

SGW-650A 全自动图像熔点仪

SGW-630A 全自动图像熔点仪

【产品简介】

■ 计算机视觉图像分析，可测特殊样品

- 采用高分辨率数字摄像头，经图像处理分析进行熔点的自动检测，具有视频记录和回放功能。
- 采用先进的计算机视觉图像分析处理技术，可测量熔化后呈深色或不透明的特殊样品，也可测加热过程中分解的样品。

■ Android 操作系统，显示直观

- Android操作系统，操作简单方便、测量直观清晰，具备多点校准功能
- 仪器具备自动测量、人工目视测量两种功能。自动测量模式下为机器视觉图像分析，方便清晰掌握样品的连续变化过程，可以相互验证自动测试、目视测量的准确性。

■ 科学数据管理，数据可溯源

- 可以连接wifi打印机，测试数据可以保存、导出、上传，自动生成测试报告，可导出Excel及PDF格式。
- 符合国家药典、GMP、GLP和FDA/21CFR Part11的相关要求，具有用户分级管理，电子签名，密码管理，网络传输，数据保溯源 等功能。



■ 精密铂电阻，控温精度高，测量高效准确

- 温度控制系统采用线性度高的铂电阻作检测元件，提高了熔点的精度和可靠性。
- SGW-650A可同时测量5根样品。
- SGW-630A可同时测量3根样品。

【技术参数】

仪器型号	SGW-650A	SGW-630A
测量范围	室温~400°C	
测量模式	自动（机器视觉图像分析）、目视	
预存测量方法	600种	400种
密码分级管理	多级	多级
用户数量	300个	200个
审计追踪	可选配（FDA软件）	
电子签名	有	
最小示值	0.01°C	
升温速率	0.1°C/min ~20°C/min之间任意连续可选	
示值误差	温度≤200°C±0.3°C；温度>200°C±0.5°C	
示值重复性	升温速率为1.0°C/min时，0.3°C	
线性升温速率误差	±5%	
处理能力	5根	3根
毛细管尺寸	外径：Φ1.4mm；内径：Φ1.0mm；长度：90mm	
样品高度	3mm	
操作系统	Android系统（可连接LIMS系统）	
校准方式	多点校准	
数据储存	128G	
打印机型号	选配：热敏打印机RD-TH32-SC、针式打印机RD-TH24-SC、WIFI打印机（惠普系列）	
显示方式	10.1寸IPS电容触摸屏，720P高清摄像头	
通信接口	1xRS232、3xUSB、1xRJ45、WIFI	
电源	100V~240VAC，50Hz/60Hz，150W	
仪器尺寸	320mm x 295mm x 190mm	
仪器净重	4.5kg	