

TITERTEK
BERTHOLD

Colibri 超微量分光光度计

(DNA, RNA, 蛋白或者其他浓度测定)



性能简介



想象一下蜂鸟的灵动和精确，岩石般坚固的机械设计，这一切集中在一个如此小的机器里——这就是 Colibri.

Colibri 宽度只有 16.5cm

样品量小

即使再微量的样品都可以轻松的加样到检测位上, 样品添加位点采用疏水环的设计, 测量后, 样品能被轻松擦掉或者回收。

高动态范围

0.2和1mm 两个光程可选。仪器自动将样品室精确定位到设定的光程。机载的部分程序, 可设置为自动选择合适的光程。

精确、可重复的测量

和传统的设备相比, 该设备的检测位为惰性材料制作, 可以避免因液体蒸发而导致浓度上升或其他错误的结果。不同于传统设备, Colibri不需要对检测位表面做频繁的处理。

直观的触摸屏操作

直观的彩色触摸屏界面, 根据用户的喜好, 程序可由按键输入, 也可以连接外接鼠标或者键盘。

方便快捷的设置流程

准备好样品后, 可直接运行Colibri进行检测, 不需要额外的PC, 样品杯, 也不需要连接任何其他设备或软件。

软件

全面的机载软件

每个项目的测读数据可选择保存，且随时可以调用，Colibri有2GB的内部储存空间。样品可随机自动命名，或者由实验人员自命名，方便以后的识别和输出分析。

数据可以通过打印机或者CSV文件输出。打印设备最大输出宽度为112mm，允许一个合适的版面设计。也可以保存在USB接口的移动盘里，做进一步的实验分析。

对于浓度的测量和计算，有9种预设程序可选。DNA，RNA的检测简单明了，蛋白的检测分类详细，5种程序可以涵盖目前已知的绝大部分实验要求，例如280nm的测量，Bradford和Lowry方法，不同的染料标签等等。标准曲线浓度包括Point-to-Point，Polynomial，Sigmoid和Exponential曲线，对UV-VIS光谱测量，有单独的程序可选。



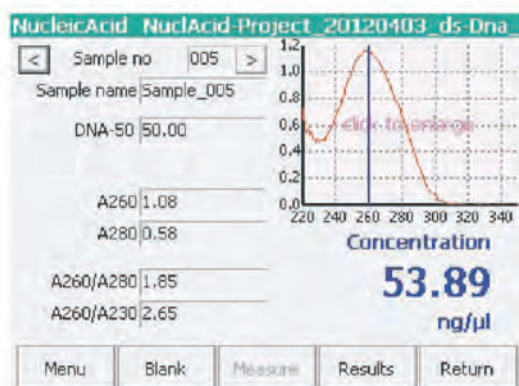
1. 蓝宝石玻璃下面是光学级镜面
2. 永久的疏水环设计便于点样



功能强大的机载软件



机载电脑处理，彩色触摸屏



数据和图像结果直观显示



完整报告，轻松打印

性能参数

样品体积	1-5ul
测量范围 dsDNA	2-3700ng/ul

系统特性

单机操作	内置软件
操作方式	触摸屏和按键，可外接鼠标键盘
预设程序	DNA，RNA，蛋白，细胞裂解物，UV-VIS
数据输出形式	数据及图表，112mm 宽度打印输出
显示屏	3.7"彩色触摸屏
接口	3 个 USB 端口
数据输出	USB 存储盘，CSV 格式的数据或者表格

光学参数

光程	0.2mm 和 1mm 可切换
波长范围	200-850nm
光源	氙闪光灯光源
检测器	CCD 2048 像素阵列
波长精确度	<1nm
检测范围	0.02-75OD
检测准确度	<2% @1.0OD/430nm)

基本参数

尺寸	26.5*16.5*13.4cm
重量	2.5kg
电源	输入电压 100-240V 交流电， 输出电压 12V，min.2.5A 直流电
打印机	外置打印机（可选）

**TITERTEK
BERTHOLD**

Berthold Detection Systems GmbH
Bleichstrasse 56-68
D-75173 Pforzheim, Germany

Phone: +49 (0)72 31/92 06-0
Fax: +49 (0)72 31/92 06-50
contact@titertek-berthold.com
www.titertek-berthold.com