
Subject: Aw: Assmann Dimafon kein Ton
Posted by [wolters](#) on Thu, 04 Aug 2016 16:34:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo miteinander.

Habe jetzt mal die Spannungen der EF40. Konnte die aber nur ohne Röhre messen, also sind alle Spannungsangaben auf die Spannungen am Röhrensockel bezogen.

EF40

Pin 1 = 6,4V	Heizung
Pin 2 = 158V	Anode
Pin 3 = 1,3V	i.V.
Pin 4 = 0V	Gitter 3
Pin 5 = 0,5V	Gitter 1
Pin 6 = 152V	Gitter 2
Pin 7 = 0V	Kathode (?)
Pin 8 = 6,4V	Heizung

Bei eingebauter Röhre konnte ich an den Pinnen wo ich rankam folgendes messen:

Pin 4 = 1,8V
Pin 5 = 0,5V

Über die anderen Kontakte ist Schrumpfschlauch gezogen.

Bei Pin 5 fängt es bei berührung mit der Messspitze an zu brummen, gehe ich mit dem Messgerät gegen Masse, wird der Brumm etwas schwächer aber bleibt bestehen, selbst wenn der Lautstärkeregel zuggedreht ist.

Um es sich mal Bildlich ein wenig vorstellen zu können beschreibe ich den Audioweg mal ein wenig:

Der Audioweg geht vom Abtastsystem auf einen Schalter und von da aus auf ein " rundes Gebilde" (könnte AÜ oder EÜ sein) auf dem eine Platine mit Lötösen befestigt ist. Darauf einige Widerstände und Kondensatoren. Auf beiden seiten des Gebildes gehen je 2 Adern aus dem Gebilde heraus auf die Lötösen. und von daaus geht eines gegen Masse und jeweils ein Kabel zu je einem Lamellenschalter (sehen aus wie die Schalter in Relais). Von dem einem Lamellenschalter geht ein Kabel auf Pin 5 der EF40.

NACHTRAG:

Habe jetzt mal die Röhrenfassung der EF40 ausgebaut und von den Schrumpfschläuchen befreit. Anschliessend habe ich die Spannungen bei eingesetzter Röhre gemessen:

Pin 1 + 8 = 6,4V
Pin 2 = 44V
Pin 3 = frei
Pin 4 + 7 = 1,93V

Pin 5 = OV
Pin 6 = 83V

Liebe Grüße,

Alex
