
Subject: Kathodenstrahlröhre von 1939, Typ AEG HR1/60/0,5 aus dem Oszilloskop EO1/60/5

Posted by [Getter](#) on Mon, 23 May 2016 23:03:00 GMT

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

Das Oszilloskop EO1/60/5 aus dem Jahre 1939 wird in diesem Thread vorgestellt :

[https:// www.gfgf.org/Forum/index.php?t=msg&goto=9663&#msg_9663](https://www.gfgf.org/Forum/index.php?t=msg&goto=9663&#msg_9663)

Aus jenem Gerät stammt die im Folgenden abgebildete Kathodenstrahlröhre.

Heizung 4V / 1.2A - sehr ungewöhnlich für eine Röhre mit Y8A-Sockel, welche keine Gleichrichterröhre ist.

Der Bildschirm ist noch nicht aluminisiert, das kam erst später. Selbst die Nachkriegs-Fernsehbildröhren besaßen zunächst noch keine aluminisierten Bildschirme (MW36-24, MW36-44, MW43-64 und weitere).

Es gibt bei der HR1/60/0,5 noch keine Nachbeschleunigungselektrode.

Wer genau hinschaut, entdeckt am Führungszapfen eine Metallkuppe. Hierüber wird die hohe Anodenspannung zugeführt. Da der Zapfen deutlich hervorsteht, ist der Kriechweg lang genug, so dass durch diesen Kunstgriff auch Spannungen oberhalb 500V über den Stahlröhrensockel (Y8A) zugeführt werden können. Somit braucht die Röhre keinen Kolbenanschluss.

Das zweite Bild zeigt die Horizontal- (Zeitbasis-)Ablenkplatten :

Auch diese Bilder werden durch einen Klick auf den jeweiligen Dateinamen jeweils erheblich größer im neuen Fenster dargestellt und lassen sich dort durch einen weiteren Klick auf das Bild oft noch weiter vergrößern.

Auch diese Bilder bitte nicht ohne Rücksprache für andere Zwecke verwenden oder auf andere Websites hochladen. Danke.

File Attachments

-
- | | | |
|----|------------------------------|-----------------------|
| 1) | HR16005A.JPG | downloaded 1024 times |
| 2) | HR16005B.JPG | downloaded 925 times |
| 3) | HR16005C.JPG | downloaded 872 times |
| 4) | HR16005D.JPG | downloaded 928 times |
| 5) | HR16005E.JPG | downloaded 940 times |
-