

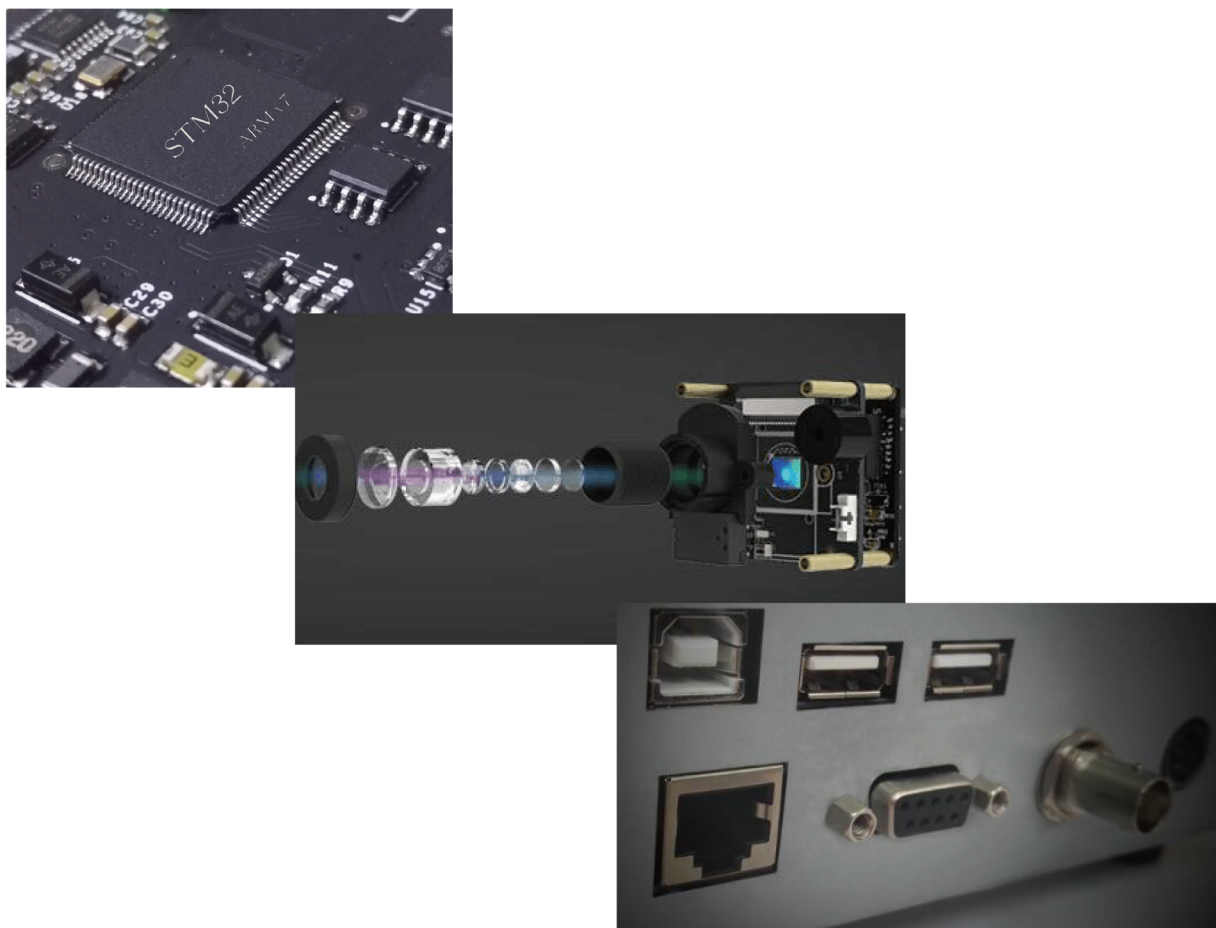


熔点仪
Melting Point Apparatus



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完美地融入了熔点测量，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。独特的分层保温设计，既有效抵抗外接环境干扰保证稳定精确，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。



主要特点与优点

- 国内首款搭载安卓操作系统的全自动视频熔点仪
- 8英寸高清超大电容触摸屏
- 720P 高清摄像头,8倍光学放大,样品细节放大,样品细节变化清晰可见
- 线性升温速率 0.10°C-20.00°C无极可调
- 可储存客户实验方法、历史测量数据、视频、图谱
- 空气分层保温设计,避免使用保温石棉对人体和环境造成伤害
- 可连接 USB 打印机、热敏打印机或 U 盘导出实验报告
- 内置 Wifi 可无线连接网络,使用云服务功能
- 完全符合药典 GLP 要求
- 完全符合 FDA 21CFR11,具有审计追踪,电子签名、数据防篡改导出、用户分级管理、权限自由分配等功能
- 整机通过实验室分析仪器 TART 品质认证标准
- 独特的视频编码技术,视频储存量全名提升
- 具备数据检索功能,方便查阅过往数据
- 具备多点校准功能,可通过多个温度点校准仪器

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,解决了传统自动熔点仪不能检测深色样品的缺点(仅 450/470/490 具备)。

可同时测定四个样品

升温一次最多放置 4 个样品,与传统单孔检测相比工作效率提高 4 倍,且 4 组数据分别记录实现对历史数据的追溯,符合 FDA 21CFR11 确保出具报告的可信度。

多用户多权限分级管理

内置用户管理功能,可自由新增、删除用户账号,可为每个用户账号指定不同的操作权限。

超大液晶触摸屏

搭载安卓操作系统,界面清晰易懂操作简单,电容式触摸屏反应灵敏更贴近人们的操作习惯。

丰富的数据存储和导出方式

仪器提供了最高达 128G 的海量空间,可储存图谱、测试数据、实验视频、实验方法等各类详细信息,并可通过仪器后置接口实现激光打印、热敏打印、U 盘导出、网络云端导出等各类导出方式。

高性能微控制器

以意法半导体 STM32 微控制器为核心的控制系统高速、稳定、功能丰富。

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℃				
标准毛细管尺寸	内径0.9~1.1mm				
显示方式	8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	—	20分钟	20分钟	20分钟	20分钟
手动测量	●	●	●	●	●
自动测量	—	—	●	●	●
视频回放功能	—	●	●	●	●
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FDA21 CFR part 11	—	●	—	●	●
具有审计追踪功能	—	●	—	●	●
可用打印机类型	热敏	热敏 激光	热敏 激光	热敏 激光	热敏 激光
3Q	○	○	○	○	●
标准品套件	○	○	○	○	●
净重	3.3Kg	3.3Kg	3.4Kg	3.4Kg	3.4Kg