

1. Start med at rense alle kontakter rundt om PB-1314 / 1547 inklusive kantkonnektorer og motioner både meteromskifter og heater. *Er gjort*

2. Sæt Mic Gain og Carrier til 0. *Er gjort.*

3. Sæt VR2 på PB1314 i midten. *Er gjort.*

4. Tænd for radio, sæt heater på og sæt meteromskifteren til Ic. *Er gjort.*

5. Er der glød i begge rør efter ca. 30 sekunder ? *Der er glød på efter ca. 5 sec.*

6. Mål spændingen på terminal 2 på PB1314 / 1547:

Ved modtagning (ca. -60 V). *Måleresultat: - 73,4 VDC.*

I SSB med MOX aktiveret (ca -40 V). *Måleresultat: - 60,6 VDC.*

I CW med MOX aktiveret og nøglen i J2 trykket ned (ca. -40 V). *Måleresultat: - 60,8 VDC.*

7. Mål spændingen over M1 i SSB med MOX aktiveret (50 til 250 mV). *Måleresultat: 0 VDC.*

8. Check at M1 slår ud til mellem 30 og 70 mA. *M1 slår ikke ud.*

Hvis det gør det er alt OK, og du kan justere VR 2 til 60 mA.

Hvis M1 IKKE slår ud, men til og med 7 er OK, har du et problem med M1.

Hvis du IKKE kan måle nogen spænding i over M1:

9. Afbryd M1 og gentag pkt. 7.

Hvis der ER spænding nu, har du et problem med M1. *Der er ingen spænding med M1 frakoblet.*

Hvis der fortsat IKKE er spænding fortsætter vi:

10. Mål anodespændingen på begge rør (600 V).

*Der er 707 VDC på begge rør. Se foto.*

*Du kan også se at Bias trimmer står i midten.*

11. Mål skærmgitterspændingen på begge rør, ben 3 og 11 (160 V)

1. Jeg må hellere præcisere at anode- og skærmgitterspændingerne skal måles på rørene, og ikke på ledningerne der fører ind i "buret".

*Jeg var lidt nervøs for at måle direkte på pin 3 og 11 på oversiden af soklen.*

*Derfor har jeg fjernet begge rør og "busset" alle klemmer i begge sokler fra loddeforbindelsen på undersiden til rørindgangen på oversiden.*

*Der er ikke mistanke om nogen dårlige forbindelser.*

*Derfor jeg har målt på soklens loddeforbindelser på undersiden.*

*Jeg måler 172 VDC på både ben 3 og 11 på begge sokler.*

*Håber det er OK.*

*Det ser også ud til at meter shunten R12 er OK.*

2. Har du set, om der er noget at hente her: <https://groups.io/g/Yaesu-FT-101/topics> .

*Jeg har checket, men jeg synes ikke der er nogen / noget der kunne hjælpe.*