

---

Subject: Aw: Vakuum-Fluoreszenz-Anzeigeröhren, VFD-Ziffernröhren  
Posted by [Getter](#) on Sat, 04 Jan 2014 23:15:01 GMT

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

---

Noch ein Nachtrag :

Der Name 'Futaba' lässt -zumindest in erster Näherung- grundsätzlich bei Displays erstmal ein VFD vermuten.

Keine Ahnung, ob die auch Nixies gefertigt haben, hab ich jedenfalls noch nicht gesehen.

Generell : Mehrstellige Anzeigen sind sehr häufig VFDs.

Es gibt aber auch mehrstellige Gasentladungsanzeigen, ähnlich den modernen Plasma-Displays, diese sind aber nicht nach dem Nixie-Prinzip mit hintereinanderliegenden Symbolen ausgeführt, sondern nach dem Segmentprinzip wie die VFDs und die LED-Displays.

Die Verwechslungsmöglichkeit VFD vs. Gasentladungsdisplay ist sehr groß - man erkennt den Unterschied am fehlenden Heizdraht sowie am fehlenden Getter, der immer irgendwo bei den VFDs zu finden ist - bei der abgebildeten Futaba dürfte er hinter dem Aufkleber sein.

Die Gasentladungsd Displays haben keine leuchtstoffbedeckten Segmente und leuchten nur in einer Farbe - anders als bei modernen Plasma-Panels leuchtet das ionisierte Gas direkt um die Segmente herum, während bei modernen Plasmadisplays durch die Gasentladung ein Leuchtstoff zum Leuchten angeregt wird.

Das macht moderne Plasmapanels weitaus kurzlebiger als die alten Anzeigen, erlaubt aber brillante farbige Darstellung.

Grüße aus HH !

---