

BioDrop TOUCH 与 CUVETTE

简直是完美的合作伙伴



BioDrop TOUCH 与 BioDrop CUVETTE 让所有生命科学家在 1 μ l 样品上得于实现紫外可见光谱测量。特点是准确、稳健和使用简单。

产品概览

BioDrop TOUCH 是新一代超微量分光光度计，可实现生命科学应用无与伦比的测量准确度。它与 BioDrop CUVETTE 无缝对接，不但为科学家们提供了领先的微量测量技术，而且还可在同一台机器上实现标准比色皿测量

BioDrop TOUCH 超微量分光光度计专为与革命性的 BioDrop CUVETTE 一起使用而设计，并包含一个独特的磁性移液站，便于样品加样。BioDrop CUVETTE 具有下拉式光程选择的全面生命科学方法，使科学家能够快速获得结果

BioDrop TOUCH 超微量分光光度计有单机版和电脑版可选。单机版具有完整的内置软件，通过彩色触摸屏控制。电脑版通过强大的 Resolution 生命科学软件操控

BioDrop TOUCH 超微量分光光度计通过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。还可以在仪器上安装内置打印机，以实现占用空间小的完整解决方案

BioDrop TOUCH 与 **BioDrop CUVETTE** 提供卓越的 DNA 检测极限和范围：

| dsDNA 测量 | 最小体积 | 检测极限 | 最大浓度 |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------|
| BioDrop 500 (0.5 mm pathlength) | 2.5 μ L | 3 ng/ μ L | Up to 2,500 ng/ μ L |
| BioDrop 125 (0.125mm pathlength) | 0.6 μ L | 12 ng/ μ L | Up to 10,000 ng/ μ L |

BioDrop TOUCH 超微量分光光度计: 主要特点

- 既有大型、时髦、彩色多点触控显示屏的单机版又有操作灵活的电脑版可选
- USB 接口让电脑联接和数据导出轻松简单
- 采用 BioDrop CUVETTE 达到光程的最佳测量
- 与标准比色皿兼容的细胞固定器可提供最大的应用灵活性
- 快速操作 - 开机测量一个 DNA 样品，只需按屏幕 4 下，20 秒钟内完成
- 独特地整合了适合 BioDrop CUVETTE 轻松加样的点样磁性移液站
- BioDrop Resolution 生命科学软件，用于强大的分析

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
- 熟悉的最新 Microsoft Windows[®] 操作系统

上海漾盟仪器有限公司 – ICM International 中国及香港地区总代理

上海电话: (021)54249057 13585587311

公司网站: www.incromate.net

BioDrop TOUCH 与 CUVETTE

简直是完美的合作伙伴



详细技术参数

| | BioDrop TOUCH | BioDrop TOUCH PC |
|-----------|---|------------------|
| 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 | |
| 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 ₂ | |
| 吸光度范围 | - 0.3A to 2.5A, 0 to 199%T | |
| 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 | 90-250 V, 50/60 Hz, 最大 50VA | |
| 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 |

订购信息

| 货号 | 内容 |
|----------------|--|
| 80-3006-41 | BioDrop TOUCH |
| 80-3006-41-125 | BioDrop TOUCH and BioDrop CUVETTE 125 (0.125mm pathlength cuvette) |
| 80-3006-41-500 | BioDrop TOUCH and BioDrop CUVETTE 500(0.500mm pathlength cuvette) |
| 80-3006-41-ult | BioDrop TOUCH and BioDrop CUVETTE Ultimate (0.500mm and 0.12mm pathlength cuvettes) |
| 80-3006-42 | BioDrop TOUCH and built-in printer and BioDrop CUVETTE 125 (with 0.125mm pathlength cuvette) |
| 80-3006-42-125 | BioDrop TOUCH and built-in printer and BioDrop CUVETTE 125 (with 0.125mm pathlength cuvette) |
| 80-3006-42-500 | BioDrop TOUCH and built-in printer and BioDrop CUVETTE 500 (with 0.500mm pathlength cuvette) |
| 80-3006-42-ult | BioDrop TOUCH and BioDrop CUVETTE Ultimate (with 0.500mm and 0.12mm pathlength cuvettes) |
| 80-3006-40 | BioDrop Touch PC |
| 80-3006-40-125 | BioDrop TOUCH PC (requires Windows PC for operation) and BioDrop CUVETTE 125 |
| 80-3006-40-500 | BioDrop TOUCH and BioDrop CUVETTE 500 (0.500mm pathlength cuvette) |
| 80-3006-40-ult | BioDrop TOUCH and BioDrop CUVETTE Ultimate (0.500mm and 0.12mm pathlength cuvettes) |
| 80-7001-33 | BioDrop Resolution CFR PC Software |

上海漾盟仪器有限公司 – ICM International 中国及香港地区总代理

上海电话: (021)54249057 13585587311

公司网站: www.incromate.net