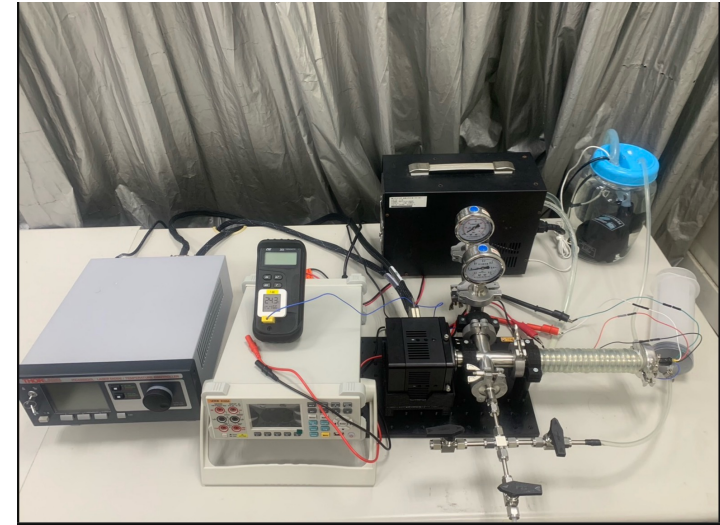


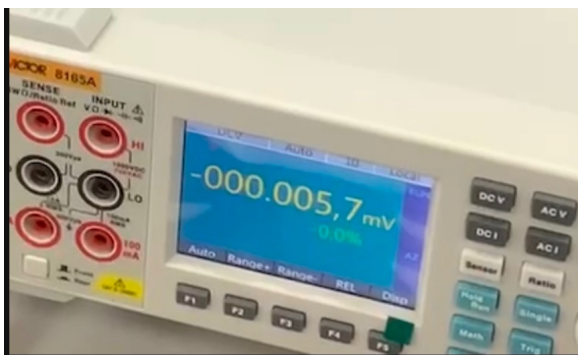


與中正大學光機電整合工程研究所合作計畫
已有初步結果，整體計畫目標：

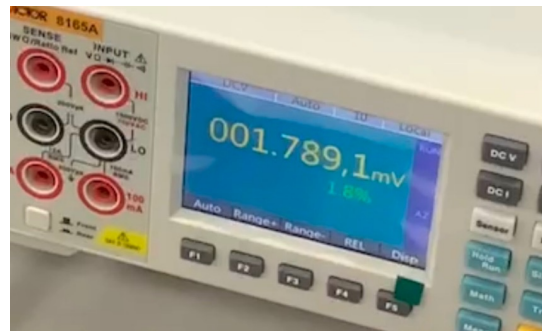
- 下世代高精準度丙酮量測技術與模組開發 (精準醫療用之無創吐氣式血糖儀開發)
- 不需使用filter的NDIR感測晶片
- 使用LED雷射精密光源技術



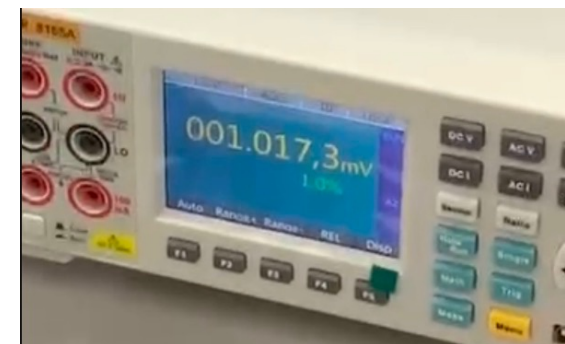
40 ppm 丙酮吸收 8.5 um 雷射，使 TP 電壓下降 ~0.8 mV



不開雷射時
Thermalpile TP 電壓為負值
表示量不到東西



開雷射時
腔體裡是空氣
TP 電壓為 1.7891 mV



開雷射時
腔體裡是40 ppm 丙酮
TP 電壓為 1.0173 mV