

# RoeTest - Computer-Röhrenprüfgerät / Röhrenmessgerät (c) - Helmut Weigl [www.roehrentest.de](http://www.roehrentest.de)

## Erste Messung:

Um das Gerät kennen zu lernen sollten Sie für die erste Messung mit einer einfachen Standardröhre (z.B. EF80, EL84 o.ä.) beginnen.

- Schalten Sie das RoeTest ein und starten Sie die Messsoftware (roetest.exe)
- Setzen Sie den passenden Fassungsadapter und die Röhre ins Gerät
- Laden Sie die Röhrendaten für die Röhre und vergewissern sich, dass, die richtigen Daten geladen sind:

The screenshot displays the RoeTest software interface. At the top, there are eight measurement gauges (UH, UA, UG2, UG1, IH, IA, IG2, U) with digital readouts showing 0.00. The interface includes a 'Röhrendaten' section where 'Röhrenname' is set to 'EF80'. A red box highlights this field, and a red arrow points to it from the 'jaden Röhrendaten' button in the right-hand control panel. The control panel also features buttons for 'Daten akt. Röhre', 'Datenbanken', 'Fadentest', 'Kurzschlussstest', 'statische Messung', 'Kennlinien', 'Schnelltest', 'drucken', 'Kennlinien auswerten', 'Stapelverarbeitung', 'manuell', 'Info', and 'Ende'. The software version is 10.2.5.0.

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode	-	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	K		
Pin 2	G1		
Pin 3	K		
Pin 4	F1		
Pin 5	F2		
Pin 6	S		
Pin 7	A		
Pin 8	G2		

Führen Sie die automatischen Standardprüfungen/-Messungen durch, indem Sie nacheinander die Buttons drücken:

The screenshot shows the 'RoeTest - professional tube-testing-system' interface. At the top, there are several measurement gauges for UH, UA, UG2, UG1, IH, IA, IG2, and U, all showing 0.00. The software version is 10.2.5.0. On the right, there is a 'Kühlkörper' (heat sink) with a temperature of 20.5 °C. The main area displays the tube name '4X250B' and various settings. A red box highlights the 'Eadentest' button in the right-hand menu.

Die Ergebnisse der Messungen/Prüfungen sehen Sie im Ausgabebereich:

The screenshot shows the same software interface, but the 'Ausgabebereich' (output area) is highlighted with a red box. It displays a table of measurement results for the '4X250B' tube. The table includes parameters like Sollwert IA [mA], Messwert IA [mA], Sollwert IG2 [mA], Messwert IG2 [mA], S [mA/V], and D G2 [%]. The 'Eadentest' button is still highlighted in the right-hand menu.

System	1	2	3
Röhrenart	Tetrode	-	-
Sollwert IA [mA]	50		
Messwert IA [mA]	49,9		
= % vom Sollwert	100		
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]	0		
= % vom Sollwert			
S [mA/V]	6,97		
bei Delta UG1 [V]	1,2		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	54,27		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	45,9		
μ			
D Anode [%]			
Messwert IA [mA] bei UA [V]			
D G2 [%]	19,18		

Nun kennen Sie bereits die wichtigsten Standardmessungen. Das RoeTest bietet sehr viele weitere Möglichkeiten. Bitte lesen Sie dazu die Anleitungen auf meiner Internetseite [www.roehrentest.de/tipps](http://www.roehrentest.de/tipps) oder auf der CD-Rom.