

FastTrack™ 紫外可见分光光度计 加速您的测量



UV5 — 快速简单

1 秒钟内完成谱图扫描, 仪器即开即用, 预置直接测量程序以及直观的 One Click™ 触摸屏操作优化了紫外可见分光光度计在质量控制中的测量工作流程。



UV7 — 出色的性能

优秀的光学性能符合要求严格的欧洲和美国药典法规, 高级自动化程序与预设的梅特勒-托利多方法是法规需求行业可靠测量的理想选择。

► www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia



紧凑的模块化设计

仪器有着优化与简洁的外观, 同时也保留了传统的比色皿操作, 比色皿位置和自动多联池置于敞开式样品区域可方便拿取。FillPaMini 泵可固定在外壳的左边或右边。



直接测量和专用方法

典型的紫外可见分光光度计应用程序可以直接启动测量。预设的梅特勒-托利多行业专用方法可用于快速分析, 或者使用直观的编辑器进行修改以满足特定的自动化流程要求。直接测量和专用方法都可以通过 One Click™ 快捷键启动。



自动化和附件

- FillPaMini蠕动泵
- CuvetteChanger自动多联池
- InMotion自动进样器
- CertiRef™自动性能验证
- LinSel™自动线性验证*
- 蠕动泵SPR200

*仅用于UV7



UV5 和 UV7

超越系列紫外可见分光光度计

UV5 和 UV7 超越系列仪器有效优化了分光光度计的工作流程。FastTrack™ 技术实现了快速可靠的测量。赖以信任的分光光度计性能结合了直观有效的 One Click™ 操作。UV5 配有简单直接的测量程序实现了紫外可见分光光度计的简便操作。UV7严格按照欧洲药典和美国药典要求进行测试, 使用梅特勒-托利多方法程序提供了高级的自动化功能。

以下方面使得紫外可见分光光度计的使用从未如此的简便和可靠:

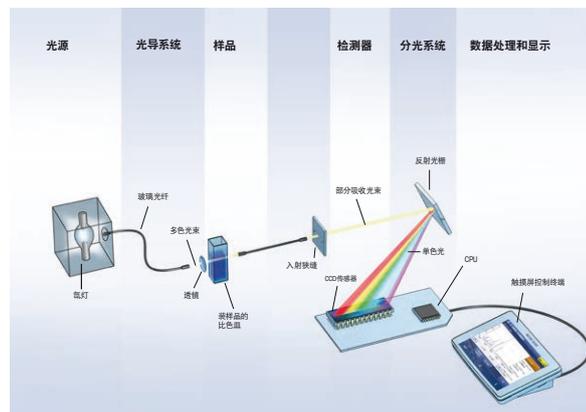
- UV5 — 快速简单
- UV7 — 出色的性能
- 紧凑的模块化结构
- 直接测量和专用方法

FastTrack™ 技术

卓越的性能源自优秀的设计

准确快速地测量

- 具有出色光学性能的独特单光束设计
- 脉冲氙气闪光灯和 2048 通道的 CCD 阵列检测器使得全光程扫描只需 1 秒钟
- 现代化的长效氙灯确保了稳定、重复和持续的测量环境
- 石英玻璃纤维在优化的光线通路与光输出下保证了出色的信噪比
- 一体化的耐用设计与紧凑的外形
- 敞开式样品区域可快速装卸比色皿



FastTrack 技术
快速跟踪光路

UV5/UV7 超越系列技术特点比较

	特点 / 参数	UV5	UV7
光学性能	波长范围 [nm]	190–1100	190–1100
	波长分辨率 (正己烷中的甲苯)	>1.5	>1.9
	波长准确度(NIST2034氧化钛) [nm]	±0.9	±0.5
	波长重复性(NIST2034氧化钛) [nm]	<0.15	<0.08
	光度准确度(NIST935重铬酸钾) [A]	±0.005 (≤1A)	±0.005 (≤1A)
	光度准确度(NIST930/1930中性密度滤光片) [A]	±0.005 (≤1A)	±0.005 (≤1A)
	光度重复性(NIST935重铬酸钾) [A]	<0.002	<0.002
	光度重复性(NIST930/1930中性密度滤光片) [A]	<0.003	<0.003
	198nm杂散光(KCl)	>2.0A (<1.0%T)	>2.3A (<0.5%T)
	220nm杂散光(KI)	>3.5A or <0.03%T	>3.7A or <0.02%T
	340nm杂散光(NaNO ₂)	>3.7A or <0.02%T	>3.7A or <0.02%T
	噪音[A]	<0.002	<0.002
	基线平直度[A]	<0.002	<0.002
	符合最新美国药典和欧洲药典要求	no	yes
全程最短扫描时间 [s]	1	1	
OneClick™ 一键测量	每用户快捷键数	24	24
温度控制	酷 T 恒温装置	•	•
自动化	蠕动泵FillPalMini和SPR200	•	•
	CuvetteChanger 自动多联池	•	•
	InMotion 自动进样器	•	•
	CertiRef™ 自动性能验证	•	•
	LinSel™ 自动线性验证	–	•
程序和方法	直接测量	3	4
	预置梅特勒-托利多方法	–	21
	方法编辑器	•	•
	最大用户方法数	50	100
	支持以下色图: CIE L*a*b*, CIE Luv, 三刺激值 (X,Y,Z), 色度 (x,y), Hunter L,a,b	•	•
	支持以下色号: ASBC、EBC、加德纳值、Hess-Ives、APHA/Pl-Co/Hazen、赛波特值、黄度指数	•	•
结果	仪器储存方法数	20	100
	U 盘储存	•	•
	通过 TCP 协议传输结果至远程电脑	•	•
电脑软件	LabX® UV/VIS 软件	•	•
语言	英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/中文/俄语/葡萄牙语/日文	•	•
连接口	USB设备(U盘保存结果, 条形码阅读器, 打印机)	•	•
	接口: 以太网(电脑、网络打印机)、RS232-C	•	•
触摸屏	7" QVGA 彩色TFT 400 x 800 分辨率触摸屏	•	•
仪器尺寸	长x宽x高(无控制器) [mm]	208 x 255 x 228	208 x 255 x 228
	重量, 含控制器 [kg]	6.4	6.4

上述数据适用于硬件2和固件3.0.1或以上版本。



METTLER TOLEDO Group
Analytical Division
当地联系人: www.mt.com/contacts

如有技术更改, 恕不另行通知
© 11/2020 METTLER TOLEDO
保留所有权利。30269404C
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

访问网站, 了解更多信息