# ULTRA MICRO SPECTROPHOTOMETER
# 超微量分光光度计

## 产品特点

- Nano-Plus无须配备电脑的全波长（190-850nm）微量分光光度计。
- 光源闪烁次数短（每次测量最多闪三次）、相对于传统检测闪上百次，增加了光源的使用寿命。
- 延长光源寿命，光强刺激小，待测品能更快检测，不易使蛋白变质。
- 使用独特的电机控制技术，采用三光程检测方式，稳定性、重复性、线性更稳定及检测量程更大。
- 样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的150倍以上。
- 具备 OD600光路检测系统，比色皿模式，方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。
- 深度定制的安卓操作系统，7寸电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测。
- 使用简单易用的数据打印机选项，您可通过内置打印机直接打印报告。
- 采用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。
- 外形采用一体金属外壳，更具有金属感。
- 外观尺寸采用迷你型尺寸，节省实验室空间。



## 产品介绍

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。

## 技术参数

型号：Nano-Plus
波长范围： 190-850nm
上样量： 0.5-2ul
光源：氙灯
检测器： HAMAMATSU 紫外增强型 CMOS线阵传感器
吸光度精确度： 0.003Abs
吸光度准确度： ±1%（7.332Abs at 260nm）
吸光率范围：0.04 - 300A (等效于10mm)
波长复现性：<±0.2nm
核酸检测范围： 2-15000ng/μl（dsDNA）
检测时间： <6S
OD600吸光度范围：0~4.000 Abs
OD600吸光度稳定性： [0,3）≤0.5%； [3,4）≤2%
OD600吸光度重复性： [0,3）≤0.5%； [3,4）≤2%
OD600 吸光度准确性：[0,3）≤0.005A+1%；[3,4）≤2%
数据输出方式： USB
样品基座材质： 石英光纤和高硬质铝
打印：内置热敏打印机
电源适配器：24V DC
功耗：25W
重量：5Kg
外形尺寸： 200×260×165（W×D×H）mm