

Nano-1000 微量分光光度计



Nano-1000微量分光光度计是一款全波长微量分光光度计，可提供紫外/可见光吸收检测。适合需要测量较多核酸或蛋白样品的企业及研究机构。Nano-1000秉承了公司Nano系列产品的设计思路，同时拥有OD600及单管荧光检测功能。

仪器标配10寸高分辨率触摸屏，约在8s实现单个样本的检测，无需连接电脑，即可快速查看测试结果。还可选配符合美国FDA 21 CFR软件，实现数据结果的审计溯源。

Nano-1000仅需0.5-2 μ L样品即可快速对DNA、RNA和蛋白质进行定量分析，自动给出比值判断及污染物提示。同时配备比色皿模式，进行微生物浓度的检测，除此之外仪器内置荧光检测模式，搭配荧光定量分析试剂盒，通过荧光染料与目标物质的特异性结合可精确定量DNA、RNA和蛋白质浓度，且最低限可达到0.1pg/ μ L(dsDNA)。

产品特点

01 操作便捷

10寸触摸屏，安卓系统，
无需额外连接电脑。

02 检测快速

8s内得出结果。

03 性能提升

实现190-1100nm波长检测，
最高检测浓度达到15000ng/ μ L (DNA)。

04 自由上样

可左右手上样检测。

05 样本监测

内置相机，
快速判断液柱成形情况。

06 人机互动

通过人脸识别功能登陆仪器软件。



■ 技术参数

微量检测	上样量	0.5-2 μ L
	光源	氙闪灯
	光程	0.075mm、0.2mm、1mm
	检测器	2048单元线性CMOS阵列
	波长范围	190-1100nm
	波长精度	± 1 nm
	波长分辨率	≤ 1.5 nm (FWHM@Hg253.652nm)
	吸光度重复性	0.002A (1mm光程, SD)
	吸光度准确性	3% (0.97 A, 302 nm, 23 ± 2 °C)
	吸光率范围	0.04-300A
	核酸检测范围	2-15000ng/ μ L (dsDNA)
	测试时间	约8s/个样
OD600 检测	吸光度范围	0至4.000 Abs
	吸光度稳定性	[0,3) $\leq 0.5\%$; [3,4) $\leq 2\%$
	吸光度重复性	[0,3) $\leq 0.5\%$; [3,4) $\leq 2\%$
	吸光度准确性	[0,2) ≤ 0.005 A; [2,3) $\leq 1\%$; [3,4) $\leq 2\%$
荧光检测	线性	$R^2 > 0.995$
	线性范围	5个数量级
	灵敏度 (检出限)	< 0.1 pg/ μ L (dsDNA HS)
其他	尺寸	262 $\times$ 367 $\times$ 340 mm
	重量	6.6kg

杭州奥盛仪器有限公司

HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO., LTD.

浙江省杭州市转塘街道浙恒科技园2号楼

公司总机: 0571-88802738

产品咨询: 0571-88948289

公司传真: 0571-87205673

售后服务: 0571-81958906

技术支持: 0571-87205575

✉ sales.china@allsheng.com marketing@allsheng.com

🌐 www.allsheng.com.cn

