

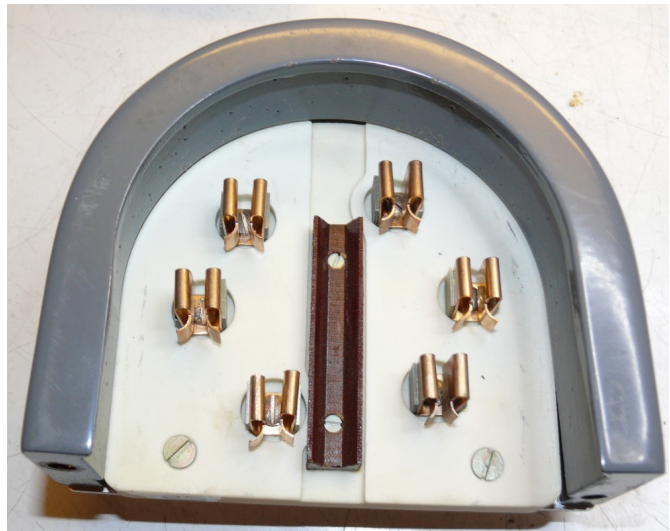
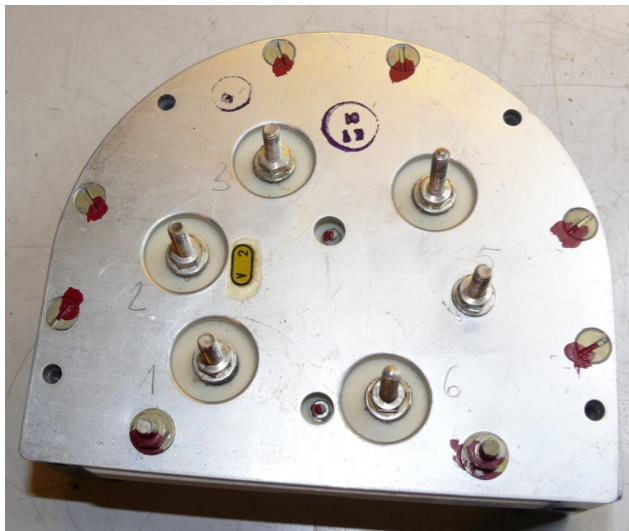
RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

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



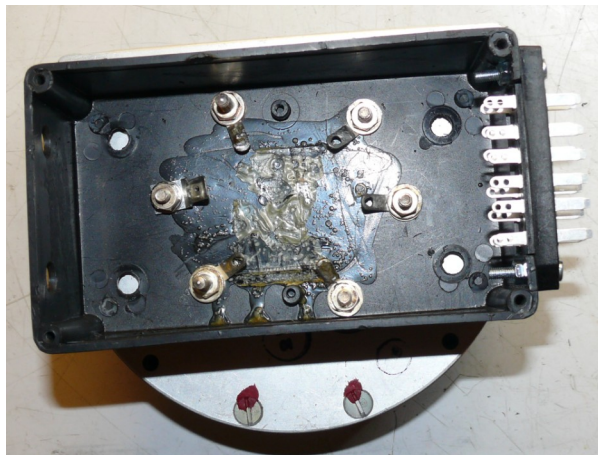
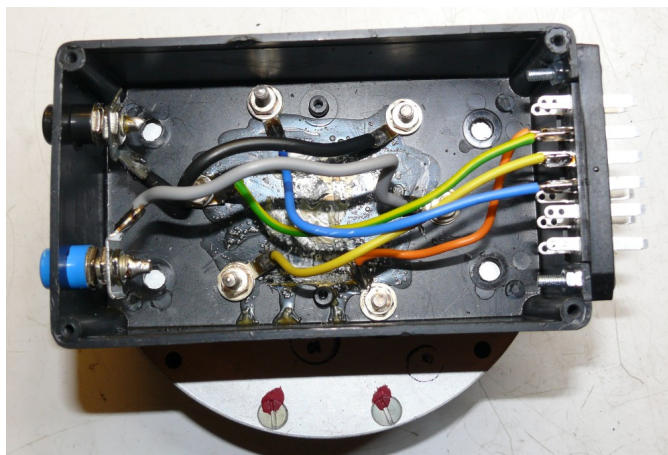
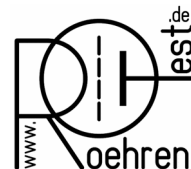
Fassungsbox für gu81 russ socket box for gu1 russ

Seht Euch einfach die Bilder an, wie ich meine Fassungsbox für eine russische gu81 gebaut habe.
Just look at the pictures how I built my socket box for a russian gu81.



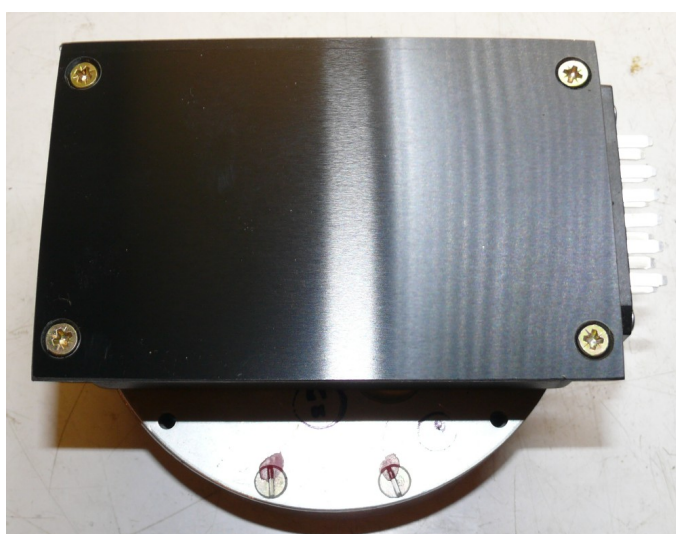
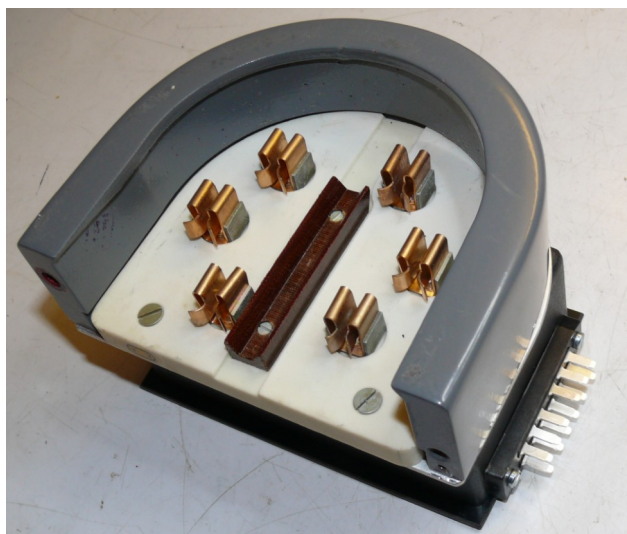
RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

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



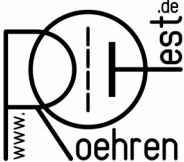
Pins 3,4,6 werden mit dem Fassungsboxanschluss verbunden. Pin5 (FM) kommt direkt an Masse, da auch sämtliche Metallteile der Fassung damit verbunden sind (nicht an Pin5 des Fassungsboxanschlusses).

Pins 3,4,6 are connected to socket box connection. Pin5 (FM) goes directly to ground as all the metal parts of the socket are also connected to it (not to pin5 of the socket box connection).



RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

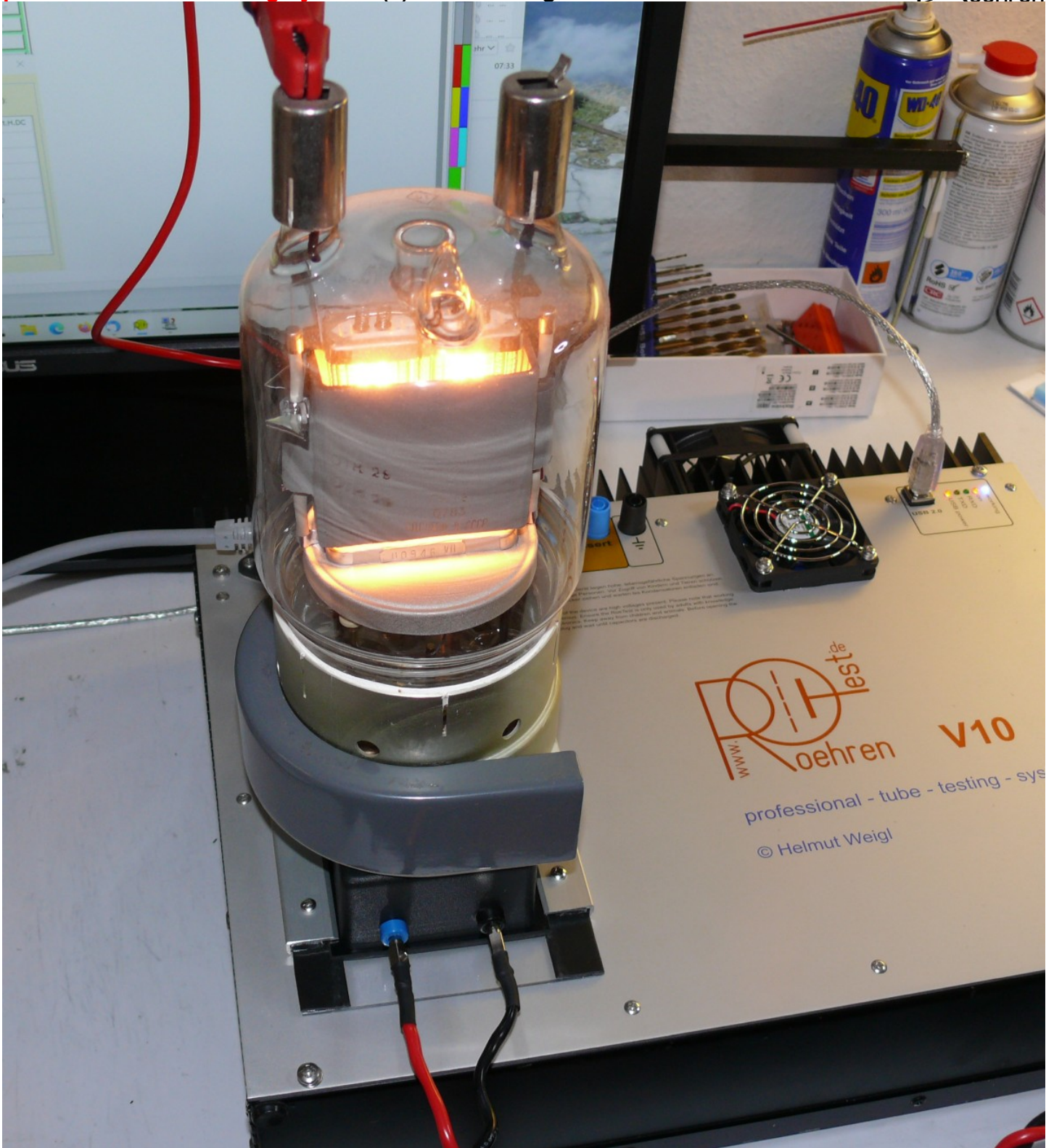
professional tube-testing-system (c) Helmut Weigl www.rohrentest.de



RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -



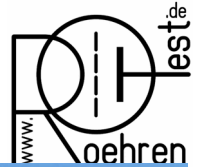
professional tube-testing-system (c) Helmut Weigl www.roehrentest.de



Heizung über externes Netzteil (12,6V/10,5A) direkt an Pin 1 und 2 (nicht mit RoeTest verbunden).
Obenanschluss für G3 braucht nicht verbunden werden, da dieser bereits über Pin 6 mit dem
RoeTest verbunden ist.

Heating via external supply (12.6V/10.5A) directly to pin 1 and 2 (not connected to RoeTest).
Top connector for G3 does not need to be connected as this is already connected to the RoeTest via
pin 6.

RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -



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

RoeTest - professional tube-testing-system

Version: 10.5.3.3

Meßwerte:

 12.60 V	 600.00 V	 300.0 V	 -40.000 -V
 0.00 mA	 193.440 mA	 38.510 mA	 0.0 -V

— nachregeln

— Durchgangsprüfer — Stromüberwachung — COM 6 — Data In — Data Out Kühlkörpertemperatur: 22,5 °C

Röhrendaten: **Röhrenname: gu81 russ**

gu81 russ **ГY81**

Heizspannung [V]: 12,6
 Heizstrom [A]: 10,5 Softstart
 Heizart: direkt intern DC

Socket: Wehrmacht LG1681

Meldungen | Heizung | Kurzschlussstest | statische Daten | Vakuum | Kennlinien | Bemerkung

individuelle Kennlinienparameter aus Datei 'C:\CBuilder5\Projects\RoeTest\comon_data_and_settings\gu81 russ.KPA' geladen

Initialisierung - einen Augenblick

bereit alles aus

RoeTest - professional tube-testing-system - manueller Modus

--	--	--	--	--

Spannungen ein!
29 Sekunden

Soundtest
 G1-Vakuumtest
 suche G1

laKonst= [mA] 140
 Hyst. [mA] 0,42

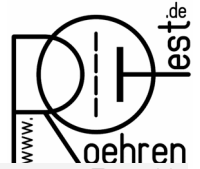
Röhrendaten: Stiftzuordnung des Systems: typische Daten des Systems (soll):
Pentode ext.H.DC

PinNr	=	Röhrenart	Pentode ext.H.DC
1	F1	Ua [V]	600,0
2	F2	Ug1 [V]	-40,00
3	G1	Ug2 [V]	300,0
4	G2	Ug3 [V]	0,0
5	FM	Ia [mA]	140,000
6	G3	Ig2 [mA]	28,000
7		Uh [V]	12,6
8		Ih [A]	10,5
9	G3		
10	A		

Überspannung erkennen und abschalten

Daten übernehmen von:

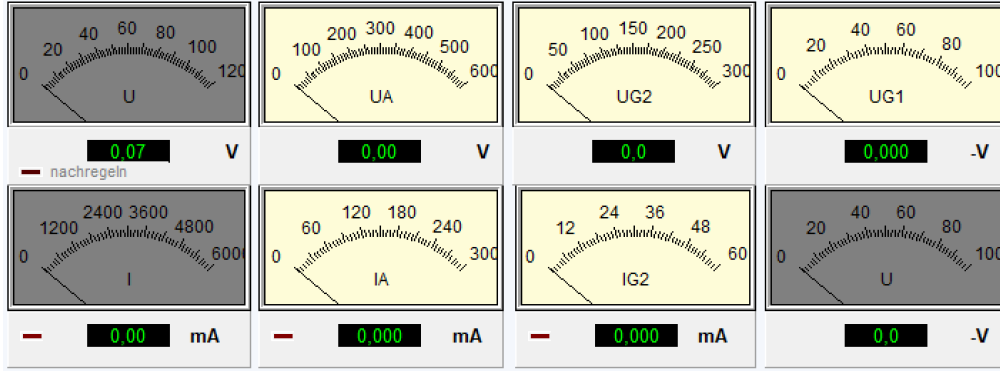
RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -



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

RoeTest - professional tube-testing-system

Meßwerte:



Version: 10.5.3.3
 professional-tube-testing-system
 (c) Helmut Weigl
 # 9 +
 ID = synchron mit Bestandsdatenbank

Durchgangsprüfer Stromüberwachung COM 6 Data In Data Out Kühlkörpertemperatur: 23,5 °C

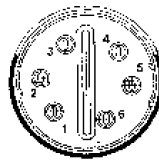
Röhrendaten:

Röhrenname: **gu81 russ**

gu81 russ ГY81

Heizspannung [V]: 12,6
 Heizstrom [A]: 10,5 Softstart
 Heizart: direkt intern DC

Socket: Wehrmacht LG1681



System	1	2	3
Röhrenart	Pentode ex	-	-
Socketbelegung:			
Pin 1	F1		
Pin 2	F2		
Pin 3	G1		
Pin 4	G2		
Pin 5	FM		
Pin 6	G3		
Pin 7			
Pin 8			
Pin 9	G3		
Pin 10/extern	A		

Meldungen | Heizung | Kurzschlussstest | statische Daten | Vakuum | Kennlinien | Bemerkung

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode e:		
Sollwert IA [mA]	140		
Messwert IA [mA]	192,99		
= % vom Sollwert	138		
Sollwert IG2 [mA]	28		
Messwert IG2 [mA]	38,48		
= % vom Sollwert	137		
S [mA/V]	5,87		
bei Delta UG1 [V]	0,6		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	194,79		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	191,27		
μ	218,2		
D Anode [%]	0,5		
Messwert IA [mA]	188,61		
bei UA [V]	420		
D G2 [%]	27,83		
Messwert IA [mA]	146,64		
bei UG2[V]	270		
Ri [KOhm]	40,4		
Ig [μ A]	12,625		

System 1 | System 2 | System 3 | UG1-Kennlinien | UA/UG2-Kennlinien | 1

