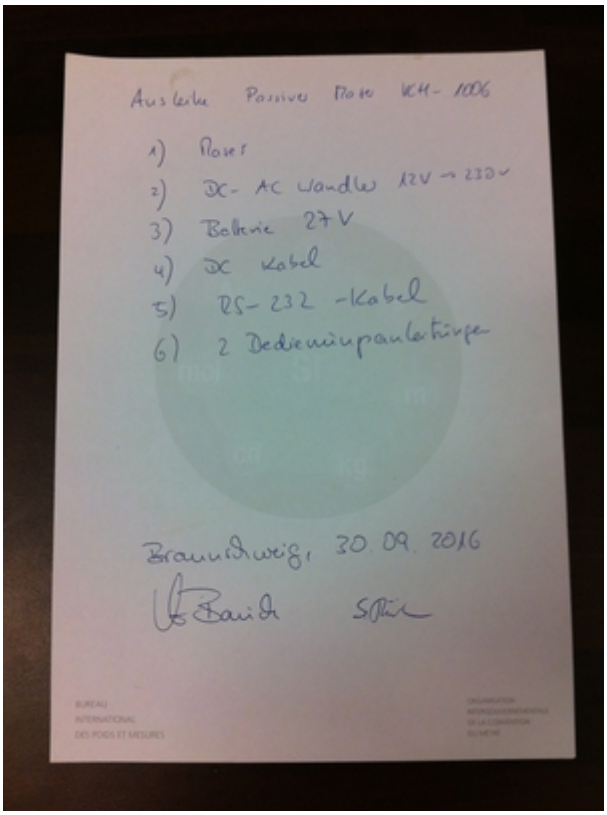
HMaser (PHM-H7)

Information

- Herr Bauch steht **jederzeit für Fragen parat** und würde auch nach Hannover kommen, falls es Probleme mit dem Maser geben sollte!
- Drift des Masers kann nur gegen das PTB-Link-Licht vermessen werden!!! Daraus kann dann eine Drift des Masers berechnet werden. Messdauer: > ~1 Woche
    - Anschließend kann man im internen Syntheziser des Masers die Drift einstellen!
- Niemals eine Referenz an den Maser anschließen!
- Niemals die Temperatur des Masers verändern!
- **NICHTS AM MASER einstellen!**
- Regelmäßig (einmal im Jahr) die “history.dat” Dateien Herrn Bauch zukommen lassen, dieser sendet sie weiter nach Russland und die checken dann den PHM

- borrowed from PTB:



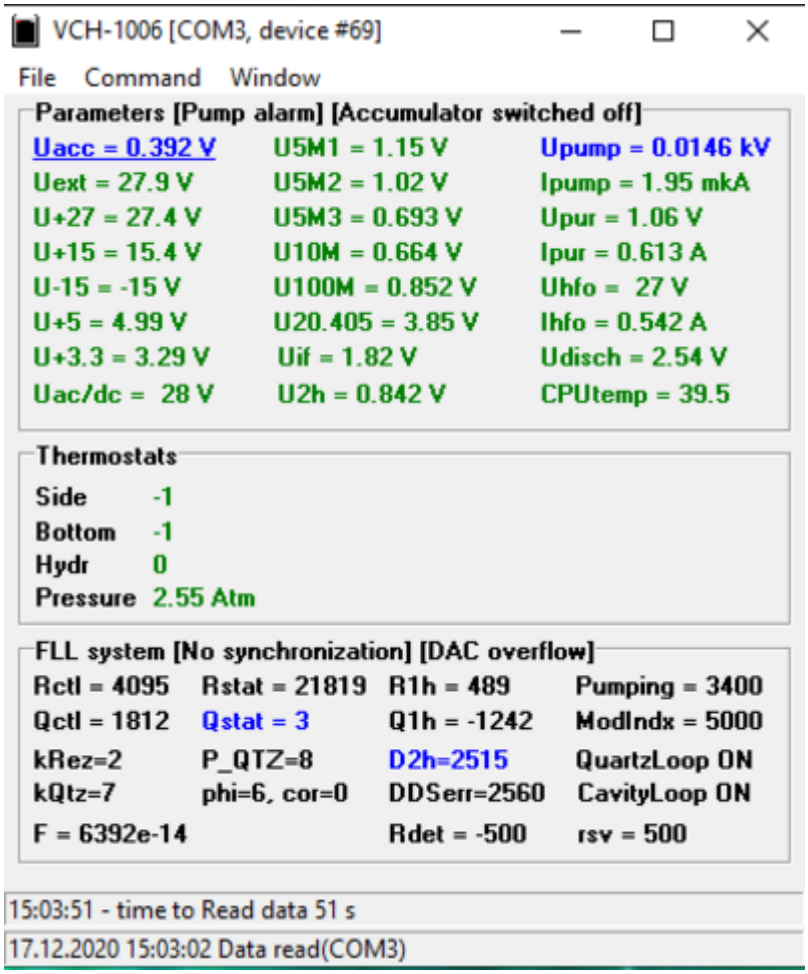
- Maser-Software Monitor VCH-1006 installed on ResLab-Maser-Laptop
- Maser has a AC (rechargeable battery) and DC (Schuko) port
- Maser manual:

    h-maser_maintenance_and_service_manual.pdf
- Maser software manual:

    h-maser_program_monitor_vch-1006.pdf

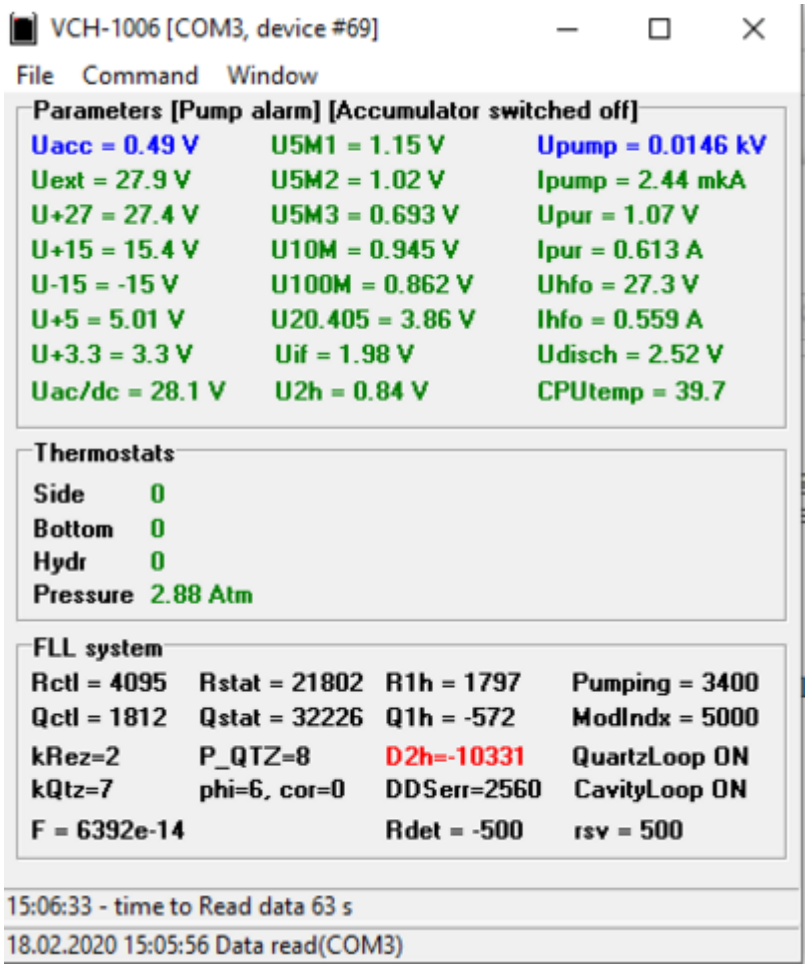
12.2020

Qstat und D2h sind anders zu den anderen Werten zuvor.



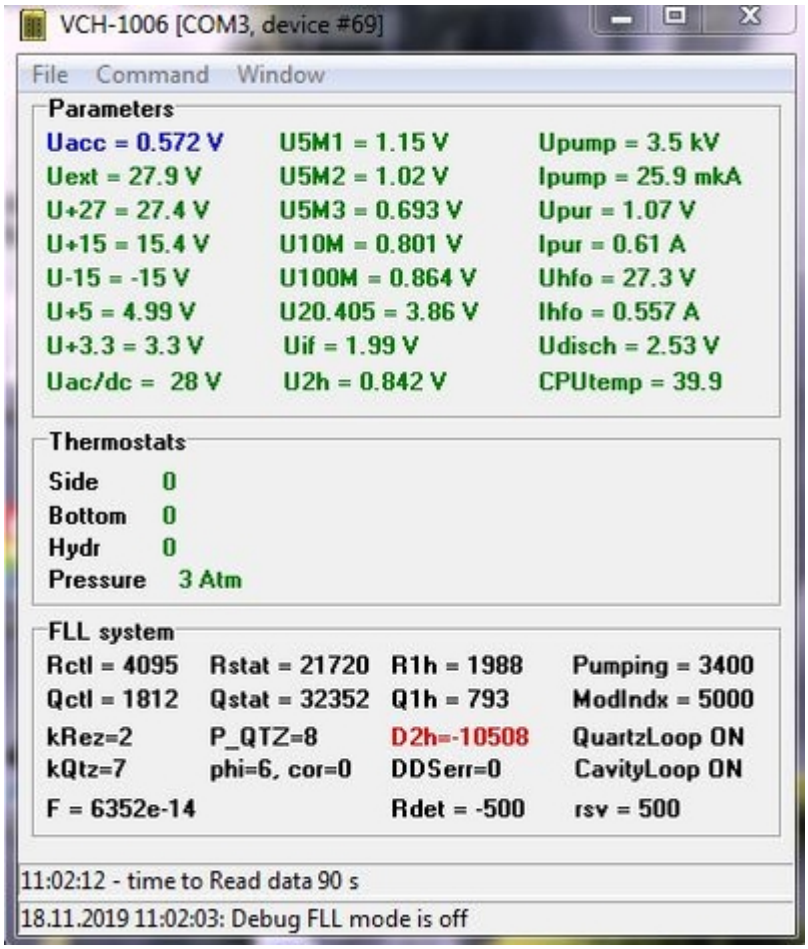
02.2020

IG Pump Wert ist blau (!?!)



2019

Der Wert der blau ist, ist weil der interne Akku nicht mehr geladen werden kann. → ist Herrn Bauch bekannt

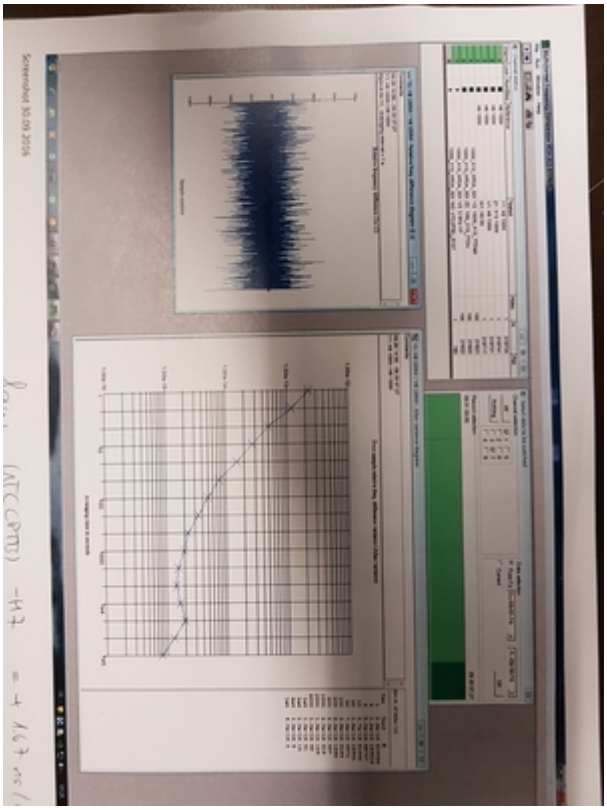


2018

- Hannover → PTB

2016

- Maser Measurement by PTB:
  h-maser_stability.pdf



- Maser & Software work at IQ
- PTB → Hannover