



熔点仪
Melting Point Apparatus



MP420/MP430视频熔点仪 MP450/MP470/MP490全自动视频熔点仪

MP420/430 视频熔点仪，450/470/490 全自动视频熔点仪，将图像检测和视频拍摄技术融入了熔点测量，不单为用户提供了稳定可靠的熔点测试功能，还能清晰直观地显示样品变化曲线和实时高清样品图像，并实现了自动录制视频、视频添加水印、视频回放与图谱同步等功能，轻松通过实时视频画面观察颜色变化和分解温度。利用分层保温设计即有效抵抗外界环境干扰保证温度稳定精确，又拥有更快的升温降温速度减少等待时间。仪器可广泛应用于化学工业、医药研究，是生产药物、香料、染料及测量其他有机晶体物质的必备仪器之一。



主要特点与优点

- 搭载安卓操作系统的全自动视频熔点仪
- 可连接无线激光打印机、热敏打印机或 U 盘导出实验报告打印
- 720P 高清摄像头, 8 倍光学放大, 样品细节清晰可见
- 可储存客户实验方法、历史数据、视频、图谱、追溯文件等
- 内置 WiFi 可无线连接网络, 可连接无线打印机进行远程打印, 多台仪器共享一台远程打印机
- 具备多级检索功能, 可快速从海量数据中查找到目标数据
- 具备最大 6 点校准功能, 可通过标准物质进行多个温度点的校准
- 具备初熔 / 终熔透过率设置, 可根据不同样品设置合适的自动检测方法



8 英寸 TFT 安卓系统触摸屏

基于安卓系统开发的人机界面让仪器使用更贴近日常生活习惯, 而且可以添加各种符合各类实验室法规要求的软件功能; 128G 最大储存量, 最大可储存 40000 分钟以上视频数据, 支持 U 盘备份和还原功能。

清晰的视频画面

同时测试 4 个样品, 8 倍放大样品测试室, 样品颗粒清晰可见, 利用视频编码技术, 使得视频既保证高清晰度又占用非常少的空间。

全自动测量

运用视频成像技术、高分辨率 CCD 检测、动态信号分析, 解决传统自动熔点仪不能检测深色样品的缺点。

审计追踪

对仪器进行的有效操作后台都会记录且不可删除; 储存的视频具备实时测试时间、实时温度变化水印, 有效追溯数据的真实性, 方便探索型未知样品的研究。

用户分级管理

具备管理员、主管、操作员、IT 四级用户权限管理, 且在创建账户时可二次勾选具体使用权限。

密码保护功能

具备密码老化功能, 每个账户可设定密码有效期, 到期后强制要求更改密码后才可登录仪器, 加强了操作人员使用权限的时效管理。密码具备复杂程度设定, 可根据需求设置密码复杂程度。具备屏保功能, 超时未操作需登录解锁。

注：“●”表示具有相同技术指标，“○”表示可选配，“—”表示不具有此项技术指标

技术指标

	MP420	MP430	MP450	MP470	MP490
温度范围	室温~300℃	室温~350℃	室温~350℃	室温~400℃	室温~400℃
温度分辨率	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.01℃
重复性	0.2℃ (升温速率为0.20℃/min)				
准确度	±0.4℃ (<200℃) ±0.7℃ (<300℃)				
升温速率	0.1℃--20℃				
最大升温降温速度	室温升至350℃以上≤5min 350℃降至50℃以下≤7min				
标准毛细管尺寸	一端封口, 外径1.3~1.4mm, 长度110mm				
显示方式	8英寸电容屏				
数据接口	USB×3, RS232, Wi-Fi, RJ45				
放大倍数	8	●	●	●	●
处理能力	4个/批	●	●	●	●
用户管理 (可分级管理)	—	20个	20个	30个	100个
视频连续拍摄时间	—	40分钟	40分钟	40分钟	40分钟
手动测量	●	●	●	●	●
自动测量	—	—	●	●	●
视频重放功能	—	●	●	●	●
图谱存储量	—	—	100套	200套	500套
数据存储量	8G	16G	16G	32G	128G
实验方法存储量	—	30套	30套	80套	200套
符合FDA 21 CFR Part 11	—	●	—	●	●
具有审计追踪功能	—	●	—	●	●
可用打印机类型	小型针式打印机	小型针式打印机、无线激光打印机			
3Q	○	○	○	○	●
标准品套件	○	○	○	○	●
净重	3.3kg	3.3kg	3.4kg	3.4kg	3.4kg