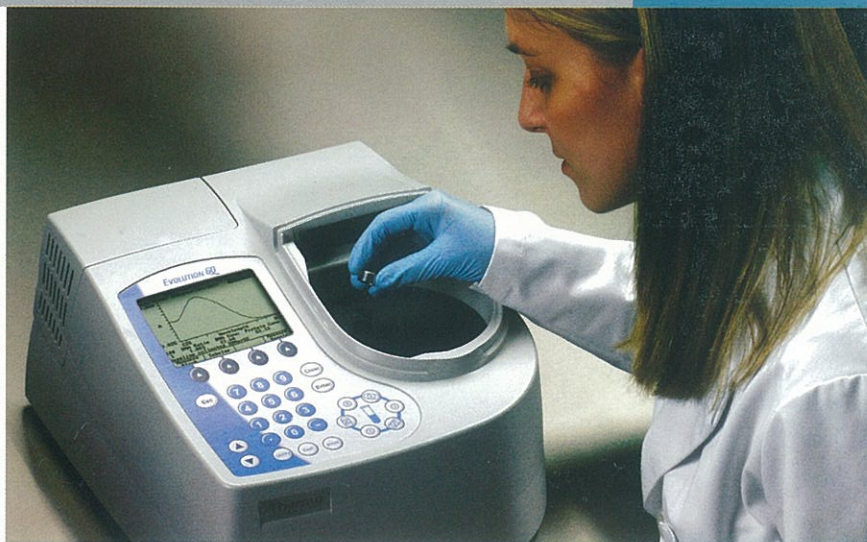
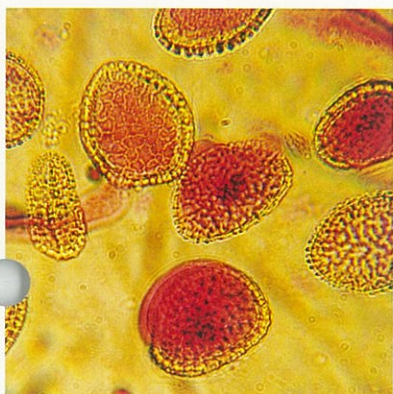


Evolution 60, 具有1.0nm固定带宽, 是为满足国际最新需求而设计的紫外-可见分光光度计。从技术员到科学家, Evolution 60都可以选用合适的附件和软件, 得到更理想的解决方案, 以满足实验室中更广泛的使用要求。

Evolution 60

灵活用于日常分析及研究分析的紫外-可见分光光度计



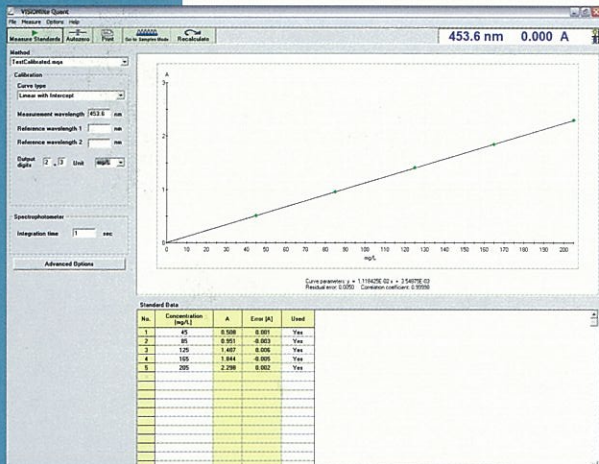
在超过60年的历史中, 我们的客户已遍布世界上各有名的研究机构、QC控制实验室和教学机构, 他们对Thermo Scientific的紫外-可见分光光度计十分信赖, 在Evolution 60紫外-可见分光光度计中我们继承了这种注重质量和可靠性的传统。

Evolution 60 可以根据你们化实验室的需要, 选择本机控制或PC单独控制。为了满足化实验室最大限度的灵活使用和更紧凑的设计, 选择本机控制比较理想; 在必须要求符合21 CFR Part 11的环境下或化实验室需要扩展的软件功能时, 选择PC软件单独控制比较理想。Evolution 60 具有1.0nm固定带宽, 可确保完全符合国际药典规章。

简洁的设计突出卓越的机动性和简易性

感性的设计，操作更简便

本机控制软件和VISIONlite™ PC控制软件均能提供仪器设置、报告和计算功能，Evolution 60本机控制软件和PC控制软件都有一些独特的应用功能，生化分析模型已在本机控制软件里建立，PC控制软件包括可用于食品酶分析、色度计算和原料计算的软件。这些功能强大的软件使Evolution 60能为您的研究和日常分析提供完美的解决方案。



使用PC控制Evolution 60，可方便的用于定量分析、固定波长、动力学或扫描测试。友好的操作界面可提高效率，并提供数据处理、报告和储存。

更多的实验室空间

简洁的设计节省宝贵的实验室空间，并留出更多的空地给化验室中其它仪器。内置打印机可在不占用更多系统资源的情况下输出高品质的数据和图表。

更低的使用成本

Evolution 60的设计具备日常分析和研究级别所需的性能，并有极高的可靠性。氙灯在190-1100nm的整个波长范围内提供卓越的性能。可保证连续使用3年，无需维护便可提供多年的氙灯使用寿命（使用次数为 2×10^8 次）。由于仅在测试时灯才点亮，所以许多用户的仪器可能永远不用换灯。

内置自动转换池架更省时

每台Evolution 60都配有内置6联池架，1个位置指定给BLANK空白分析，另外5个位置是留给样品分析用的。池架的自动转换完全通过本机控制或PC控制软件。这个池架可很容易的拆除，换上符合要求的多种可选附件，如长光程池架、试管支架、单池恒温帕尔贴附件，固体样品支架、单池池架（用于吸样系统或光纤测量）。



多功能的本机控制软件

Evolution 60本机控制系统提供一套多功能本机控制应用程序，用于日常和研究分析。应用程序包括吸光度比率 / 吸光度校正、定量分析、动力学、波长扫描、性能效验和一套生命科学用户用的生化测试。

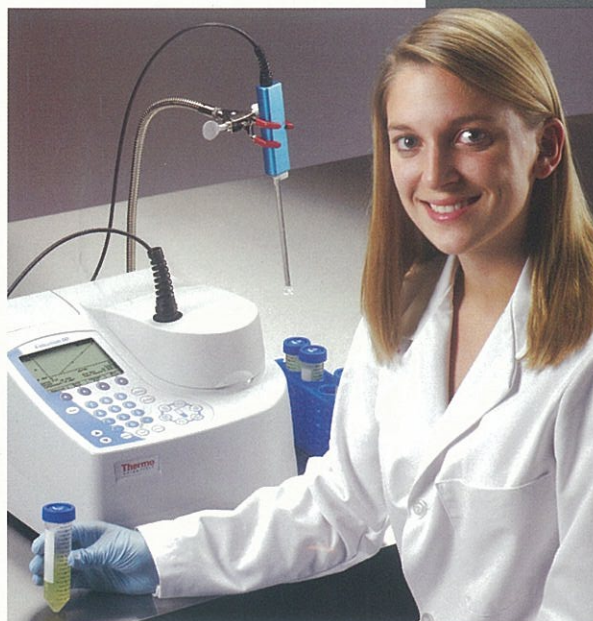
本机控制生化测试软件包括RNA/DNA浓度评估（扫描或非扫描）、蛋白质浓度、Oligo（低聚糖）计算、细胞增殖。本机控制的智能菜单可定制个性化的开始菜单，使操作更简便，每次开机时在智能菜单里仅显示您常用的那些方法。

功能强大的PC控制应用程序

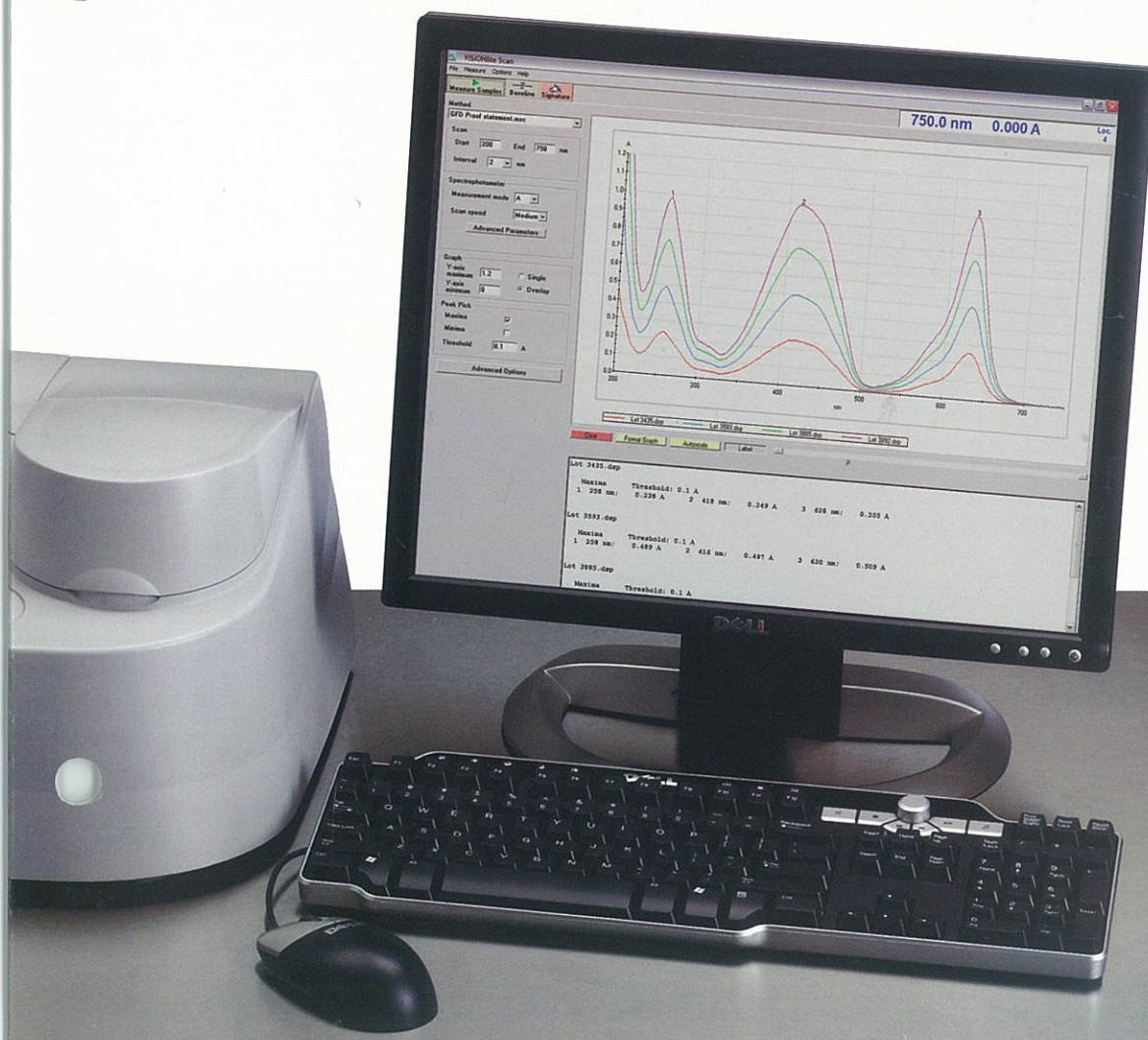
针对Evolution 60，专门设计一系列PC控制软件。

- 标准的PC控制软件 VISIONlite，由波长扫描、固定波长分析、定量分析和动力学应用功能组成。
- 当要求使用者身份鉴定、追溯记录、电子记录和签名，符合21CFR Part 11规定的情况时，可选用VISIONlite SE。
- 对于食品和饮料分析的用户，分析软件Enzlab及Enzlab SE的应用功能可用于食品酶分析。
- 药品的色度计算和日常CIE 色度计算可用VISIONlite ColorCalc 软件，太阳镜和其他光学材料的透光度分析可用VISIONlite MaterialsCalc软件。

每个软件包都可完全控制Evolution 60分光光度计和相应的附件。



远程光纤探头可增加样品的分析量，可测量难以分析的样品，比如对于氧气或潮湿敏感的样品，可放置于一个特定气氛容器里用光纤测量。



Evolution 60规格

光路	分光束
监测器	硅光电二极管
光源	氙灯
波长范围	190-1100 nm
光谱带宽SBW	1.0 nm
波长准确度	± 0.80 nm, 529.0 nm
波长重复性	± 0.50 nm, 529.0 nm
吸光度准确度	± 0.005Abs at 1A, NIST滤光片 ± 0.010A K ₂ Cr ₂ O ₇
吸光度范围	-0.1to3.0A
吸光度显示	-0.1to5.0A
吸光度噪音	<0.00025A,0A <0.0005A,1A <0.0008A, 2A, RMS, 260 nm
杂散光	<0.08%T, 220, 340 nm (NaI, NaNO ₂) <1%T, 198nm (KCL)
扫描速度	10-2,800 nm/min
移动速度	11,000 nm/min
波长数据间隔	0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 nm
谱图显示 (本机控制)	320×240像素LCD, 96.5×71 mm (3.8"×2.8")
键盘 (本机控制)	密封薄膜
打印机 (本机控制选配)	40-列内置, 图表打印功能
输出	RS232, 并口输出HP PCL格式 (文本和图表)
电源要求	100-240Volts
尺寸	330W × 410D × 235H mm
重量	9.1 kg
保修期	1年 (氙灯-3年)

标准配置

- Evolution 60本机控制或PC单独控制
- 6联池架
- 单池池架
- AC电源线
- 备用保险丝
- 防尘罩
- 电子文档
- RS-232C连线(仅PC控制配备)
- VISION Lite软件(仅PC控制配备)

订货信息

描述	货号
Evolution 60 本机控制无打印机, 240V	840-189900
Evolution 60 本机控制带打印机, 240V	840-190000
Evolution 60 PC控制, 240V	840-190100
PC控制, 必须配置VISION Lite软件	335993000

选配软件和附件

PC应用软件	Part Number
VISIONlite软件	335993-000
VISIONlite SE 软件 (满足21CFR Part 11)	869-127300
EnzLab 食品酶分析	10041001
EnzLab SE食品酶分析(满足21CFR Part 11)	869-127100
VISIONlite ColorCalc Basic	869-124300
VISIONlite ColorCalc Advanced	869-124400
VISIONlite MaterialsCalc	869-124500

手动样品池架	Part Number
单池池架	336028-000
圆柱形比色皿池架 (10-50 mm)	335911-000
圆柱形比色皿池架 (10-100 mm)	336012-000
方形比色皿池架 (10-50 mm)	335912-000
方形比色皿池架 (10-100 mm)	335112-000
试管支架 (最多25 mm直径和102 mm高)	336014-000

温控池架	Part Number
温控单池池架	335079-000
Peltier电子控温单池池架 (20-60°C)	222-238100
TPS-1500W Peltier水浴循环控制系统 (20-60°C)	222-238800

微量测试(0.7 to 5µL)	Part Number
nanoCell (0.2 mm光路长)	222-227700
nanoCell (1 mm光路长)	222-227800
nanoCell (0.2 and 1mm光路长)	222-230300

吸样系统	Part Number
吸样系统 (190-1100 nm) 110V	335976-000
吸样系统 (190-1100 nm) 240V Euro插头	335976-02
吸样系统 (190-1100 nm) 240V UK 插头	335976-04

光纤	Part Number
VERSA光纤底座和探头 (10 mm光路长)	222-214500
VERSA光纤探头替换耗品 (5 mm光路长,10盒)	222-214200
VERSA光纤探头替换耗品 (10 mm光路长,10盒)	222-214300

固体样品	Part Number
固体样品池架 (50 × 80 mm and 10 mm厚)	335917-000
固体样品池架 (50 × 80 mm and 1-8 mm厚)	335428-000

其它	Part Number
HP DeskJet打印机	347070-313
RS232C计算机连线	335942-000
PCL并口打印机连线	347070-189
吸收光谱贴图 (24"×36")	3331144-000

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.



Thermo Electron Scientific Instruments LLC
Madison, WI USA is ISO Certified.

PS18347_ChS_07/07B

赛默飞世尔科技 (上海) 有限公司

上海
上海浦东新金桥路27号6号楼
电话: 86-21-6865 4588
传真: 86-21-6445 7830

北京
北京市东城区安定门内大街28号
雍和大厦西楼702-715室
电话: 86-10-8419 3588
传真: 86-10-8419 3589

广州
广州东风中路410-412号
健力宝大厦3003-3004室
电话: 86-20-8348 7138
传真: 86-20-8348 6621

服务热线:
800 810 5118 400 650 5118

www.thermo.com
analyze.cn@thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC