

柏偶是重视测量灵活性的生命科学家的理想选择。



产品概览

柏偶紫外可见分光光度计有两种测量模式：一个独特的超微量测量专用采样点和一个 10mm 比色皿槽用于传统的光谱分析或拓展的柏池 125 超微量分析。

柏偶使用快速简单。它配有一块大型彩色电容触摸屏，内置机载软件用于数据采集和分析。预置的 DNA、RNA、寡聚核酸和蛋白质方法缩短了从测量到出结果的时间。并且，用机载软件获得的数据可以存储在仪器内存中，也可以用 U 盘拷出来。此外，无论电脑版还是单机版，仪器都可以用 Resolution 软件通过电脑控制。可选的配置是内置打印机。

柏偶内置采样点光程固定在 0.5mm。因为光程不移动，仪器展现出优越的重现性。由于光程规格为 $\pm 5\mu\text{m}$ ，高准确的测量也可以实现。

dsDNA 测量	光程	最小体积	检测限	最大浓度
柏点内置采样点	0.5 mm	0.5 μL	1 ng/ μL	2,500 ng/ μL
柏池 125	0.125 mm	0.6 μL	7 ng/ μL	12,000 ng/ μL

多合一的灵活性!

- 两种方法测量超微量样品：内置超微量采样点和10mm比色皿槽。
- 柏池125拓展超微量测量能力
- 无与伦比的光程准确度—没有移动部件，内置采样点光程固定在0.5mm $\pm 5\mu\text{m}$ 。
- 快速操作—开机，仅点击4次屏幕，4秒内完成DNA样品检测
- 单机版机器配有大型、高分辨率、电容彩色触摸屏
- 内置采样点易于清洁和维护。
- USB端口易于电脑连接和数据输出
- 柏点Resolution生命科学电脑版软件具有强大数据分析功能

柏点 Resolution 生命科学软件主要性能特点:

- 专用生命科学方法用于DNA、RNA、寡聚核酸和蛋白质浓度和纯度检测，也可以创建和保存用户自定义方法
- 快速和易于使用的模块用于快速测量、波长扫描、定量和动力学分析
- 预置柏精光程用于计算
- 可选Resolution CFR模块适用于需要完全符合21 CFR part 11规范的实验室

详细技术参数

	柏偶 BioDrop Duo	柏偶电脑版 BioDrop Duo PC
显示屏	5.7" 彩色电容触摸屏	无
光源	脉冲氙灯, 三年保修	
检测器	1024 CCD 阵列	
波长范围	190 – 1100nm	
最小体积 (dsDNA, 内置采样点)	0.5 μ L	
最大浓度 (dsDNA, 内置采样点)	2,500 ng/ μ L	
检测限 (dsDNA, 内置采样点)	1 ng/ μ L	
内置采样点光程精度	\pm 5 μ m	
波长准确度	\pm 2nm	
波长重现性	\pm 1nm	
光谱带宽	5nm	
杂散光	<0.5%T, 220nm 和 340nm 处, 用 NaNO ₂	
吸光度范围	- 0.3A ~ 2.5A, 0 ~199%T	
吸光度准确度	\pm 0.005A 或读数的 1%, 取较大者, 546nm 处	
吸光度重现性	\pm 0.003A (0 - 0.5A), \pm 0.007A (0.5 - 1.0A)	
噪音	0.005A 峰峰, 0.002A 均方根	
输出	USB 端口用于 U 盘	USB 端口用于电脑连接
电源输入	90-250 V, 50/60 Hz, 最大 30 VA	
尺寸	420 x 260 x 185 mm	
重量	约 3 kg	
电脑版生命科学软件	DNA, RNA, oligo, 荧光标记, 解链温度 T _m 计算, 蛋白质直接紫外测量和比色测量	
机载软件语言	英语、法语、德语、西班牙语	英语

订货信息

部件号	描述
80-3006-61	柏偶
80-3006-61-125-CN	柏偶加柏池 125
80-3006-62	柏偶带内置打印机
80-3006-62-125-CN	柏偶带内置打印机加柏池 125
80-3006-60	柏偶电脑版
80-3006-60-125-CN	柏偶电脑版加柏池 125
80-3006-70	柏点 Resolution CFR 电脑版软件

分销商

柏点

电话: 021-6391 5213

电邮: enquiries@biodrop.com.cn

网址: www.biodrop.com.cn