

# NanoOne 超微量分光光度计

## 一、产品介绍：

NanoOne超微量分光光度计作为一款高再现性的全波长分光光度计，采用基座和比色皿上样双检测模式，适用于更宽浓度范围的样品检测，操作简便，不仅可用于测量 DNA, RNA纯度、浓度，测量蛋白质浓度，也可用于一般物质分析中的吸光度检测。



· 样品基座



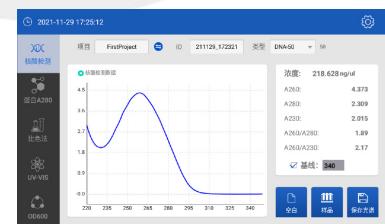
· 样品滴液



· 浓度检测界面

## 二、产品特点：

- \*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的存储；
- \*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；
- \*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；
- \*智能安卓操作系统，7 寸电容触摸屏，多点触控，APP 界面更为直观，人性化设计；
- \*每次检测仅需 0.5~2 $\mu$ l 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



## 三、产品技术参数

型 号	NanoOne		
样本体积要求	0.5~2.0 $\mu$ l	显示:	7 寸电容触摸屏
吸光度准确度	$\pm 1\%$ (7.332 Abs at 260nm)	测试时间	< 6S
吸光度精确度	0.002Abs	功耗	48W
核酸检测范围	2~15000ng/ $\mu$ l (ds DNA)	操作系统	安卓系统
样品基座材质	石英光纤和 304 不锈钢/高硬质铝	波长精度	$\pm 1\text{nm}$
蛋白浓度检测范围	BSA 400mg/ml; IgG 290mg/ml	输入电源	12V 4A
光程	0.05mm、0.2mm、1.0mm	待机时功耗	5W
检测器	2048 单元线性 CCD 阵列	光源	闪烁氙灯
光谱分辨率	$\leq 1.5\text{nm}$ (FWHM@Hg 253.7nm)	外形尺寸	270×210×196 (mm)
波长范围	180-910nm; 比色皿模式 (OD600 测量) 600±8nm	数据输出方式	USB
吸光度范围 (等效于 10mm)	0.02-300A; 比色皿模式 (OD600 测量) : 0~4A	重量	3.5kg
RMB(元)	68000.00		