NANO SPECTROPHOTOMETER
超微量分光光度计

产品特点

- 采用自主研发的光源控制算法和数据采集修正算法，使数据更精确，更稳定。
- 独特的电机控制技术，采用“4”光程检测方式，稳定性，重复性，线性更加好，测量量程更加大。
- 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。
- 重复性强线性度高
- 具备OD600光路检测系统，比皿模式方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。
- 自主研发的安卓操作系统，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至打印机选项，您可通过内置打印机直接打印报告。
- 搭配荧光定量试剂可检测pg级浓度dsDNA{Nano-800专配}

产品介绍

Nano-800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-800
波长范围： 190nm-900nm
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： 0.002Abs
吸光度准确度： ±1%（7.332Abs at 260nm)
吸光率范围：0.02 - 300A (等效于10mm)
波长复现性：<±0.2nm
核酸检测范围： 2.0 - 27,500 ng/μL dsDNA 及 0.06 - 820 mg/mL BSA
检测时间：<5S
荧光灵敏度：DsDNA：0.5pg/ul
荧光线性度：≤1.5%
吸光度重复性： [0,3)≤0.5%,[3,4)≤0.2%
吸光度准确性： [0,2)≤0.005%,[2,3)≤1%,[3,4)≤2%
波长准确度：±1nm以内
数据输出方式： USB
光度精度： ±0.005A或±1%
4光程： 0.02mm、0.05mm{高浓度测量}0.2mm、1.0mm{普通浓度测量}
样本体积要求： 0.5~2ul
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