

## US Röhrenprüfgerät

Amerikanische Ausführung ein Zettel liegt bei nur mit „115V Bereiben“. Der Hersteller ist Western Electronic für Bell Telephone Laboratories und hat die Bezeichnung: **Tube Tester I-171**. Aug 1943

Es gibt nur eine Englische Beschreibung. Die Besonderheit ist, ein Testgerät ohne Karten. Alle prüfbareren Röhren sind auf in einer langen Liste, diese ist durchrollbar. Bei der gewünschten Röhre sind die Positionen der 5 Drehschalter angegeben und müssen eingestellt werden. Jetzt kann die Röhre geprüft werden.



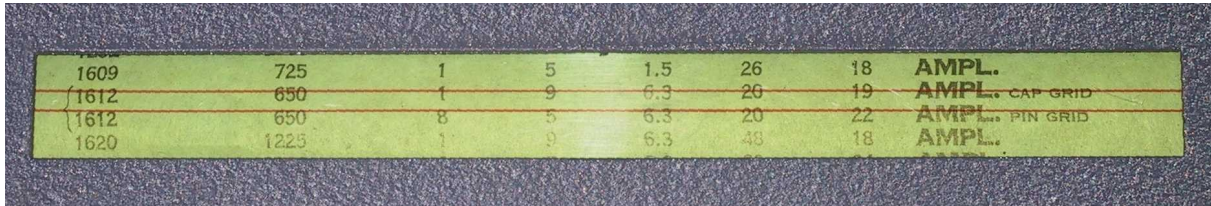


Welche Röhren sind prüfbar?



Wenn man die Anzahl der Röhrenfassungen sieht, ist fast alles möglich. Mann muss nur wissen wie die Schalter zu stellen sind. Es soll auch Listen geben mit Europäischen Röhren-Typen D.... und E....

Eingebaut ist eine „Gebetsrolle“ auf der die Röhrenbezeichnungen von 0A... bis 99.... Aufgelistet sind. Außerdem ist im Handbuch noch eine Röhrenliste.



1609	725	1	5	1.5	26	18	AMPL.
1612	650	1	9	6.3	26	19	AMPL. CAP GRID
1612	650	8	5	6.3	20	22	AMPL. PIN GRID
1620	1225	1	9	6.3	48	18	AMPL.



Was ist nicht Original?

**Die Glimmlampe.** Ich habe keine 110V Glimmlampe gefunden die einen E10-Sokel hat. Der Ersatz ist eine Glimmlampe mit E14-Fassung. Um diese einzuschrauben ist ein Adapter von E10 auf E14 benutzt.

**Was ist beim Vorbesitzer passiert?** Er hat sicher mal den Prüfer mal an eine 220V Netzleitung angeschlossen. Dadurch ist das Potentiometer am Anschlag verbrannt.

Bei der Reparatur wurde die Einspeisung an der anderen Seite vom Regler angeschlossen. Dadurch ist die Drehrichtung jetzt entgegengesetzt, aber die Einstellung auf den Sollwert von der Betriebs-spannung ist jetzt möglich.

DK2KA Ver. 1 4.22

Betrieb über einen 220V/110V Transformator

Verbrauch: Gerät ist aus, nur der Trafo 3,8W, Prüfgerät eingeschaltet 52,5W  
je nach Testobjekt ca. 60W.

Welche Röhren sind prüfbar?

Wenn man die Anzahl der Röhrenfassungen sieht, ist fast alles möglich. Mann muss nur wissen wie die Schalter zu stellen sind. Was ich noch nicht gefunden habe ist eine Liste mit Europäischen Röhren-Typen D.... und E.... .



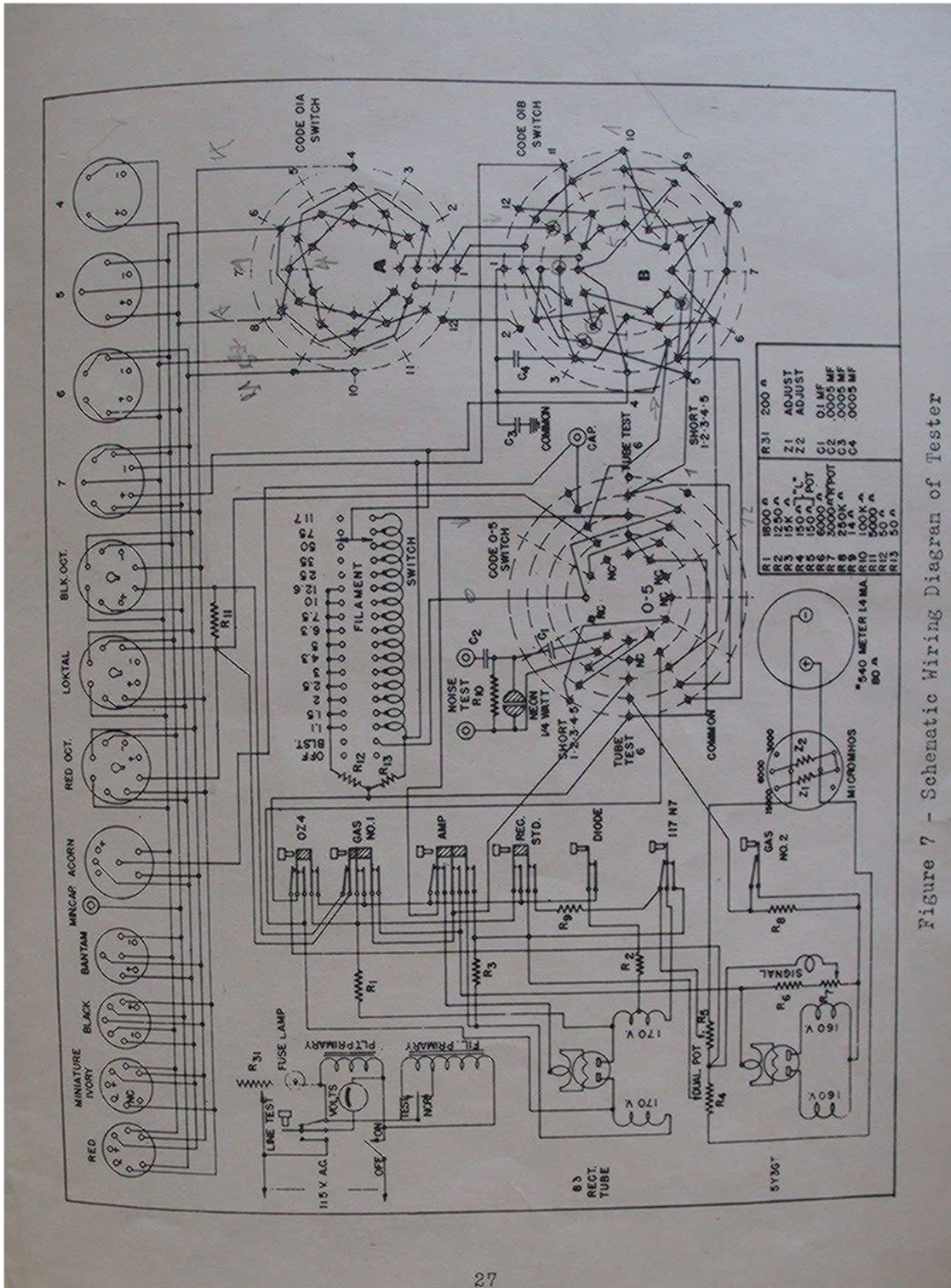


Figure 7 - Schematic Wiring Diagram of Tester