
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.

Etwas 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 1881 times

2) [FMC01B.JPG](#), downloaded 1966 times

Subject: Aw: Philips FMC 01

Posted by [maarten](#) on Fri, 20 Jun 2014 22:57:19 GMT

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

Excuse me for writing in English. I can read German well, but my writing is terrible.

The tube was most likely made by Philips Hamburg (CHF Mueller) that mostly made Roentgen tubes for medical purposes, recognisable by the characteristic yellow label and the 12NC starting with 980x.

Could you take a picture of the label that is barely visible in the second picture? It seems to start with the numbers 45.

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Getter](#) on Thu, 26 Jun 2014 21:48:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hello maarten,

first, let me say : Thank you for your remarks !
Sure I can take another photo ! Here's the requested image :

Does that help identifying this gadget ?

By the way, just click on the file names at the very bottom of my first post to have the images enlarged to full size. The forum software automatically generates small 450px preview pictures only.

Best regards from Hamburg !

File Attachments

1) [FMC01C.JPG](#), downloaded 2011 times

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [maarten](#) on Fri, 27 Jun 2014 01:34:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hello Getter,

Thank you for your effort, but I meant the second picture. I have drawn a red circle on it where I suspect a label to be, maybe you could have a look.

File Attachments

1) [FMC01B.JPG](#), downloaded 1897 times

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Getter](#) on Fri, 27 Jun 2014 14:55:43 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Oops !
Yep, there IS another sticker !
It says :

4512 102 75462
03 AK

It is a white tag, sized 40x12mm² approx., appears like someone used a typewriter to write on it.

Does that help ?

Best regards from Hamburg !

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [maarten](#) on Fri, 27 Jun 2014 15:51:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

That definitely helps. This number is also a 12NC (standard 12 digit code), and it confirms medical use. From the first four digits 45 stands for Philips Medical Systems, 12 for Germany. From this I suspect this tube might have been intended as an electron source in a radiation therapy system (Therac or such) since it doesn't look like a normal x-ray tube.

I'll ask some other people who might be able to confirm the usage.

Best regards from Delft!

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Getter](#) on Fri, 27 Jun 2014 22:26:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hello maarten,
Thank You for your continued help !
Yep, the overall appearance of this thing made me wonder from the very first moment what this could be - and, if it is an x-ray tube, where do the rays leave it ? So there probably are no x-rays to leave it... But what else could it have been made for ? You probably already presented the solution.

We'll see what the 'other people' will tell about it.
BTW., keep in mind : There's no need to hurry !

Best regards from Hamburg !

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Getter](#) on Fri, 22 Aug 2014 21:50:36 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hello maarten,

did you find out anything additional about this 'gadget' ?
Am just interested... (but there's, of course, still no need to hurry !)

Best regards from Hamburg !

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [maarten](#) on Fri, 29 Aug 2014 17:36:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sorry for the delay! I only got hold of one person yet, and he suspects its just a Roentgen tube.

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Getter](#) on Mon, 01 Sep 2014 13:14:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ah, thank you !
We'll see what the others assume it to be.
Of course, there's still no need to hurry.

BTW., if anybody is really interested in this tube, let me know !
I do not have to own everything - but don't want to throw interesting things away.

However, I'm still interested in further information ! I'm collecting primarily informations in such cases, that expands the scope of mind but doesn't require space in my home...

Best regards from Hamburg !

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Radtke](#) on Fri, 13 Feb 2015 09:12:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Nachdem die Röhre jetzt bei mir gelandet ist, habe ich versucht, etwas herauszubekommen. Philips weiß nichts oder will nichts sagen. FMC führt auf ein internationales Tiefsee-Bohrunternehmen. Also kein Weiterkommen.

Nun habe die Röhre weiter zerlegt, fotografiert und die Details dokumentiert. Vielleicht kommen wir damit ja weiter.
Auf eine Ölfüllung war ich nicht vorbereitet, schöne Sauerei!

<http://www.tubecollection.de/ura/unbekannt-18209.htm>

Subject: Aw: Philips FMC 01
Posted by [Radtke](#) on Sun, 15 Feb 2015 10:09:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das Rätsel scheint gelöst.
Es dürfte sich um eine "stat Oralix" von Siemens aus den 70er Jahren handeln, eine intra oral Röntgenröhre. Der lange Finger kam in den Mund und strahlte dort allseitig aus. Der Patient hielt den Film zur Belichtung von außen an den Kiefer. Fotos und mehr auf dieser Seite ganz unten.
www.tubecollection.de/ura/unbekannt-18209.htm

Udo Radtke

Subject: Aw: Philips FMC 01

Posted by [Getter](#) on Tue, 07 Apr 2015 14:52:58 GMT

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

Obgleich fraglos Philips und nicht Siemens, danke für die sehr ausführliche Aus- und Aufarbeitung !
