Subject: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by alteradio on Thu, 13 Oct 2022 08:31:36 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Liebe Radiofreunde,
bin etwas ratlos , ich habe einen Lorenz C2 3069 bekommen, nachdem UKW nicht spielte habe ich die üblichen
Dem Elko , andoden 0,25uF EABC mit 20kOhm gewechselt ,so dass UKW ging .
eingebaut...UKW war weg.
NUn da an der Anode EC92 180V waren Röhre gewechselt , UKW ging aber auch nur kurz.
Röhre ausgemessen ok hat 11mA .. eingesteckt kein Ton auf UKW , MW u LW ok.
mit neuer Röhre von Radiofreund...unverändert.
An der EC92 180V !!!! vor dem 10,7Mhz 190V und vor den 25kOhm 300V
Leider habe ich keine Messsender mehr um wenigsten den Oszy zu prüfen.
Welche Tipps hättet ihr noch?
nette Grüße Horst M

Subject: Aw: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by ocean-boy 204 on Thu, 13 Oct 2022 11:40:12 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,
den Oszillator kann man mit einem 2. Radio prüfen, das man danebenstellt. Bei Empfang der Oszillatorfrequenz verschwindet das Rauschen.

M.f.G.

Subject: Aw: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by Miro on Thu, 13 Oct 2022 16:45:47 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Horst,

Du hast doch einen Oszillograph?
Wenn ja, an die Prüfspitze einen Draht anfriemeln, der dann eine Windung um die EC92 hat.
Dann müsstest Du das sehen, wenn der Oszillator schwingt.

Dann fehlt halt nur noch das Mischen.

Sind die ZF Spulen gut?

Viel Glück und Liebe Grüße

Michael

Subject: Aw: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by alteradio on Thu, 13 Oct 2022 19:16:03 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

also der Oszillator schwingt nicht , wenigsten mit wenn man prüft wie Michael erklärt , dann wird auch die Röhre keinen Strom ziehen , der 1Mohm ist auch ok

Subject: Aw: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by alteradio on Thu, 13 Oct 2022 19:30:38 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

es rauscht sowieso nichts auf UKW ....Stille...ocean-boy 204

Subject: Aw: Lorenz C2 3069 UKW tot
Posted by röhrenradiofreak on Thu, 13 Oct 2022 20:43:16 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Für die Prüfung des UKW-Oszillators mit einem zweiten Radio ist es egal, ob das zu prüfende Radio rauscht oder nicht. Die Prüfung geht so:

Man stellt das zweite Radio neben das zu prüfende Radio und stellt daran eine Frequenz im oberen Teil des UKW-Bereiches ein, auf der kein Sender liegt und es deshalb nur rauscht. Zum Beispiel 104 MHz.

Nun stellt man an dem zu prüfenden Radio eine Frequenz ein, die um die FM-ZF niedriger liegt. Die FM-ZF beträgt bei den meisten Radios 10,7 MHz. Im obigen Beispiel ergibt das also 93,3 MHz.

Wenn der Oszillator des zu prüfenden Radios auf der korrekten Frequenz arbeitet, verschwindet nun das Rauschen in dem zweiten Radio, so wie beim Empfang eines Senders, der gerade Stille sendet.

Da meist die Skalen nicht genau stimmen, muss man mit der Senderwahl einen gewissen Bereich um die errechnete Frequent absuchen, um die richtige Einstellung zu finden.

Lutz