



紫外线和可见光分光光度计“UV-2005”和“UV-3100”

自动波长定位和清空设置。



“UV-2005” Part no. 4120020



“UV-3100” Part no 4120021



应用

适用于制药和生化实验室, 动力学, 定量分析, 波长扫描, 多组分和DNA/蛋白质分析。

特点

分光光度计UV-2005和UV-3100 已被开发用于精确测试; 它的杂散光只有0.05% T。它们灵活, 易于使用, 价值最大化。独立的本地软件提供以下功能: 基本模式、定量测试、动力学和系统实用程序。

断电时, 数据存储存储在存储器中。

特殊应用软件通过内置的USB端口从电脑上获得对分光光度计的完全控制。

当通过基于windows的特殊软件连接到电脑时, 波长扫描模型可以升级。

自动波长设置。

卤素灯和氙灯可以单独打开/关闭, 以延长灯的寿命。它的预对准设计使用户可以自己更换灯。用于5-100mm光程比色皿的大样品室, 有可选支架. 还可以选择多种可选配件。

UV-2005 型号

LCD大显示屏(128x64bits)。

它可以显示总共200组数据(每个屏幕5组)。

它可以显示标准曲线和动力学曲线图形。

系统还可以保存测试结果。

总共200个数据组和200条标准曲线可以保存在内存中。

UV-3100型号

吸光度、透射率和浓度测量。

它建立或使用存储的校准方程来测量未知浓度的溶液。

通过选择扫描速度和波长间隔, 在任何选定的波长范围内对样品进行光谱扫描。

利用反应速率计算功能测量吸光度随时间的变化。

在多个波长下进行测量, 以分析和确定混合物的组成。

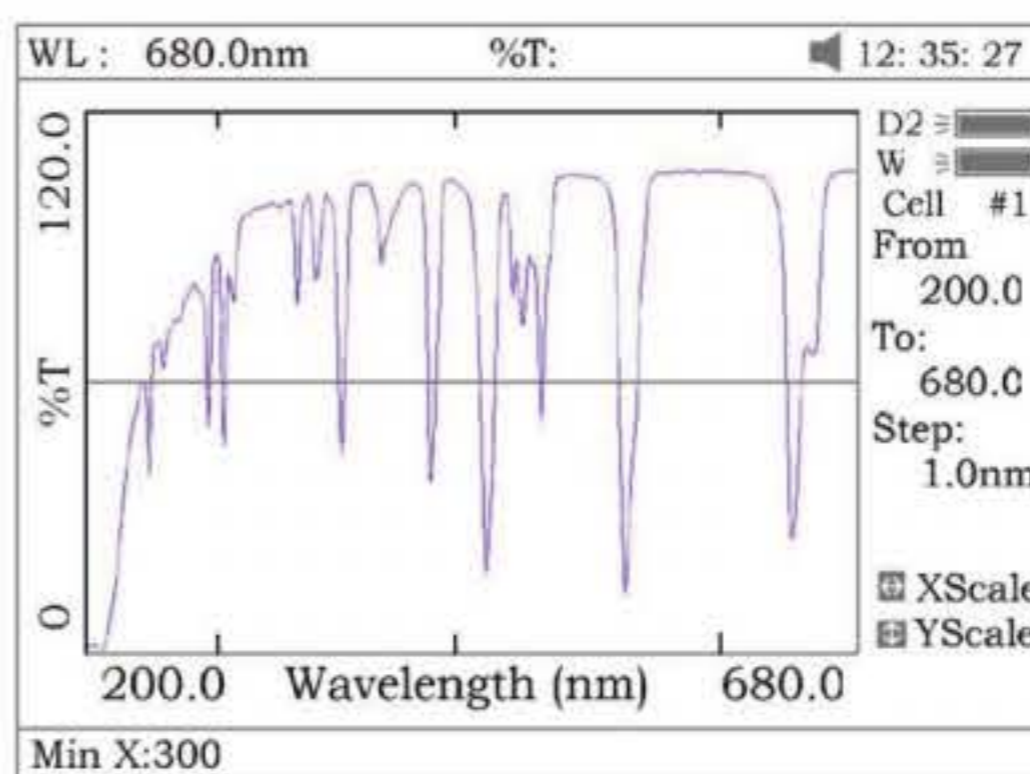
浓度和DNA纯度计算。

注: 可以测量其他波长的比值。

配件

(见第241页)。

型号	UV-2005	UV-3100
Part No.	4120020	4120021
波长范围	190-1100 nm	
光谱带宽	2 nm	
光学系统	单光束, 衍射光栅1200 lines/nm	
波长精度	±0,5 nm	
波长重复性	0,3 nm	
光度准确度	±0,3% T	
光度重复性	±0,2% T	
光度范围	-0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentration	
漫射光	0,05% T @220 nm, 340 nm	
稳定性	± 0,002 A/h @ 500 nm	
LCD显示	Graphic(128x64)	Graphic(320x240)
扫描速度	-	High, Med, Low. Max 3000 nm/min.
一致性	-	± 0,002 A (200-1000nm)
样品室	10mm path length standard cuvette (100mm optional)	
光源	Halogen and deuterium lamps (pre-aligned)	
输出	USB, parallel port (printer)	
电源	220 V / 50Hz AC or 110 V / 60 Hz AC	
外部尺寸(HxWxD)	180 x 470 x 370 mm	160 x 480 x 360 mm
重量(Kg)	14	16



UV3100分光光度计显示 holmium 钬晶体扫描的可视化细节。

备用件	UV-2005	UV-3100
卤素灯(可见光)	4312007	
氙灯(UV)	4312006	