



Software update 11.0.5.0

Software update 11.0.5.0

Es gibt wieder viele Neuerungen

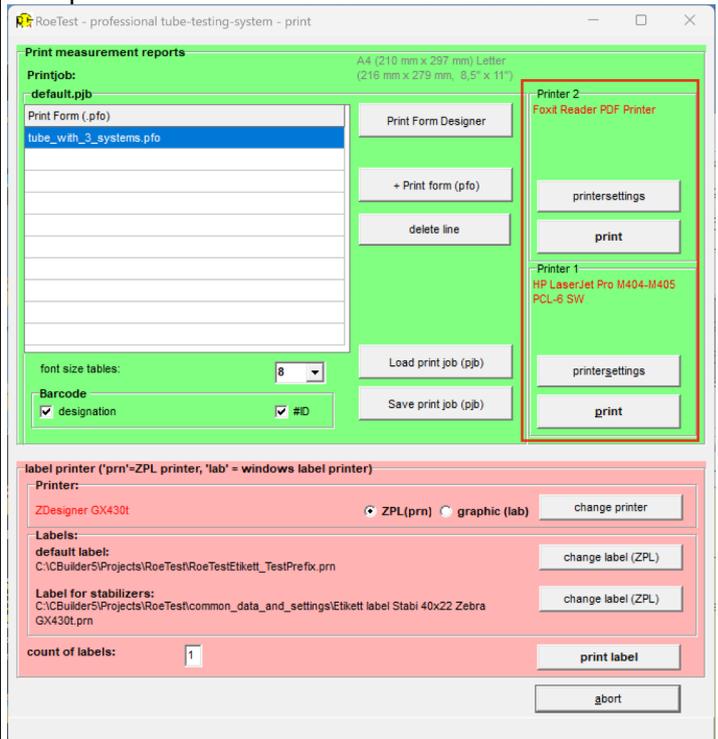
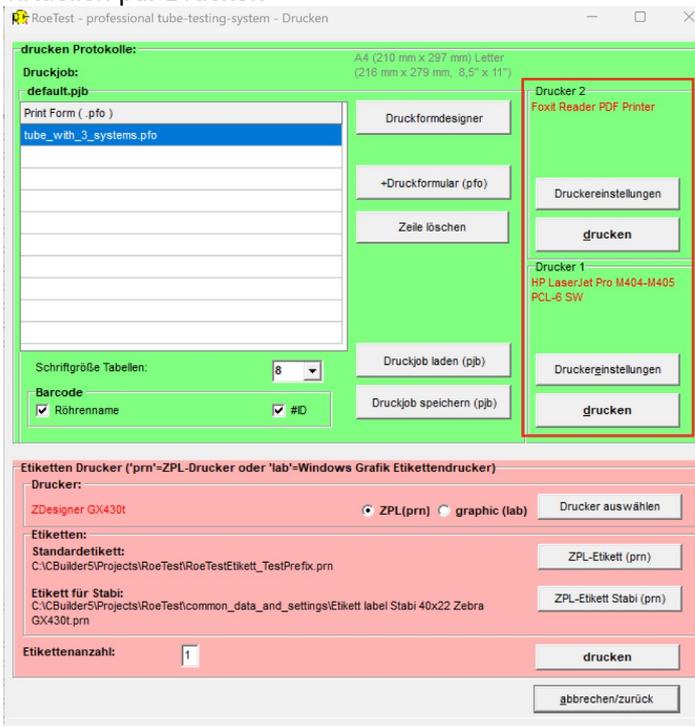
There are many innovations again

Drucker:

Es kann ein zweiter Drucker ausgewählt werden. Mit einem einfachen Button-Druck ist es so möglich zu zwei verschiedenen Druckern zu drucken, ohne den Drucker wechseln zu müssen. Das funktioniert auch mit einem virtuellen pdf-Drucker.

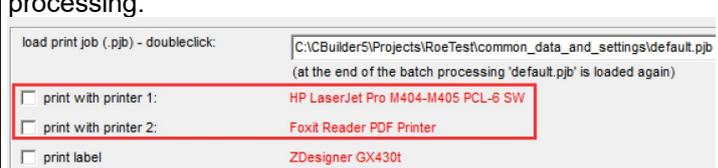
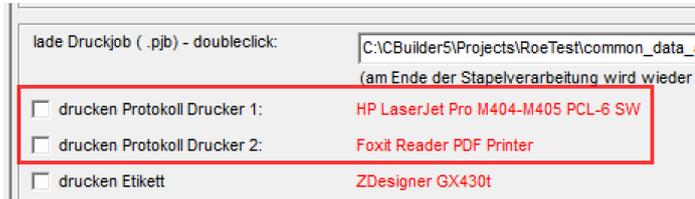
Printer:

A second printer can be selected. With a simple push of a button it is possible to print to two different printers without having to change the printer. This also works with a virtual PDF printer.



Auch aus der Stapelverarbeitung sind die zwei Drucker erreichbar.

The two printers can also be accessed from batch processing.



Vakuumtest/Gitterstrom wird im typ.Arbeitspunkt, wie in der Datenbank festgelegt, gemessen.
Nun ist eine Ausnahme möglich, wonach für die Gitterstrommessung auch eine andere Gitterspannung verwendet werden kann. Auch kann man für Röhren in der Röhrendatenbank nun individuell die Grenzwerte für den Gitterstrom festlegen (für Röhren, welche typisch höhere Gitterströme haben).
Dies ist möglich bei Röhren mit maximal 2 Systemen, wenn man bei System 3 die Röhrenart '-lg1_mess' auswählt. An der Position des dritten Systems werden dann die abweichenden Bedingungen für die Gitterstrommessung festgelegt:

Vacuum test/grid current is measured at the typical operating point as defined in the database.
An exception is now possible, according to which a different grid voltage can be used for the grid current measurement. You can now also individually set the limit values for the grid current for tubes in the tube database (for tubes, which typically have higher grid currents).
This is possible for tubes with a maximum of 2 systems if you select the tube type '-lg1_mess' for System 3. The different conditions for the grid current measurement are then determined at the position of the third system:

	System 1	System 2	System 3
Röhren-(System)art:	Pentode	-	lg1_mess
typische Werte:			
S2 +1 UA/L [V *]	170,0	0,0	0,0
S3 -1 UG1 [V *]	-2,00	0,00	Ug1 [-V] -3,00
S4 +2 UG2/An/Stn [V *]	170,0	0,0	0,0
S5 -2 UG3/G40kt. [V *]	0,0	0,0	0,0
UG4/G5 [V *]		= Stifzuordnung gen	renart
I/L Soll [mA]:	10,000	0,000	Ig=>[µA] 1,000
IG2/An Soll [mA]:	2,500	0,000	Ig=>[µA] 2,000
S [mAV]:	7,40	0,00	0,00

	System 1	System 2	System 3
Röhren-(System)art:	Pentode	-	lg1_mess
typische Werte:			
S2 +1 UA/L [V *]	170,0	0,0	0,0
S3 -1 UG1 [V *]	-2,00	0,00	Ug1 [-V] -3,00
S4 +2 UG2/An/Stn [V *]	170,0	0,0	0,0
S5 -2 UG3/G40kt. [V *]	0,0	0,0	0,0
UG4/G5 [V *]		= Stifzuordnung gen	renart
I/L Soll [mA]:	10,000	0,000	Ig=>[µA] 1,000
IG2/An Soll [mA]:	2,500	0,000	Ig=>[µA] 2,000
S [mAV]:	7,40	0,00	0,00

Relaistest:

Spezielle Prüfroutinen, mit welchen die Relais auf der H-, A- und G2-Karte geprüft werden können, und zwar auch die Arbeitskontakte der Relais.

Relay test:

Special test routines with which the relays on the H, A and G2 cards can be checked, including the normally open contacts of the relays.

Das gelbe Meldungs Fenster kann mit Buttons in die Windows Zwischenablage kopiert oder gelöscht werden

The yellow message window can be copied to the Windows clipboard or deleted using buttons

The screenshot shows the main interface of the 'Loehren' tube testing system. It features several analog-style gauges for measuring parameters like UA, UL, UA+St, UG1, IH, IL, IA+St, and U. Below the gauges is a data table for 'Röhrenart' (tube type) and 'Sockelbelegung' (pin configuration). A message window is open, displaying test results for 'Ug1 0 ... -15' and a note about the next free ID in the database. The interface includes various control buttons and a sidebar with additional test functions.

Prefix, Artikelnummer:

Ein freies Feld, welches auf Messprotokolle oder Etiketten gedruckt werden kann. Verwendbar z.B. für eine Artikelnummer, welche man auch als Barcode auf Etiketten drucken könnte. Das Feld kann auch aus der Stapelverarbeitung vorgegeben werden.

Prefix, article number:

A free field that can be printed on measurement reports or labels. Can be used, for example, for an article number, which could also be printed as a barcode on labels. The field can also be specified from batch processing.

#ID: 726 + (s)

ID = synchron mit Bestandsdatenbank

#ID: 726 + (s)

ID=synchronized with tubestock database

Auswahl der Funktionen für die Stapelverarbeitung:

Bemerkung: neue Röhre mit Bestandsdatenbank

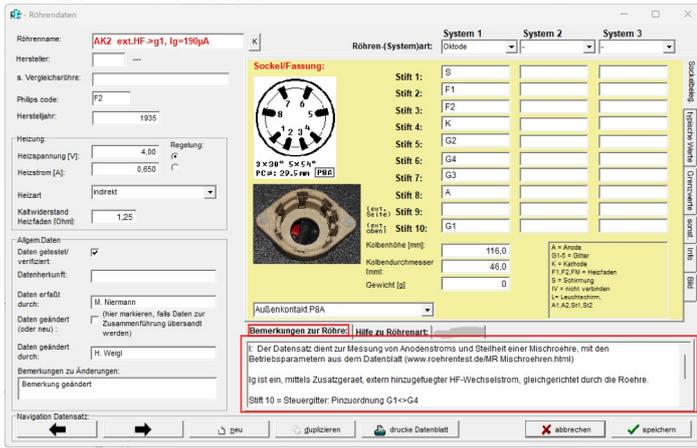
neu (Messdaten löschen) + nächste ID

select batch test functions

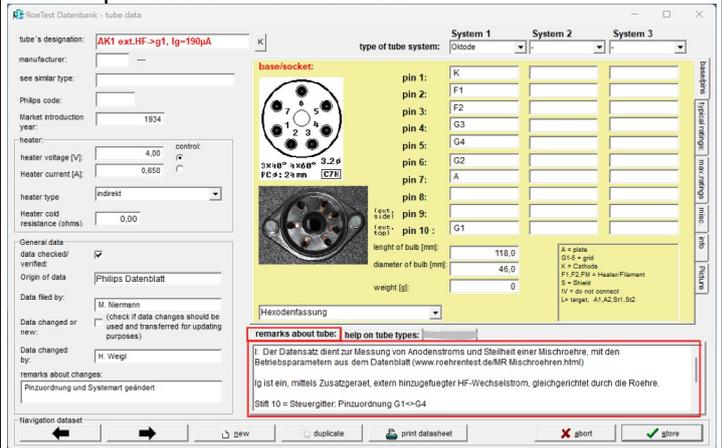
remark: neue Röhre mit Bestandsdatenbank

new (delete data) + increase ID

Bemerkungsfeld in der Röhrendatenbank:
Bisher waren 250 Zeichen erlaubt. Das Feld wurde auf 500 Zeichen erweitert

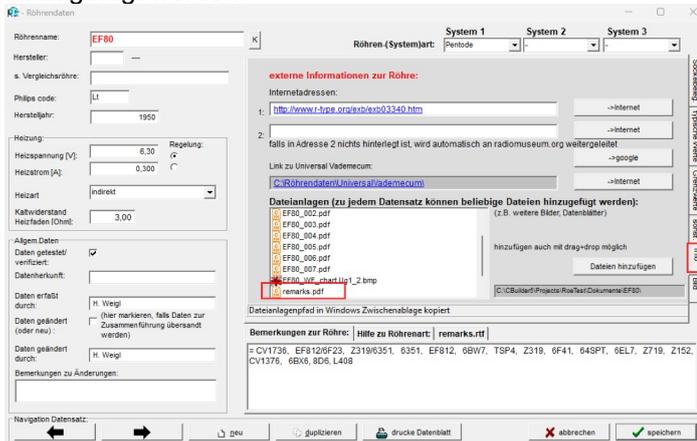


Comments field in the tube database:
Previously, 250 characters were allowed. The field has been expanded to 500 characters



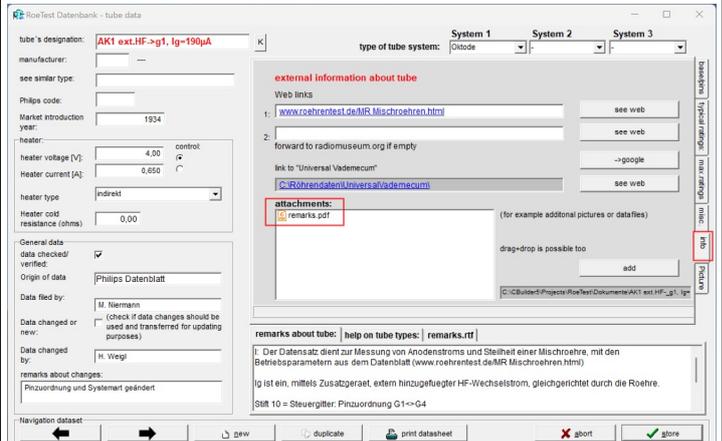
remarks.pdf

Sofern das Bemerkungsfeld mit 500 Zeichen nicht ausreicht, oder eine besondere Info oder Prüfanweisung, auch mit Bildern, notwendig ist, kann auch eine Datei mit dem Namen "remarks.pdf" als Dateianlage zum Datensatz hinzugefügt werden.

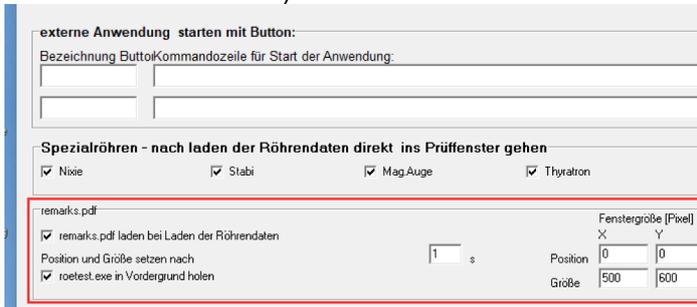


remarks.pdf

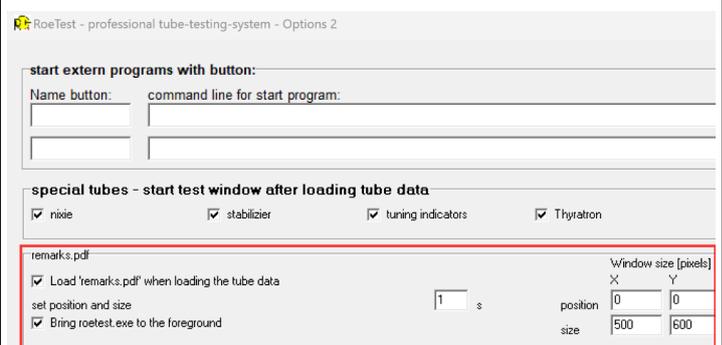
If the comments field with 500 characters is not sufficient, or special information or test instructions, including images, are necessary, a file with the name "remarks.pdf" can also be added to the data record as an attachment.



Die pdf-Datei wird bei laden des Röhrendatensatzes mit geladen, sofern dies in der Messsoftware aktiviert ist (Optionen→Optionen2). Dabei kann die Bildschirmposition und Größe festgelegt werden (sofern der installierte pdf-Reader dies unterstützt):



The PDF file is loaded when the tube data set is loaded, provided this is activated in the measurement software (Options→Options2). The screen position and size can be specified (if the installed PDF reader supports this):



Der Röhrenname, sowie der Vergleichstyp darf nun 30 Zeichen haben (vorher 25)

Daneben wurden alle mir gemeldeten Problem behoben und viele Kleinigkeiten ergänzt und verbessert. Schon alleine deshalb rentiert sich die Installation des Updates.

The tube designation and link to similar type may have now up to 30 characters (before 25 characters)

In addition, all the problems reported to me were fixed and many small things were added and improved. For this reason alone, installing the update is worthwhile.

Natürlich sind auch viele Daten der Röhrendatenbank ergänzt, erweitert und berichtigt worden.	Of course, a lot of the data in the tube database has also been supplemented, expanded and corrected.
Hinweis zur Datenbank: Da es neue, bzw. geänderte Datenfelder gibt, darf nur die neue Datenbank mit der neuen Software verwendet werden (alte Software ist alte Datenbank, neue Software ist neue Datenbank).	Note on the database: Since there are new or changed data fields, only the new database may be used with the new software (old software is old database, new software is new database).