Ideen für den Messaufbau

Spannungsverstärker

- PTB hat 60dB Verstärker marke Eigenbau
  - Funktion:10x OP des Types LT1028
  - Jeweils Faktor 100 verstärkt und danach addiert um weißes Rauschen wegzumitteln
  - Batterie betrieben
- IQ hat folgende Spannungsverstärker:
  - DHPVA-101
    - Datenblatt: de-dhpva-101.pdf
    - mit variabler Verstärkung 10-60dB
    - Bandbreite: DC-100MHz oder DC-10MHz
  - DLPVA-100-B
    - Datenblatt: de-dlpva-100-b.pdf
    - mit variabler Verstärkung 20-80dB
    - Bandbreite: DC-100kHz oder DC-1kHz

Mögliche Fehlerquellen, die getestet werden müssen

1. Der Kondensator C65 am LTC6655LN ist ein Elektrolytkondensator und könnte Probleme in der Stabilität für hochstabile Referenzen machen

From:
https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/ - **IQwiki**

Permanent link:
https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:private:steffensauer:messaufbau&rev=1599035458

Last update: **2020/09/02 08:30**