



描述

此款符合人体工程学的独立式分光光度计具有高分辨率和触摸屏界面设计，使您离研究目标更进一步。强大的自动调节光程技术，便于对浓缩样品进行准确测量而无需稀释。本款产品堪称 NanoDrop 2000/2000c 分光光度计的创新型替代方案。

Acclaro 样品智能技术

- Acclaro 技术可以在提供准确的定量测定的同时，增强用户对样品质量的了解。对污染物的早期鉴别能够避免下游应用的失败，从而节省故障排除的时间。
- 在数秒内验证样品结果 - 鉴别样品污染物并获得矫正的浓度结果。
- 通过警报获取信息 - 通过提供相应的技术支持和解决问题向导，从而获得样品质量的即时反馈。
- 依靠准确结果——采用嵌入式传感器和数字影像分析技术，确保测量完整性。

NanoDrop One/NanoDrop OneC 增强功能

- 符合人体工程学的独立式设计——集成 Android™ 平板无需专门配备计算机，能通过无线网络*、以太网或 USB 实现数据的无缝传输。
- 自动测量与自动调零功能——降下检测臂即可实现即时测量，从而可简化多样品处理流程。仅需触摸一下屏幕，即可打开或关闭这些功能。

- 动态范围更宽泛——采用自动调节光程技术，无需对高浓度样品（dsDNA 高达 27,500 ng/μL）进行稀释
- 集成式学习中心——仅需指尖滑动，即可浏览经存档的技术支持文档与教学动画。

提供高级连接功能，可实现数据存储、打印与共享

- **提供多种数据导出方法：**使用 USB、Wi-Fi 或以太网连接，将结果转移至您的电脑，或者通过 Wi-Fi 或以太网将数据直接保存至 Thermo Fisher Cloud。
- **在电脑上查看、整理并共享数据：**一旦导出，您就可使用 NanoDrop One/OneCPC Viewer 软件，查看各种格式的数据（例如污染物分析谱图）并整理试验资料。
- **简单易用的“数据至打印机”选项：**您可通过 Wi-Fi、以太网或 USB 打印机接口，直接从 NanoDrop One 仪器上打印结果；也可使用 Nanodrop One/OneCPC Viewer 软件，从电脑上打印已导出的数据。
- **全天候实现数据访问：**只要您使用 NanoDrop App 采集、分析、存储并共享 NanoDrop One 数据，您就可随时随地在任何设备（基于 Android 系统或基于 iOS 系统的设备、个人电脑或 Mac 台式计算机）上查看数据；NanoDrop App 可在 Thermo Fisher Cloud 上找到。需要注册。
- **在线合作：**可在没有配备相应仪器的同事之间实现数据共享，并能在多个通过 Thermo Fisher Cloud 连接的账户中查看 NanoDrop One 数据。

NanoDrop OneC 特点

- 同时包含基座和比色皿检测模块，以扩展实验灵活性和扩大动态范围。
- 测量稀释样品，执行动力学实验并获取细菌培养物的光密度测量结果。
- 比色皿检测模块包括温度控制和搅拌区域。

NanoDrop One/NanoDrop OneC 功能

- 光谱范围广 (190-850 nm)，适合多种样品类型的测量：
 - 多肽 (205 nm)
 - DNA 和 RNA (260 nm)
 - 纯化蛋白质 (280 nm)
 - 毒理学测定和工业染料 (490 nm)
 - 金纳米粒 (520 nm)
 - 比色法蛋白质测定 (BCA 562 nm、Bradford 595 nm、改进的 Lowry 650 nm、Pierce 660 660 nm)
 - 光密度测量 (600 nm)
- 将具有专利技术**的样品保留系统与比色皿测定能力相结合，实现对低浓度和高浓度样品的兼容性 (2.0 - 27,500 ng/μL dsDNA 及 0.06 - 820 mg/mL BSA)

- 基座测量仅需 1 – 2 μL 样品，即便是高浓度样品也无需稀释
- 计算样品纯度比值 (A260/A280 nm 及 A260/A230 nm)
- 针对 DNA、蛋白质 A280、微阵列、蛋白质和标签(标签可改为标记)、Pierce 660、Bradford、BCA 以及 Lowry 设定了预配置方法
- 用户友好型软件提供自定义方法和数据导出功能

* Wi-Fi 型在某些国家不销售——请咨询您当地的 NanoDrop 经销商

**专利号 US6628382 和 US6809826

仅供研究使用，不得用于诊断。