

产品介绍

product description

嘉鹏
JIAPENG

nano-600+、nano-800+超微量核酸蛋白测定仪（超微量分光光度计）作为一款高再现性的分光光度计，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，主要用来检测核酸浓度和蛋白质的纯度。

产品特点

Product Features

嘉鹏
JIAPENG

7寸电容触摸屏,优化设计的APP软件

仅需0.5~2ul的微量样品即可进行纯度与浓度测量，样品可回收。

新增OD600光路检测系统，新的比色皿模式，方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。

极快的检测速度，每个样品可在5秒内测试完成。

内置打印机直接打印报告。

6800mA锂电池（选配）。

可通过USB闪存、SD-RAM卡输出，便于数据的分析和保存。

荧光检测功能（选配），兼容常见荧光定量试剂。



★技术参数:

型号:	nano-600+	nano-800+
软件操作平台:	7寸电容触摸屏, 安卓系统	7寸电容触摸屏, 安卓系统
波长范围:	260nm、280nm	185-910nm
比色皿模式(OD600):	600 ± 8nm	600 ± 8nm
样本体积要求:	0.5-2.0ul	0.5-2.0ul
光程:	0.05mm;0.2mm;1.0mm;0.02mm自动切换	0.05mm、0.2mm、1.0mm;0.02mm 自动切换
光源:	LED发光二极管	氙闪光灯(寿命可达10年)
检测器:	紫外硅光电池	3648像素线性CCD阵列
波长精度:	1nm	1nm
波长分辨率:	≤3nm(FWHM at Hg 546nm)	≤3nm(FWHM at Hg 546nm)
吸光度精准度:	0.002Abs	0.002Abs
吸光度准确度:	1% (7.332 Abs at 260nm)	1% (7.332 Abs at 260nm)
吸光度范围(等效于10mm):	0.02-300A;	0.02-300A;
比色皿模式(OD600测量):	0~4A	0~4A
测试时间:	≤5S	≤5S
核酸检测范围:	0-38880ng/ul(dsDNA)	0-38880ng/ul(dsDNA)
数据输出方式:	USB、SD-RAM卡	USB、SD-RAM卡
样品基座材质:	石英光纤和高硬质铝	石英光纤和高硬质铝
打印:	内置热敏打印机	内置热敏打印机
锂电池	无	6800mA选配
荧光检测:	无	激发波长460nm发射波长525nm选配
外观尺寸(mm)	270x210x196	270x210x196

产品应用

产品描述

Nano-600超微量核酸蛋白测定仪（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。

由于同时具有微样底座和比色皿的能力，超微量核酸蛋白测定仪Nano-600、800可以从低至传统分光光度计灵敏度的浓度，到高达17500 ng/ μ L的双链dsDNA(不稀释)。

高灵敏度的主机

采用3648像素线性CCD阵列，拥有更高的灵敏度和高精度。

更宽的波长光谱

连续波长范围185-910nm，选择任意波段，可检测更多的样品种类，更宽的近红外波长范围，适应多样化的检测要求。

高稳定性的光源

长寿命的进口闪烁氙灯，确保检测的稳定性和仪器的使用寿命。

数据的高重复性

步进电机结合独有的双重轨迹精确定位技术，使光程的精度达到0.1mm，从而实现吸光度检测的高度重复性。

7寸安卓操作系统

高清高亮7寸电容触摸屏，优化设计的安卓系统APP软件，无需另配电脑。5分钟内无操作，将自动关闭光源，以延长使用寿命。

更快的检测速度

强大的自动光程调节技术，对于高浓度样品的测量也无需稀释可以准确测量；检测时间少于5秒，样品基座即擦即用。



双检测模式

产品描述

基座检测和比色皿样品模式，适应多样化的检测要求



基座模式
(最低仅需0.5 μ L样本)



比色皿模式

产品应用
 product description

 嘉鹏
 JIAPENG

- ▶ **微量样本检测：**
 仅需0.5~2ul的微量样品即可测量，样品可回收。
- ▶ **自动检测：**
 可通过上臂开合实现自动检测功能
- ▶ **检测范围广：**
 基座检测浓度范围为2~17500 ng/ul
- ▶ **操作方便：**
 软件图形界面简单易用，操作更为直观，结果可直接导出。
- ▶ **核酸检测的优秀选择：**
 包含核酸浓度、纯度检测所需要的所有波长
- ▶ **多种检测模式：**
 具备微量和比色皿两种检测模式，轻松应对各种类型样本
- ▶ **带内置电池：**
 满足移动性应用需求（仅Nano-800+具备）
- ▶ **超大存储空间：**
 内置8GB存储空间，方便用户存储数据


Nano-600

Nano-800
微量核酸蛋白测定仪技术参数：

产品型号	Nano-600	Nano-800
软件操作平台	7寸电容触摸屏，安卓系统	7寸电容触摸屏，安卓系统
波长范围	185-910nm；	185-910nm；
比色皿模式(Od600)	600 ± 8nm	600 ± 8nm
光程	0.2mm;1.0mm	0.05mm; 0.2mm;1.0mm
光源	氙闪光灯（寿命可达10年）	氙闪光灯（寿命可达10年）
检测器	3648像素线性CCD阵列	3648像素线性CCD阵列
波长精度	1nm	1nm
波长分辨率	≤3nm(FWHM at Hg 546nm)	≤3nm(FWHM at Hg 546nm)
吸光度精准度	0.003Abs	0.003Abs
吸光度准确度	1%（7.332 Abs at 260nm）	1%（7.332 Abs at 260nm）
吸光度范围(等效于10mm)	0.02-300A；	0.02-300A；
比色皿模式(oD600测量)	0~4A	0~4A
测试时间	< 5S	< 5S
核酸检测范围	2-4500ng/ul(dsDNA)	2-17500ng/ul(dsDNA)
数据输出方式	USB、SD-RAM卡	USB、SD-RAM卡
样品基座材质	石英光纤和高硬质铝	石英光纤和高硬质铝
锂电池	无	6800mA
尺寸 (mm)	270*210*196	270*210*196

产品介绍
 product description

分光光度计就是利用分光光度法对物质进行定量定性分析的仪器。便携式分光光度计Keebio-A4L拥有友好的界面设计，采用全新的设计使得它完全便携，应用于市政、工业污水分析以及野外环境的教学应用。

产品特点
 Product features

采用单片微机控制，彩色触摸屏显示
 自动调0、调100%功能
 可通过直接输入F因子进行浓度直读
 可直接输入标样浓度值进行浓度测量
 配备通用并行打印接口，可打印测量数据
 配USB接口


★技术参数：

型号	Keebio-A4	Keebio-A4L
光谱带宽	6nm	6nm
定量测试	无	建立标准曲线进行浓度测试
波长范围	(320-1100nm)	
光学系统	比例双光束光路，全息衍射光栅	
波长准确度	± 1.8nm	
波长重复性	≤0.5nm	
波长设定	自动设定波长，波长分辨率0.1nm	
光度范围	-0.602-4.0A 0-400%T	
光度准确度	± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A), ± 0.3%T (0-100%T)	
光度重复性	≤0.001A (0-0.5A), ≤0.002A (0.5-1A), ≤0.1%T (0-100%T)	
杂散光	≤0.1%T (360nm)	
基线漂移(稳定性)	≤0.001A/h (500nm,0A)	
检测器	进口硅光电二极管	
光源	进口长寿命钨灯(免光学调试)	
显示屏	480*272,5寸彩色触摸屏	
打印输出	微型打印机(选配)	
电源	DC12V 3A	
外形尺寸	270x200x120mm	