

---

Subject: Philips FMC 01

Posted by [Getter](#) on Thu, 19 Jun 2014 19:05:33 GMT

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

---

Einzig darüber bekannt sind die Angaben auf dem Typenschild, dass die Betriebsspannung 50kV betragen soll - und dass vermutlich ein Elektronenstrahl erzeugt wird, der Fokussierstrom ist allerdings nicht angegeben - magnetische Fokussierung ?

Die üblichen Suchmaschinen liefern bei Eingabe der Typenbezeichnung ziemlich genau gar nichts, was irgendwie relevant sein könnte.

Das Teil stammt auf jeden Fall aus dem Bereich Wissenschaft und Forschung, wo es ausgebaut und vergessen, verstaubt in einem Labor so lange gelegen hat, bis sich nun keiner mehr daran erinnern kann, woher es kommt und was es ist.

Hinten ist ein Teil einer vergossenen Wicklung und ein Ferritkern zu sehen, das legt nahe, dass die 50kV in der ?Röhre? erzeugt werden.

Etwa in der Mitte befindet sich ebenfalls ein Ferritkern.

Das gegenüberliegende Ende dieses Gebildes mit dem Stab ist mit einem kurzen Federbronze-Wellrohr ausgestattet, also leicht beweglich, so dass auch der dünne Stab, obwohl starr auf der Unterlage befestigt, mit dieser zusammen beweglich ist.

Falls keiner etwas weiß, baue ich es einfach auseinander.

(Aus gegebenem Anlass : Bitte auch diese Bilder NICHT ohne meine ausdrückliche schriftliche Zustimmung auf andere Websites hochladen oder sonstwie andernorts veröffentlichen, etc., schon gar nicht für gewerbliche Zwecke.)

### File Attachments

---

- 1) [FMC01A.JPG](#), downloaded 1882 times
  - 2) [FMC01B.JPG](#), downloaded 1966 times
-