~ 600 mA		TP 1	Masse	150R / 90W
<b>Anodenspannung</b>	306 V	~ 350 mA		TP 1	Masse	667R / 102W
<b>G2 Spannung</b>	306 V	~ 68 mA		TP 1	Masse	2K / 34W

