

TJ820

Wenn ein Faktor-10- Frequenzteiler vor einen Frequenzzähler geschaltet wird und der Zähler 14,5625 MHz anzeigt, beträgt die tatsächliche Frequenz

Lösung: 145, 625 MHz.



wird anstatt

angezeigt

Faktor 10 Teiler :

Der Zähler zeigt eine Frequenz an, die durch den Faktor-10-Teiler scheinbar zehnmal kleiner ist, als die tatsächliche Frequenz.

Angewendet wird das, um die Auflösung des Zählers zu höheren Frequenzen hin zu erhöhen.

In der Regel wird aber bei eingebautem Vorteiler der Dezimalpunkt mitwandern und 145 . 625 anzeigen.

Der Dezimalpunkt ist um eine Stelle nach vorn "gerutscht".