MICRO SPECTROPHOTOMETER
超微量分光光度计

产品特点

- 智能安卓操作系统,7寸电容触摸屏,多点触控，专用APP软件,界面更为直观,人性化设计。
- 比色皿插槽,可以对细菌/微生物等培养液浓度的检测,更为得心应手。
- 每次检测仅需 0.5～2μl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平台,无需稀释,6s即可完成检测、显示结果,结果直接输出为样品浓度。
- 氙闪光灯,寿命为109.次(可达10年)。开机无需预热,直接使用,可随时检测。
- 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。
- 稳定、快速的USB数据输出方式，方便导出数据进行相应分析。
- 仪器不需电脑联机,单机即完成样品检测和数据的存储。
- 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。

产品介绍

Nano-D600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-D600
波长范围： 200～800nm；比色皿模式(OD600测量)：600±8nm
样本体积要求（上样量）：0.5-2.0ul
光程：0.2mm(高浓度测量);1.0mm(普通浓度测量)
光源：氙闪光灯
检测器： 2048单元线性CCD阵列
波长精度： 1nm
波长分辨率：≤3nm(FWHM at Hg 546nm)
吸光度精确度： 0.003Abs
吸光度准确度： 1%（7.332 Abs at 260nm)
吸光度范围(等效于10mm)：0.02-100A;比色皿模式(oD600测量)：0~4A
测试时间： ＜6S
核酸检测范围： 2～5000ng/ul(dsDNA)
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：选配热敏打印机
电源适配器：12V 4A
功耗：48W
软件操作平台： 安卓系统（中/英文）
重量：3.5Kg
外形尺寸： 270*210*196（W×D×H）mm