
Subject: Aw: Tek 555 "Triple Nickel"

Posted by [wellenkin](#) on Sat, 16 Mar 2013 20:26:22 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Der Tek ist repariert und läuft.

hallo alle,
hier endet die kleine Story, der dicke Tek lebt.

Letzte Arbeiten die fällig wurden:

der Beam B brach nach etwa 5min ein, Ursache war eine 5642 HV Gleichrichterröhre die ich wechseln mußte. Das Problem wurde behoben.

der Beam A wurde nach einiger Zeit immer heller und ließ sich nichtmehr wegdrehen.

Erwischt wurden 2 Kondensatoren im HV Teil die regelrecht warm wurden,

Einer davon der Kreis C vom Trafo, und ein danebenliegender 10nF. Beide wurden erneuert, Das Problem wurde behoben.

Beide Hochspannungen wurden genau und gleichhoch eingestellt.

Der nun eingetroffene Netzschalter wurde eingebaut.

Endergebnis: Das Gerät funktioniert auch im Langzeittest tadellos, das wars

Zusammenfassung.

Es wurden viele verschiedene Arbeiten durchgeführt, manche Fehler tauchen erst auf wenn andere behoben wurden, alles hängt voneinander ab. Für ein derart großes Gerät war der Aufwand erträglich, Bastelspaß pur. Auch wenn es manchmal eher in Richtung Gebäudereinigung geht das gehört auch mit dazu.

Kondensatorenprobleme im Bereich der Hochspannungszubereitung sind bei diesen Geräten altersbedingt üblich, eine große C Kur ist eigentlich immer dabei. So auch hier, er bekam 12 Stück keramische Scheibenkondensatoren, also die komplette Siebung beider HV Teile neu, das sind die hellblauen. 2 Wickelkondensatoren wurden zudem erneuert, eine 5642 Einlötröhre, ein Bypasstrafo zum heizen der Beam B Kathode der CRT wurde eingebaut, im Netzteil wurde ein Gasstabi erneuert, die 2AS15A Regeldiodenröhre der Transduktorsteuerung, 2 Widerstände, der Netzschalter. Das Scopemobil bekam eine neue Frontplatte für die Reserveeinschübe.

Er hat auch gesunden Appetit, das sind ziemlich genau 1000 Watt.

nette Grüße
Martin.

Kommentare sind herzl. willkommen.

File Attachments

- 1) [p-51.jpg](#), downloaded 2292 times
 - 2) [p-36.jpg](#), downloaded 2293 times
 - 3) [p-42.jpg](#), downloaded 2224 times
 - 4) [p-47.jpg](#), downloaded 2324 times
 - 5) [p-48.jpg](#), downloaded 2334 times
-