

Caratteristiche tecniche

Il setup che vogliamo commissionare è finalizzato al controllo integrato di una piattaforma di microfluidica. Le caratteristiche tecniche delle diverse componenti hardware and software sono le seguenti:

1. Programmable Syringe Pump

- Holds 1 syringe, up to 60 mL. 140 mL with long chassis.
- Infusion rates from 0.73 $\mu\text{L/hr}$ (1 mL syringe) to 2100 mL/hr
- 60 mL syringe

2 High voltage amplifier

- 50x Voltage Amplifier up to +/-150V
- DC to 5MHz large signal bandwidth

3. USB Function generator

- Programmable Arbitrary Function Generator 1
- Msample/second +/- 10V output

4. Software

LabVIEW-Python based routines

5. Assistance

2 years general assistance