



可见光分光光度计“V-1100”和“VR-2000”

“V-1100”型号，带手动波长设置和自动清空。
“VR-2000”型号，带自动波长设置和清空。



“V-1100” Part no. 4120025



“VR-2000” Part no. 4120026

应用

在大学和企业中广泛用于基于吸光度测量的一般定量分析和实验。

特点

高质量的硅光度二极管探测器和1200 lines/mm衍射光栅确保了高质量的准确性和精度。
易于读数的数字显示器。
自动归零和清空(易于使用)。只需按一个键,即可轻松切换透射、吸收和集中模式。
大容量样品室,可容纳5-100mm光程长的试管,带可选支架它的预对准设计使用户可以自己更换卤素灯。

可选:

基于Windows®的可选软件,可将应用程序扩展到标准测量和动力学应用。

V-1100 型号

易于使用
符合人体工程学和坚固的设计,适合学生和工人连续使用。

VR-2000 型号

LCD大显示屏(128x64bits)。
它可以显示总共50组数据(每个屏幕3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。
内存中总共可以保存50个数据组和10条标准曲线。
最多可使用9个标准样品来建立标准曲线。
曲线和曲线方程将同时显示在屏幕上。未知浓度的溶液,可以通过曲线来测量。
如果知道公式中的系数k和b: $C=kA+b$,可以直接输入数值
断电时,数据存储在存储器中。

配件

专业软件。Part No. 4312001
(见第241页)。

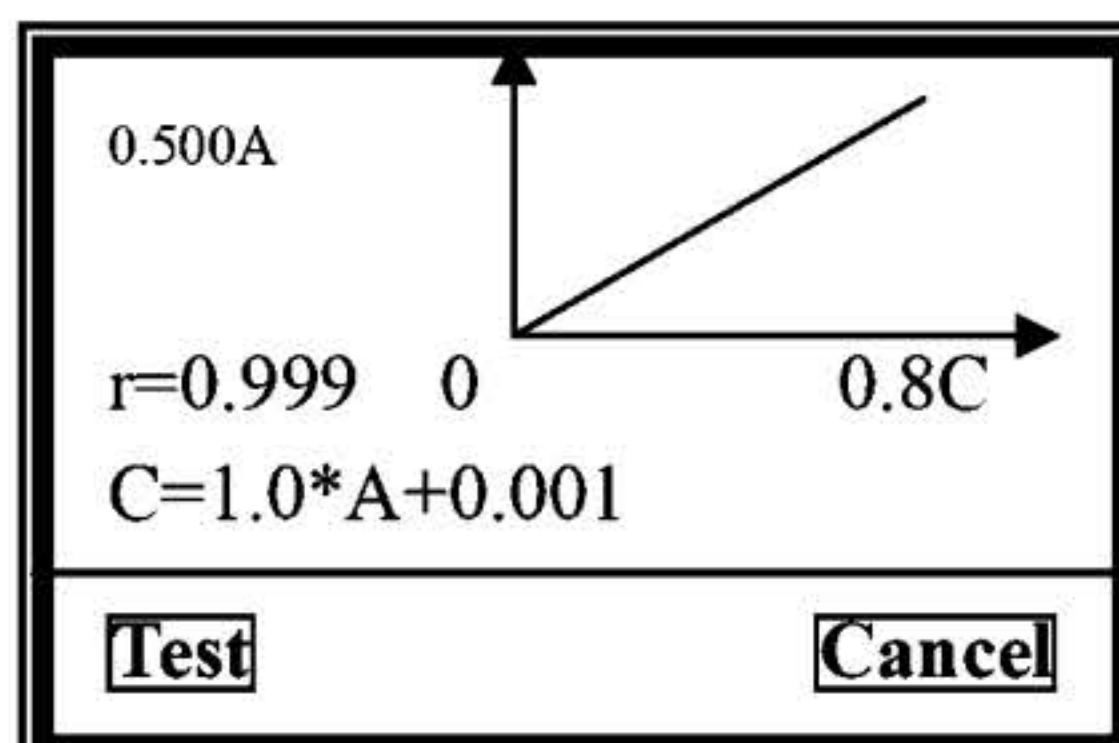
型号	V-1100	VR-2000
Part No.	4120025	4120026
波长范围	325-1000 nm	
光谱带宽	5 nm	4 nm
光学系统	单光束, 衍射光栅1200 lines/mm	
波长调整	Manual	Automatic
波长精度	±2 nm	±1 nm
波长重复性	1 nm	0,5 nm
光度准确度	±0,3% T	±0,5% T
光度重复性	±0,3% T	
光度范围	-0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentration	
漫射光	0,5% T	0,3% T
稳定性	± 0,004 A/h @ 500 nm	± 0,002 A/h @ 500 nm
LCD 显示	3,5 Digits	128x64 pixels
探头	Silicon	
样品室	10 mm path length standard cuvette (100mm optional)	
光源	Tungsten lamp	
输出	USB, Parallel port (printer)	
电源	220 V / 50Hz AC or 110 V / 60 Hz AC	
External dimensions (HxWxD)	160 x 480 x 360 mm	180 x 470 x 370 mm
Weight (Kg)	8	12

备用件

卤素灯(可见光)

V-1100
4312004

VR-2000
4312007



图形显示浓度计算用回归线的可视化细节。
(VR-2000)