2025/12/03 03:36 1/2 uTrak - Aufbaustatus

uTrak - Aufbaustatus

Um den Überblick zu behalten, wie das Teileinventar zum uTrak aussieht und wo welche Nutzlast herumliegt, sollte hier eine Übersicht sein.

Teilevorräte

uBlox M8Q: 0xSi4060: 1x

• MSP430FR5738: 3x

TLV61225: 9xBQ25504: 3x

• GPS-Antennen: 2x

18nH: 3x56nH: 5x220nH: 5x

15pF: 1x (+Hannes)8.2pF: 0x (+Hannes)

4.7uH: 5x (5x)22uH: 5x

Hardware-Stand

Vorhanden

- Nutzlast "02"
 - voll bestückt (Tests Temperaturdriftkompensation)
 - bei DL3YC in Hannover
 - o beschädigte Leiterbahn zum Quarz repariert
 - mit SMB-Buchse als 70cm-Antennenanschluss
 - für Frequenzmessung umgebaut
- Nutzlast "03"
 - voll bestückt
 - o mit RS-92 TCXO
 - o bei Stefan
- Nutzlast "04"
 - voll bestückt
 - o mit 30MHz Quarz
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast "05"
 - voll bestückt
 - ∘ RS-92 TCXO
 - o Draht zu XOUT
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast "06"

- voll bestückt
- ∘ RS-92 TCXO
- o Draht zu XOUT
- bei Sebastian
- Nutzlast "07"
 - voll bestückt bis auf GPS
 - ∘ RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - o bei Sebastian
- Nutzlast "08"
 - voll bestückt bis auf GPS
 - ∘ RS-92 TCXO
 - Draht zu XOUT
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast "09"
 - voll bestückt bist auf GPS
 - ∘ RS-92 TCXO
 - o Draht zu XOUT
 - bei Stefan (blaue Kiste)
- Nutzlast "0A"
- Nutzlast "0B"
- Nutzlast "0C"

Verloren

- Testnutzlast Prototyp
 - voll bestückt (noch mit Linx GPS-Modul)
 - verloren bei Testflug
- Nutzlast "01"
 - voll bestückt
 - 3x geflogen
 - o geborgen bei 0x01 3.10.2014 und 0x02 5.10.2014
 - verloren bei 0x03 2.11.2014

From:

http://www.loetlabor-jena.de/ - Lötlabor Jena

Permanent link:

http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:utrak:status&rev=1415561363

Last update: 2014/11/09 19:29

