



RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

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



																													
Software update 11.1.0.0	Software update 11.1.0.0																												
Es gibt wieder viele Neuerungen	There are many innovations again																												
Röhrendatenbank: Die Suche nach Vergleichsröhren wurde verfeinert	Tube database: The search for comparison tubes has been refined																												
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>RoeTest - Datenbank</p> <p>RoeTest.dbf</p> <p>Abfrage (selektieren/sortieren) gespeicherte Abfrage: RoeTest alle.dba suche Vergleichsröhren</p> <p>suche Name: <input type="text"/> K</p> <p> <input type="button" value="Vergleichsliste"/> <input type="button" value="Heizung"/> <input type="button" value="Systeme"/> <input type="button" value="typ.Werte Syst.1"/> <input type="button" value="typ.Werte Syst.2"/> <input type="button" value="typ.Werte Syst.3"/> <input type="button" value="Grenzwerte System 1"/> <input type="button" value="Grenzwerte System 2"/> <input type="button" value="Grenzwerte System 3"/> <input type="button" value="Erfasser"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Röhrenbezeichnung</th> <th>Hersteller</th> <th>Vergleichsröhre</th> <th>code</th> <th>Bemerkung</th> <th>getes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #007bff; color: white;"> <td>0</td> <td>0,06D - Metal</td> <td></td> <td>A415</td> <td></td> <td></td> <td>nein</td> </tr> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <td>1</td> <td>0,06DG - Metal</td> <td></td> <td>A441N</td> <td></td> <td></td> <td>nein</td> </tr> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <td>2</td> <td>0,1 - USA</td> <td></td> <td>01A</td> <td></td> <td></td> <td>nein</td> </tr> </tbody> </table> </div>		Index	Röhrenbezeichnung	Hersteller	Vergleichsröhre	code	Bemerkung	getes	0	0,06D - Metal		A415			nein	1	0,06DG - Metal		A441N			nein	2	0,1 - USA		01A			nein
Index	Röhrenbezeichnung	Hersteller	Vergleichsröhre	code	Bemerkung	getes																							
0	0,06D - Metal		A415			nein																							
1	0,06DG - Metal		A441N			nein																							
2	0,1 - USA		01A			nein																							
Messsoftware: Beim Laden der Röhrendaten wird geprüft, ob es sich um eine messbare Röhrenart handelt und im Fehlerfall eine Meldung ausgegeben	Measuring software: When loading the tube data, it is checked whether it is a measurable tube type and a message is issued in the event of an error																												
Druck Messprotokoll: Röhrenarten mit zu langem Text werden jetzt nicht mehr über die Spalten gedruckt, sondern gekürzt	Print measurement protocol: Tube types with text that is too long are no longer printed across the columns, but shortened																												
Neue Röhrenarten: <ul style="list-style-type: none"> Diode-Gleichrichter Pentode-Strahlbündel 	New tube types: <ul style="list-style-type: none"> Diode-Gleichrichter=Diode rectifier Pentode-Strahlbündel=pentode beam 																												
Die Datensätze betreffender Röhren werden erst nach und nach umgestellt	The data sets for the tubes in question will only be converted gradually																												
Vakuumtest: Bei großen Stromänderungen konnte es bisher zum Abbruch der Messung kommen. Mit einer Softwareänderung wird das verhindert	Vacuum test: Large changes in current could previously cause the measurement to be aborted. A software change will prevent this																												
Stapelverarbeitung: Im statischen Test kann jetzt eine Zeit festgelegt werden, welche zwischen Aufheizung und Anlegen der anderen Elektroden Spannungen gewartet wird	Batch processing: In the static test, a time can now be specified to wait between heating and applying the other electrode voltages																												
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> statische Messungen (Ströme/Steilheit)</p> <p style="border: 2px solid red; padding: 2px;">zwischen Aufheizen und Anlegen der Spannungen warten [s]: <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/></p> <p> <input type="checkbox"/> Soundtest (Hardware >= V10, Ausgangsübertrager und Verstärker angeschlossen) anschließende Verzögerung [s]: <input style="width: 50px;" type="text"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> Soundtest während aufheizen <input type="checkbox"/> Bemerkungen zu Soundtest hinzufügen </p> <p> <input type="checkbox"/> Ug1 suchen für IaKonst <input type="checkbox"/> Steilheit bei neuem Ug1 rechnen </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Durchgriff Anode <input checked="" type="checkbox"/> Innenwiderstand <input checked="" type="checkbox"/> Kathodenschluss </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Durchgriff Schirmgitter <input checked="" type="checkbox"/> Vakuum/Gitterstrom <input checked="" type="checkbox"/> Reversetest Dioden </p> </div>																													
Laden Röhrendaten: Die Prüfung auf Schlüssigkeit der Röhrendaten wurde überarbeitet	Loading tube data: The check for the consistency of the tube data has been revised																												

Röhren mit hohem Heizstrom: Beim Kaltstart wird ein höherer Strom toleriert Das gilt sowohl bei den automatischen Tests, als auch im manuellen Modus	Tubes with high heating current: A higher current is tolerated during cold start This applies to both automatic tests and manual mode
Röhren mit sehr hohem Heizstrom: Neuer dynamischer Softstart. Die Geschwindigkeit des Hochfahrens der Heizspannung erfolgt dynamisch, abhängig vom tatsächlichen Strom. Nun können auch Röhren mit typischen Heizströmen bis zu 5,3 A im Kaltstart hochgefahren werden (nur Hardware >= V9)	Tubes with very high heating current: New dynamic soft start. The speed of the heating voltage ramping up is dynamic, depending on the actual current. Tubes with typical heating currents of up to 5.3 A can now also be ramped up in a cold start (hardware >= V9 only)
Datenbank übersenden: Hier gab es eine Inkompatibilität beim Betrieb unter Linux, da Linux case-sensitiv ist und Windows nicht.	Send database: There was an incompatibility when running under Linux, because Linux is case-sensitive and Windows is not.

Datenbanken:

- Röhrendaten
- Röhrenart
- Sockel+Fassungen
- Regenerierdaten
- Bestandsverwaltung

weitere Funktionen:

- Druck Schachtel
- Internet-Links
- Info
- Programm beenden

Datenbankverwaltung
Version: 11.1.0.0
Datenbank übersenden

Achtung: Änderungen in den Datenbanken 'Röhrenart', 'RöhrenSockel' und 'Regenerierdaten' werden erst im Hauptprogramm ('RoeTest.exe') wirksam, wenn das Hauptprogramm neu gestartet wird!

<http://www.roehrentest.de>

Bediener: hw H csl i9	
Stapelverarbeitung: Curve-Trace-Spezial wurde aufgenommen	Batch processing: Curve-Trace-Special has been added
Stapelverarbeitung: Neu: Grafik des Auswertefensters speichern	Batch processing: New: Save graphic of the evaluation window
Stapelverarbeitung: Das Eingabefenster kann nun mit dem Mausrad gescrollt werden	Batch processing: The input window can now be scrolled with the mouse wheel
Laden Röhrendaten: <ul style="list-style-type: none"> • sortieren der Favoriten • nun 16 Favoriten (bisher 13) • Favoriten mit drag+drop hinzufügen oder verschieben 	Loading tube data: <ul style="list-style-type: none"> • sorting the favorites • now 16 favorites (previously 13) • adding or moving favorites with drag+drop
Röhrendatenbank – Liste: Sofern ein Bild hinterlegt ist, wird bereits in der Liste eine Vorschau gezeigt	Tube database – list: If an image is stored, a preview is already shown in the list
Messen mit Kathodenwiderstand: Durch Änderung der Software wird keine Insertbox mehr zum Anschluss des Kathodenwiderstands benötigt. Der Anschluss erfolgt zwischen Buchse 10 und Masse. Siehe → http://roehrentest.de/Kathodenwiderstand_D3a.pdf	Measuring with cathode resistance: By changing the software, an insert box is no longer required to connect the cathode resistance. The connection is made between socket 10 and ground. See → http://roehrentest.de/Kathodenwiderstand_D3a_EN.pdf

<p>Steilheit: In den Optionen kann eingestellt werden, ob das Messergebnis in mA/V oder μMhos angezeigt werden soll. Hinweis: An allen anderen Programmstellen/Datenbank bleibt die Einheit weiterhin mA/V (1 mA/V = 1000 μMhos)</p>	<p>Slope: In the options you can set whether the measurement result should be displayed in mA/V or μMhos. Note: In all other program locations/databases the unit remains mA/V (1 mA/V = 1000 μMhos)</p>
<p>In den Optionen kann eingestellt werden, ob die Messergebnisse ($I_a + I_{g2}$) auf 1 oder 2 Stellen hinter dem Komma gerundet werden sollen, abhängig vom gemessenen Strom.</p> <p>Standard ist: Strom > 1mA, runden auf 2 Stellen hinter dem Komma Strom > 10mA, runden auf 1 Stelle hinter dem Komma</p>	<p>In the options you can set whether the measurement results ($I_a + I_{g2}$) should be rounded to 1 or 2 decimal places, depending on the measured current.</p> <p>The default is: Current > 1mA, round to 2 decimal places Current > 10mA, round to 1 decimal place</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <p>Messergebnisse (mA $I_a + I_{g2}$) runden</p> <p>auf 2 Stellen hinter dem Komma, wenn Strom > <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="1"/> mA</p> <p>auf 1 Stelle hinter dem Komma, wenn Strom > <input style="width: 30px; text-align: center;" type="text" value="10"/> mA</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p>Steilheit</p> <p><input checked="" type="radio"/> mA/V <input type="radio"/> μMhos</p> </div> </div> </div>	
<p>Abgleichbox: Da Widerstände mit 5,6KOhm/25W derzeit schlecht erhältlich sind, habe ich die Software so geändert, dass 4,7 KOhm/25W verwendet werden können (5,6KOhm ist aber weiterhin möglich)</p>	<p>Adjustment box: Since resistors with 5.6KOhm/25W are currently difficult to obtain, I have changed the software so that 4.7KOhm/25W can be used (but 5.6KOhm is still possible)</p>
<p>Abgleichassistent: Software erweitert</p>	<p>Alignment Assistant: Software expanded</p>
<p>Druckformulardesigner überarbeitet u.a. kann mit <Strg-Entf> eine Zeile gelöscht werden</p>	<p>Print form designer revised among other things, a line can be deleted using <Ctrl-Delete></p>
<p>Labeleditor (für Windows Etikettendrucker) überarbeitet</p>	<p>Label Editor (for Windows label printers) revised</p>
<p>Daneben: Einige Fehlerkorrekturen, neue Daten und Ergänzungen in den Datenbanken. Die Röhrendatenbank enthält nun mehr als 23000 Datensätze.</p>	<p>In addition: Some bug fixes, new data and corrections in the databases. The tubedata database now contains more then 23000 datasets.</p>