

Thermo Scientific 的 GENESYS 10S 系列操作简单、性能可靠的紫外-可见分光光度计和可见光分光光度计，能满足实验室常规分析的要求。GENESYS 10S 配置的附件和软件，能够为 QA/QC 或教学实验室定制专门的方案。

## GENESYS 10S

在传统分析中具有无与伦比的可靠性



60年来，全球知名的科研机构、工业试验室和教学机构都信赖 Thermo Scientific 的紫外-可见分光光度计和可见光分光光度计。GENESYS 10S 系列成为操作简单、仪器可靠的标准。

### 可靠性和高精度

专利的光学设计提供了高性能的系统。紫外-可见分光光度计的扫描设备活动件少、氘灯寿命长且可提供所有波长范围内的紫外-可见光。配备了内部参比探测器的双光束系统极大的提高了设备的稳定性。

可见分光光度计内置了一个钨灯和一个探测器，可以支持可见光范围内的常规检测。

### 软件灵活

GENESYS 10S 系列具有内置大屏幕图形显示器和灵敏的软键，能最大限度的方便用户使用。所选软件可以控制仪器进行更复杂的分析。无论是定量分析、波长扫描、固定多波长测量，还是动力学、颜色或其它更先进的计算，GENESYS 10S 系列仪器都是您的最佳选择。

# 经济高效的紫外-可见分光光度计 常用于教学和实验室常规质量控制

## 设计直观、方便实用

简单直观的内置键盘和图形显示软键盘可以满足仅需少数按键的常规检测需求。简单的三个步骤就可以轻松得到吸光度或透光率。额外两个按键可根据选择，做浓度测试。独有的智能开始菜单可以在每次开机时的第一个界面，设置最常用的测试方法。智能开始菜单操作简便可以轻松进行每天的实验室检测。

## 更多的工作空间

简洁的设计节约了更多的工作空间，节省出来的空间可放置其它实验室设备。内置打印机能打印出高质量数据和图谱而不需增加系统接口。

## 维护成本低

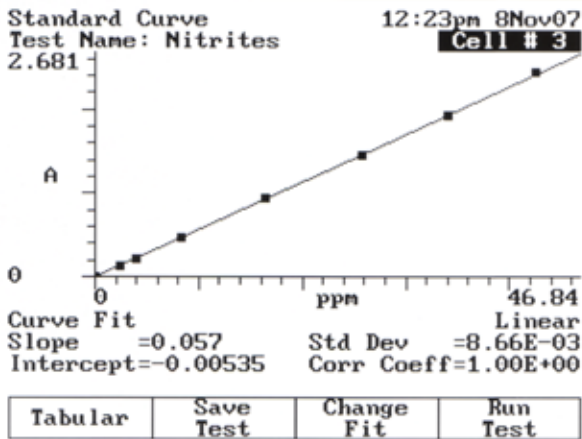
GENESYS 10S具备日常分析和研究级别所需的性能，并有极高的可靠性。氘灯在190-1100 nm的整个波长范围内提供卓越的性能。无需切换光源。可保证连续使用3年，无需维护。由于仅在测试时灯才开启，所以许多用户的仪器可能永远不需换灯。

## 样品池自动转换，节约时间

GENESYS 10S系列中的6池转换器可以内部自动换样。指定一个进行空白试验，剩余5个会自动进行样品分析。转换器能自动与本地控制及PC软件相互作用。转换器还可以与

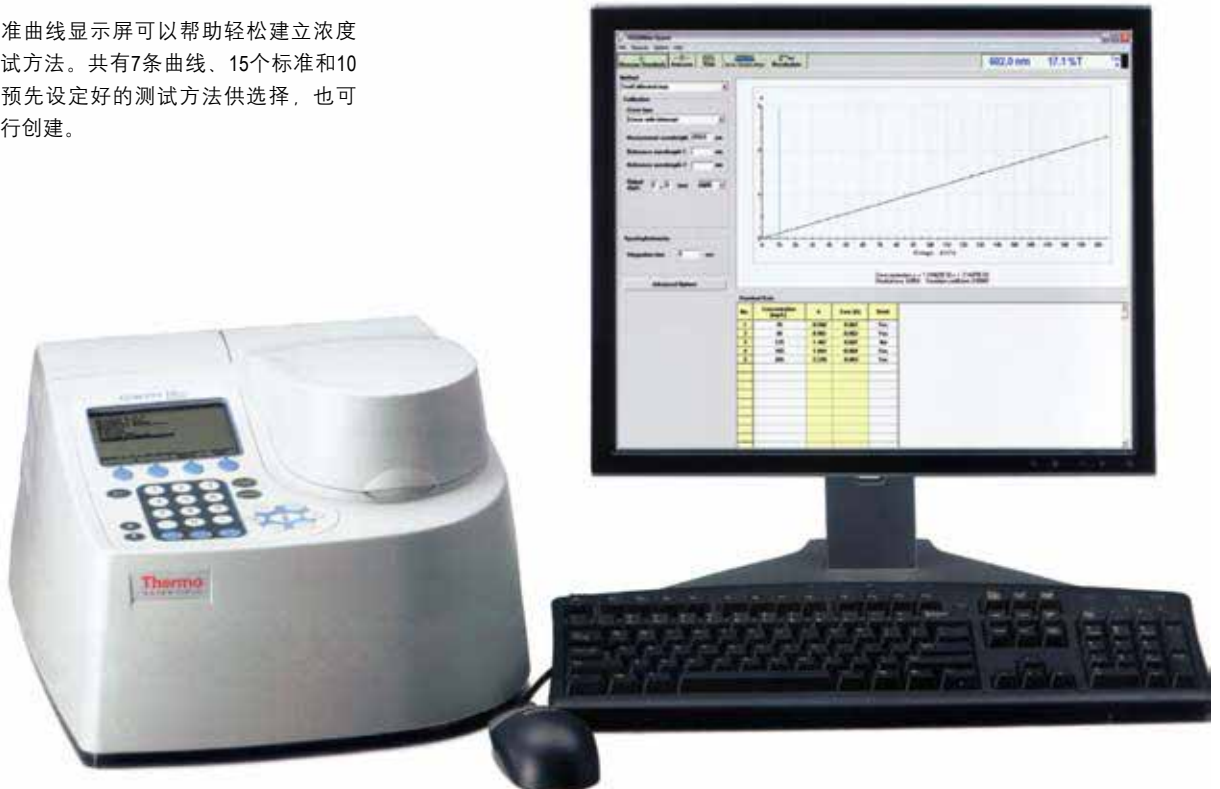


使用三长光程样品池架，可以提高自动检测的精度和效率。



标准曲线显示屏可以帮助轻松建立浓度测试方法。共有7条曲线、15个标准和10个预先设定好的测试方法供选择，也可自行创建。

其它附件轻松替换，诸如：长光程样品池架、试管架、Peltier单样品池架、固体样品架、吸样系统和光纤附件。微量样品池可以检测体积小至1 $\mu$ l的液体，也可检测较高浓度的溶液。



### 综合型本机控制软件

GENESYS 10S系列为常规检测和教学提供了一套全面应用系统。内置软件可实时显示：

- 1 吸光度、透光率或浓度
- 2 吸光度比值/吸光度差值
- 3 15个标准下的定量分析
- 4 31个波长值下固定多波长分析
- 5 动力学
- 6 波长扫描
- 7 性能验证

波长扫描可以在不同速度下、峰/谷标注处灵活进行，并且给出常规质量控制的特定波长。标准软件提供简单的图形数据和校正倾斜基线的3点网格计算。

### 性能验证

内置性能验证可以简单自动检测仪器性能。根据GLP，每个检定报告包含时间、数据和设备序列号。利用内置光源或外部校准标准都可进行

波长精度测试。经济有效的氘灯提供的精确波长，保证了重复、准确的测试。其它内置检测可以监控设备的性能指标，包括：吸光度准确度、噪音和杂散光。

独有的标样用来校验吸光度准确性、线性以及系统波长的准确性。



光纤探头增加了测样量，可检测体积小、浓度高或其它复杂的样品。

### 其它软件

- 1 标准仪器控制软件VISIONlite可进行波长扫描、固定多波长分析、定量分析和动力学分析。
- 2 对于食品和饮料行业客户，EnzLab分析软件可进行食品酶分析。
- 3 VISIONlite ColorCalc 软件可用于药品的色度计算和日常CIE色度计算。
- 4 VISIONlite MaserialsCalc软件测试太阳镜和其它光学材料的透光率每个应用软件包可以完全操作GENESYS 10S系列分光光度计和相关的附件。

### 样品池附件





微型核磁共振波谱仪

Thermo Scientific™ picoSpin™ 80是世界首台微型核磁共振波谱仪，是教学、QA/QC实验室、工艺研究所使用的理想选择，广泛应用于教学、基础科研、有机合成、质量控制、现场监测等领域。结构紧凑，价格经济，提供了核磁共振（NMR）波谱仪强大的功能。<sup>2</sup>特斯拉磁体，高分辨率能够提供其它较低磁场无法显示的化学信息。picoSpin 80波谱仪操作简便。NMR使用经验有限的学生和技术人员能够很容易地使用picoSpin 80波谱仪，进行化合物鉴定和结构分析。该仪器的毛细管位于一个可更换的模块内，仅需40微升液体样品。其温控永久磁铁不需要液体制冷剂，也无需使用耗材或定制的实验室设备。

NanoDrop™仪器是全球首款专用于生命科学研究的超微量紫外可见分光光度计和荧光分光光度计。获得专利的样品滞留系统，从根本上改变了科学家对核酸和蛋白质的分析测试方式。全世界有超过30,000台NanoDrop仪器在实验室中得到使用，它已成为超微量分光光度计公认的标准，生命科学领域超微量分析的第一品牌。

独一无二专利的基座技术

- 超微量：0.5-2μL
- 操作简捷：滴、测、擦，3秒钟即可获得准确的数据结果
- 功能强大：DNA、RNA、蛋白质以及细胞液等的分析测试
- 无需稀释：可达15000ng/μL dsDNA
- 清洁简单：无尘纸即可擦拭干净
- 结构紧凑：小巧、便捷、耐用



Thermo Scientific™ NanoDrop™ 超微量分光光度计



Thermo Scientific™ Nicolet iS5是传承尼高力品牌的又一力作。其结构紧凑、性能优异，荣获2010年科学家的选择之最佳新光谱仪产品奖。其广泛应用到基础科研、质量控制、环境保护、无损鉴定等多个行业，支持多种附件（透射附件、ATR附件，甚至于Harrick, Pike, Specac等第三方附件），采用荣获R&D100大奖的OMNIC软件，日常维护简便，坚固耐用，在中国有巨大的用户群。



傅立叶变换红外光谱

@2013赛默飞世尔科技版权所有。微软，windows和Vista都是微软公司的注册商标。所有其他的注册商标都属于赛默飞世尔及其子公司所有。我对产品说明，条款及价格有权做出更改。不是所有的产品在每个国家都有出售，详情请联系您当地的销售代表

**赛默飞世尔科技**

服务热线：800 810 5118 400 650 5118

公司邮箱：analyze.cn@thermofisher.com

公司网址：www.thermofisher.cn

**Thermo**  
SCIENTIFIC