

---

Subject: Neuberger RPM 370 - Messung DF 97 Röhren  
Posted by [Livingvinyl](#) on Sat, 26 Sep 2015 10:23:27 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo,

ich habe gestern auf meinem Neuberger mal einige DF 97 geprüft.

Alle Röhren zeigten Werte zwischen 2,3 und 2,4 mA, bei einem Neuwert von 1,7 mA.

Bei sämtlichen Röhren zeigte die Vakuummessung einen grösseren Pegelausschlag, solche

Röhren werfe ich normalerweise gleich weg.

Was mich aber stutzig gemacht hat - bei der Kathodenprüfung ging der Zeiger des Messwerks nur

auf etwa die Hälfte der Skala zurück, dabei sollte er sofort auf Null fallen.

Mir kommt die Sache etwas merkwürdig vor, alle Röhren zeigen fast identische Werte, alle gleichen Ausschlag bei der Vakuum- und Kathodenmessung.

Kann es sein, dass hier ein Fehler des Neuberger vorliegt? Ich habe noch einige andere D Röhren gemessen,

hier war alles soweit normal.

Vielleicht kann mir jemand helfen, auch wenn vermutlich eine Ferndiagnose schwierig ist?

Herzlichen Dank!

Viele Grüße aus dem Allgäu

Thomas

---

---

Subject: Aw: Neuberger RPM 370 - Messung DF 97 Röhren  
Posted by [Anode](#) on Sat, 26 Sep 2015 17:22:56 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Wenn ich mich nicht irre, und so schreibt das auch HTS auf seiner Seite, wird bei der Vakuumprüfung der Spannungsabfall an einem ins Gitter 1 zwischengeschalteten Widerstand der Spannungsabfall gemessen. Das sollte also eigentlich ziemlich sicher sein. Kannst Du mal die Spannungen prüfen, die an den Elektroden anliegen? Das geht doch beim RPM370 sehr einfach.

Der bei allen Röhren erhöhte Anodenstrom könnte auch darauf hindeuten, dass hier etwas nicht stimmt.

Viele Grüße

Dirk

P.S.: Eine andere DF97 zum Gegenprüfen hast Du wahrscheinlich nicht?

---

Subject: Aw: Neuberger RPM 370 - Messung DF 97 Röhren  
Posted by [ocean-boy 204](#) on Sat, 26 Sep 2015 20:15:40 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo

"Was mich aber stutzig gemacht hat - bei der Kathodenprüfung ging der Zeiger des Messwerks nur auf etwa die Hälfte der Skala zurück, dabei sollte er sofort auf Null fallen."

Die DF97 ist direkt geheizt und hat keine Kathode, deswegen wird die Prüfung auch nicht funktionieren. Evtl. wird der Gitter3 Anschluß unterbrochen und deswegen geht der Strom zurück. Man muß sich die Prüfschaltung ansehen, um den Effekt erklären zu können.

M.f.G.

---

Subject: Aw: Neuberger RPM 370 - Messung DF 97 Röhren  
Posted by [Livingvinyl](#) on Tue, 29 Sep 2015 11:06:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo,

herzlichen Dank für die aufschlussreichen Antworten!

Ich habe leider keine bereits geprüfte Df 97, nur die, die alle das gleiche Ergebnis zeigen.

Ich denke aber, die paar Röhren haben es wohl hinter sich.

Messen kann ich erst in ca. 6 - 7 Wochen wieder, bis dahin bin ich unterwegs.

Viele Grüße und danke!

Thomas

---