

UVmini-1240

使用指南

岛津紫外可见光分光光度计



第一章:概况

Uvmini-1240 紫外分光光度计是一款操作简便的单光束分光计,适合用于常规分析。其各部介绍见 图 1.1,图 1.2。



Uvmini-1240 操作指南

以下是控制面板键盘布局,我们先简单介绍一下:



- ① **START/STOP 键:** 放置好样品并关好样品室后按一次即开始测量。如果是作光谱扫描,当 仪器正在扫描的过程中按此键,则停止扫描。
- ② AUTO ZERO 键: 自动归零, 只对当前波长归零。
- ③ GOTO WL 键: 波长设置键。按此键后显示屏会提示您输入波长。
- ④ **ENTER 键**: 回车确认键。
- ⑤ **方向键**:依据显示屏内容作上、下、左、右翻滚。另外跟别的按键可以组合使用。
- ⑥ **功能键 (F1~F4):**显示屏的底部会显示一些命令,如果要执行这些命令,就要按命令所对 应的功能键。
- ⑦ **RETURN 键:** 使显示屏返回上一个画面。
- ⑧ **LCD CONT 键:**显示屏调节键。按住此键后有间断的按上、下方向键,可以调节显示屏的 亮度。
- ⑨ PRINT 键:打印键。如果接上打印机,按此键即打印当前显示的内容。
- 10 **数字键**: 输入数字。
- ① **CE 键:**取消键。输入数字有误,可以按此键取消。

Uvmini-1240 操作指南

第二章:开机

1. 开机前先确认样品室里没有样品或其他东西挡住光路。



fig2.1

2. 关好样品室,打开电源开关,仪器开始初始化,初始化画面上的每一项都要显示 "OK"。如 图 fig2.2。仪器初始化约 3~4 分钟。



fig2.2

岛津国际贸易 (上海)有限公司

Uvmini-1240 操作指南

3. 初始化完成后, 仪器自动进入模式选择画面。如图 fig2.3。



第三章:光度测定

本章讲述光度测定的顺序。打开仪器电源开关。仪器初始化完成并预热 10 分钟以上后, 按以下步骤进行:





第四章:光谱测定

本章讲述光谱测定的顺序。打开仪器电源开关。仪器初始化完成并预热 10 分钟以上后,按以下步骤进行:





第五章: 定量测定

本章讲述定量测定的顺序。打开仪器电源开关。仪器初始化完成并预热 10 分钟以上后,按以下步骤进行:



第9页共13页





第六章: 仪器设置及维护要点

一: 设置画面及解析

仪器在初始画面进入设置菜单如下:



program:开始画面,我们可以让仪器初始化完成后跳过标准菜单,而直接进入诸测定,定量测定等,以节省时间。

如光度

1.

Start

2. Decimal display: 小数点后面显示位数。

3. Light source: 光源转换波长,因为光源转换时会有微小跳跃,可能造成光谱图的误读。因此当样品 在此波长有最大吸收时,应避开此波长。

- 4. Data accum. Time: 数据处理时间,设置时间越长越准确,但以耗时为代价。
- 5. Clock set: 设置当前时间、日期。
- 6. Beep: 是否蜂鸣。设置后按按键, 仪器出结果等动作会有蜂鸣声提示, 最好设成"ON"。
- 7. Printer: 打印机设置。如有接打印机,请选中能正常打印的模式。
- 8. Display off time: 类似于屏保设置,设成多长时间不操作时自动关闭显示屏,以延长显示屏的寿命。



岛津国际贸易 (上海)有限公司

用户服务热线电话: 800-810-0439

400-650-0439(手机用户)

北京分公司

北京市朝阳区朝外大街 16 号 中国人寿大厦 14F 邮政编码: 100020 传 真: 010-85252326 分析中心: 010-85252415 维修电话: 010-85252424

上海分公司

上海市淮海中路 755 号新华联大厦东楼 24 层 邮政编码: 200020 传 真: 021-64728648 分析中心: 021-64728442 转 321, 64711300 维修电话: 021-64728442 转 192, 64451437

成都办事处

成都市西御街 77 号国信大厦 6 层 F 座 邮政编码: 610015 传 真: 028-86198420 维修电话: 028-86198422, 86198421

广州分公司

广州市流花路 109 号之 9 达宝广场 703-706 室 邮政编码: 510010 传 真: 020-87108698 分析中心: 020-87108613, 87108699 维修电话: 020-87108630, 87108631, 87108633

沈阳分公司

沈阳市和平区中山路 97 号辽宁宾馆 1 楼 405 室 邮政编码: 110001 传 真: 024-23836378 维修电话: 024-23836735

岛津公司中文网址

www.shimadzu.com.cn