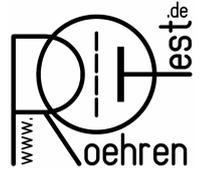


RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

professional tube-testing-system (c) Helmut Weigl www.roehrentest.de



Auswerten Röhre – Hinterlegung der statischen Messergebnisse mit Farben

(ab Software V 10.3.0.0)

Die Messergebnisse für I_a , S und I_{g1} können in den Ampelfarben rot, grün und gelb unterlegt werden. Damit hat man einen schnellen Überblick über den Zustand der Röhre.

Für I_a und S erfolgt die Farbumschaltung in % vom Sollwert. Für I_{g1} ab einem absoluten Wert für I_{g1} in μA .

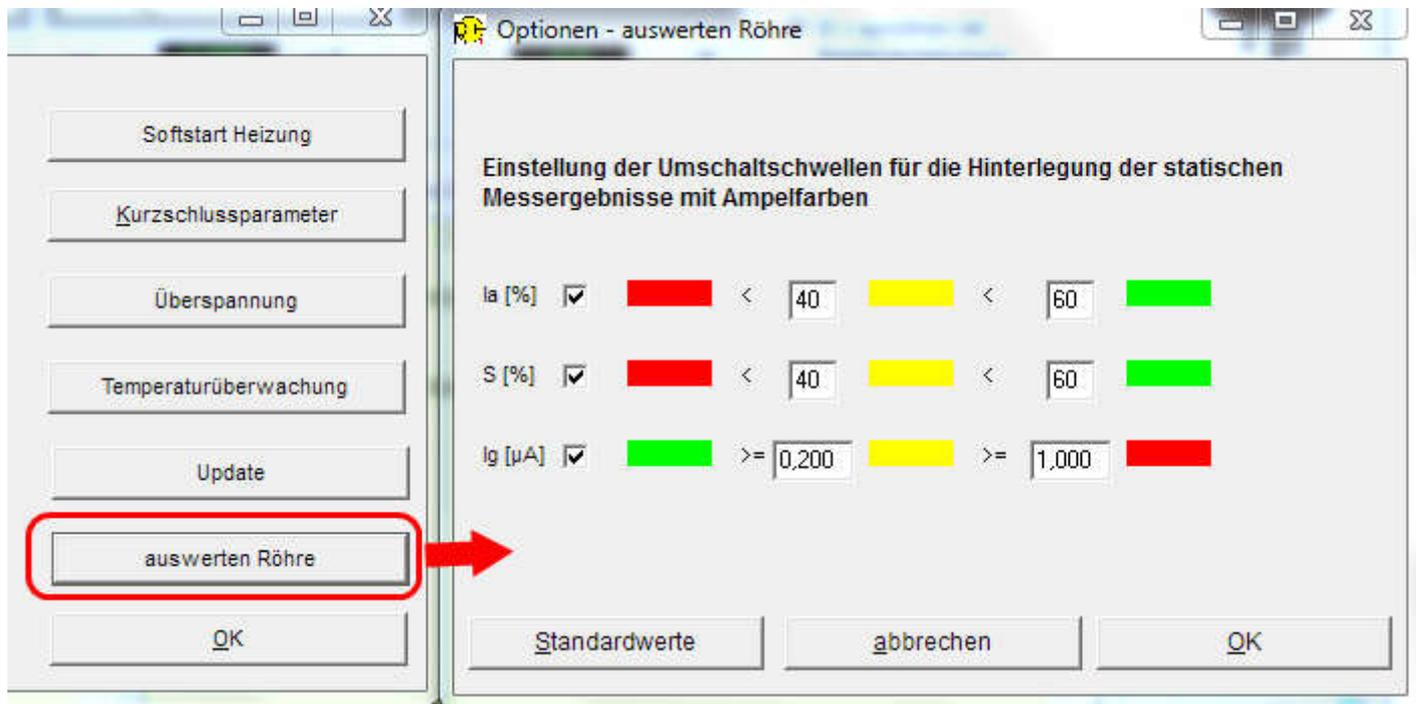
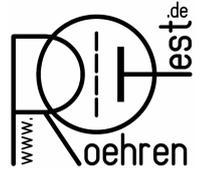
Meldungen	Heizung	Kurzschlussstest	statische Daten	Vakuum	Kennlinien	Bemerkung
System	1	2	3			
Röhrenart	Pentode	-	-			
Sollwert I_a [mA]	9					
Messwert I_a [mA]	4,316					
= % vom Sollwert	48	←				
Sollwert I_{G2} [mA]	3					
Messwert I_{G2} [mA]	1,59					
= % vom Sollwert	53					
S [mA/V]	1,33	←				
bei Delta UG1 [V]	0,6					
Messwert I_a [mA] bei +1/2 dUG1	4,736					
Messwert I_a [mA] bei -1/2 dUG1	3,941					
μ	1497					
D Anode [%]	0,1					
Messwert I_a [mA]	4,311					
bei U_a [V]	175,12					
D G2 [%]	4,55					
Messwert I_a [mA]	3,731					
bei U_{G2} [V]	90,3					
Ri [KOhm]	1290,5					
I_g [μA]	0,0239	←				

Dabei sind die Umschaltsschwellen frei einstellbar.

Die Einstellungen können unter <Optionen->auswerten Röhre> geändert werden. Diese wirken auch auf die Farbumschaltung in der Bestandsdatenbank.

RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

professional tube-testing-system (c) Helmut Weigl www.roehrentest.de



Das Bild zeigt die vorgegebenen Standardwerte (40%/60%-Aufteilung nach Funke), sowie Erfahrungswerte für Ig1.

Da mir von RoeTest-Nutzern die unterschiedlichsten Wünsche bezüglich der Umschaltsschwellen angetragen wurden, kann nun jeder die nach seiner Meinung „richtigen“ Schwellen selbst eintragen. Wer keine Farunterlegung wünscht, kann den Haken für einen oder alle Messwerte herausnehmen.

Mit drücken des Buttons <Standardwerte> werden die vorgegebenen Standardwerte wieder hergestellt.