

Thermo Scientific SPECTRONIC 200 代表了全新的标准，在日常使用的可见分光光度计中操作简便，内置软件全彩触摸屏控制，优越的数据传输能力，超出您的想象

Thermo Scientific SPECTRONIC 200

便捷实用的可见分光光度计



超过半个世纪以来，在水质检测、质量控制和临床医学方面，世界各地的实验室都依赖Thermo Scientific的分光光度计来进行方便、快捷的检测。

SPECTRONIC™ 200分光光度计结合了SPECTRONIC 20和GENESYS™ 20的优点：造型简洁，性能可靠。21世纪的技术，大胆的全新设计，保证无障碍运行。

坚固实用的设计

繁忙的实验室需要长期、频繁使用分光光度计，SPECTRONIC 200就是为这一日常需求而专门设计的。

- 一体化设计，无磨损部件
- 样品池可取出，容易清洁
- 高分子聚合物的外壳，有效防止酸性物质和氧化剂的腐蚀
- 导航面板和屏幕菜单依广大手机用户的使用习惯设置
- 设计紧凑，节省实验室空间
- 仪器两边均有样品池，方便您对样品的比对
- 无需电脑和串行电缆，即插即用

例行测量的全新标准

- 大屏幕明亮彩色LCD屏幕，任何角度都可轻松读数
- 标准的样品池，适用于10mm比色皿和最大口径25mm的试管
- 不受室内照明影响的光学系统，对较高的试管可开盖测量
- 可编程的分析模式：
 - 实验数据支持数学操作
 - 计算结果实时显示
 - 分析方法可保存、检索，随时使用
 - 支持多达四因子和波长的分析方法
- 屏幕数据打印，将您的数据永久保存
- 无论是单因子还是四因子的定量分析，都能达到高度准确，值得信赖
- 小巧的机体和独立的系统，节省实验室空间
- 价格低廉，节省您的预算
- Thermo Scientific piQue软件，用于电脑控制，并提供数据的处理、存储和打印。



卓越的日常光谱测量功能

自带分析模式的程序方法

有了SPECTRONIC 200分光光度计，您无需每次重新输入分析方法。只需简单地从USB存储器载入分析方法，即可开始运行。可编辑的分析模式可以选择四种波长及因子，结合进创建的方程式。通过触摸键盘建立专属于您的实验结果单元，并命名实验方法，运行时屏幕仅需显示实验方法的名称、实验结果及结果单元。屏幕内容可打印出来永久保存，避免抄写和计算错误。

Application	Scan	↔
Measurement Mode	ABS	
Low λ	340	
High λ	1000	
Next		

Red Dye Conc

Result=

5.03

g/100ml

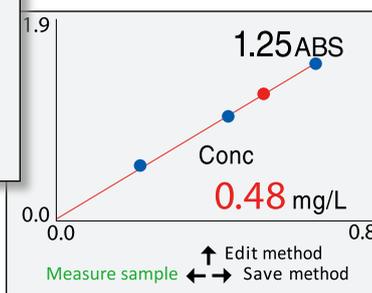
Press Enter
to freeze display

Design your formula

	[7]	[8]	[9]	[1]	[]
	[4]	[5]	[6]	[*]	[]
press NEXT	[1]	[2]	[3]	[+]	[]
when finished	[0]	[]	[F]	[λ]	[]

=F1*λ1*2.53

Application	Quant
No. of STDs(F,1-4)	3
Measurement Mode	ABS
Measurement λ	640 nm
Unit	mg/L
USB memory	Save
GO	



更加精确的定量分析

我们常用单一标准的校准，但万一标准曲线出错，这一错误会反映到所有的样本数据中。使用SPECTRONIC 200分光光度计，您可以测量并绘制多达四种标准曲线，每一个样本数据点都标绘在一张曲线图中，用以比较。分析数据的图解演示使您可以看到标准曲线是否是一条直线，并且可以看到您的样本数据。

还没准备好跟您的旧仪器说再见？

GENESYS 20 和 SPECTRONIC 20在世界各地的实验室中都有使用，如果您还未准备好重新编辑您的检测方式来适应我们的新界面，SPECTRONIC 200分光光度计将模拟您的旧仪器的界面和控制，以达到与实验室的无缝结合。

565 nm	65.49 %T
--------	----------

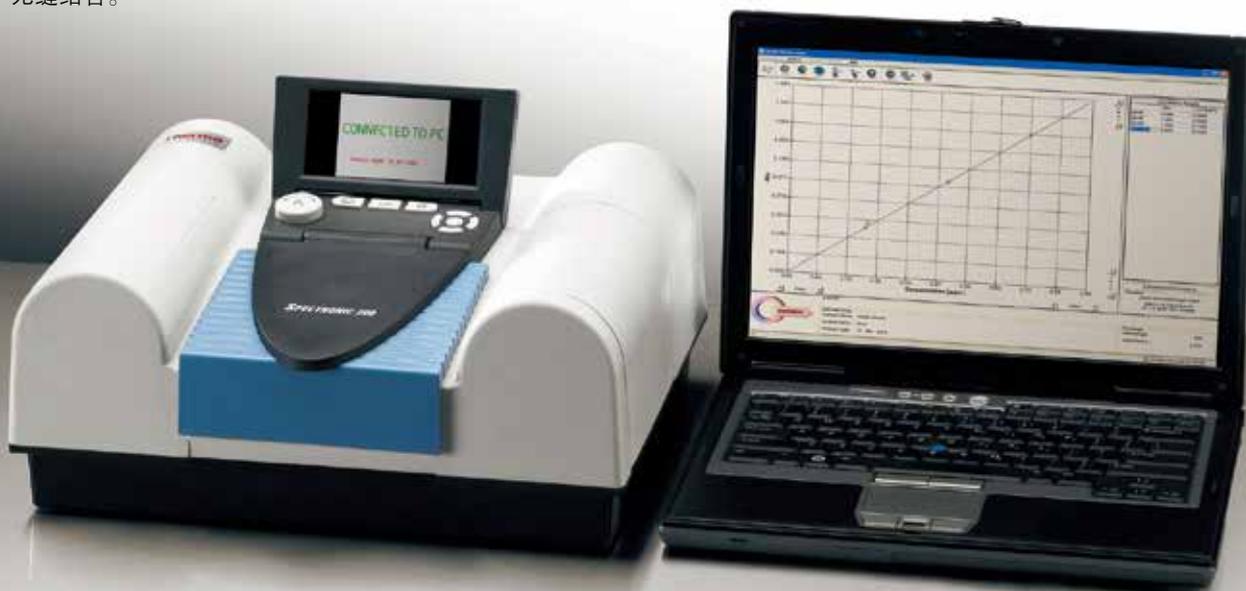
Utility

A/T/C

MODE →

● CONCENTRATION

WAVELENGTH	DATA
615nm	71.28

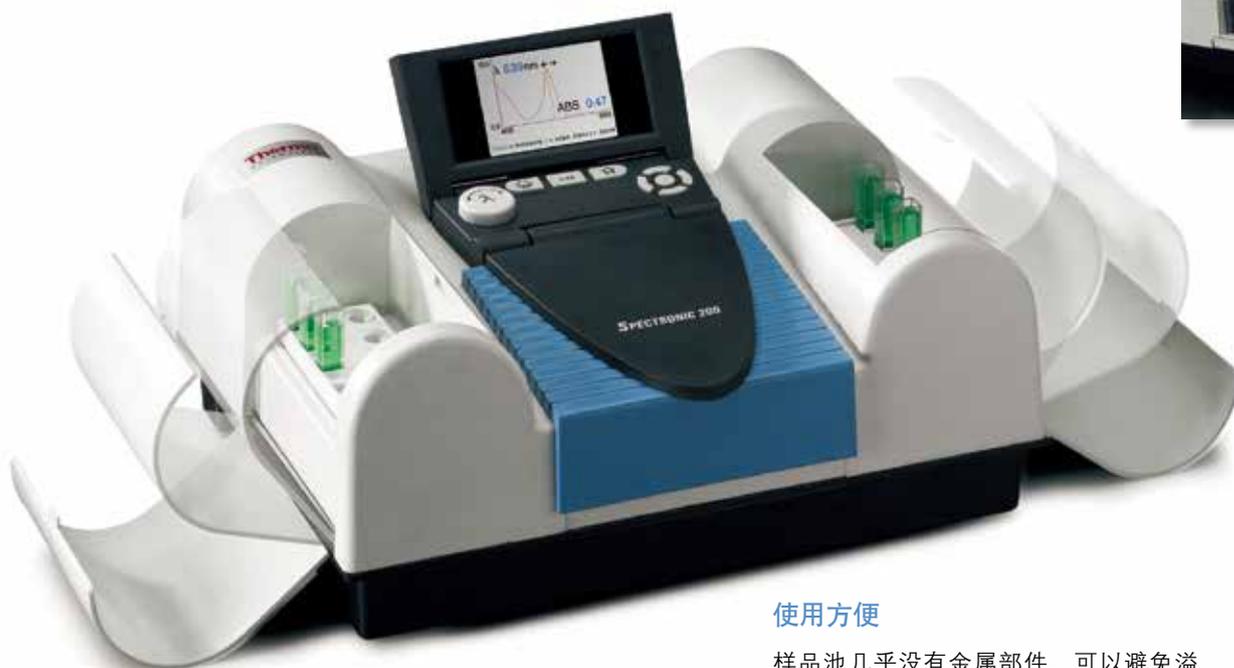
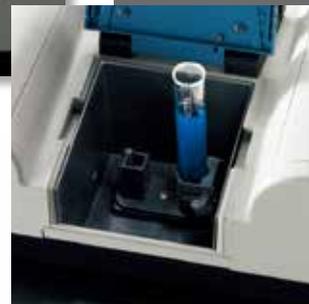


为您的实验室量身定制

样品池盖以一根结实的铰链驱动，能在任何角度保持打开状态。光学系统不受室内照明的影响，无论样品池盖打开或是关闭，您都能获得同样高质量的数据。仪器两边都有样品

池，不仅仅意味着方便，更增加了样品处理量。

样品池可放入1cm比色皿，也可放入直径从13mm（0.5英寸）到25mm（1英寸）的试管。你需要用长光程比色皿进行测量吗？SPECTRONIC 200可选配既能放入方形比色皿，也可放入100mm长光程圆柱形比色皿的样品池架，无需购买新的样品池架。



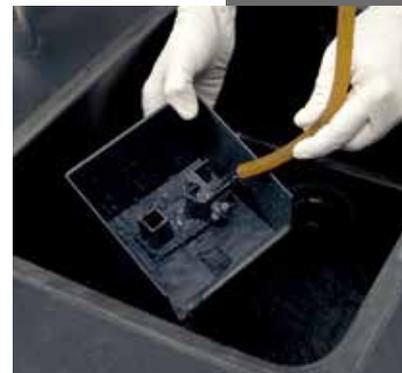
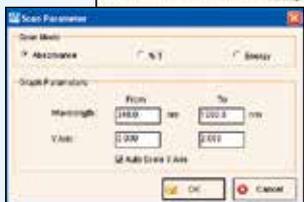
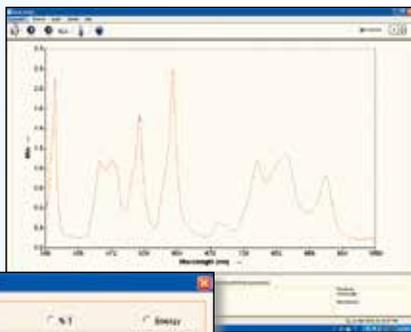
使用方便

样品池几乎没有金属部件，可以避免溢出溶剂的腐蚀。即使是高达250mL的漏液也会被容纳在样品池内，不会进入仪器内部。在漏液之后，或者一个工作日结束之后，只需将样品池拿出，在水槽中清洗即可。待其干燥之后，您就可以再度开始工作了。

电脑控制的piQue软件

强大的正式数据显示功能

piQue™软件增加了打印定量分析数据表格和正式报告的功能。使用扫描模式可以储存、操纵多达100种光谱，并互相对照。piQue的固定波长模式可选10种波长，验证模式则让您可以调试分光光度计，并以文件形式证明它正以最优状态运行，让您对数据有充分的信心。使用piQue软件，您既可以将所有数据在本地保存以供之后引用，也可以将其以CSV格式储存起来，载入数据处理程序。



GENESYS 10s 紫外可见分光光度计

产品介绍

GENESYS 10s 紫外可见分光光度计配备一个高亮度氙灯和双光束光路，以提供高质量数据。仅在仪器正在进行测定时触发光脉冲，氙灯能够提供从紫外到近红外区的强大照明。无论您的应用是科研或常规分析、教育或工业，您都可以利用 GENESYS 10s 获得准确而可靠的结果。GENESYS 10s 分光光度计系列具有极佳的性能、可靠性、易于使用性和低运行成本。

应用范围

经济型通用仪器，主要用于常规检测分析

产品特点

- GENESYS 10s为您提供国产仪器的价格，进口仪器的性能
- 长寿命氙灯光源保修3年，无维护成本
- 标配6池旋转池架利于大样品量分析
- 本机控制和计算机控制可选，免费提供全中文操作软件
- 可选配多种附件，扩展您的应用领域



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
- 大容量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



赛默飞世尔科技

热线电话：800 810 5118
400 650 5118（手机用户）

邮箱：sales.china@thermofisher.com

网址：www.thermofisher.cn

Thermo
SCIENTIFIC