



i系列紫外可见分光光度计

i2/i3/i5/i6/i7/i8/i9

i系列紫外可见分光光度计可用于冶金钢铁、食品、医疗、化工、橡胶等行业。

i2 可见分光光度计



1. 24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
2. 标配扫描软件可直接完成光度测量、定量测试、定性测试、动力学测试、多波长测试、DNA/蛋白质测试及数据图谱的处理
3. 可建立标准曲线,并进行相关测试。仪器内部可存储 200 组数据和 200 条标准曲线
4. 悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
5. 自动波长校准、自动偏差修复
6. 钨灯更换简单,无需调试

i3 紫外可见分光光度计



1. 标配定量软件,可直接完成光度分析和定量测试及分析数据的处理
2. 可建立标准曲线,并进行相关测试。仪器内部可存储 200 组数据和 200 条标准曲线
3. 标准曲线法下,能直接建立多点标准曲线,并可用所建标准曲线进行未知样浓度测定
4. 系数法下,可输入曲线方程的系数后直接进行试样测量
5. 自动波长校准、自动偏差修复
6. 氘灯、钨灯更换简单,无需调试

i5 紫外可见分光光度计

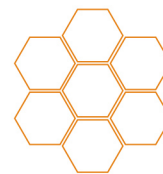


1. 24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
2. 主机和标配的 PC 套件都可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/蛋白质测试,多波长测试及数据打印等功能,PC 套件还可实现数据处理功能
3. 强大的数据处理功能,使测试结果得到充分的应用,用户编辑更为简单快捷
4. 悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
5. 采用同步正弦机构,波长准确度高,重复性好

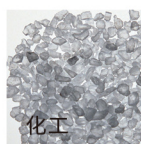
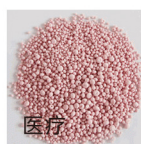
i6 紫外可见分光光度计



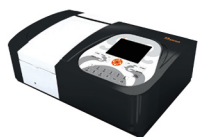
1. 主机和标配的 PC 套件都可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/蛋白质测试,多波长测试及数据打印等功能,PC 套件还可实现数据处理功能
 2. 悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
 3. 24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
 4. 核心部件原装进口
- 注:i7 除具备 i6 以上所有功能外,还具有 0.5/1.0/2.0/4.0 四档光谱带宽自动可调功能



i系列紫外可见分光光度计的常规应用



i8 双光束紫外可见分光光度计



- 1、双光路、双光束光学系统
- 2、主机和标配的 PC 套件都可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/ 蛋白质测试,多波长测试及数据打印等功能,PC 套件还可实现数据处理功能
- 3、悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
- 4、24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
- 5、核心部件原装进口

注:i9 除具备 i8 以上所有功能外,还具有 0.5/1.0/2.0/4.0/5.0 五档光谱带宽自动可调功能

技术指标

	i2	i3	i5	i6	i7	i8	i9
波长范围	320-1100nm	190-1000nm	190-1100nm				
光谱带宽	2nm	2nm	1.8nm	1.8nm	0.5/1/2/4nm	1.8nm	0.5/1/2/4/5nm
波长准确度	±0.5nm	±1nm	±0.5nm	±0.1nm(D2 656.1nm), ±0.3nm全区域			
波长重复性	≤0.2nm	≤0.3nm	≤0.2nm	≤0.1nm			
光度准确度	±0.3%T	±0.5%T	±0.3%T	±0.2%T			
光度重复性	≤0.15%T	≤0.2%T	≤0.15%T				
杂散光	≤0.05%T			≤0.03%T			
稳定性	±0.001A/h(500nm处)				±0.0004A/h(500nm处)		
基线平直度	±0.001A/h	—	±0.001A				
噪声水平	±0.0005A/h	—	±0.0005A				
光度范围	0-200%T、-0.3-3A、0-9999C					0-200%T、-4.0-4A、0-9999C	
波长设置方式	自动						
扫描速度	—	—	高、中、低三档可选				
数据输出	USB接口						
打印输出	并行口						
显示系统	128X64位大屏幕LCD			320X240位大屏幕LCD			
光源	原装进口钨灯		原装进口钨灯、氘灯				
检测器	进口硅光二极管						
电源	220V AC ±10% 50Hz 或 110V AC 60Hz						
外形尺寸(长×宽×高)	460X380X180mm	420X300X160mm	460X380X180mm	625X430X210mm			
重量	15kg	13kg	20kg	28kg			