Subject: Fernseh G.m.b.H. VFS 910F / VFS920F
Posted by [Getter](#) on Thu, 17 Oct 2013 22:00:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Offenbar seltenst - bislang vollkommen unbekannt, jedenfalls findet Google bei Eingabe der Typenbezeichnung bislang *nichts* !

Das gibt es normalerweise nicht...

... und sollte sich wohl auch bald ändern, dazu stelle ich ein paar Bilder dieser Röhre hier ein.

Es dürfte sich um einen Photomultiplier handeln, also eine extrem lichtempfindliche Röhre. Mit Photomultipliern kann man Lichtmengen bis herab zu einzelnen Lichtquanten detektieren. Von der Photokathode werden dadurch einige, wenige Elektronen freigesetzt, die durch eine hohe Beschleunigungsspannung beschleunigt und über viele Sekundäremissionselektroden (Dynoden) verstärkt werden. Charakteristisch ist immer ein ausgesprochen vielpoliger Sockel, da jede Dynode einen eigenen Anschluss nach außen besitzt. Auch in relativ modernen wissenschaftlichen Instrumenten findet man diese Röhrengattung noch - ob in entsprechenden Geräten aktueller Produktion immer noch solche Röhren eingesetzt werden, ist mir nicht bekannt. Mancher Leser hat vielleicht noch nie derartige Spezialröhren gesehen - zudem ist die Fese Darmstadt für einige Sammler ein eigenes Gebiet- schon von daher soll hier einmal soetwas abgebildet werden.

Aus gegebenem Anlass auch hier wieder der Satz :

Bitte auch diese Bilder nicht ohne meine ausdrückliche schriftliche Genehmigung kopieren, auf andere Websites hochladen oder sonstwie anderweitig verwenden, als hier im Forum zur Betrachtung.

Aber : Für nichtkommerzielle Zwecke hab ich in der Regel nichts dagegen ! Also gerne fragen, falls Interesse an irgendwelchen Bildern von mir...

File Attachments

-
- 1) [VFS910F1.JPG](#), downloaded 1095 times
 - 2) [VFS910F2.JPG](#), downloaded 1060 times
 - 3) [VFS910F3.JPG](#), downloaded 1162 times
 - 4) [VFS910F4.JPG](#), downloaded 1116 times
-

Subject: Aw: Fernseh G.m.b.H. VFS 910F / VFS920F
Posted by [röhrenradiofreak](#) on Fri, 18 Oct 2013 08:11:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Eine ähnliche Röhre besitze ich auch. Der Typ ist FS9-P10S, der optische Zustand nicht mehr ganz so gut wie die obige VFS910F. Die Funktion kann ich nicht testen. Sie ist auch in Google nicht zu finden, nur FS9 ist auf einschlägigen Websites gelistet. Auf der Verpackung steht VFS950F, über die man auch kaum etwas findet. Ich habe sie mit dem Restbestand einer aufgelösten Werkstatt übernommen. Was diese

mit solchen Röhren bzw. den entsprechenden Geräten zu tun hatte, entzieht sich meiner Kenntnis. Ob die VFS950F an Stelle der (defekten?) FS9-P10S in irgendein Gerät eingebaut wurde? Keine Ahnung.

Wenn jemand Interesse an dieser Röhre hat, würde ich sie evtl. abgeben.

Lutz

File Attachments

1) [FS9-P10Sc.JPG](#), downloaded 1042 times