



广州佰微仪器科技有限公司专注于仪器仪表、实验设备、试剂耗材、实验安全防护的集成服务。我们的宗旨是：帮助客户解决分析领域遇到的复杂问题和挑战，提高仪器仪表的生产力。

我们携手 xylem 集团为广大客户提供水体检测整体解决方案。YSI 和 WTW 隶属于 xylem 集团，为水分析领域的领导品牌。

美国 YSI 公司以野外与便携式多参数分析仪闻名于世，可检 pH、电导率、溶解氧、叶绿素、蓝绿藻、多种 ISE 参数、浊度、污泥浓度、悬浮物等参数。

德国 WTW 公司的产品包括在线分析仪表，可检测：COD、氨氮、TOC、总磷、总氮等参数；以及实验室仪器，可检测：BOD、浊度、pH、电导率、溶氧等参数。



授权代理商：广州佰微仪器科技有限公司



更多产品信息请登录：佰科汇 www.chinabkh.com

技术支持：020-85290813 24 小时热线：13924129282

技术咨询 QQ/ 微信：1448162693

总部地址：广州市越秀区先烈中路 81 号洪都大厦 17 楼



WTW 光度计综合目录

WTW 分光光度计 photoLab® 7000 系列

新一代分光光度计产品，包括可见分光光度计 photoLab® 7100 VIS 和可见紫外分光光度计 photoLab® 7600 UV-VIS 两款产品，适用于市政、环保、疾控、教育、科研、食品饮料、工业等各种行业的实验室分析测量。其主要测试功能和特点如下：

1. 实验室常规测试：操作简单，有配套试剂

- ⊗ 内置 200 多种测试方法，几乎包含了所有常规分析参数。可选配预装管测试试剂，大大简化分析操作
- ⊗ 预制试剂列表请参考“WTW 光度计测试参数表”
- ⊗ 多数方法配合有条形码预装管试剂，可以自动识别分析参数和量程
- ⊗ 自动识别 16mm 圆形和 10/20/50mm 矩形比色皿，并自动匹配测试量程
- ⊗ 自动存贮数据，数据管理更简便



2. 作为普通光度计使用

- ⊗ 提供单波长和多波长测试功能，测量形式包括浓度、吸光度、% 透光率等
- ⊗ 可以根据国家标准和行业标准建立多条用户曲线，使后续操作简单快捷
- ⊗ 自建曲线过程提供菜单式指导，简单明了，清晰易懂
- ⊗ 提供一定波长范围内样品吸光度扫描测试功能，发现最大吸收位置
- ⊗ 波长扫描步长可根据需求进行调整

3. photoLab® 7600 UV-VIS 提供开创性的免试剂测试 OptRF

只需要将样品放入石英比色皿中，选择方法，就可以直接读数！

- ⊗ 针对 COD、硝态氮和亚硝态氮参数测量，7600 UV-VIS 提供紫外波段光谱免试剂测试方法 OptRF，直接读数，无需进行消解、加试剂等操作，操作简单快速
- ⊗ 适用于市政污水出口的快速核查，有可疑结果时进行进一步分析
- ⊗ 结合用户实验室结果校准程序，可使数据更准确
- ⊗ 经济、环保、无害

免试剂测试参数	量程
总 COD	2 - 75 mg/L
溶解性 COD	2 - 75 mg/L
NO ₃ -N	0.1 - 3.0 mg/L
NO ₂ -N	0.1 - 4.0 mg/L

4. 化学反应动力学研究功能

- 通过连续测量一段时间内反应溶液随时间变化的吸光度曲线，判断最佳反应时间，确定反应特性
- 吸光度曲线数据可存贮，特殊数据点会进行彩色显示提示

5. 其他仪器特性

- 7" 彩色超大显示屏。可以用不同颜色进行谱图分类、特殊情形显示
- 采用特殊电源控制技术，保证光源灯寿命更长
- 可以进行大批量数据存储，并可以使用 USB 导出
- 可使用 photoLab® 软件连接 PC，进一步提升数据处理功能

技术参数		
仪器名称	photoLab® 7100 VIS	photoLab® 7600 UV-VIS
波长范围	320 ~ 1100 nm	190 ~ 1100 nm
光源	钨灯	氙灯
光路系统	光栅单色仪，配有步进电机和参考光速	
显示器	7" 彩色显示器，带背景光，强大图形显示功能	
带宽	4 nm	
测试模式	浓度，吸光度，% 透射率，动力学分析，光谱曲线扫描，多波长多步骤测试	
扫描速度	700 ~ 2000 nm/min。扫描步长可选择 1、2、5、10nm	
波长准确度 / 重复性	± 1 nm / < 0.5 nm	
比色准确度 / 重复性	- 0.003 E (E < 0.600) / 0.5% (0.600 < E < 2.000)	
比色皿	自动识别 16mm 圆形、10/20/50mm 矩形比色皿	
条形码	自动识别所有比色皿的测试参数及量程	
数据存贮	5000 个测量值，500 条扫描光谱，400 条动力学曲线	
方法与曲线	200 多种内置测试方法，1000 种自定义方法，20 种动力与光谱曲线，多种可供选择的程序	
接口 / 更新	1 个 USB-A, 1 个 USB-B, 1 个 Ethernet/ 通过网络和 USB 接口更新	
外壳保护等级	IP 30	
电源	通用电源，也可选用标准适配器与电缆，由汽车电池供电	
温度范围	工作温度 +10°C ~ 35°C; 贮存温度 -25°C ~ 65°C	
重量 / 尺寸	约 4.5 kg/404 mm x 197 mm x 314 mm	
选配附件	PC 软件，现场便携箱，AQA 检查工具	