

日本 Optima* SP3000-nano 紫外可见分光光度计



产品特性

1. 8 位样品池，带旋转切换功能，可自动检测样品
2. 氘气 2 年质保，工作时间可长达 2500H
3. 带 USB 接口，可直接连接打印机、电脑，打印数据不需要额外安装打印驱动，SP-3000 nano 支持任何一款带 USB 接口的打印机，方便使用
4. 拥有语音向导功能，通过语音提示可轻松完成操作
5. 内置样品室温度感应器，用户可以在样品处理过程中，确定样品的环境温度
6. 7 英寸全彩屏触摸 LCD 触摸屏，提供了友好、快捷的操作界面
7. 稳定、强大的 Window´CE 操作平台，内存达 2GB，方便用户存储数据
8. 可免费使用在线升级软件、及自我诊断功能

性能参数

光学系统	单光束
带宽	<1.8nm
波长	
范围	190-1100nm
准确性	<±0.5nm[656nm=1nm, 486=0nm]
再现性	≤±0.5nm
分辨率	≥0.1nm
回转速度	约 7800nm/min
扫描速度	最大 4000nm/min
光谱	
测量范围	-0.3~3.0Abs (可调)
准确性	±0.005Abs (在 1.0Abs)
再现性	±0.003Abs (在 1.0Abs)
漂移	≤0.05%T [220nm, 340nm]
基线稳定性	≤±0.001Abs [在 550nm]
基线	≤±0.002Abs (200-1100nm)
光源	氙灯、钨灯
灯转换波长	340-410nm (默认: 370nm), 自动换位系统
单色器	Czerny-Turner 光栅
标准样品池	转换&多位样品池
接口	4 个 USB, 3 个 RS-232C, 1 个网线接口
存储能力	2GB
打印机连接	网络连接打印机; USB 接口连接打印机 (支持 PCL 模块)
检测器	硅光二极管
电源	100-240VAC, 50/60Hz (选择适当电源)
大小	433×381×180mm
重量	8kg

- 注: 1. 连续实验和更新可能造成性能参数变更;
 2. 除氙灯及消耗品, 整机质保 1 年;
 3. 通过 CE、FDA 认证

可选配件

1.Sipper-系统

3000-N-C01

- * 容纳体积：200-5000ul
- * 比色皿：10mm，70 光程长
- * 电压：无
- * 大小：173×210×130
- * RS 232C 接口连接



2. 制冷控制系统（含温度样品池）

3000-N-C02

- * 温度控制范围：5-85℃
- * 温度准确性：±0.5℃
- * 控制设计：±0.1℃



3. 温度样品池

3000-N-C06

- * 水循环系统：
- * 温度范围：-10-80℃



4. 样品池-长型

3000-N-C05W

- * 样品规格
- 厚度：10mm
- 长度：10mm；高：70mm



5.样品池-多位样品

3000-N-C05C

- * 样品规格
- 厚度：2mm
- 长度：10mm；高：30mm



6.小体积样品池

3000-N-C03

- * 中心高度：15mm
- * 程长：10mm



7. 圆形样品池-2 型号

3000-N-C016; 3000-N-C025

* 样品规格

管直径: 16mm; 25mm

管高度: $\leq 100\text{mm}$



8. 长径样品池

3000-N-C04

* 长方形光学路径: 50-100mm

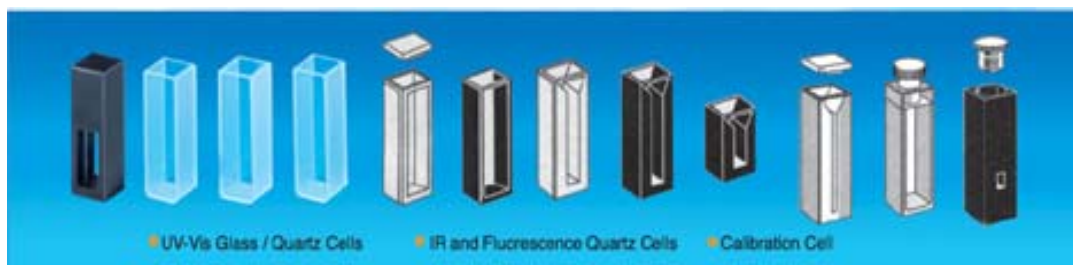


8. PC 操作软件

3000-N-V01 OptiView



SP-3000nano 比色皿



比色皿性能参数

货号	描述	规格	体积	窗口	备注	盖子
30002	玻璃	10 (P) ×10×45	3.5ml	2	内宽, 外高	W/O
30002-20G	玻璃	20 (P) ×10×45	7ml	2	内宽, 外高	W/O
30002-30G	玻璃	30 (P) ×10×45	10.5ml	2	内宽, 外高	W/O
30002-40G	玻璃	40 (P) ×10×45	14ml	2	内宽, 外高	W/O
30002-50G	玻璃	50 (P) ×10×45	17.5ml	2	内宽, 外高	W/O
30002-100G	玻璃	100 (P) ×10×45	35ml	2	内宽, 外高	W/O
30003	玻璃	10 (P) ×2×45	0.5ml	2	白/黑	W/O
30004	玻璃	50 (P) ×4×45	1.0ml	2	白/黑	W/O
30005	石英	10 (P) ×10×45	3.5ml	2	标准/UV	P/With
30006	石英	10 (P) ×2×45	0.5ml	2	S0.5/UV	T/With
30007	石英	10 (P) ×4×45	1.0ml	2	S1.0/UV	T/With
30007-50M	石英	10 (P) ×12.5×12.5D	50ul	2	微体积	W/O
30007-100M	石英	10 (P) ×12.5×12.5D	100ul	2	微体积	W/O
30008	过滤器	Didymium 过滤器	-	2	可见光	W/O
30009	过滤器	Holmium 过滤器	-	2	紫外光	W/O
30010	AB10, Abs	Calibration 过滤器	-	2	紫外光	W/O
30011	AB25, Abs	Calibration 过滤器	-	2	紫外光	W/O
30012	AB30, Abs	Calibration 过滤器	-	2	紫外光	W/O
40005	石英	10 (P) ×10×45	3.5ml	4	荧光	T/With
50005	石英	10 (P) ×10×45	3.5ml	2	IR 石英	T/With