

Thermo Scientific  
GENESYS 30 可见分光光度计

联系人：李志勇  
电话：15602270702



# 极具传奇的可靠性 无可匹敌的耐用性

比色分析主力仪器，实验室随时可用，操控简易

**Thermo**  
SCIENTIFIC  
A Thermo Fisher Scientific Brand

# 用户友好设计， 旨在获得可靠结果

Thermo Scientific™ GENESYS™ 30 是目前设计最为周密的分光光度计。其高分辨率彩色显示、大样品室和数据输出选项满足了现代学生、教育工作者和实验室技术员的期望。GENESYS 30 融合简单元素，以在实验室进行准确定量分析所需的功能来满足初学者的需求。

## 系统优势：

- 大样品室，前端进入，简化样品处理
- 高分辨率彩色显示
- 在挑战性环境中具有卓越的耐用性，这归因于：
  - 防水屏
  - 密封、橡胶按键式键盘
  - 可拆洗样品室
  - 倾斜表面，防止样品溢出
  - 耐化学品 PC-ABS 外盖
- 针对高浓度样品的 3A 线性测量范围
- 多点定量，提供更高的测量置信度
- 传统单色仪搭配先进电子元件，具有出色的稳定性
- 便于光谱分析和解读的扫描模式
- 以任意方式导出数据——可连接可脱卸热敏打印机或 USB 数据导出
- 搭配 VISIONlite 软件拓展功能（可选）
- 质保 2 年

凡购买后在 Thermo Fisher Scientific 网站登记即可获得延保 1 年，登记活动截止日期 2017 年 6 月 30 日



选配的试管附件

# 现代高效与传统简约 的完美结合

## 实时显示和浓度模式

在 GENESYS 30 实时显示模式下，复制上代仪器熟悉的吸光度、透过率或单一标准品浓度值显示功能。在单一屏幕中设置和浏览所有参数，计算浓度每 2 秒更新一次。



## 固定模式

设置因子用于计算某一波长处的吸光度或在两个波长处进行测量，设置不同的因子，并完成测试结果的加减除法运算。可显示高达 10 个的样品结果，在处理下一批样品前打印、保存或清除前期数据。



## 用 6 份标准品进行定量分析

除分光光度计的基本功能外，还可通过记录和存储 6 份标准品来校准您的方法。选择截距为零或强制过零的线性拟合。命名并将您的方法存储在仪器或将其备份到 USB 存储设备上。所有数据均与一个索引号 (S1 - S10) 和一个时间标识一同记录。在您继续处理下一批样品或进行分析前，测试结果栏可容纳 10 份样品用于打印或存储。

## 变为负值!

有些方法需要在深色标准品下进行仪器清零，并在负值范围内读出吸光度。多数单光束仪器无法测量到 -0.3A 以下。而 GENESYS 30 用高级信号处理系统处理 -3A 以下数值，并得出稳定可靠的结果。



# 现代化的 便利仪器

GENESYS 30 以超凡的稳定性和准确性让您拥有绝对信心。

## 繁简皆宜：

GENESYS 30 操作灵活，刚执行完常规分析后可立即执行复杂分析方法。采用自定义分析模式，您可以通过 6 个波长、6 个因子、标准算术运算符和增加到 2 次方或 3 次方的吸光度值构建公式。使用所含的 Windows® 应用程序设计您的方法。将方法转移至 GENESYS 30 后，按下按钮开始运行。分析仪模式显示您的方法名称，并持续显示测试结果。技术人员可写下结果或用打印机附件将带有时间标识的结果打印出来。

## 设计更加智能化：

GENESYS 30 提供便捷的 SmartStart™ 功能，该功能正是 GENESYS 10S 自上市以来备受瞩目的原因所在。通过 SmartStart 菜单可直接访问最常用的 12 种方法，便于提高工作效率，让您轻松愉快。可接打印机快速清晰的打印满足您的及时需求。为您的仪器添加打印功能。眨眼间便可安装可脱卸的热敏打印机。

## 光源更换快速简便：

无需取盖。仅旋松两个螺钉，滑出旧的光源附件，再将新灯滑回原位即可。预校准早已完成，仅需预热新灯即可返回原先操作。



# 徜徉教学实验室， 享受如家便捷

在世界各地，GENESYS 分光光度计是化学和生物实验室所用的核心教学仪器。Thermo Scientific™ GENESYS™ 30 让师生抛开仪器知识，专注于科学数据的检验与科学概念的学习。

## 繁简皆宜：

用清晰可见的标签和独特的色彩键简化仪器操作。新用户几乎无需培训即可开始使用。

## 启动运行—更加快速！

配大型彩色数字屏和数字按键，让您更快建立方法。简易软件界面方便用户操作，提高效率。

## 满足现在和未来的需求—“内外兼修”！

从内部看，GENESYS 30 通过光学元件、电子元件和信号处理达到优良的测量性能。从外部看，GENESYS 30 表面构造坚固耐用。即使在最严苛的环境下亦可长期使用。

- 防止溢出
- 可拆洗样品室
- 样品室外盖
  - 保持放置位置——或开或关
  - 带磁锁以保证测量时保持关闭状态
  - 如因滥用受损，用户可更换



## 简单而熟悉

单次按下按钮，打开实时显示应用程序，实时监测吸光度或透过率——正如 GENESYS 20 或 SPECTRONIC 20。光谱指示器显示正在吸收的光的颜色。

## 进行 OD 600 和试管测量的特殊管架

使用试管测量时，试管架附件可在开盖情况下容纳 100mm x 13mm 试管。或添置较高的试管适配器，在开盖状态下，使用较高的大直径试管（150mm、6 英寸）。特殊 OD600 模式适用于细胞生长测量。从主页菜单选择访问该模式！无需方法设置。

## 扫描：简单快速

在 325nm -1100nm 的范围内，通过扫描光谱查找样品光谱的峰值（精度为 1nm，无噪音峰值可达 3A）。用光标和缩放选项确定  $\lambda_{max}$ 。

## 可用数据

- 打印出扫描结果，并用打印机附件和自粘打印纸（可选）将其粘在实验室记录本中。
- 将扫描的数据点存储到 USB 存储设备，并将数据下载到电子表格或绘制的图形中以得到最佳检测报告。



拓展功能

# VISIONlite 软件

对于需要计算机数据分析功能的用户而言，Thermo Scientific™ VISIONlite™ 软件（可选）不仅用户界面简单，而且还配有供实验设计和数据分析用的一系列选项。

## 扫描应用：

- 自动检出峰值并标注
- 覆盖光谱并打印结果

## 动力学应用：

- 数据间隔低至 1 秒
- 通过代入系数计算酶速率

## 定量分析：

- 高达 100 份标准品
- 线性、二次或三次方数据拟合

## 性能验证：

- 全套测试来验证仪器性能
- 预载仪器专用的合格或不合格限值

用 VISIONlite 运行您的仪器可让您在电脑硬盘中无限制进行各种方法和数据的存储。同时，还可将上述数据完全复制和粘贴到其他应用程序中，并按 VISIONlite 条理清楚的报告模版打印结果。

## GENESYS 30 配件



840-277500  
试管架



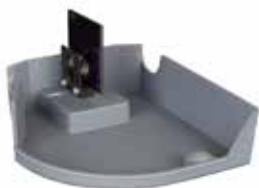
840-277600  
高试管盖



840-277700  
长光程矩形池架



840-277800  
光程为 5-100mm  
的圆柱状池架



840-278100  
薄膜 / 滤光片架



840-278200  
软管入口 / 出口的附件包



840-278000  
打印机附件

## 性能验证！

您是否需要证明仪器性能合规？订购一套 SPECTRONIC™ 标准品认证材料（已在 ISO 17025 认证校准实验室进行校准）。SPECTRONIC Standards 2 工具包包含所需的全部标准品和滤光片，以供您测量和证明仪器的性能。GENESYS 30 定会让您对结果充满信心。

## Evolution 200 系列 紫外可见分光光度计

### 产品介绍

Evolution200 系列紫外可见分光光度计采用了赛默飞世尔科技最新科研技术，以其独特的双光束光路设计、先进的 INSIGHT 用户软件，完备而功能强大的光谱附件，为用户提供丰富的光谱分析功能、全面的定量分析和动力学分析解决方案，并可轻松应对挑战性样品，如散射物质的透射性能分析、反射测量等。2011 年 7 月产品荣膺被誉为科技界“创新奥斯卡”的 R&D100 大奖。

### 应用范围

研究级通用仪器，主要用于研究型实验室和 QC 实验室

### 产品特点

- 长寿命氙灯光源保修 3 年，无维护成本
- 双光束设计，光学汇聚技术
- 特殊的光学设计，可开盖检测样品
- 本机控制，内置计算机使用 Windows 操作系统，300G 大容量硬盘满足您的存储需求
- 既可本机控制，又可计算机控制，CUE 软件可根据客户需求自定义人性化的分析方法



## Lumina 荧光分光光度计

### 产品介绍

从氧化镁镀层的光学元件到可单个配置的滤光片，Thermo Scientific Lumina 荧光分光光度计能够为各种研究级荧光应用提供高性能和高灵活性。Lumina 荧光分光光度计采用预先调整的模块化单色器和高性能光学元件，能够提供卓越的灵敏度和极高的分辨率。Lumina 完全符合研究和实验室常规检测等的各类应用。在保证优异性能的前提下，通过软件和附件为实验室提供完整的解决方案。

### 产品特点

- 高分辨单色器为各种高分辨测定提供 0.5nm 的窄光谱带宽
- 150W 氙灯可在全波长范围内提供极稳定的光强
- 高灵敏性检测器能够提供更为宽广的测定范围，可用于近红外染料、叶绿素或苯二甲蓝染料化合物分析
- 水平光束设计能够提供最佳发射强度，从而得到最佳荧光信号
- 大容积样品仓可轻松容纳各种附件，用于温度控制、多样品池支架、快速混合、固体采样和偏振附件



## Thermo Scientific UV 800 实验室玻璃器皿清洗消毒机

### 产品介绍

Thermo Scientific UV 800 实验室玻璃器皿清洗消毒机使用高质量材料制造，经久耐用。大容量的清洗内腔和清洗篮架，使得 UV800 具有一次清洗大量玻璃器皿的能力。强有力的清洗泵保证了出色的清洗效果，高效的干燥单元、可定制的一键启动程序，极大地提高了清洗效率。清洁、高效的 UV800 是您实验室身边的得力助手。

### 产品特点：

- **省时：**高效清洗升温系统保证了快速升温速度，专业热声材料使热量流失更少，节约清洗成本
- **高效：**211 升超大清洗空间，高达 200 多位的清洗篮架，可一次性清洗大量玻璃器皿
- **灵活：**针对不同的器皿残留物设置高达 80 种不同清洗方案，调整清洗参数，以保证最佳清洗效果
- **定制：**可针对特殊的器皿定制清洗篮架，实现了特定器皿的无死角清洗
- **变频清洗：**采用变频技术的强力水泵，提供最大流量高达 550 升 / 分钟，从而保证了出色的清洗效果
- **简便易用：**针对不同残留物设定了不同清洗方案，使用人员可以调取相应方案，一键完成清洗过程



© 2016 赛默飞世尔科技公司保留所有权利。所有商标均归赛默飞世尔科技公司及其旗下品牌所有。规格、条款和价格随时可能进行更改。并非所有产品均可在所有国家提供。详情请向您当地的销售代表咨询。

邮箱：sales.cad@thermofisher.com

网址：www.thermofisher.com

免费服务热线：800 810 5118

400 650 5118 (手机用户)

**Thermo**  
SCIENTIFIC