

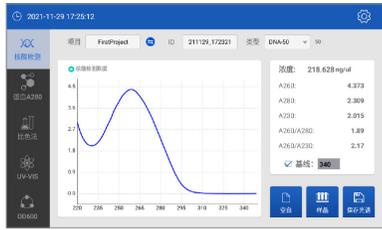
NanoOne 超微量分光光度计

RNA/DNA 核算定量

· 样品基座



· 样品滴液



产品特点

- 智能安卓操作系统，7寸电容触摸屏，多点触控，专用APP界面更为直观，人性化设计；
- 比色皿插槽，对细菌/微生物等培养液浓度的检测更为得心应手；
- 仪器不需连接电脑，单机即可完成样品检测和数据存储；
- 图像和表格存储格式，表格兼容Excel，方便后续数据处理，支持JPG图像导出；
- 采用高精度直线电机驱动，使光程的精度达到0.001mm，吸光度检测重复性高；
- 每次检测仅需0.5~2μl样品。测量结束后，还可以回收样品，可以放心地进行珍贵样品的研究；
- 样品直接加于样检测台，无需稀释，2s~6s即可完成检测、显示结果，结果直接输出为样品浓度；
- 闪烁氙灯，寿命为10⁹次（可达10年）。开机无需预热，直接使用，可随时检测；USB数据输出方式，方便导出数据进行相应分析；
- 将样品直接点于加样平台上，无需稀释，可测样品浓度为常规紫外-可见分光光度计的50倍，结果直接输出为样品浓度，无需额外计算；
- 可选配打印机。

产品技术参数

型号	NanoOne	样品基座材质	石英光纤和304不锈钢	吸光度准确度	±1% (7.332 Abs at 260nm)
样本体积要求	0.5~2.0μl	功耗	48W	测试时间	< 6S
光源	闪烁氙灯	操作系统	安卓系统	数据输出方式	USB
波长精度	±1nm	光程	0.05mm、0.2mm、1.0mm、1.2mm	输入电源	12V 4A
吸光度精确度	0.002Abs	检测器	2048 单元线性 CMOS 阵列	待机时功耗	5W
外形尺寸 (W×D×H)	270×210×196 (mm)	光谱分辨率	≤ 1.5nm (FWHM@Hg 253.7nm)	重量	3.5kg
核酸检测范围	2~15000ng/μl (ds DNA)	吸光度范围 (等效于 10mm)	0.02-300A; 比色皿模式 (OD600 测量): 0~4A		
★ 波长范围	180-910nm; 比色皿模式 (OD600 测量): 600±8nm				
蛋白浓度检测范围	BSA 400mg/ml; IgG 290mg/ml				