

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH



精准规范 平易近人



LAMBDA™ 265 365 465
紫外/可见 解决方案


PerkinElmer[®]
For the Better



我们专注于
不同行业的需求



为您的实验室 提供一系列完美的 紫外/可见分光光度计

基于我们紫外/可见仪器长时间的业内领先地位和经验，最新的LAMBDA系列仪器将继续为您的工作提供准确可靠的分析结果。下面是我们能够为相关行业提供的一部分应用举例：

工业分析

LAMBDA系列仪器在一系列分析应用中具有卓越的性能，比如膜厚的测量、光学和非光学涂层以及材质透过率和反射率的测量。现在以下应用领域也可提供成熟高效的解决方案：

- 染色剂、油墨和颜料在研发及生产过程中QA/QC检测
- 色差值和色度的测量
- 多组分分析和化学分析

环境分析

LAMBDA系列仪器拥有高品质的光学系统和杰出的性能指标，是环境分析的理想选择。环境分析检测主要包括：

- 淡水、海水、空气和土壤中重金属的定量分析
- 土壤中有机物的污染检测
- 防晒因子的测定
- 水质分析

食品和饮料

使用LAMBDA系列仪器，没有经过大量训练的使用者也可建立快速、简便的常见食品分析方法，确保得到准确的分析结果。食品和饮料分析包括：

- 包装材料的分析
- 颜色的测试
- 果汁的褐变指数
- 橄榄油的纯度
- 醇、醛和苹果酸的酶法测定
- 白酒色度和密度

制药和生命科学

LAMBDA系列仪器也可应用于产品研发、QA/QC检测和溶出度测试，满足最严格的政府和行业规定。这些解决方案包括：

- DNA和蛋白质的定量检测
- DNA的溶解实验
- 酶动力学研究
- 新版USP方法合规性测试
- 溶剂分析

新型材料的研发测试、实验室分析操作和测试流程的规范，来自这些领域和其它制造业、学术领域的挑战正变得越来越复杂。例如纳米材料和新型材料的分析，很多实验室操作都需要全球规模的一致性。

现在，我们将您所有的操作步骤都集合在一个易于使用的紫外/可见分光光度计中，这就是LAMBDA系列紫外/可见分光光度计。

使用LAMBDA系列仪器，无论您是专家还是初学者，都能够快速且方便地进行您的分析测试项目。这就意味着无论谁得出结论，你都可以对结果更有信心。

最重要的是，我们已将所有这些方面的功能压缩到一个适用于任何实验室的软件包中。将这些和我们在紫外/可见仪器业内领先的性能结合起来，您将拥有一套在很长一段时间内值得期待的系统。

LAMBDA 系统：为您的实验室提供最好的紫外/可见分光光度计。

结果值得信赖的 分析仪器

无论您对材料分析实验的需求如何，LAMBDA系列紫外/可见仪器会给您提供一个更高水平的期待。它能够最大限度地提高您实验室的效率，帮助您处理目前的工作负担，协助您达到实验室业务的增长目标。伴随着软件的直观化和界面的简单化，培训成本将大大减小，并且可实现统一的标准化操作。



LAMBDA 265

快速、准确、值得信赖的结果

拥有超快的数据收集能力和最大的可靠性，LAMBDA 265是研发和QA/QC应用最理想的系统，同时该仪器占用最小的桌面空间。

LAMBDA 265的光电二极管阵列（PDA）检测器使得从190nm-1100nm全波长范围内的数据能够同时获得。在数秒钟内即可完成测试。另外LAMBDA 265系统是模块化设计，没有移动的部件，是繁忙实验室的理想选择。高能量的脉冲氙灯只在光谱采集时被激活，提供了多年的免维护和低成本操作。并且LAMBDA 265仪器采用小型化设计，使得把它转移到任何可能需要的地方都非常简单。



LAMBDA 465

高性能PDA提供可靠性，值得信赖

专为高端研究和高通量应用而设计的LAMBDA 465是一项革新的PDA解决方案，能够提供最大程度的可靠性。

在短短20ms内，此PDA技术能够得到从190nm到1100nm全范围内的谱图。另外LAMBDA 465具有1nm的分辨率，能够满足药典的项目要求。配备21 CFR part 11符合性软件，LAMBDA 465是溶出度测试、快速动力学研究以及其它需要快速扫描和需要高分辨率应用的理想解决方案，它也是方法开发和样品分析的完美工具。

为了采样的灵活性，以及得到高分辨率和低噪音的谱图，LAMBDA 465采用双光源系统（氙灯和钨灯）配置，以此来提供尽可能高的能量输出。

确信无疑

它是即插即用的 紫外/可见分光光度计



LAMBDA 365

紧凑、通用、高性能的双光束紫外/可见分光光度计

LAMBDA 365提供了最先进的紫外/可见分光光度计的性能，可以满足制药、分析工作者、遗传学家和制造业QA/QC分析员的需要。配备可利用的21 CFR part 11软件，LAMBDA系统可以支持从标准方法、应用到需要遵从法规的分析全面流程。

该系统还提供了可变光谱带宽的能力，从0.5nm到20nm，以此来满足您的应用需求。并且LAMBDA 365能够兼容种类多样的附件，包括多联样品池转换器（水浴和半导体Peltier控温），固体样品透射和反射测试附件、远程测量的光纤探针、颜色和漫反射测试的积分球以及多种样品池支架，以此来满足不同样品的测试需求。

当测试者对高稳定性和低杂散光极端追求时，LAMBDA 365的双光束技术是最为理想的解决方案。超大的样品仓可以轻松容纳10多个采样附件组合。易于安装的附件减少了设置时间，并且多联池转换器能够通过仪器软件自动校正，以此来优化样品的位置，对于一些常规的应用获得最好的结果，包括工厂和制药行业QA/QC测试、环境测试、学术领域等等。

在今天繁忙的实验室中，每个人都希望像专家一样设置参数以及测试样品。LAMBDA UV Lab是一种直观可视化软件，所有使用人员都能马上进行测试。另外，嵌入式、自校正附件为您提供一个真正的即插即用采样工具。以后您实验室每个人都将是一名操作熟练的专家。

1. 打开样品仓
2. 将附件插入到样品池
3. 关闭样品池，准备测试。





为您的分析结果 提供所需要的一切

内置应用方法的软件

UV Express和UV Lab软件是紫外/可见分光光度计应用的理想软件，该软件按照微软标准指导方针进行设计，为您的实验室提供数据保存、分享和处理的所有功能，以此来得到可靠一致的结果。您不必成为一个光谱专家就能轻松使用我们的UV Lab软件，它是任何繁忙实验室的强力助手，它能在几秒钟内快速的采集一个样品数据。另外，它非常容易的设置、测试以及打印报告。最重要的是，对于连续使用的项目，该软件能够快速创建方法并存储该方法，为实验室的研究人员提供准确、可预测、可重复的结果。

UV Lab软件包括全波长扫描、动力学扫描和波长编程数据采集模式，并且能够实时显示光谱和仪器及附件状态。波长定量、扫描定量、标准曲线的优化、标准曲线的使用时间及接受标准等应用功能都包含在该软件里。当分析者运行或处理数据后，所得到的结果和报告将会自动生成，并且一个安全的加密数据库将会存储所得到的所有数据。另外，有一个包含多项搜索条件的数据库查询工具可以帮助您快速轻松的定位数据。

适用任何样品的附件

灵活及模块化设计的LAMBDA系统能够结合各种各样的附件，满足您关心的不同类型样品的测试需求。另外，这些附件大多数能够快速插入，不需要其它工具，并且能够自动校准。

自动8联池：8联池完全通过软件控制，参数存储在应用方法中。该附件不需任何工具就能在数秒内安装好。

透射样品夹具：该透射夹具能够固定住玻璃、聚合物及薄膜样品，可以通过调整样品的位置为不同尺寸和厚度的样品提供一个理想的测试点。

6联池Peltier控温池架：该6联池池架能够在单次实验中同时采集6种不同条件的样品数据。

固定角反射附件：易于使用的镜面反射附件可用于测试固体样品，为薄膜及涂层的反射率、薄膜厚度的测试和金属表面的研究提供高质量的数据。

可变角度反射附件：该附件可以重复测试多个角度下样品的反射率，并且不用手动调整光路和样品，样品和基线之间是自动转换的。

微量样品池：对于微量样品的最理想解决方案，微量样品池大大缩小样品所需体积，使样品高度高于仪器光斑高度。

所有您需要的都在这里



当您选择了我们，您将受益于最贴心的多厂商服务和支持。我们拥有几千名经过认证的技术人员，对您从事的技术非常熟悉。我们为全球超过120个国家的500000多件不同品牌的厂家提供服务。

分析方法服务、仪器采购和处理、商业情报、资质认证、实验室搬迁以及仪器的维护和保养，所有这些服务以及我们对客户商业需求的深入了解都将帮助推动您的研究和业务。

Learn more at: www.perkinelmer.com/lambda

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

中国技术中心

上海总公司

地址：上海张江高科技园区
张衡路1670号
电话：021-60645888
传真：021-60645999 邮编：201203

北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号
兆维工业园甲2号楼1楼东
电话：010-84348999
传真：010-84348988 邮编：100015

成都分公司

地址：成都市高新西区西芯大道5号
汇都总部园6栋3楼
电话：028-87857220
传真：028-87857221 邮编：611730

中文网址：www.perkinelmer.com.cn

武汉分公司

地址：武汉武昌临江大道96号
武汉万达中心1808室
电话：027-88913055
传真：027-88913380 邮编：430062

广州分公司

地址：广州市建设六马路33号
宜安广场2612室
销售部 电话：020-8363 3179 传真：020-8363 3579
维修部 电话：020-8363 3176 传真：020-8363 3196
邮编：510060

新疆分公司

地址：乌鲁木齐市天山区新华北路168号
中天广场大厦33层R座
电话：0991-2317360
传真：0991-2317370 邮编：830000

客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心 2803 - 2805室
电话：024-22566158
传真：024-22566153 邮编：110014

南京分公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号
紫峰大厦17楼1701室
电话：025-51875680
传真：025-51875689 邮编：210008

昆明分公司

地址：云南省昆明市五华区三市街
柏联广场6号写字楼12层1203室
电话：0871-65878921
传真：0871-65878579 邮编：650021

西安分公司

地址：西安市高新区锦业路69号
创业研发园A座1009室
电话：029-81292671 81292721 81292761
传真：029-81292126 邮编：710077

青岛分公司

地址：山东青岛市市南区燕儿岛路10号
凯悦中心青岛农业科技大厦1504室
电话：0532-66986008
传真：0532-66986009 邮编：266071



要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUs/ContactUs/ContactUs/>

版权所有 ©2013, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。其它所有商标均为其各自所有者或所有者的财产。

本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。