

# BioDrop DUO

提高您的微量应用程序性能



**BioDrop DUO** 多功能超微量分光光度计是重视测量灵活性的生命科学家的理想解决方案



## 产品概览

**BioDrop DUO** 多功能超微量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革命性的 BioDrop CUVETTE 125 超微量分析，非常适合高浓度样品。

**BioDrop DUO** 多功能超微量分光光度计使用快速简单。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。

**BioDrop DUO** 多功能超微量分光光度计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	检测极限	最大浓度
BioDrop 内置采样点	0.5mm	0.5 $\mu\text{L}$	1ng/ $\mu\text{L}$	2,500ng/ $\mu\text{L}$
BioDrop CUVETTE 125	0.125mm	0.6 $\mu\text{L}$	7ng/ $\mu\text{L}$	10,000ng/ $\mu\text{L}$

## 多合一的灵活性!

- 永远不必校准 无以伦比的光程准确度—没有移动部件，内置采样点光程固定在 0.5mm  $\pm 5\mu\text{m}$
- 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
- 使用 **BioDrop CUVETTE 125** 扩展对高浓度样品进行超微量测量的功能
- 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
- BioDrop Resolution 生命科学电脑版软件具有强大数据分析功能

## BioDrop Resolution 生命科学电脑版软件

- 专用的生命科学方法以确定 DNA、RNA、寡聚核酸以及蛋白质的浓度和纯度，以及创建和保存定制方法的能力
- 使用直观的模块快速简便地进行快速测量、波长扫描、定量和动力学分析
- 使用 BioDrop 光程长度进行预编程以进行快速计算
- 可选的 BioDrop Resolution CFR 模块，适用于需要符合 21 CFR 第 11 部分的实验室



### 详细技术参数

	BioDrop DUO	电脑版 BioDrop DUO
显示屏	5.7 英寸彩色电容触摸屏	无
光源	闪耀氙灯	
检测器	1024 元件 CCD 阵列	
波长范围	190 – 1100nm	
最小体积 (dsDNA, 内置采样点)	0.5µL	
最大浓度(dsDNA, 内置采样点)	2,500ng/µL	
检测极限 (dsDNA, 内置采样点)	1ng/µL	
内置采样点光程精度	+/- 5µm	
波长准确度	± 2nm	
波长重现性	± 1nm	
光谱带宽	5nm	
杂散光	<0.5%T 在 220 nm 和 340 nm 处使用 NaNO <sub>2</sub>	
吸光度范围	- 0.3A ~ 2.5A (-0.3A ~ 50A: 10 mm equivalent)	
吸光度准确度	±0.005A 或读数的 1%，在 546nm 处取较大者	
吸光度重现性	±0.003A (0 to 0.5A), ±0.007A (0.5 – 1.0A)	
噪音	0.005A peak to peak 0.002A RMS	
输出	USB 端口用于 U 盘	USB 端口用于电脑连接
电源输入	90-250V, 50/60Hz, 最大 50VA	
尺寸	420 x 260 x 185mm	
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 <sub>m</sub> 计算、蛋白质直接紫外测量和比色测量	
机载软件语言	英语、简体中文、法语、德语、西班牙语	英语

### 订购信息

货号	内容
80-3006-61	BioDrop DUO
80-3006-61-125	BioDrop DUO 加上 BioDrop CUVETTE 125
80-3006-62	BioDrop DUO 内置打印机
80-3006-62-125	BioDrop DUO 内置打印机加上 BioDrop CUVETTE 125
80-3006-60	电脑版 BioDrop DUO
80-3006-60-125	电脑版 BioDrop DUO 加上 BioDrop CUVETTE 125
80-3006-70	BioDrop Resolution CFR 电脑版软件