

Представљање предмета

Тестирање микроелектронских кола

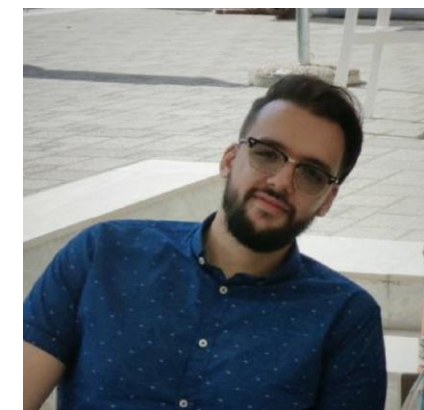
Проф. Горан Стојановић

Предавачи и литература

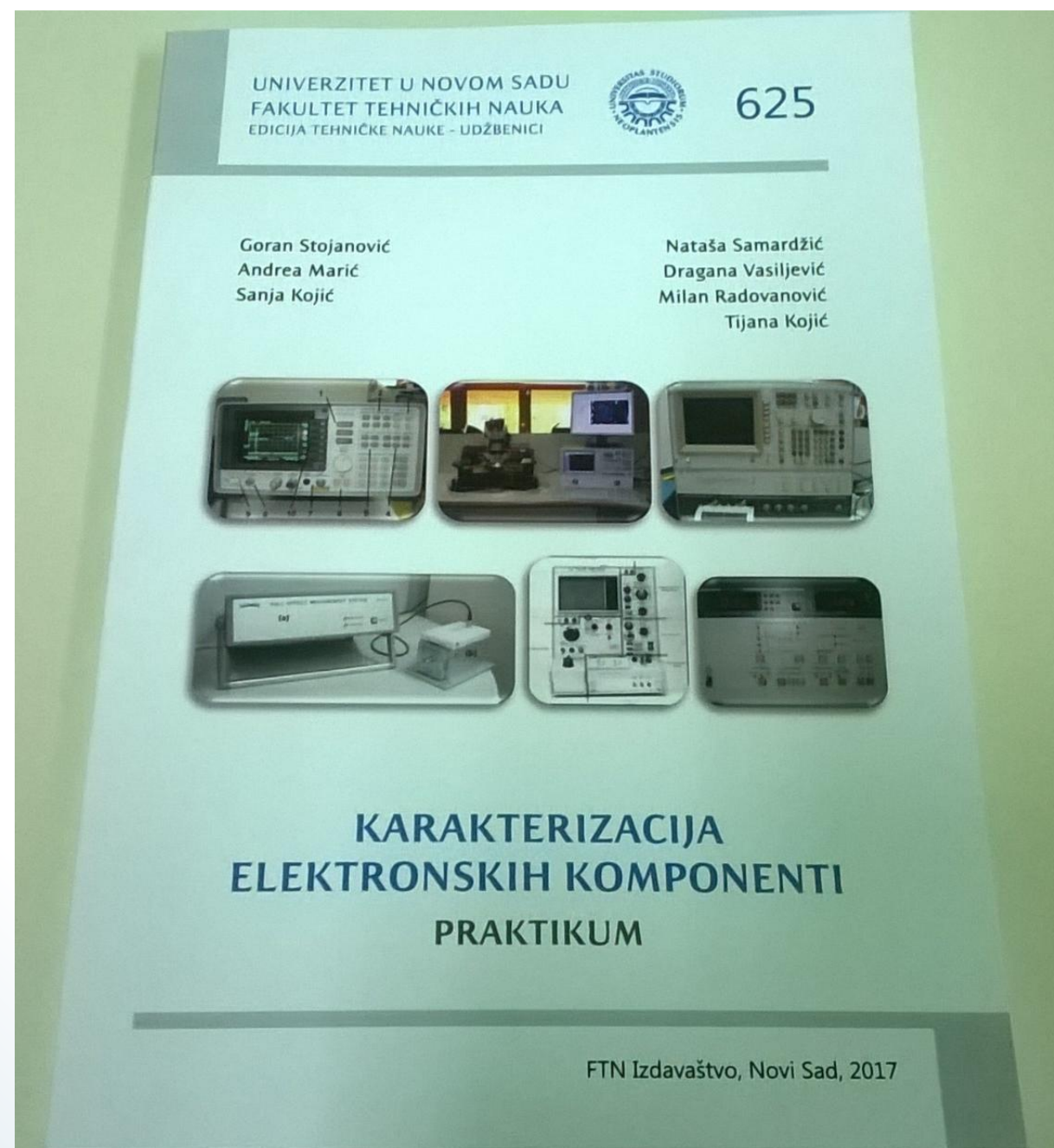
Предавања и лаб вежбе: др Горан Стојановић, ред. проф.



Лабораторијске вежбе: Сања Којић, доцент



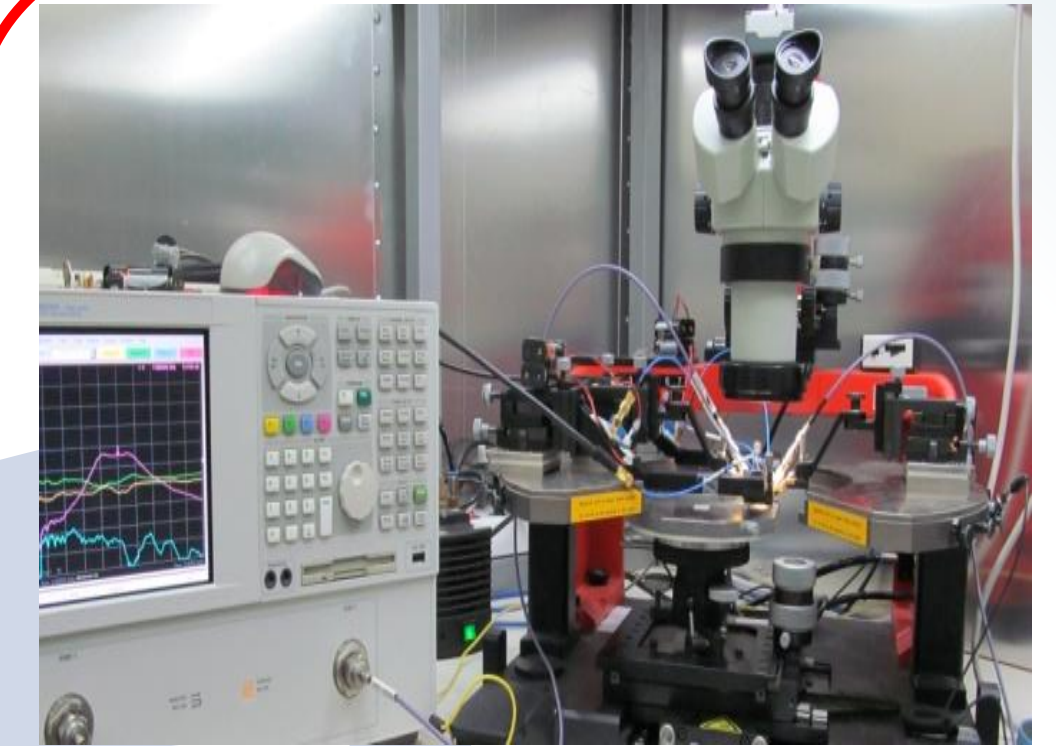
и Лазар Милић, асистент



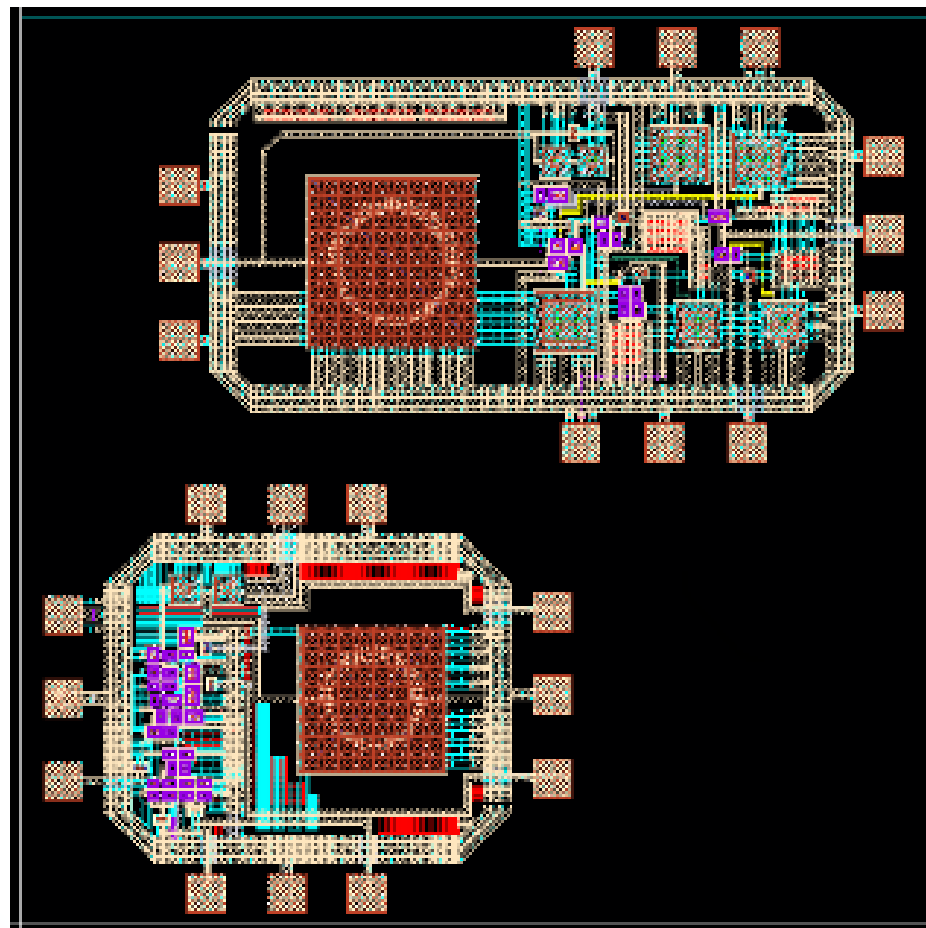
Фазе у развоју компоненте или кола у електроници



Израда компоненти и кола



Тестирање микро и
нано електронских
компоненти и кола



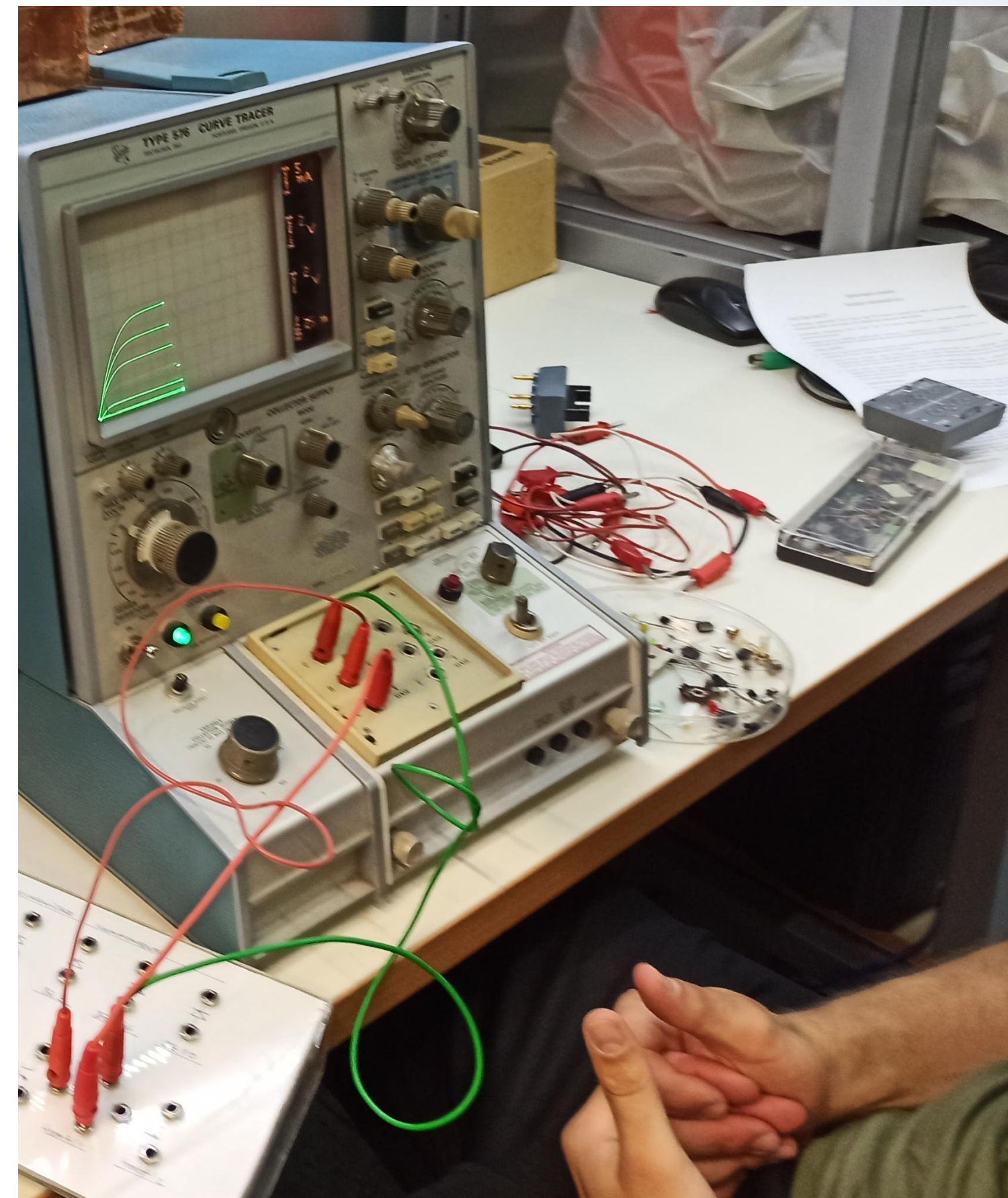
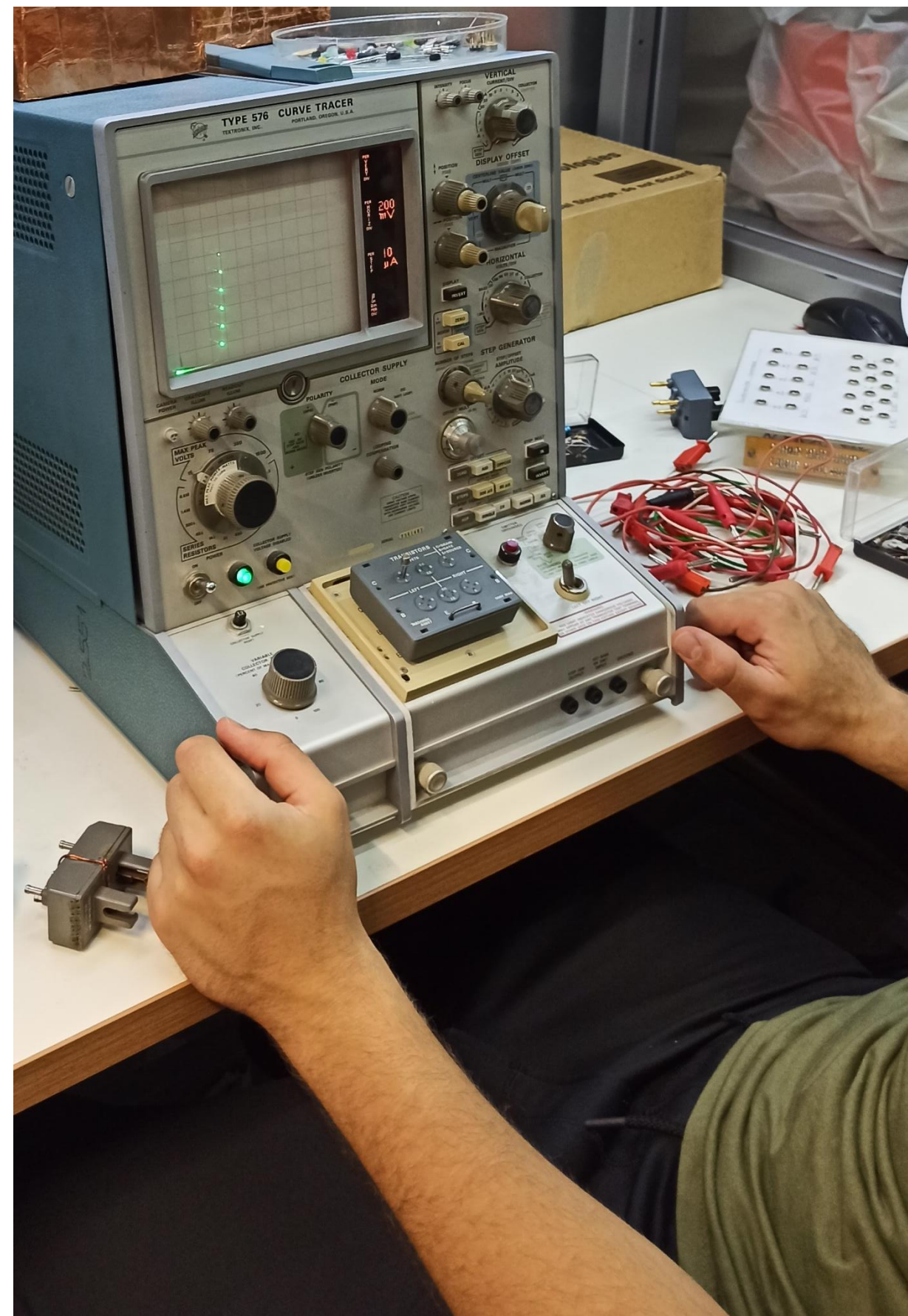
Пројектовање компоненти
и кола

- На овом предмету се практично раде савремени инструменти у области електронике
- Пролазност на испиту је 100%, то јест сви студенти положиће испит у првом испитном року

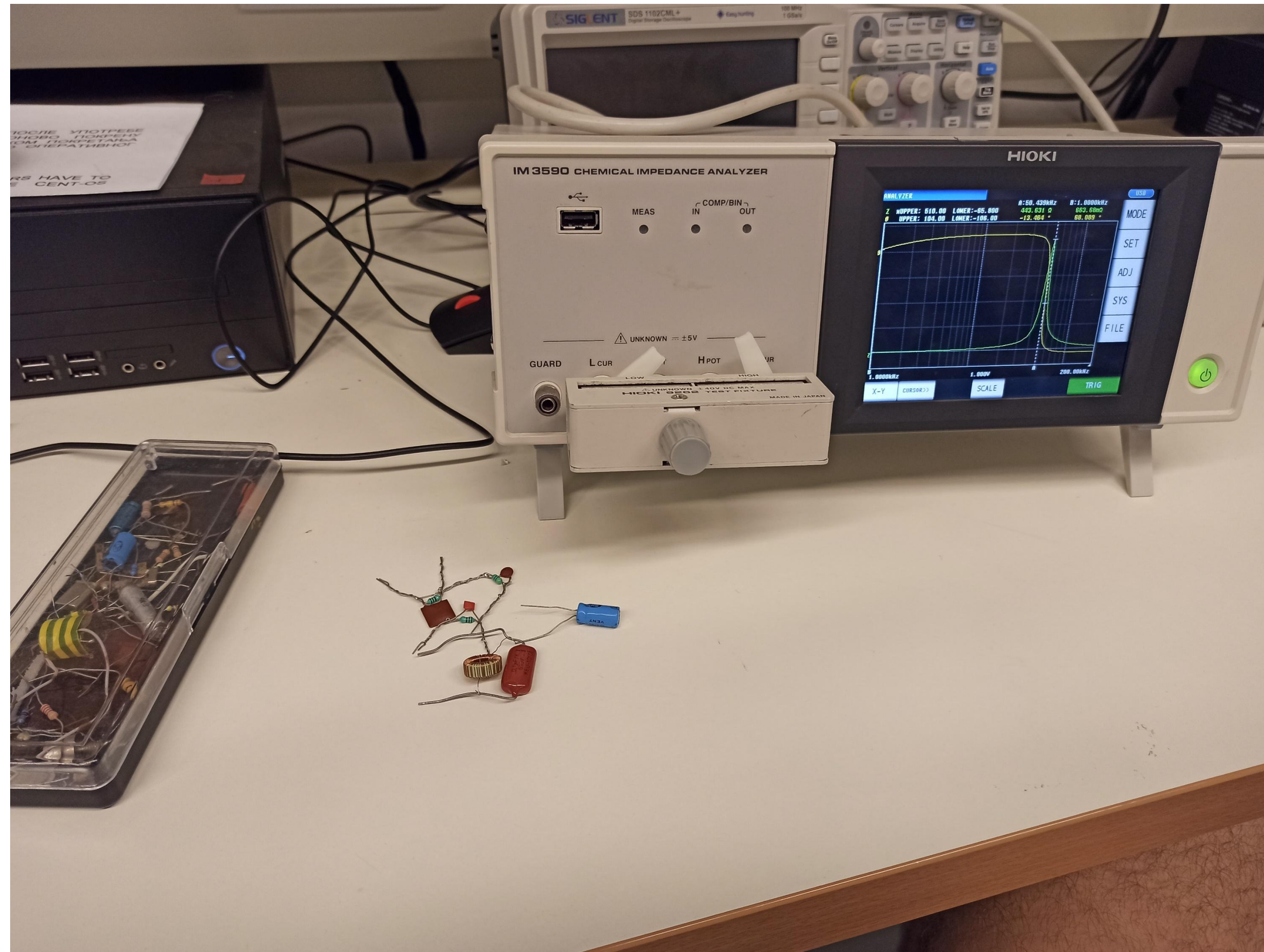
Савремена опрема у лабораторији (~ 800 КЕУР)



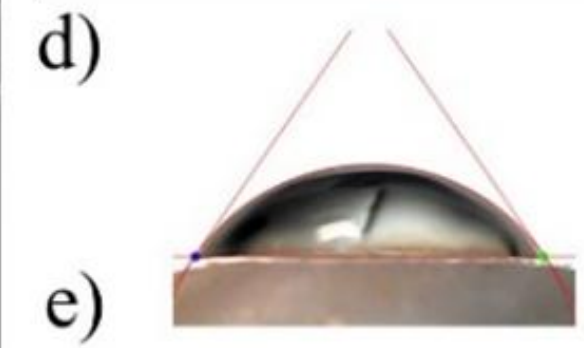
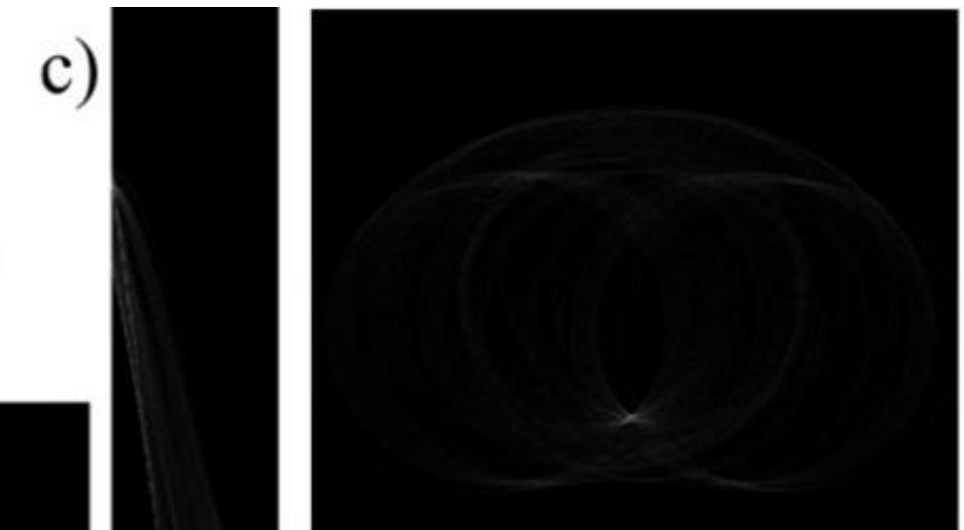
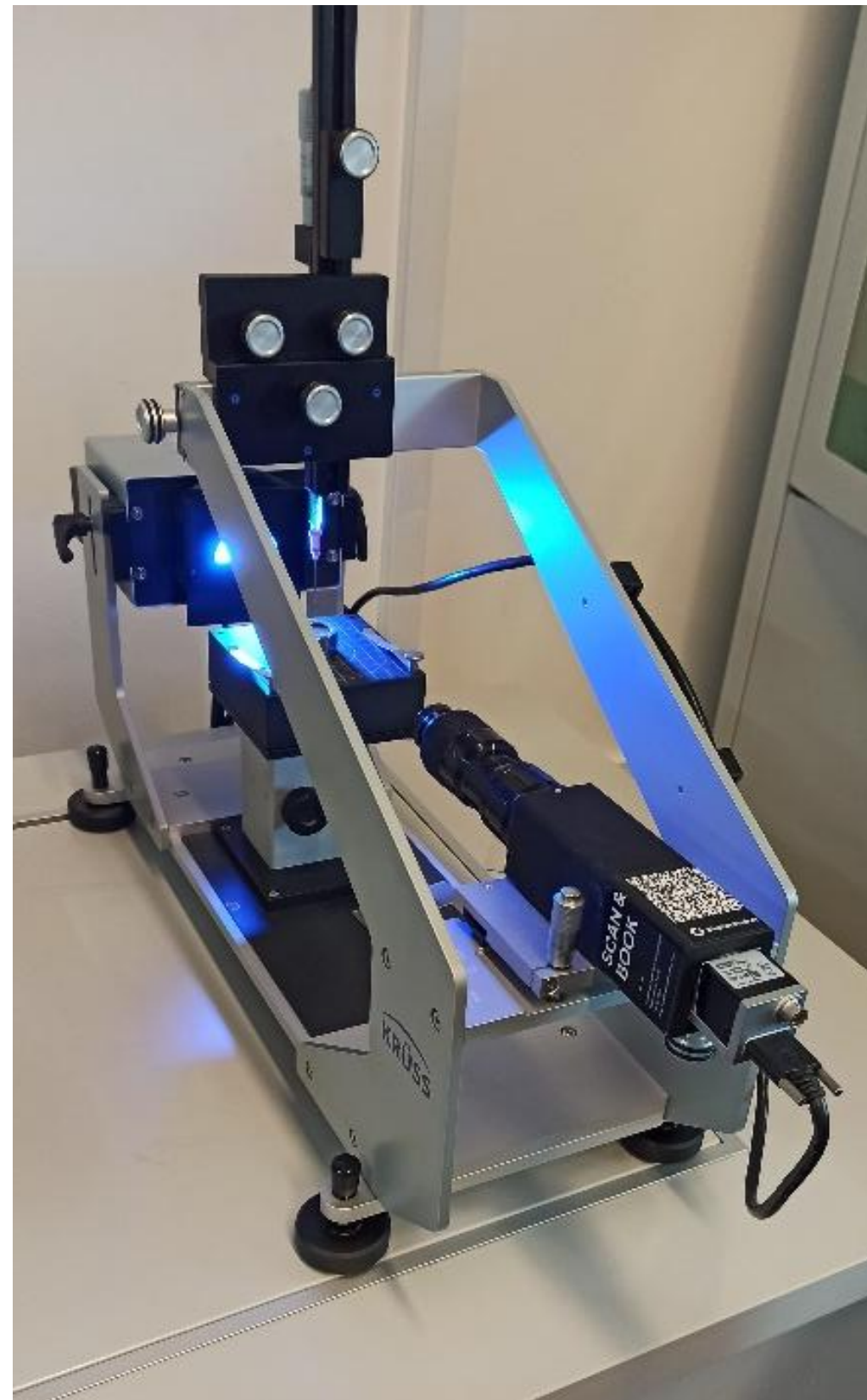
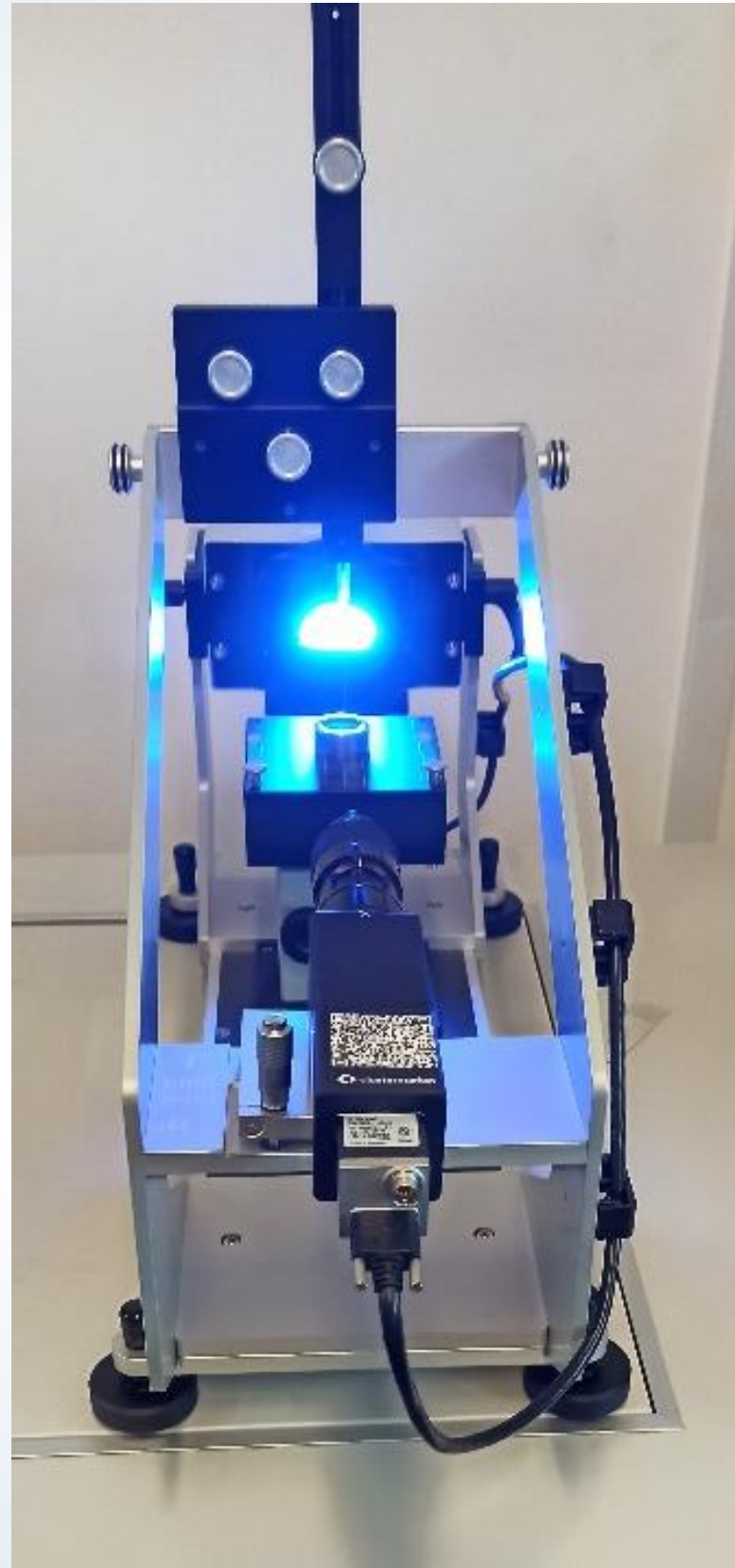
Трасер кривих (*Curve Tracer*)



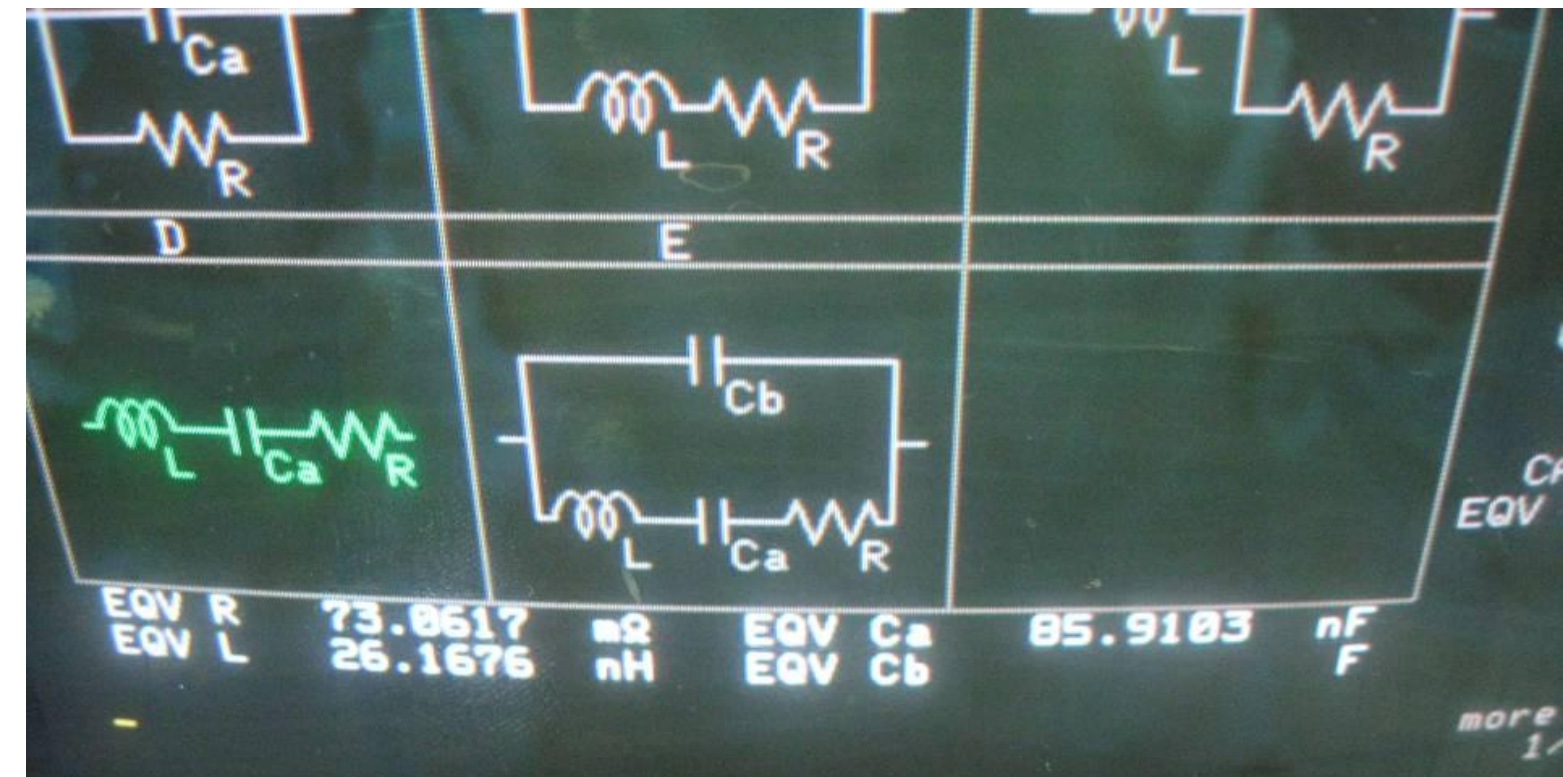
Мерење индуктивности, капацитивности, f_{res}



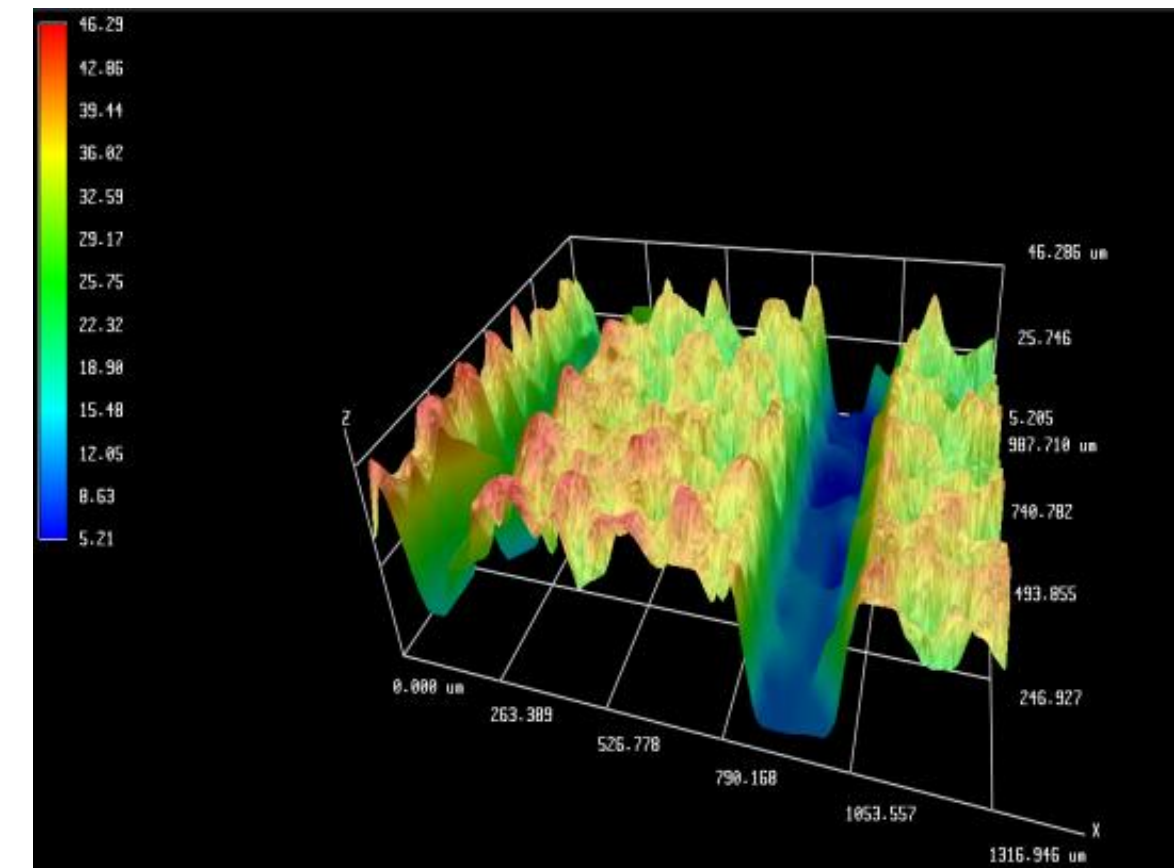
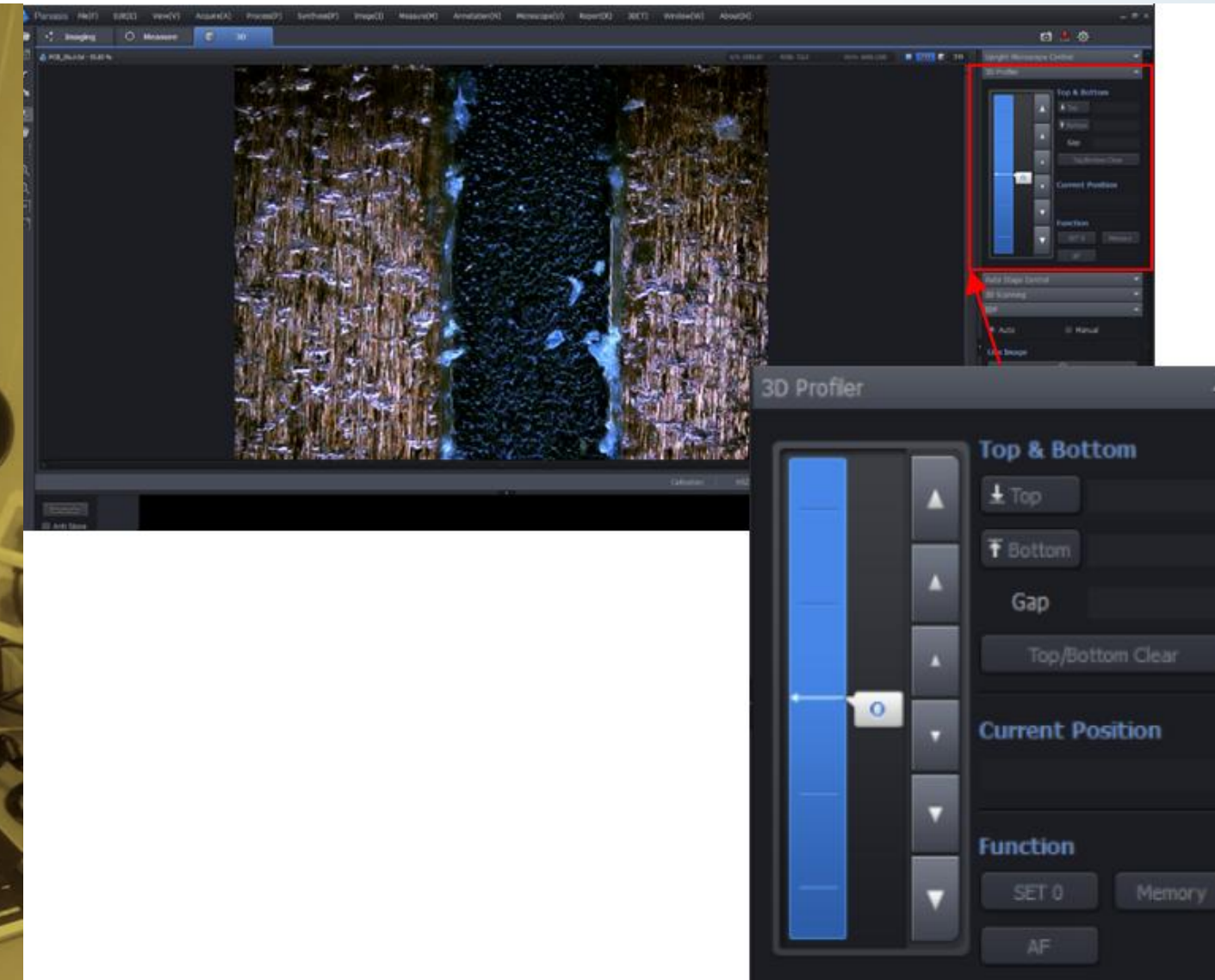
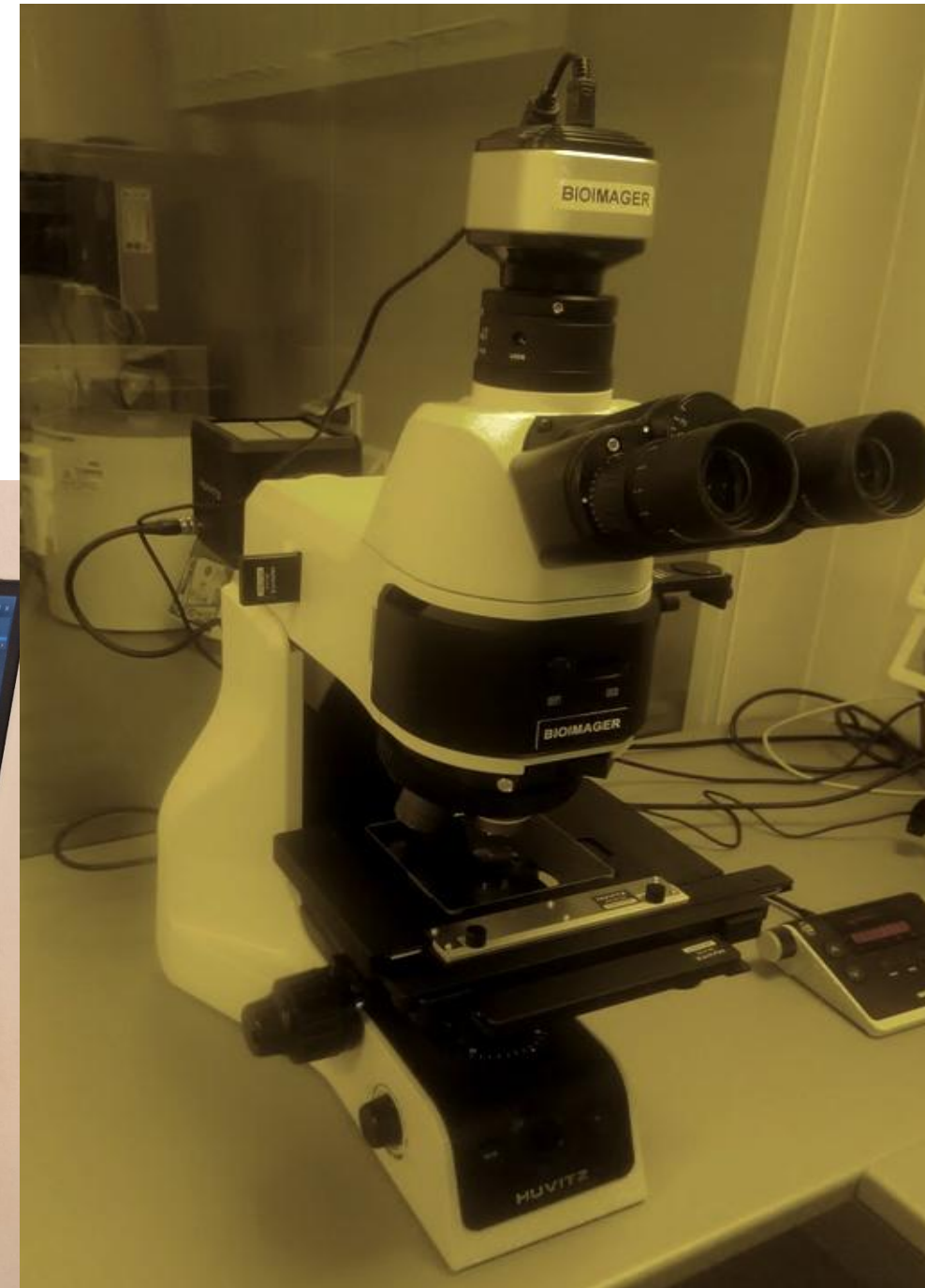
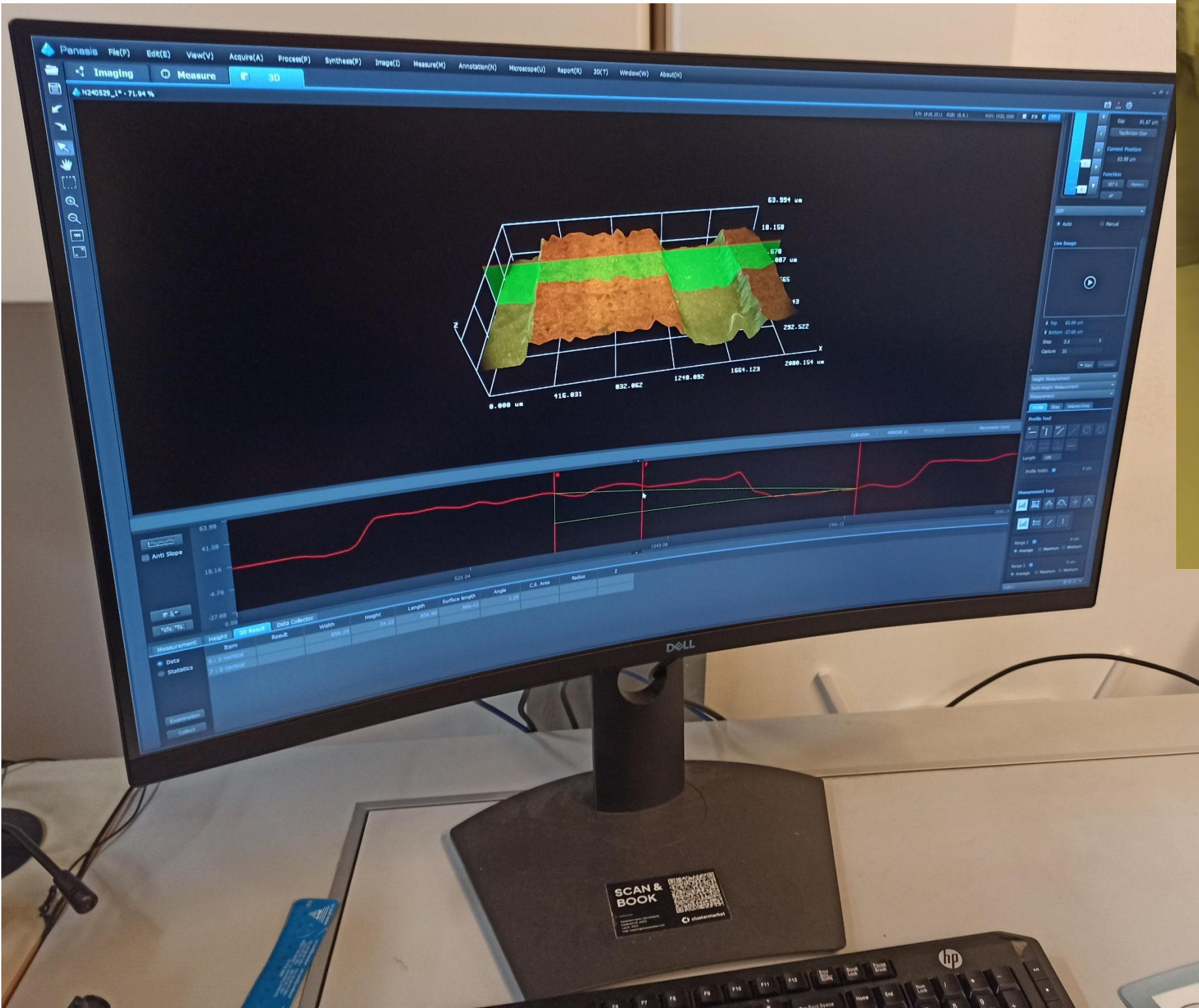
Анализатор контактног угла



Анализатор импеданси, фреквенције резонатора



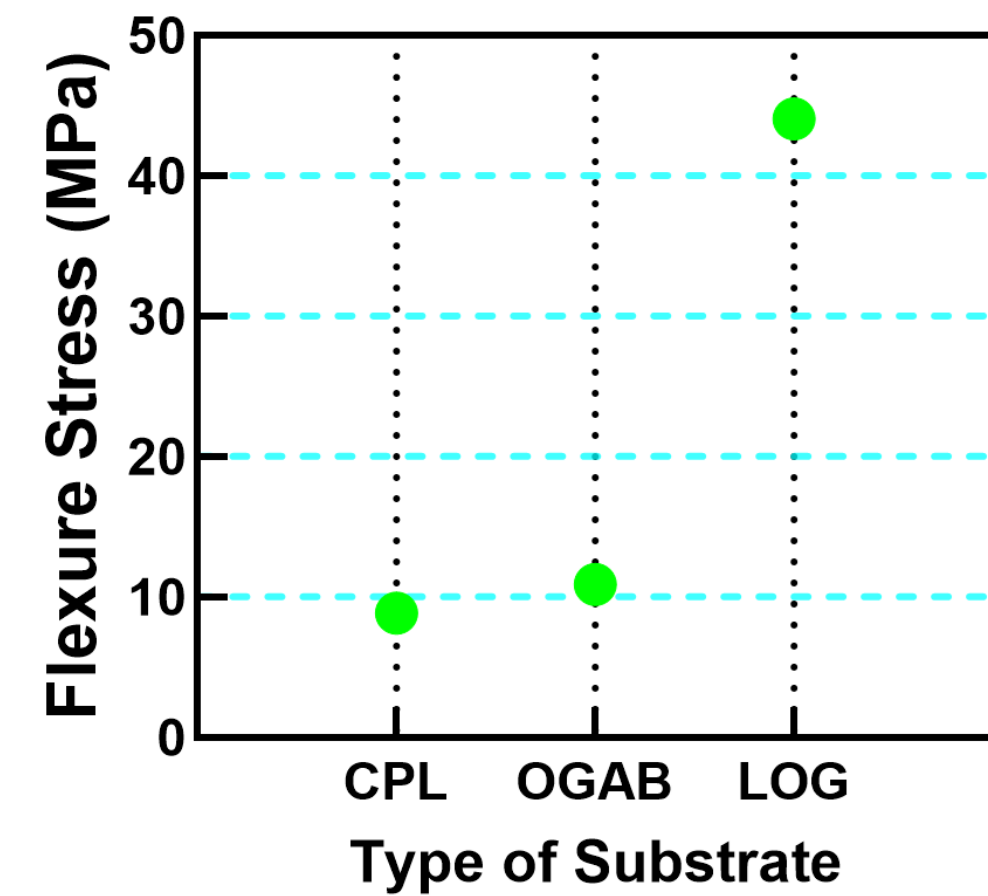
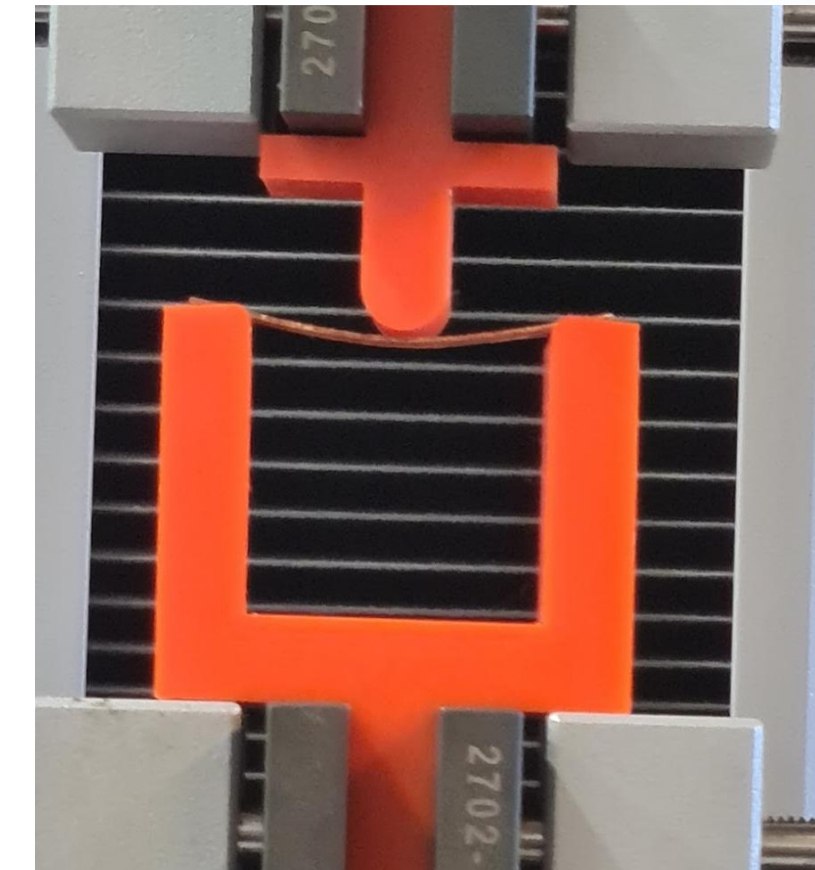
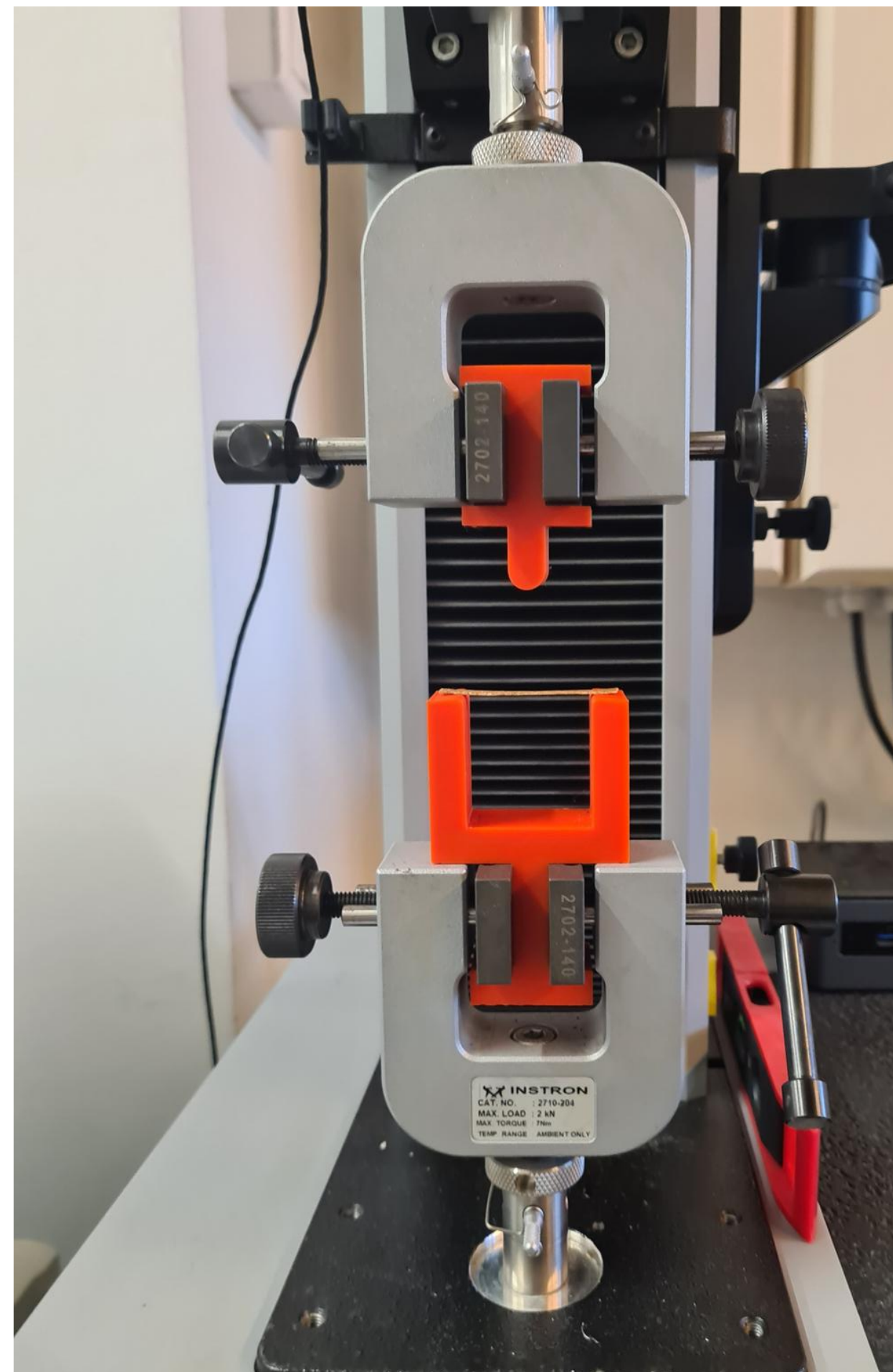
Профилометар



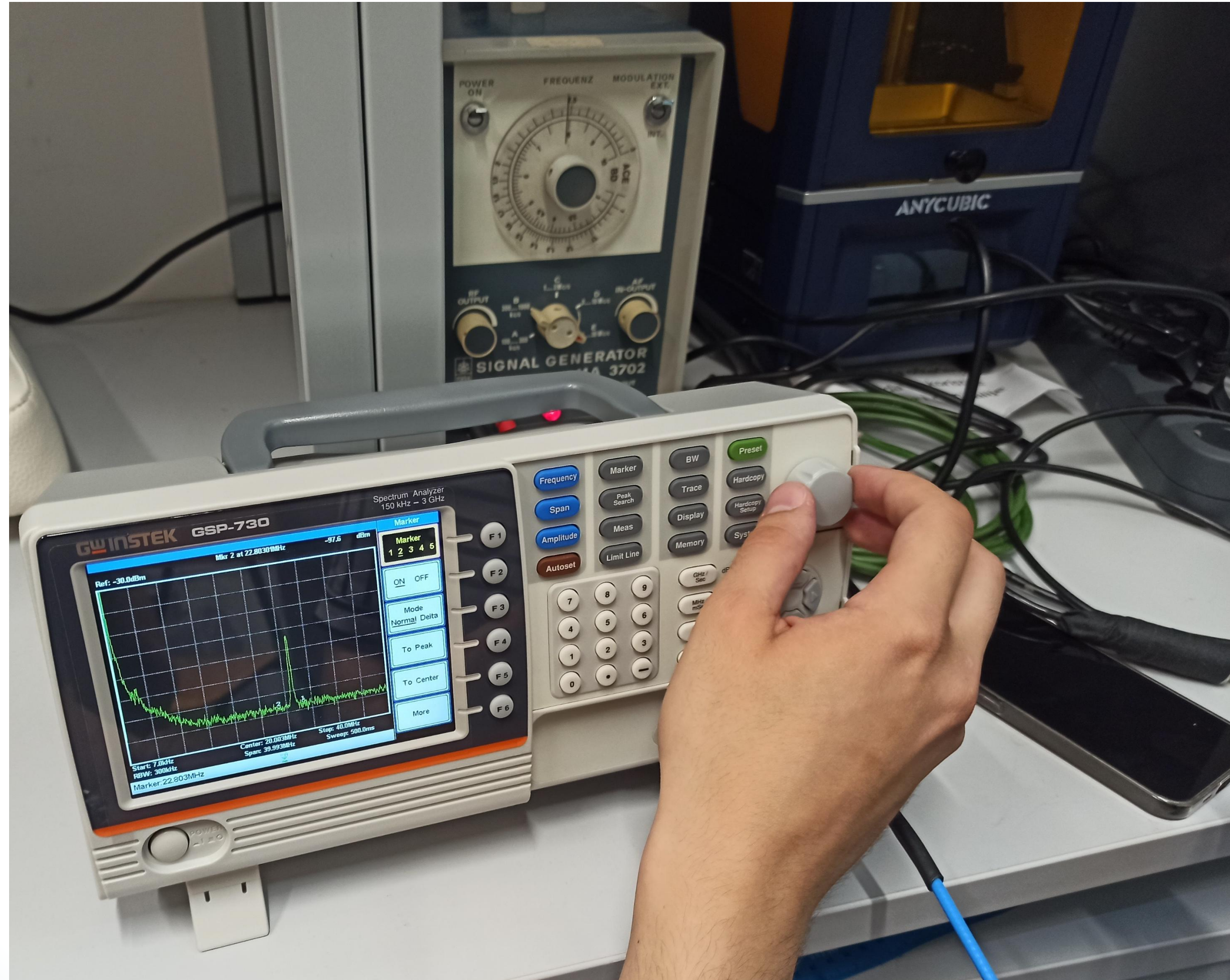
Термовизијска камера



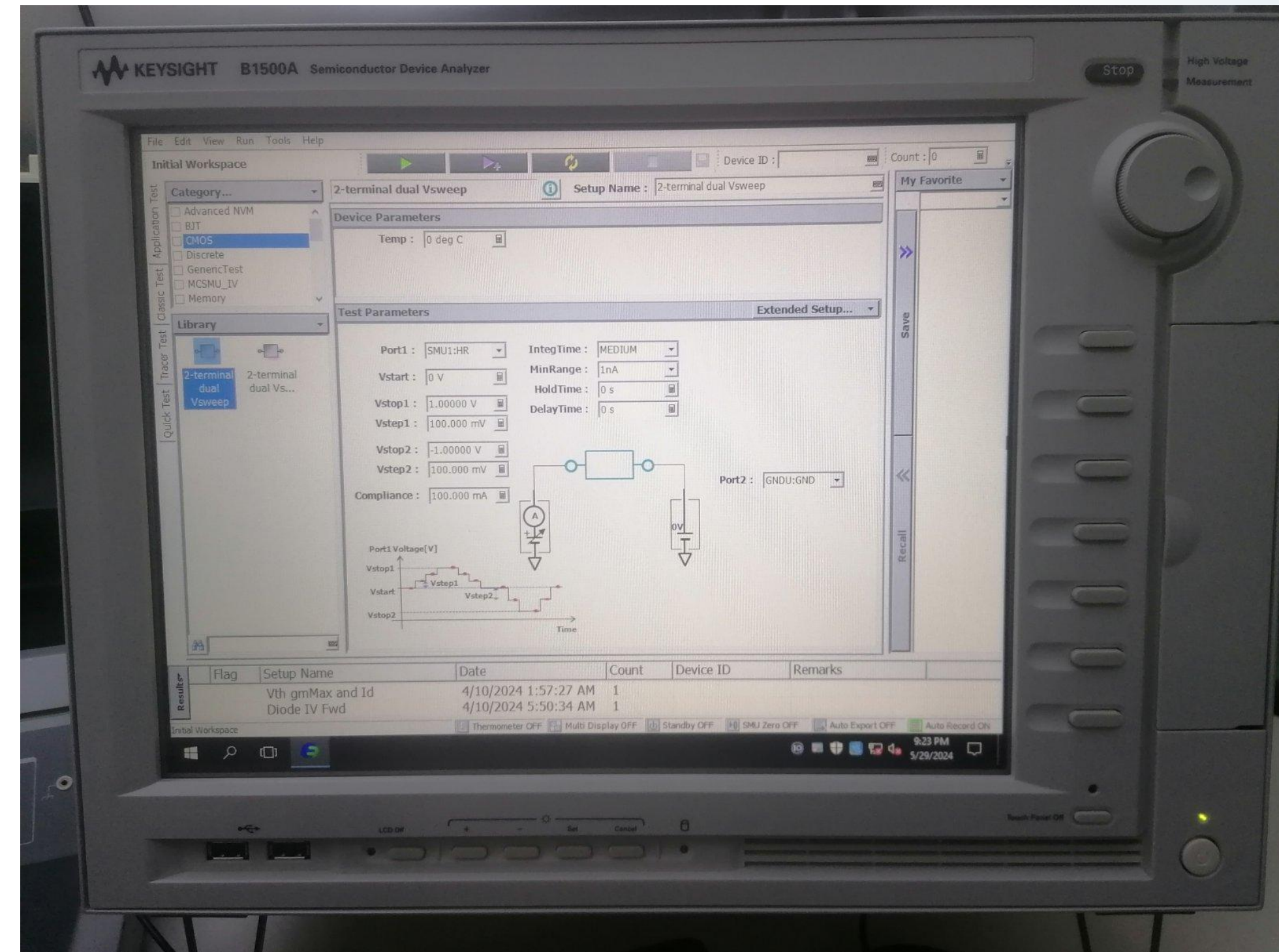
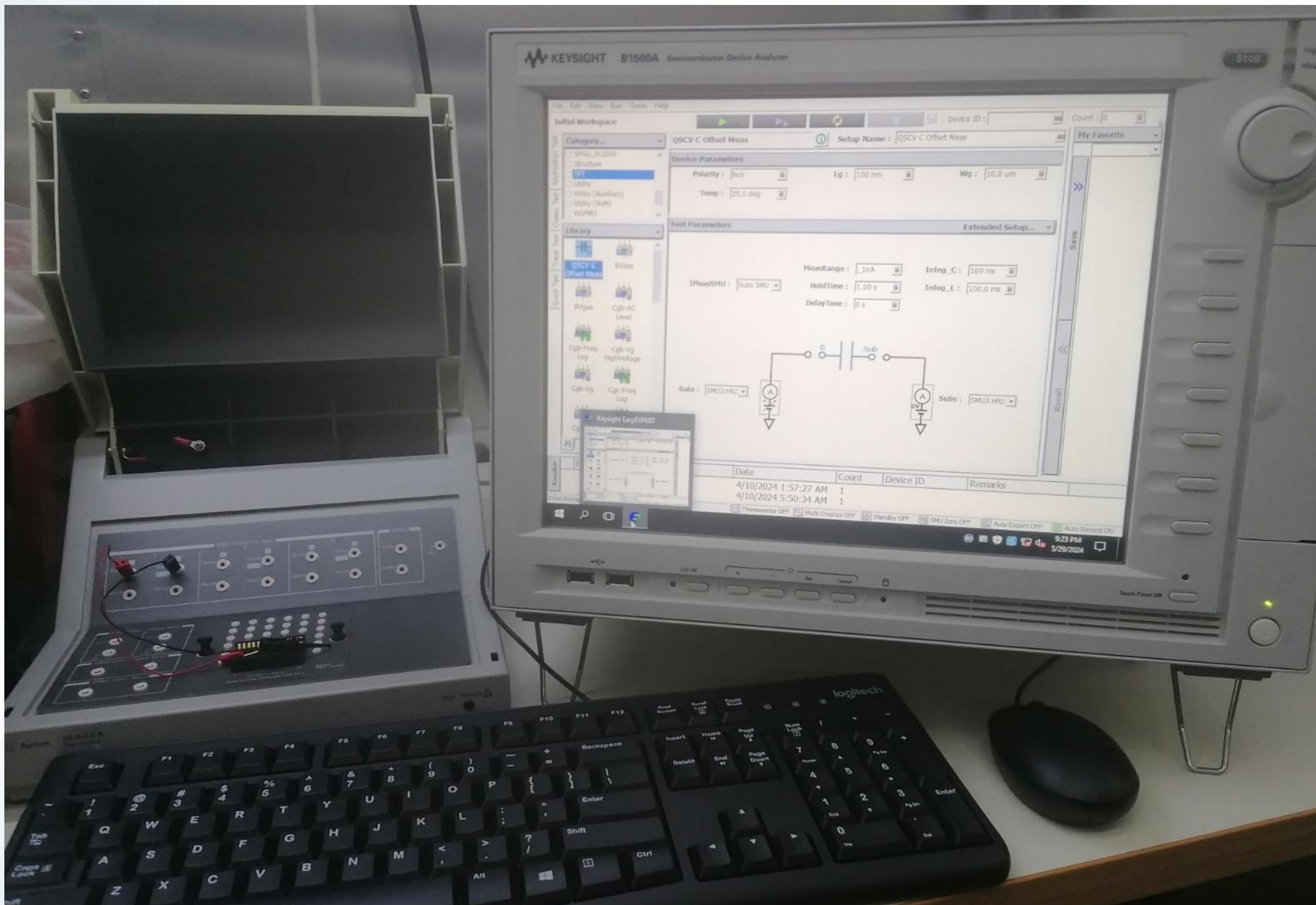
Tension test инструмент



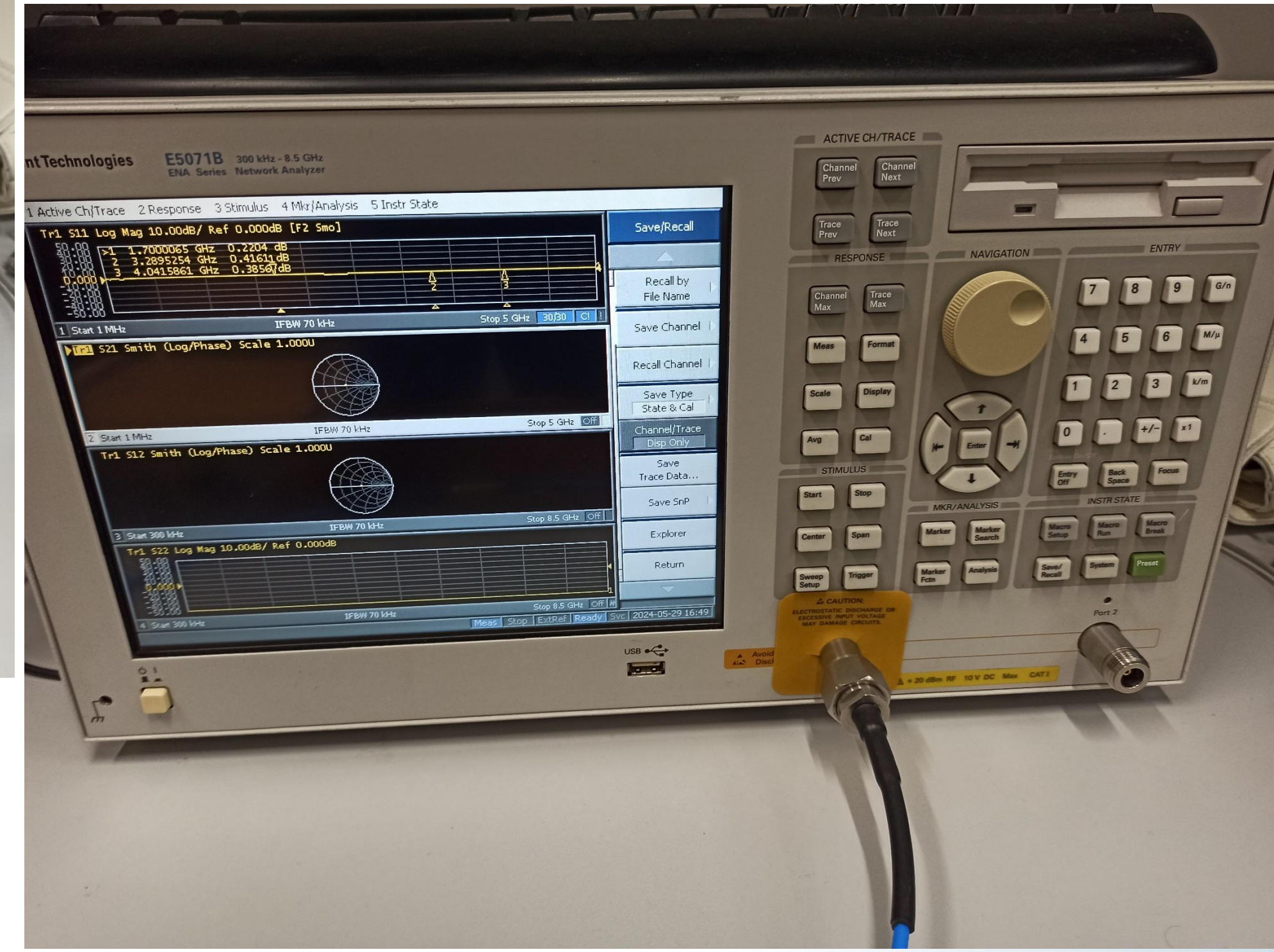
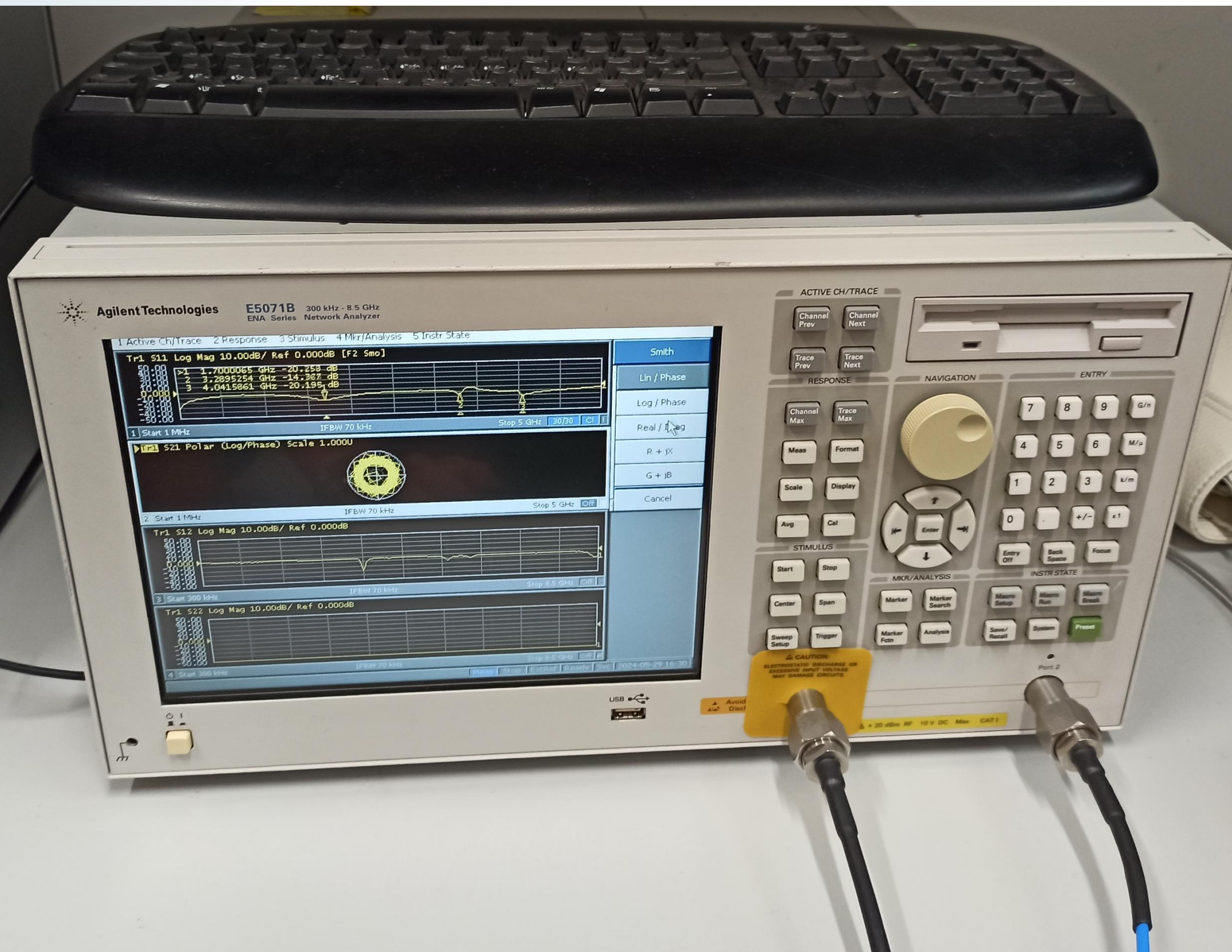
Анализатор спектра




Анализатор полупроводниковых компонентов и кода



Vector Network Analyzer



The background features a 3D grid of spheres. The spheres are arranged in a perspective view, receding into the distance. They are colored in a gradient from white to yellow. The grid lines are thin and light gray. The overall scene is lit from the top, creating soft shadows on the spheres.

**... Ово је предмет на коме су
hands-on experience и студентски осмеси
заштитни знак ...**