

TG210 Der VFO eines Senders ist schwankenden Temperaturen unterworfen.
Welche wesentliche Auswirkung könnte dies haben ?

Lösung: Die Frequenz des Oszillators ändert sich langsam (Drift).

Frequenzstabiler Oszillator durch:

1. Stabile Gleichstromversorgung (evtl. separates Netzteil)
2. Unterbringung im robusten Gehäuse,
- 3. Temperaturkompensation,**
- 4. Fernhalten von Temperaturschwankungen, besonders von Schwingkreisen,**
5. Mechanisch stabiler Schaltungsaufbau,
6. Belastungsänderungen fernhalten (Pufferstufe nachschalten).

Die Frequenz wandert wegen der Wärmeträgheit der Bauteile nur langsam.