

新型 7310 和 7315 分光光度计

型号:

特点:

图形显示的软件编程

测量结果和方法都可以保存到 USB 记忆棒中

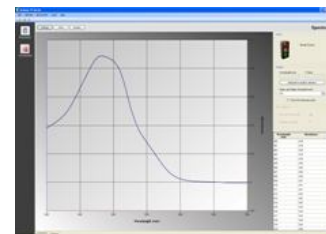
节省空间设计

自动扫描能力

按压读取氙灯(7305)

3 年质保期, 氙灯也包括在内

各种规格的可用附件



73 系列包括四种规格的新型分光光度计, 加入 Jenway 产品的范围。这些分光光度计使用图象形式的编程软件, 并具有一个改进的驱动系统, 使客户能够简单而直观地使用。包括两个基础型号: 7300 和 7305, 以及其他两个升级的型号: 7310 和 7315。7310 和 7315 以吸光度, % 透光率, 浓度光谱扫描, 动力学和定量形式进行测量。

升级的 7310 和 7315 型号具有额外的特点, 在仪器的前端有一个容易插入的 USB 接口, 使得测量结果能够通过 USB 记忆棒直接存储, 从而轻易地转移数据。这两个型号能存储高达 240 个方法, 并能通过 USB 接口将存储的方法从一台仪器拷贝到另一台仪器中。

7310 和 7315 两个型号具有更加高级的安全特性, 能够将仪器的设置和方法加密, 避免其他人对您仪器设置和方法参数进行更改。仪器面板的主页也可以依据顾客的具体要求而设定, 这很适合教学实验室的使用。

73 系列的所有型号都有三年质保期, 它的氙灯也包括在质保范围内。这些分光光度计使用简单, 是教学和普通 QC 实验室的理想设备。

技术指标

| 参数 | 7310 | 7315 |
|-------|-----------------|-----------------|
| 波长范围 | 320 to 1000nm | 198 to 1000nm |
| 光源 | 卤钨灯 | 氙灯 |
| 分辨率 | 1nm | 1nm |
| 精确度 | ± 2nm | ± 2nm |
| 重复性 | ± 0.5nm | ± 0.5nm |
| 光谱带宽 | 5nm | 5nm |
| 光学透光率 | 0 to 199.9% | 0 to 199.9% |
| 光学吸光度 | -0.300 to 2.500 | -0.300 to 2.500 |

| | | |
|---------------|--|--|
| 光学精确度 | ± 1%T, ± 0.01Abs at 1.000 Absorbance | ± 1%T, ± 0.01Abs at 1.000 Absorbance |
| 光学分辨率 | 0.1%T, 0.001A | 0.1%T, 0.001A |
| 浓度范围 | -300 to 9999 | -300 to 9999 |
| 浓度分辨率 | 可选的: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001 | 可选的: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001 |
| 浓度校准 | 使用单一标准或因素作为空白 | 使用单一标准或因素作为空白 |
| 浓度单位 | no units, %, ppm, EBC, SRM, mEq/l, mEq, M, mM, μM, nM, U, U/l, U/ml, g/l, mg/l, μg/l, ng/l, g/dl, mg/dl, μg/dl, mg/ml, μg/ml, ng/ml, μg/ul, ng/ul, mol/l, mmol/l | no units, %, ppm, EBC, SRM, mEq/l, mEq, M, mM, μM, nM, U, U/l, U/ml, g/l, mg/l, μg/l, ng/l, g/dl, mg/dl, μg/dl, mg/ml, μg/ml, ng/ml, μg/ul, ng/ul, mol/l, mmol/l |
| 浓度系数 | 0.001 to 10000 | 0.001 to 10000 |
| 浓度标准 | 0.001 to 1000 | 0.001 to 1000 |
| 定量范围 | -300 to 9999 | -300 to 9999 |
| 定量分辨率 | 可选的: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001 | 可选的: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001 |
| 定量校准 | 使用高达 6 个标准作为空白 | 使用高达 6 个标准作为空白 |
| 定量曲线拟合运算法则 | Quadratic, quadratic through zero, linear, linear through zero, interpolate | Quadratic, quadratic through zero, linear, linear through zero, interpolate |
| 动力学测量时间 | 2 to 9999 sec | 2 to 9999 sec |
| 动力学校准 | 使用单一标准或因素作为空白 | 使用单一标准或因素作为空白 |
| 动力学显示 | 图解和浓度 | 图解和浓度 |
| 动力学分析 | 浓度, 变率, 初始和最终吸光度/%T | 浓度, 变率, 初始和最终吸光度/%T |
| 动力学分辨率 | 可选择的: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001 | 可选择的: 1/ 0.1/ 0.01/ 0.001 |
| 光谱范围 | 320 to 1000nm | 198 to 1000nm |
| 光谱扫描间隔 | 可选择的: 1, 2 or 5nm | 可选择的 1, 2 or 5nm |
| 光谱分析 | 吸光度或透光率和峰值及低谷 | 吸光度或透光率和峰值及低谷 |
| GLP | 当前时间和日期, 用户 ID, 仪器锁定和方法锁定 | 当前时间和日期, 用户 ID, 仪器锁定和方法锁定 |
| 方法存储 | 240 | 240 |
| 结果存储 | Limited by attached mass storage device | Limited by attached mass storage device |
| 移动中介 | USB (配备) | USB (配备) |
| 输出 | USB, 模拟式, RS232, 集成打印机 | USB, 模拟式, RS232, 集成打印机 |
| 尺寸(w x d x h) | 275 x 400 x 220mm | 275 x 400 x 220mm |

重量 6kg

6kg

订货信息

| 部件号 | 描述 |
|---------|--|
| 731 001 | 7310 可见光扫描分光光度计, 装有 10x10mm 比色皿池座, 配有 100 个一包的一次性比色皿, 操作手册, 通用电源适配器, USB 记忆棒, 带 PC 应用程序的 CD-ROM*和接头电缆 |
| 731 501 | 7315 紫外/可见光扫描分光光度计, 装有 10x10mm 比色皿池座, 配有 100 个一包的一次性比色皿, 操作手册, 通用电源适配器, USB 记忆棒, 带 PC 应用程序的 CD-ROM*和接头电缆 |