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: 2x

• Si4060: 6x

• MSP430FR5738: 8x

TLV61225: 9xBQ25504: 3x

• GPS-Antennen: 2x

18nH: 13x56nH: 10x220nH: 10x

15pF: 6x8.2pF: 5x

• 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
 - bei Stefan, kleine ESD-Schachtel, mit Programmeranschluss
- Nutzlast "04"
 - voll bestückt
 - o mit 30MHz Quarz
- Nutzlast "05"
 - teilbestückt
- Nutzlast "06"
 - teilbestückt
- Nutzlast "07"
 - teilbestückt
- Nutzlast "08"

- teilbestückt
- Nutzlast "09"
 - o teilbestückt
- 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
 - 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=1415181374

Last update: 2014/11/05 09:56

