

介绍先进的 UV/VIS



LAMBDA®365+ UV/Vis系统

实现多功能性、简便性和价值之间的平衡

各个领域的QA/QC分析师和实验室技术人员——制药和生物制药、应用材料、光学、食品和学术界——均需要通过UV/Vis系统，以更理想的周转时间、结果置信度和生产率来快速、准确、轻松地分析样品。这也正是我们LAMBDA® 365+系统的驱动力所在。

更重要的是，随着全球劳动力转向混合工作环境，LAMBDA 365+系统可以帮助实验室在全球范围内安全地进行远程协调和协作，直观且大大减少了培训量。所有这一切，都是为了提供长期、真实的价值。

出类拔萃的性能

LAMBDA 365+ UV/Vis的设计符合速度和性能的高标准，可提供0.5 nm至20 nm的可变光谱带宽能力，其创新的双光束光学器件可提供低噪声和杂散光的高质量数据，以便从大量应用中得到可重复的准确结果。该系统能够：

- 高吸收液体的测量（上限4A）
- 揭示化学动力学的更快扫描速度
- 更高的波长再现性、光度重复性和低杂散光
- 用于快速、轻松分析的内置方法

持续读数 



▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们

适用于所有应用的多功能性

制药行业、分析化学家、遗传学家和制造业QA/QC分析师都需要在缩短周转时间的同时对其样品进行快速、准确的分析，同时提升结果置信度和生产率。正因如此，多功能性才能驱动我们的LAMBDA 365+系统不断向前发展。UV/Vis提供了：

- 带有大样品室的各种采样配件
—采样配件可直接插入并进行自校准，从而立即提高工作效率
- 通过可选的触摸屏灵活地在适应性上限或生产率上限之间进行选择
- 使用内置工作流程进行快速分析并获得可重复的结果，继而分析各种样品



简化的系统

面对不断变化的实验室环境、高周转率和业务不确定性，您需要降低UV/Vis仪器和软件的复杂性。LAMBDA 365+旨在简化您的工作流程和培训需求，以便您专注于结果等重要事项。该系统让您能够：

- 通过开箱即用的工作流程简化方案，并大幅提高生产率
- 通过自对准即插即用配件减少设置时间和工作量，以有效减少错误
- 以更少的维护和更长的仪器寿命充分实现价值
- 使用触摸屏客户端-服务器软件轻松协作



▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们

满足您所有采样需求的合适配件

模块化、灵活的LAMBDA 365+系统可容纳各种配件，满足您分析所需的样品类型。大多数配件可直接插入，无需工具并能自动校准，确保实验室中的每个人都可以即时高效工作。

使用LAMBDA 365+，您将获得：

- 精密设计的自动进样器可满足您所有的通量需求
- 更大的样品室，可容纳更多样品类型
- 即插即用配件，显著提高工作效率

固定角度反射支架

适用于在固定角度测量镜面反射光谱



高级传动支架

用于测量薄膜、玻璃、板材等材料的透光率，带有可调节的固定臂，适用于不同厚度的样品



自动吸液器

带有完整软件控制的采样管系统，用于液体采样自动化。



可变光程比色皿支架

易于安装的配件，适用于不同光程的矩形样品池



带搅拌器的水套式单样品池支架

软件识别的配件，带有用于样品和参比位置的内部搅拌功能



带搅拌器的水套式微样品池支架

软件识别的配件，带有用于样品和参比位置的内部搅拌功能，与水循环器一起使用



自动帕尔帖控制器

配备内部液体冷却系统和N₂吹扫气体功能，以及磁力搅拌器控制



圆柱形比色皿支架

用于圆柱形比色皿



▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们

通过简化的工作流程更快获得结果

创新、直观、易于使用的**UV WinLab™**软件旨在简化和高效地收集和²处理数据，同时生成准确的结果。模仿您的工作方式，以简单的步骤指导您完成方法开发、分析、报告和结果。借助宏和样品表等高级软件功能，您可以轻松个性化分析的所有阶段。

自动进样器与软件完全集成

- 使用自动吸管配件和自动进样器优化自动进样
- 将参数保存到您的方法中以简化分析 workflow

简化的数据导出

- 分析方法中的数据导出选项，便于以通用格式导出样品数据
- 将数据导出到Excel、外部服务器或LIMS系统

内置的性能验证方法

- 利用20多种仪器性能验证（IPV）测试，轻松排除故障和解决问题
- 快速轻松地监控仪器性能

轻松备份和数据检索

- 使用UV Winlab数据库工具轻松管理您的数据，以确保您的数据安全、可靠且符合21 CFR Part 11
- 多级用户权限、带密码保护的访问控制、方法锁设施和完全可配置的电子签名点



S20自动进样器系列

[→ 进一步了解uv WinLabT软件。](#)

[→ 进一步了解我们的s20自动进样器。](#)

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们



专注于 药品

从QA/QC的分析方法开发到新候选药物的基础研究，再到溶出度测试——制药实验室需要灵活地进行广泛的分析。**LAMBDA 365+系统**在所有上述应用中大放异彩——符合21 CFR Part 11要求，可满足严格的政府和行业规章制度。

应用场景包括：

- DNA和蛋白质的定量
- DNA溶解实验
- 酶动力学
- USP方法遵从性
- 溶剂分析
- 生物分子和生物医学植入物表征



了解如何监测蛋白质的折叠与展开。

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们



专注于 化学

借助**LAMBDA 365+ UV/Vis**仪器，您可以监测反应物的浓度变化，从而以出色的扫描速度更好地了解快速化学过程并更深入地了解反应动力学。

例如，次氯酸钠被列入环境保护署的消毒剂清单，推荐用于对抗COVID-19。碘量滴定法是测定次氯酸钠的标准方法，需要多种化学试剂，因此在运行大量样品时耗时且成本高昂。**LAMBDA 365+**为在QA/QC设置中测量次氯酸钠提供了一种简单、快速的解决方案，使用单一试剂即可在30秒内完成测量。



了解如何对消毒剂中的次氯酸钠进行定量分析。

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们



专注于 冷却剂

专门从事润滑剂和冷却剂分析的高通量分析测试实验室工作繁忙，需要快速、轻松、准确地表征添加剂成分，以避免设备故障和昂贵的维修费用。亚硝酸盐是冷却剂配方中的一种常见添加剂，而我们的LAMBDA 365+系统可以轻松、快速、自动地分析这一物质。在用润滑剂和冷却剂测试实验室还受益于：

- 自动化可选附件，包括自动吸管和自动进样器
- 触摸屏操作（带LAMBDA 365+触控/UVWinlab触控）
- 用于快速工作流程设置的内置方法
- 大样品室便于流通池管路的分布或手动样品更换
- 低维护成本，对仪器操作更有信心



了解如何测定发动机冷却剂中的亚硝酸盐含量。

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们



专注于 食品

饲料和食品加工厂需要快速、准确、可靠的方法来监控从原材料到成品的成分质量。我们的 **LAMBDA 365+ 系统** 是灵活、简单的分析解决方案，适用于识别食品的关键特性。例如，该系统非常适合分析：

- 果汁中的糖度/糖
- 葡萄酒中的乙醇、单宁和亚硫酸盐
- 橄榄油酸度水平，用于分类（橄榄渣至特级初榨）
- 棕榈油，用于测量漂白率

该系统还非常适合用于更先进的方法，以解决食品真实性、来源和掺假问题，包括：

- 石榴汁掺假（颜色变化和缺乏抗氧化剂）
- 蒸馏酒掺假（水、乙醇或甲醇）
- 橄榄油纯度和氧化程度



[→ 了解详情...](#)

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

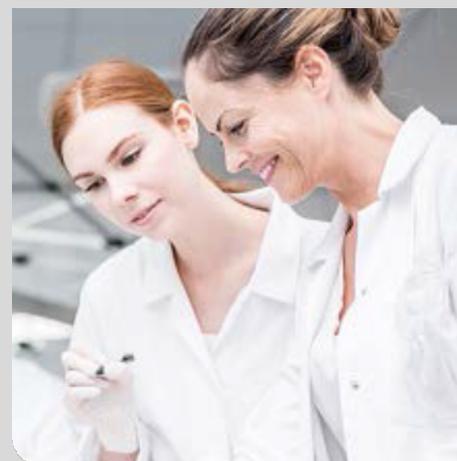
▶ 联系我们



专注于 水

饮用水分析始于自信——我们成熟的工作流程解决方案可确保您日复一日地获得准确、及时的结果。周转时间的缩短以及实验室技术人员的频繁更替使您面临更加严峻的挑战，而这些简单、有效的解决方案能为您排忧解难，确保您所在社区的供水安全无污染。我们的**LAMBDA 365+ UV/Vis**分光光度计是应对各种水分析挑战的优秀解决方案，包括：

- 化学需氧量（COD）的定量分析
- 硝酸盐、正磷酸盐和铁的测定，用抗坏血酸法测定铁，用马钱子碱法测定硝酸盐-氮等



[→ 了解详情...](#)

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们

完整的服务以提高生产率和效率



现阶段，实验室领导者们都在面临艰巨的挑战，不仅有更严格的期限和预算审查，实验室团队对实验设备也都有着不同程度的舒适度要求。结果导致主要的精力和成本都耗费在了非核心的事项上。为了帮助您克服以上障碍，OneSource® Laboratory Services建立了一支训练有素的科学家和工程师团队，为您提供实用信息，帮助您提高生产率，并提供相关建议，以妥善利用您的资产，让您能够重新专注于核心任务。

无论身处何种规模的实验室，您都需要确保设备在每次开机时都能按预期工作。从仪器（以及其他制造商的设备）合约及性能维护，再到全球交付的完整实验室资产管理，我们都可以帮助您充分利用重要的实验室资产。对于希望引进新设备和新技术的实验室，我们既可以在本公司提供培训，也可以在您的实验室场地提供培训。

合规服务

即使是运行良好的实验室，也很难妥善应对全球监管实体和要求的复杂性。OneSource合规服务可以帮助您重新专注于核心活动。

通过有效的咨询方法，我们提供差距分析或检查准备，并提供全面的培训以及强大的产品和服务，使认证过程得以顺利进行。您只需查看我们推荐的标准OQ方案并根据您的标准进行定制。届时，我们训练有素的服务工程师即可开始按照方案测试仪器，以符合相关标准。终版资格报告将以简明、安全的电子格式提供，同时配有纸质版本，方便查看。这使得合规变得简单。

教育服务

无论您是在寻找基本的仪器进修课程、简单的故障排除技术、一般应用支持，还是方法优化，我们的现场应用科学家或服务工程师都可以直接前往您的实验室，提供相关帮助。通过培训，您将获得有关新技术的知识和见解，在增强信心的同时，还可充分发挥仪器的全部功能。

▶ 引言

▶ 配件

▶ 软件

应用

▶ 生物制药

▶ 化学品

▶ 冷却剂

▶ 食品

▶ 水

▶ 服务

▶ 联系我们



欲了解更多信息，请访问www.perkinelmer.com/xxxx

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司
地址：上海 张江高科技园区 张衡路1670号
邮编：201203
电话：021-60645888
传真：021-60645999
www.perkinelmer.com.cn



欲获悉全球办事处的完整清单，请登录www.perkinelmer.com/ContactUs

版权所有©2020 珀金埃尔默公司。保留所有权力。PerkinElmer®是珀金埃尔默公司的注册商标。所有其他商标属于相应所有者的财产。

593359 CHN PKI

超强
超灵敏
超酷



LAMBDA®365+ UV/Vis系统