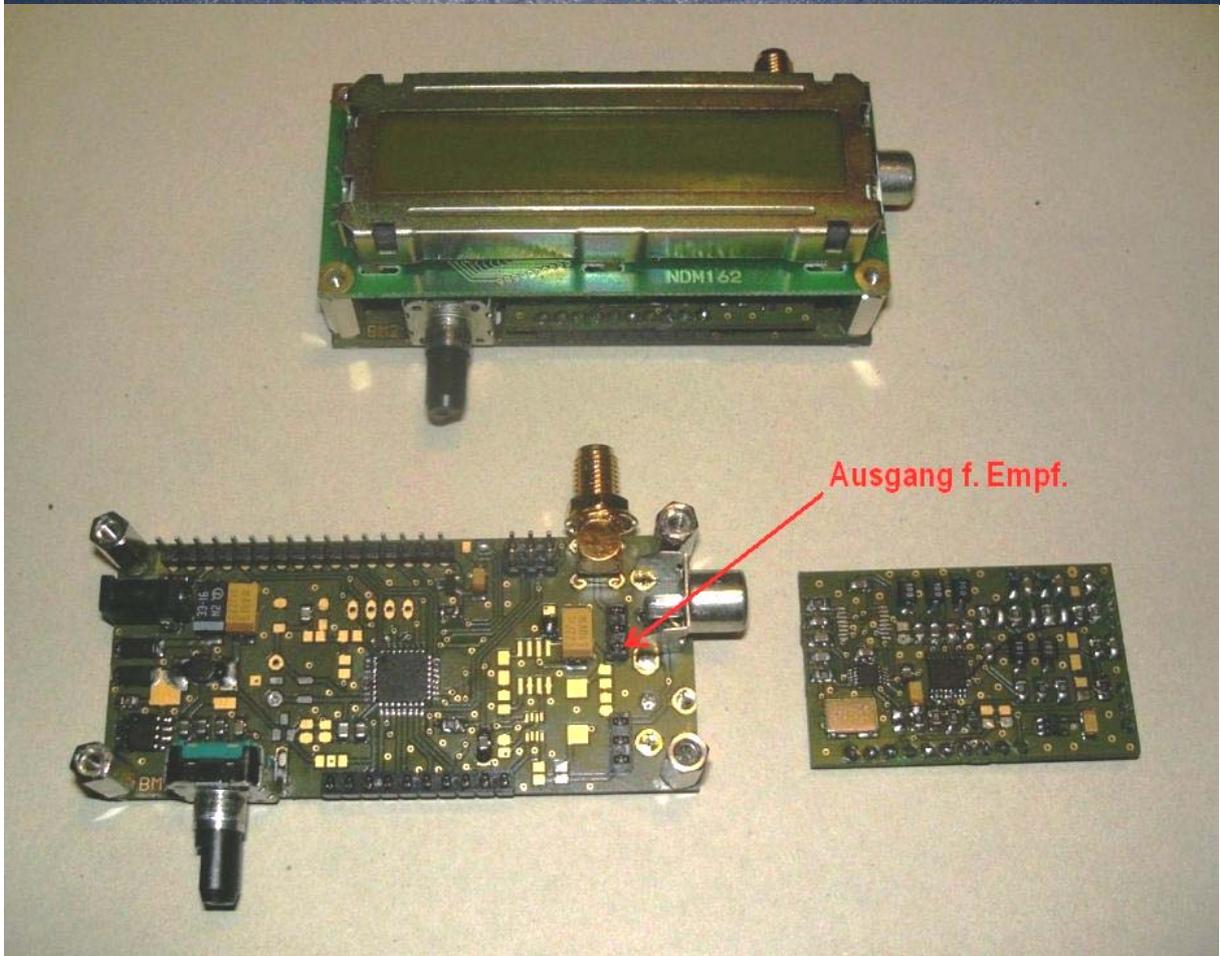


Meßsender OSC-2



Technische Daten:

Frequenzbereich: 0.1 – 500 MHz in 100 Hz Schritten

Versorgungsspannung: 6.5 – 16V

Stromaufnahme: max. 500 mA (intern begrenzt)

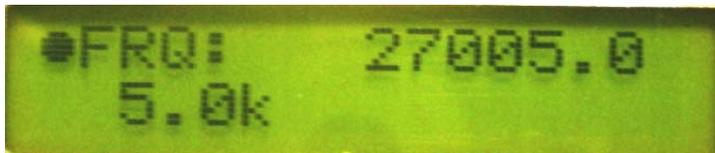
Beleuchtungsabschaltung: 30 sek. (bei Inaktivität)

Das Menü (allgemein):

Das Menü besteht aus 5 Menüpunkten (FRQ, CB, MOD, PWR, CAL), die immer links oben angezeigt werden. Als Cursor dient ein schwarzer, runder Kreis.

- Durch **Drehen** des Drehschalters kann durch diese Menüs geblättert werden, sofern der Cursor am Hauptmenüpunkt (links oben) steht.
- Durch **kurzes Drücken** des Drehschalters können die Untermenüpunkte ausgewählt werden, dabei springt der Cursor zum jeweiligen Punkt. Durch Drehen des Drehschalters können die Werte nun verändert werden.
Zum Auswählen eines anderen Menüs den Drehschalter so oft kurz andrücken, bis der Cursor wieder im Hauptmenü (links oben) steht, nun kann durch Drehen ein neuer Menüpunkt ausgewählt werden.
- Durch **langes Drücken** des Drehschalters werden die aktuellen Einstellungen abgespeichert, das Menü wechselt ins Startmenü, der Cursor steht wieder links oben.

Menü Frequenz (Startmenü):



Durch kurzes Drücken des Drehschalters wechselt der Cursor in einen

- **Balken** unter der 10 MHz Stelle der Frequenz. Durch weiteres Drücken wandert der Balken jeweils um eine **Stelle** nach rechts, bis zur 100 Hz Stelle. Durch Drehen des Drehschalters kann die jeweilige Stelle verändert werden. Durch ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters erscheint der Cursor rechts oben neben der Frequenzanzeige, nun kann durch Drehen in einem vordefinierten **Raster** (sh. unten) abgestimmt werden.
- Ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters setzt den Cursor ins **Raster-Einstell-Menü**. Hier kann durch Drehen ein Raster ausgewählt werden.

Ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters setzt den Cursor wieder nach links oben ins Hauptmenü.

Menü CB:



Durch kurzes Drücken des Drehschalters können die Untermenüpunkte

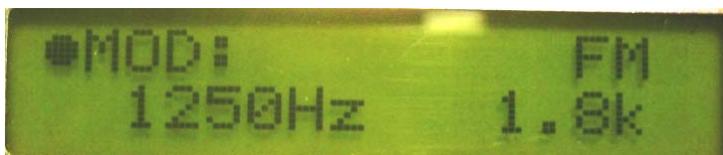
- **Band** (A - E)
- **Kanal** (1 - 40)
- **Tri**

ausgewählt werden und durch Drehen jeweils verändert werden.

Bei eingeschalteter **Tri-Funktion** wird auf Kanal 19 ein Signal gesendet, welches mit 220 kHz moduliert wird. Die (etwas schwächeren) Seitenbänder entstehen dabei gleichzeitig auf Kanal 1 und 40.

Ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters setzt den Cursor wieder nach links oben ins Hauptmenü.

Menü Modulation:



Durch kurzes Drücken des Drehschalters können die Untermenüpunkte

- **Modulationsart** (Off, AM, FM),
- **Modulationsfrequenz** (400 - 1250 Hz in 100 bzw. 250 Hz Schritten) und
- **FM-Hub** (0.1 - 4.9 kHz)

ausgewählt werden und durch Drehen jeweils verändert werden.

Ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters setzt den Cursor wieder nach links oben ins Hauptmenü.

Menü Power:



Durch kurzes Drücken des Drehschalters können die Untermenüpunkte

- **Abschwächer** (in 6 Stufen mit Antennen-Symbol) und
- **Ausgang**

ausgewählt werden und durch Drehen jeweils verändert werden.

Ausgänge:

- ✓ **A atten.** SMA Buchse über Abschwächer (attenuator)
- ✓ **A direct** SMA Buchse direkt am Sender (ca. 10 mW)
- ✓ **B** Zusätzliche Leitung für Empfänger-Ansteuerung (ca. 2 mW)

Ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters setzt den Cursor wieder nach links oben ins Hauptmenü.

Menü Calibrieren:



Durch kurzes Drücken des Drehschalters kann der Untermenüpunkt

- **Calibrieren** (+- 990 Hz in 10 Hz Schritten)

ausgewählt werden und durch Drehen verändert werden.

Der Sender ist bereits vorcalibriert, diese Funktion sollte nur benutzt werden, wenn aufgrund von Alterung oder veränderter Umgebungstemperatur eine Neucalibrierung erforderlich ist.

Ein weiteres kurzes Drücken des Drehschalters setzt den Cursor wieder nach links oben ins Hauptmenü.