

# 三合一分光光度计

## 紧凑、多功能、高效



### 多参数测量

只需一台仪器，即可完成传统的吸光度测定、色度测量和水质分析。这可节省工作台空间，减少设备和服务投资。利用可更换的 XPathHolders™，可在七种不同的光程之间快速转换，以适应广泛的应用和浓度范围。



### 高效准确

使用预先编程的方法自动计算吸光度数据，以便快速获得结果（如浓度或三刺激值）。符合 ASTM、DIN、ISO 和 EPA 等标准的方法无需进行测量后计算和数据抄录，即可高效获得准确的结果。



### 数据管理

EasyDirect™ UV/VIS PC 软件可高效执行数据采集、存储和显示。还可以将结果数据自动导出到记忆棒或无缝集成到外部中央数据管理系统（如 LIMS）中。



### 经过验证的最新方法

利用软件更新、专业的应用支持和经过验证的方法，可对仪器进行更新，为新的分析需求提供支持。当有新的更新可供下载时，EasyDirect™ 客户会收到自动通知。



### 直观的操作

使用带有工作流程指南和集成教程的直观用户界面，可轻松实现即插即测。关闭 SmartLid™ 等附加功能可自动开始测量、提高生产效率并避免重复执行耗时的任务。



## EasyPlus UV/VIS

### 基础型，紧凑型全合一仪器

Easy UV 和 Easy VIS 仪器均提供三合一功能，可极大地简化常规光谱法工作流程。这些仪器简单易用，可确保准确、可重复的测量。内置方法还可避免计算和抄录错误。这些多功能仪器可帮助您：

- 节省空间。设计紧凑，A4 纸大小，减少了实验室平台上的杂乱
- 快速合规的色度测量。包括 30 多种色标（例如，CIELAB、APHA、Gardner 等）
- 避免错误。PathDetect™ 可检查光程，确保结果准确
- 快速水质检测。SQKitReader™ 配件支持 150 多种 Spectroquant® 水质预置管测试盒方法
- 轻松访问方法。收藏夹列表和 LongClick™ 等内置功能可加快日常分析速度
- 得益于可水洗的滴水盘，实现快速清洁

技术规格与功能

EasyPlus UV/VIS		Easy UV	Easy VIS
型号		紫外可见光	可见光
光源		闪烁氙灯	钨灯
检测器		双硅电二极管	
光学系统		带参比检测器的双光束	
光谱带宽 (SBW) [nm]		3	4
光度显示范围 [A]		-3.0 ... +5.0	
光度准确度 [A]	0.5 A 时	± 0.002	
	1.0 A 时	± 0.005	
	2.0 A 时	± 0.005	
	2.5 A 时	± 0.010	
1 A 时的光度重复性 (中性密度滤光片) [A]		≤ 0.001	
波长范围 [nm]		190-1,000	330-1,000
波长精度 (氧化钛) [nm]		± 1.5	
波长重复性 (氧化钛) [nm]		≤ 0.5	
杂散光 [%T]	340 nm 时 (亚硝酸钠)	≤ 0.1	≤ 0.1
	220 nm 时 (碘化钠)	≤ 0.5	—
	198 nm 时 (氯化钾)	≤ 2.5	—
扫描速度 [nm/min]		最多 2,000	最多 2,800
噪音 [A]	0 A 时	≤ 0.001	
	1 A 时	≤ 0.002	
	2 A 时	≤ 0.004	
漂移 [A/h]		≤ 0.002	
基线平直度 [A]		± 0.003	
应用和方法	用户定义的方法的最大数量	80	
	内置色标 (例如, CIELAB)	30	25
	Spectroquant® 1) 水质测试方法 2)	涵盖所有预置管测试盒 (超过 150 种方法)	
收藏夹列表中用户定义的方法的数量		10	
固件和方法升级		可在梅特勒特利多网站上免费获取	
自动光程检测		已启用	
PC 软件 3)		EasyDirect™ UV/VIS	
结果	自动导出至 USB (.csv 文件)	已启用	
	自动导出至 EasyDirect (.xml 文件)	已启用	
XPathHolders™ 支持的比色皿尺寸		10、16、20、30、40、50 mm 和 1 英寸	
显示屏		4.3" 电容式触摸屏	
连接方式	USB-A	3 个 (键盘、鼠标、条形码扫描仪、打印机)	
	USB-B	1 个 (EasyDirect™ PC 软件)	
	Pogo Pin	1 个 (用于水质测试方法的 SQKitReader™)	
语言		印度尼西亚语、中文、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、波兰语、葡萄牙语、西班牙语、泰语、土耳其语	
尺寸 (宽 × 深 × 高 mm)		201 × 362 × 176 (7.9 × 14.2 × 6.9 in)	
重量 (千克)		4.25	
电源要求		包括交流转直流转换器, 100-240 V, 50-60 Hz	

仪器、附件和耗材

物料描述	订购号	物料描述	订购号
分光光度计 Easy UV	30705169	比色皿转盘 XPathHolder 10/16 mm	30705122
分光光度计 Easy VIS	30705170	比色皿转盘 XPathHolder 20/30 mm	30705123
用于 Spectroquant®1) 水质测试的 SQKitReader™	30705183	比色皿转盘 XPathHolder 40/50 mm/1"	30705124
EasyDirect™ UV/VIS PC 软件 3) (1 台仪器的许可证)	30657871	比色皿标准 O 光学玻璃 10 mm, 配对	30675053
EasyDirect™ UV/VIS PC 软件 3) (5 台仪器的许可证)	30657877	比色皿标准 O 光学玻璃 50 mm, 配对	30258737
USB 传输电缆 EasyDirect™ UV/VIS PC 软件	51191926	比色皿标准 Q 石英玻璃 10 mm, 配对	30675051
手持式条形码扫描仪	21901297	比色皿标准 Q 石英玻璃 50 mm, 配对	30675052
用于手持式条形码扫描仪的 USB 电缆	21901309	Easy VIS 钨灯套件	30705148
打印机 USB-P25	30702998	滴灌托盘 EasyPlus UV/VIS	30705156

1) Spectroquant® 是总部位于德国达姆施塔特市的 Merck KGaA 的商标。  
2) SQKitReader™ 是必需的, 需要单独购买。  
3) 只有仪表固件版本 1.1.00 或更高版本支持。



400-113-3003

广州总部: 广州市黄埔区科学大道112号绿地中央广场A1栋2201  
北京分公司: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦D座309室  
上海分公司: 上海市闵行区申虹路1188弄恒基旭辉中心北楼603室  
杭州分公司: 浙江省杭州市余杭区五常街道联创街188号贝达梦工场D331室  
其他办事处: 西安·成都·天津·武汉·重庆·南京·深圳·珠海·中山·惠州·佛山·香港  
网 址: [www.sinoinstrument.com](http://www.sinoinstrument.com)

电话: 020-66618088      传真: 020-83510388  
电话: 010-62268660      传真: 010-62238297  
电话: 021-52586771      传真: 021-52586778  
电话: 0571-88068711      传真: 0571-88068733  
邮 箱: [dongnan@sinoinstrument.com](mailto:dongnan@sinoinstrument.com)

