

精准快速定量  
宽浓度检测



**Fisher Scientific LabServ Nano One**  
**超微量分光光度计**

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

- 最小检测体积0.5 $\mu$ l，节约珍贵样本
- 采用DPTL技术使光程的精度达到0.001mm，提高吸光检测的重复性
- 高浓度样本无需稀释直接测量，全光谱测量数秒内显示即时检测结果
- 最大可测 $\sim 15,000\text{ng}/\mu\text{l}$  dSDNA，连续波长范围185-910nm
- 可通过USB、WiFi、以太网及外接电脑进行数据传输

Nano One为一款全光谱波长 (185 ~ 910nm) 超微量分光光度计，创新的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，即擦即测，无昂贵耗材，广泛应用于分子生物实验中DNA，RNA，蛋白的检测等，也用于一般物质分析中的吸光度检测。



## 产品应用

- **紫外检测**

常规紫外光波长下检测样品吸光值；

- **核酸检测**

可检测dsDNA、ssDNA、RNA等不同类型核酸的浓度及其在260nm、280nm处的吸光值；

- **探针检测**

检测荧光标记探针的吸光值，可用于去除未能标记探针的样品；

- **蛋白检测**

检测普通纯化后蛋白的浓度和280nm处的吸光值，BCA、Bradford、Lowry、Pierce 660nm蛋白定量分析；

- **菌液 / 悬浮细胞浓度检测**

可检测菌液OD600值及监测悬浮细胞生长情况；

- **动力学检测**

用于酶活力和生长曲线等动力学实验的测定；

- **全波长扫描**

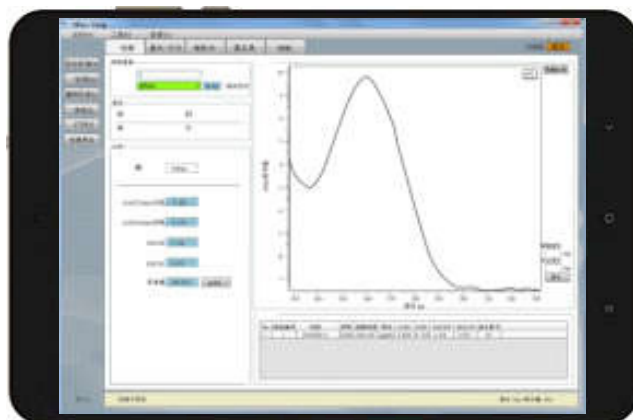
185-910nm全波长扫描，显示吸收曲线；

- **用户自定义检测**

可自定义设置检测的参数，如最大吸收峰，计算公式等；

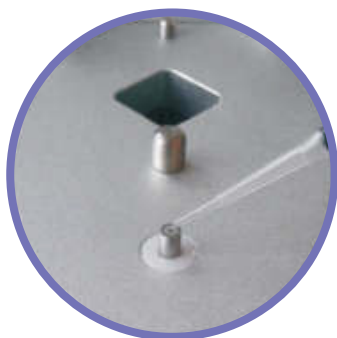


质保  
18个月



## 双检测模式

- 基座检测和比色皿样品检测模式，适应多样化的检测要求



基座模式  
(最低仅需0.5μl样本)



比色皿模式  
(加热温度为37℃搅拌速度为150-850 rpm)

# 更微量 更简单 更快速 更多应用 更宽线性 更多模式

## 技术参数

光源		氙灯
检测单元		2048像素线性CCD阵列
最小样品量		0.5μl
最小光程长度		0.05mm
波长范围		185-910nm
波长准确性		± 1nm
光谱分辨率		≤1.8(FWHM at Hg 253.7nm)
吸光度精确性		0.002Abs ( 1mm光程 )
吸光率准确性		3% (0.65Abs at 350nm)
最低检测浓度		2ng/μl dsDNA
最高检测浓度		15000ng/μl dsDNA
检测时间		<5秒
比色皿	加热温度	37 ± 0.5℃
	搅拌速度	150-850 rpm
	光程	10,5,2,1 mm
	最低检测浓度	0.4ng / μl dsDNA
	最高检测浓度	750ng/μl dsDNA
数据接口		USB
无线连接		Wifi
软件升级		U盘升级
电源		AC110V-220V 50HZ/60HZ电源适配器
尺寸		220*135*180mm
重量		2.1KG

## 订购信息

货号	品名
1171230009	LabServ Nano One超微量分光光度计



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
实验室  
产品和服务

热线 800 810 5118  
电话 400 650 5118  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC