

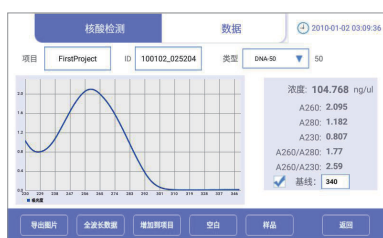
# NanoOne 超微量分光光度计

/// 生命科学仪器系列

· 样品基座



· 样品滴液



· 浓度检测界面



## /// 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；
- 氙闪光灯，寿命为 $10^9$ 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	测试时间	< 6S
样本体积要求	0.5~2.0μl	功耗	48W	数据输出方式	USB
光源	氙闪光灯	操作系统	安卓系统	电源适配器	12V 4A
波长精度	1nm	光程	0.05mm、0.2mm、1.0mm	待机时功耗	5W
吸光度精确度	0.003Abs	检测器	2048单元线性CCD阵列	重量	3.5kg
外形尺寸(W×D×H)	270×210×196 (mm)	波长分辨率	≤ 3nm (FWHM at Hg 546nm)		
核酸检测范围	2~1500ng/ul (ds DNA)	吸光度准确度	1% (7.332 Abs at 260nm)		
吸光度范围 (等效于10mm)	0.02-300A; 比色皿模式 (OD600 测量) : 0~12A				
波长范围	200~800nm; 比色皿模式 (OD 测量) : 600±8nm				