RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät -

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

Software update 11.4.0.0	**Software update 11.4.0.0**
Es gibt wieder viele Neuerungen:	There are many innovations again:
Druckereinstellungen: Die Druckereinstelllungen sind in den Windowseinstellungen vorzunehmen. Falls erforderlich kann dort für das RoeTest ein Drucker mit speziellen Einstellungen für das RoeTest angelegt werden. Im RoeTest erfolgt nur noch die Auswahl des Druckers.	Printer settings: Printer settings must be configured within the Windows settings. If necessary, a printer with specific settings for RoeTest can be created there. Within RoeTest, you simply select the desired printer.
Druckformulardesigner: Als neue Druckelemente können FFT, Curvetracesettings und thdsettings verwendet werden.	Print Form Designer: FFT, Curvetrace settings, and THD settings can be used as new print elements.
Kennlinie im Zeitverlauf: Es gibt nun eine Tabelle in welcher alle wesentlichen Spannungen und Ströme festgehalten werden. Bei Bedarf kann der Verlauf dieser Spannungen in einer Grafik dargestellt werden. Eine Protokollierung kann vor allem im Fenster Zeiverlauf oder auch im manuellen Modus erfolgen.	Characteristic curve over time: There is now a table in which all key voltages and currents are recorded. If required, the progression of these voltages can be displayed in a graph. Data logging can be performed, for example, within the "Time progression" window or while in manual mode.
Manueller Modus: Vakuumtest: Bei den V11-Geräten kann der Gitterwiderstand zwischen 1,2 Mohm und 200 Kohm umgeschaltet werden.	Manual mode: Vacuum test: On V11 units, the grid resistance can be switched between 1.2 MΩ and 200 kΩ.
Kennlinien auswerten: Bisher konnte ein Bereich nur mit der Maus markiert werden. Ab jetzt ist auch die Eingabe von Zahlenwerten möglich.	Evaluating characteristic curves: Previously, a range could only be selected using the mouse. It is now also possible to enter numerical values.
Manueller Modus: Button <Soundtest Ua insert>, wird dieser gedrückt, wird zusätzlich die Anodenspannung im G3-Instrument angezeigt (sofern entsprechende Hardware nicht für andere Aufgaben verwendet wird). Das ist sinnvoll, wenn über eine an die Insertbuchsen angeschlossende Schaltung eine Spannung abfällt.	Manual mode: Button <Soundtest Ua insert>, if this is pressed, the anode voltage is also displayed in the G3 instrument (if the corresponding hardware is not used for other tasks). This makes sense if a voltage drops across a circuit connected to the insert sockets.
Sockeldatenbank: Das Bemerkungsfeld darf künftig 500 anstelle 250 Zeichen lang sein.	Base database: The remarks field may now contain up to 500 characters instead of 250.
Sockeldatenbank: Wurde um viele, seltene Sockel und Fassungen, sowie Bilder erweitert. Fall jemand noch bessere oder fehlende Bilder hat, bitte an mich übersenden.	Socket Database: Expanded to include many rare sockets and mounts, as well as images. If anyone has better images or images that are currently missing, please send them to me.

Klirrfaktorberechnung: Die Klirrfaktorberechnung wurde total neu programmiert.	Total harmonic distortion (THD) calculation: The THD calculation has been completely reprogrammed.
Etikettendruck: Der Druck funktioniert nun auch mit älteren Druckern, welche nur die EPL-Sprache beherrschen (bisher nur ZPL)	Label printing: Printing now also works with older printers that only support the EPL language (previously, only ZPL was supported).
Kennlinienaufnahme Spezial: Eine Mittelung von Messergebnissen ist möglich. Die Messung wird mehrfach durchgeführt und der Mittelwert dre Ströme gebildet.	Special Feature – Characteristic Curve Acquisition: Averaging of measurement results is possible. The measurement is performed multiple times, and the mean value of the currents is calculated.
Kennlinien auswerten: Easy-Match: Es ist nun einfache Kennlinien in die Easy-Match-Tabelle zu laden, vom Messdatenverzeichnis oder aus den Anlagen der Röhrenbestandsdatenbank.	Evaluating characteristic curves: Easy-Match: It is now easy to load characteristic curves into the Easy-Match table—either from the measurement data directory or from the attachments within the tube inventory database.
Wie immer wurden alle bekannten Fehler bereinigt. Die Röhrendatenbank wird laufend ergänzt.	As always, all known bugs have been fixed. The tube database is continuously being updated.