

بیتنام خرد

نام اعضای گروه:
نام استاد مربوطه:
سال تحصیلی:

عنوان:

CD و راه اندازی آن
کارکردن با دستگاه

(دستگاه CD) مخفف

Circular Dichroism

که در فارسی به آن دستگاه طیف سنج دو رنگ نمایی دورانی می گویند

دستگاه CD:

دستگاهی که تفاوت نور پولاریزه چپگرد و راستگرد را اندازه گیری میکند.



محل نگهدارنده نمونه

Filter

فیلتر نیترژن

دستگاه CD

فیلتر نیترژن

دستگاه خنک کننده

کاربرد های دستگاه CD

مطالعات ساختار پروتئین

مطالعات تطبیقی
پروتئین

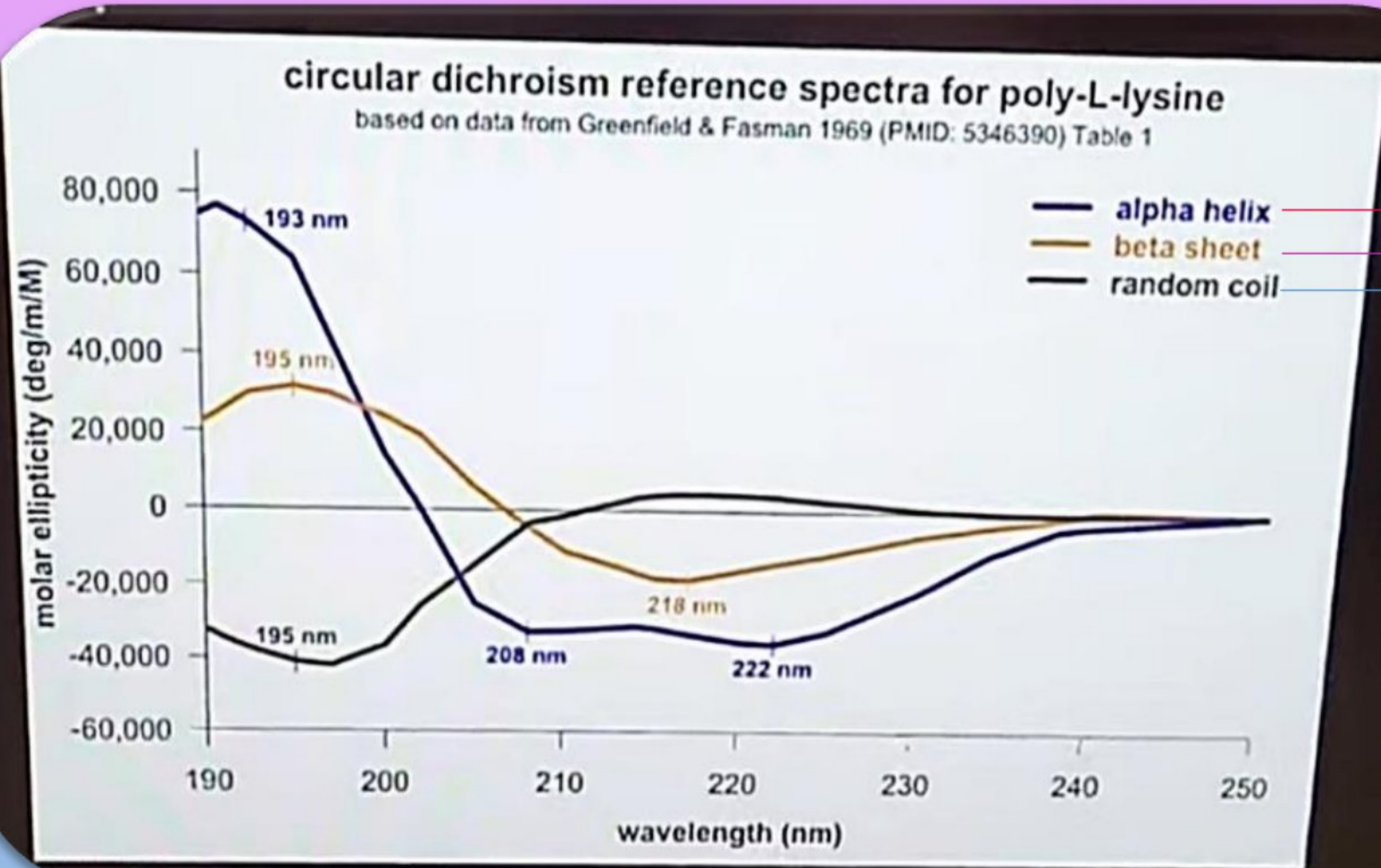
فعل و انفعالات
DNA-RNA

تعیین درصد
مارپیچ، چرخش و ساختار
تصادفی در پروتئین ها

تعیین اینکه آیا یک
پروتئین تا شده است یا خیر

مهم ترین کاربرد ها:

بررسی ساختار پلیمرهای زیستی مانند پروتئین و اسید نوکلئیک



مارپیچ آلفا

صفحات بتا

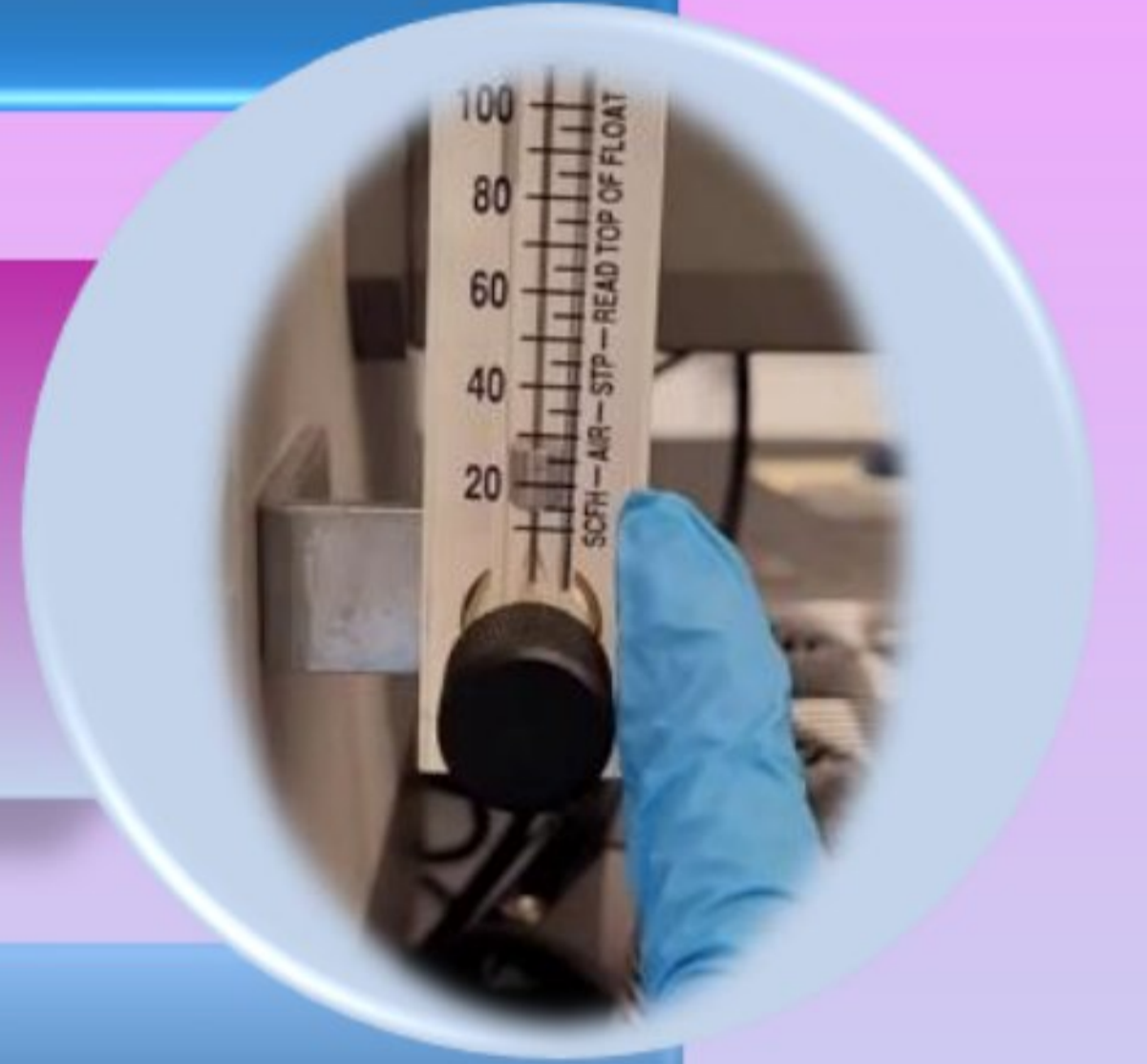
مارپیچ تصادفی

پروتئین لیزین

مراحل راه اندازی
دستگاه CD



بازکردن کپسول نیتروژن



بررسی میزان نیتروژن دستگاه

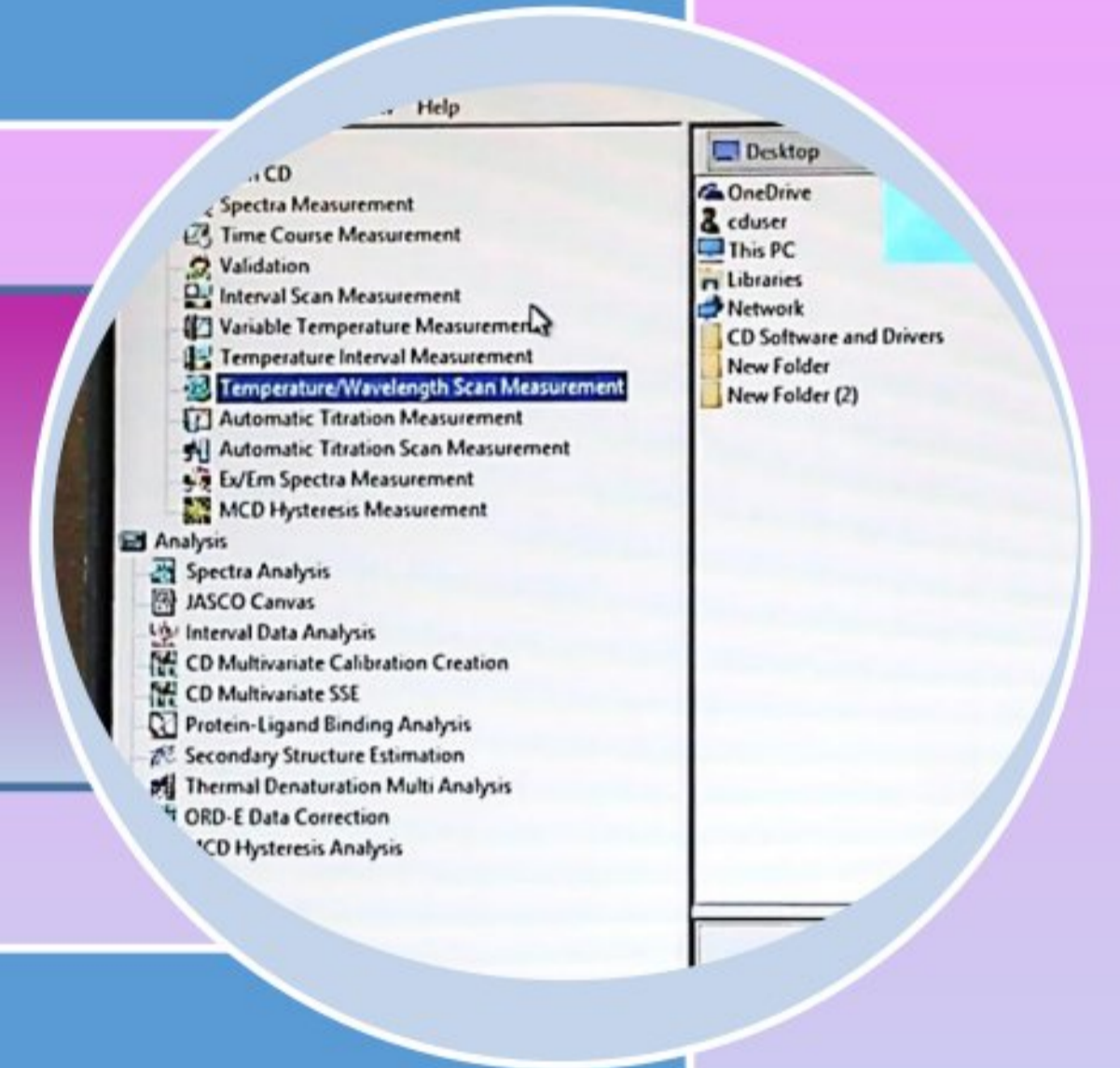


روشن کردن دستگاه خنک کننده



روشن کردن دستگاه

برنامه Spectram manager

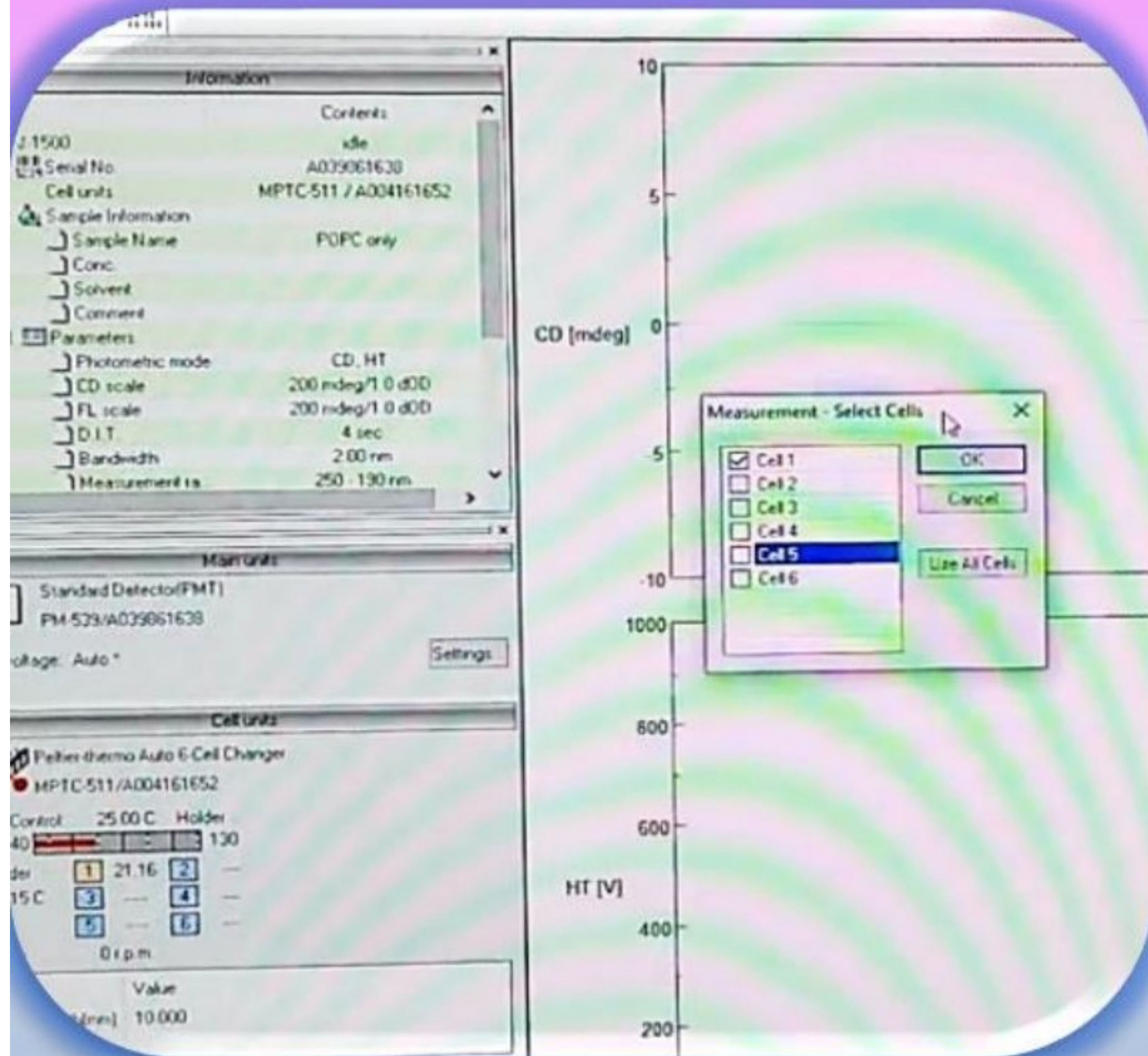


آماده کردن نمونه

مراحل آماده سازی نمونه



قرار دادن کووت در دستگاه



مطالب گفته شده دستور العمل های کلی برای انجام یک آزمایش ساده است. در حالی که از طریق کامپیوتر می توان پارامترهای مختلفی برای آزمایش قرار داد.

زمان

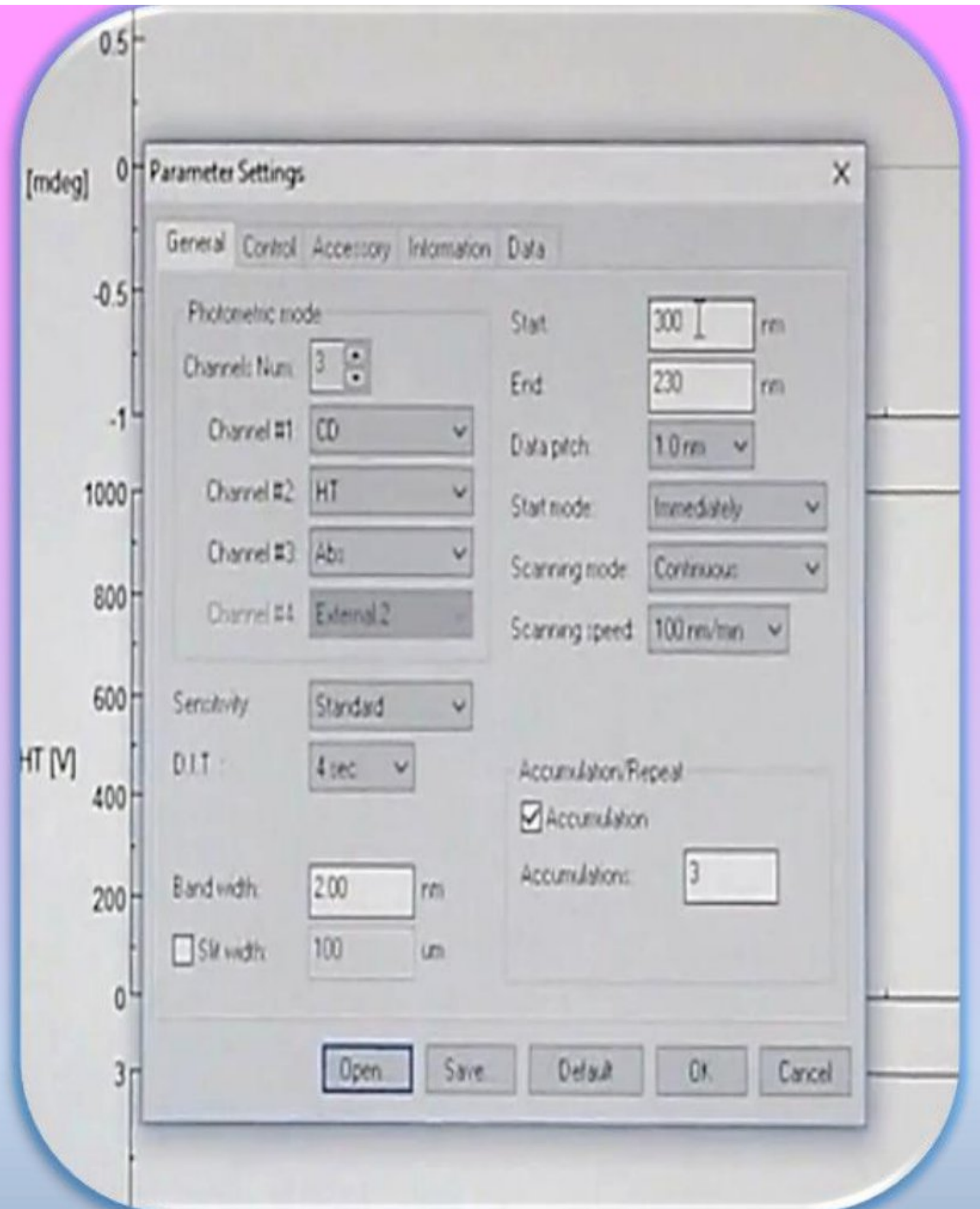
دما

طول موج

Parameters setting

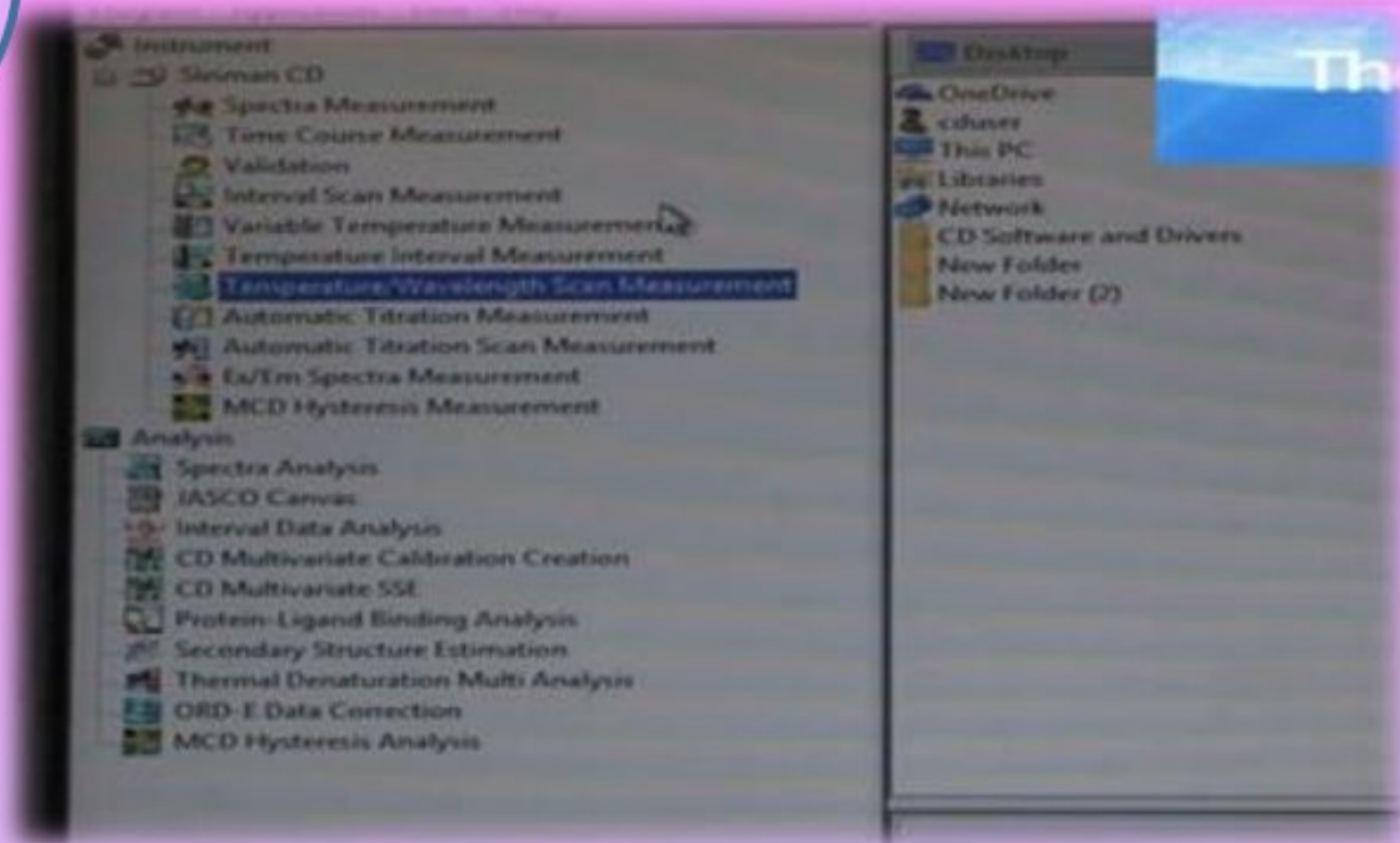
میتوان پارامترهایی مختلفی برای آزمایش قرار داد.

نام آزمایش



مراحل خاموش کردن دستگاه

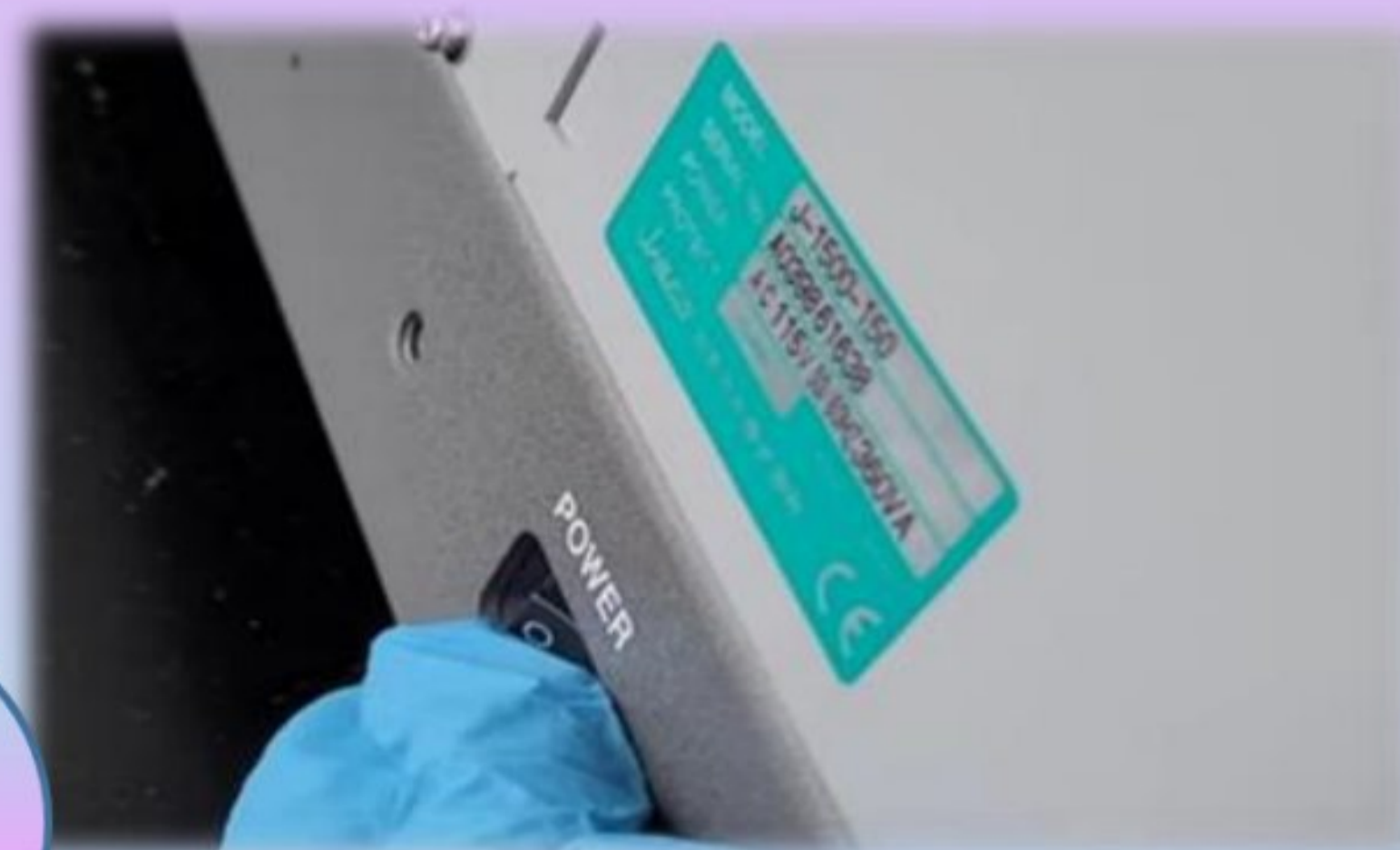
1



2



3



4



منابع: