

# SD-1000

## 紫外-可见分光光度计

SCINCO 公司最新研发了一款新的紫外-可见分光光度计, 型号为SD-1000. 这款仪器结合了windows 电脑操作的功能和普通双光束紫外分光光度计的所有功能.



新的SD-1000型双光束紫外可见分光光度计带有光束分裂机和两个硅光二极管阵列检测器.

由于样品和参比分别同时由两个单独但同样的检测器检测, 所以光源的漂移被安全消除. 这就意味着实验分析能够马上进行而不需要等待光源稳定后再进行测量. 而且样品和空白可以同时比较测量而不是在不同的时间测量.

SD-1000型双光束紫外可见分光光度计有一个内置的彩色液晶显示器, 硬盘存储和标准的windows XP 操作系统. 其功能完全相当于一台台式电脑.

所有标准的电脑附件, 譬如打印机或数据存储器能够通过USB接口与设备相联. 标准的 windows 程序譬如 办公软件Excel 能够安装并且文件格式能够在标准的电脑里保存.

带内置电脑的SD-1000 型双光束紫外可见分光光度计, 能够应用于生物和生命科学, 制药学, 环境科学, 食品, 半导体和化学行业..

### 特点

- 双光路 (双重硅光二极管检测器)
- 植入式电脑 PC (O/S Windows XP) 带有硬盘存储
- 8英寸彩色液晶显示器, 800 x 600分辨率 (可选的触摸式屏幕)
- 人性化的设计: 键盘和鼠标可直接连接
- USB接口: 可连接外置电脑. 打印机和标准USB存储器
- 可选的电脑打印机
- LAN 通讯
- 不同的附件可选配

### 软件

- 一般模式 / 定量模式 / 动力学模式 / 生物学模式
- 特殊模式: 颜色模式, 厚度的测量, 多组分分析 (MCA) 模式
- 实用功能: 非常容易导出数据至标准的 Windows 文件模式 (Excel ...)
- 数学功能: (平滑, 求导, 求对数...)

## 应用

- 制药
- 生物制药
- 染料 / 印刷 / 油漆涂料
- 金属 / 薄膜
- 食品学
- 遗传学
- 环境科学
- 石化
- 化妆品
- 分析化学
- 农学
- 半导体

## 技术参数

光源	氙灯 & 钨灯
单色仪	闪耀式全息光栅 1200槽/mm
检测器	2个硅光二极管
光谱系统	双光束
波长范围	190~1100nm
带宽	1.5nm
EP分辨率检测	>1.6nm
数据间隔	0.1~5.0nm
波长精度	± 0.3nm
波长重复性	± 0.1nm
光度范围	-3.0~+3.0A
光度精度	± 0.001A
光度重复性	± 0.002A
杂散光	<0.04%
噪音	<0.002 P-P (0 A)
	<0.0002 RMS
基线稳定性(漂移)	<0.001A/H
基线平直度	<0.001A/H
最快扫描速度	5000nm/min
物理尺寸	544 (W) * 600 (D) * 223 (H)
样品池大小	150 (W) * 280 (D)

## 质保

购买 SD-1000 紫外-可见分光光度计后1年内全面质保.

Copyright© 2006 **SCINCO CO., LTD.** All rights reserved. All configurations and specifications are subject to change without notice.



Website : <http://www.scinco.cn>  
E-mail : [scs@scinco.com](mailto:scs@scinco.com)

**SCINCO**  
**CHINA**

上海市黄浦区广东路500号世界贸易大厦1103室  
电话:86-21-63620355/6/7  
传真:86-21-63620358  
邮编: 200001