

---

Subject: Aw: Freudenstadt 125  
Posted by [Radio-aktiv](#) on Mon, 14 Dec 2020 20:41:02 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo zusammen,

zum Thema Kondensatoren, hier einige Tests mit meinem Prüfgerät. Das Gerät habe ich in den 80er Jahren zusammengebaut. Die Schaltung stammt aus dem Büchlein "Winke und Kniffe". RPB müsste das gewesen sein. Im Web sind gute Infos zu dem Thema und Aufbau solch eines Gerätes.

[https://www.radiomuseum.org/forum/isolationswiderstand\\_von\\_cs\\_pruefen\\_eine\\_vergessene\\_methode.html](https://www.radiomuseum.org/forum/isolationswiderstand_von_cs_pruefen_eine_vergessene_methode.html)

[http://www.netzmafia.de/skripten/hardware/Roehren/mag\\_eye.html](http://www.netzmafia.de/skripten/hardware/Roehren/mag_eye.html)

Mein Gerät: Wenn der Kondensator vollständig in Ordnung ist, erreicht die Anzeige wieder die Nullstellung nach dem Aufladen. Bei Leckstrom funktioniert das nicht. Ich habe in den Bildern rote Striche eingezeichnet damit man die Abweichungen besser sieht.

Vor ein paar Jahren habe ich noch auf "Eroid" vertraut. Der Kondensatortester hat 100% gut gemessen. Ich habe zwei 4,7nF mit 100V= als Entstörkondensatoren an Netzspannung eingelötet. Das war in meinem Messsender MS5. Ein älterer Beitrag von mir, dazu ist hier im Forum. Nach 20Min etwa ein Durchschlag. Das nachfolgende Bild zeigt den Kondensator nach dem Kurzschluss am Ohmmeter, Rx100 Bereich. Beim Saba entsprechen diese Kondensatoren dem C78 und C79. Wie Martin schon geschrieben hat sollten diese Kondensatoren beim Saba abgeklemmt werden.

Hier nun schlechte Kondensatoren am Tester:

Wie man sieht sind die ERO 100 besonders schlecht. Die paar die ich auf die Schnelle getestet habe hatten alle schlechte Werte. Bei einigen anderen Typen war das nicht so ausgeprägt.

Grüße  
Karl

## File Attachments

---

- 1) [Kondensortester\\_EM84\\_Ruhestellung.jpg](#), downloaded 1681 times
  - 2) [guter\\_Kondensator.jpg](#), downloaded 1634 times
  - 3) [guter\\_Kondensator2.jpg](#), downloaded 1687 times
  - 4) [Eroid\\_nach\\_Durchschlag.jpg](#), downloaded 1626 times
  - 5) [ERO\\_100\\_Leckstrom\\_1.jpg](#), downloaded 1641 times
  - 6) [ERO\\_100\\_Leckstrom\\_2.jpg](#), downloaded 1623 times
  - 7) [ERO\\_100\\_Leckstrom\\_3.jpg](#), downloaded 1590 times
  - 8) [Kondensortester\\_Leckstrom\\_1.jpg](#), downloaded 1640 times
  - 9) [Papierkondensator\\_Leckstrom\\_1.jpg](#), downloaded 1644 times
  - 10) [Papierkondensator\\_Leckstrom\\_2.jpg](#), downloaded 1401 times
-