



SGFX-01

生物分析仪

细节展示



◆放大倍数 10X、高眼点大视野平场目镜
铰链式观察头，符合人体工学 30°倾斜
可随意调整瞳距，轻松舒适的观察体验



◆无限远平场消色差物镜
放大倍数 4X、10X、20X、40X、100X
精巧精细的做工，致力还原每一个细节



◆复眼照明系统
N.A.1.1 阿贝聚光镜可调中带可变光栏
宽波段 3W LED

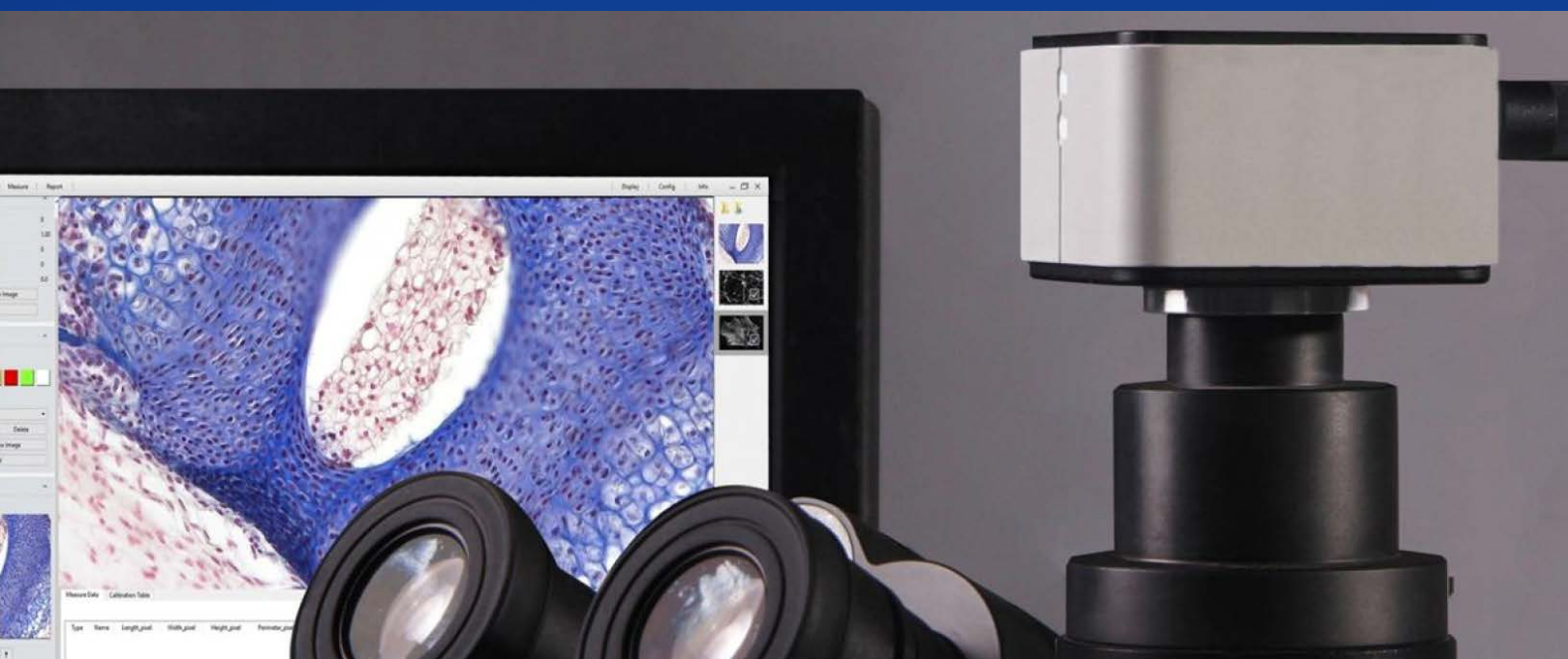


◆2000W 3.0 CMOS 专业相机
精准色彩还原，全局快门技术
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

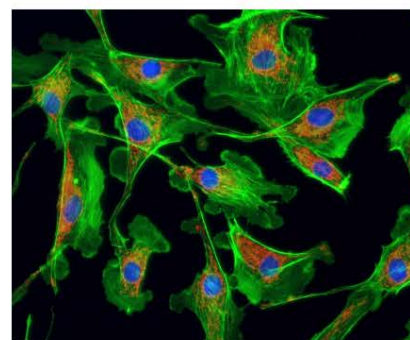
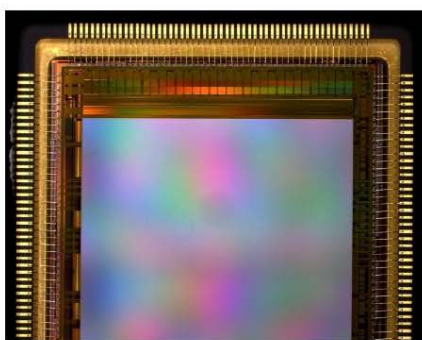
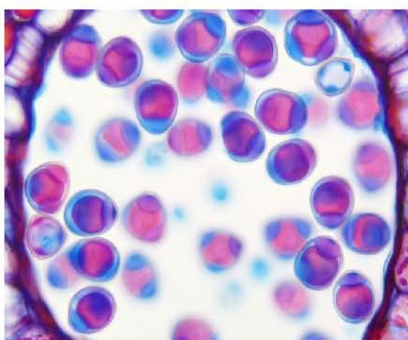
高眼点大视野平场目镜	放大倍数 10X, 视场直径 $\phi 22\text{mm}$;
无限远平场消色差物镜	放大倍数 4X, 数值孔径 0.10mm, 工作距离 15.0mm; 放大倍数 10X, 数值孔径 0.25mm, 工作距离 10.8mm; 放大倍数 20X, 数值孔径 0.40mm, 工作距离 1.50mm; 放大倍数 40X, 数值孔径 0.65mm, 工作距离 0.80mm; 放大倍数 100X, 数值孔径 1.25mm, 工作距离 0.21mm;
观察筒	铰链式镜筒, 30°倾斜, 可 360 度自由转动
机械筒长	无限远系统(∞)
瞳距	50-76mm
转换器	六孔转换器 (带 DIC 插槽,带亮度记忆功能)
载物台	双层移动平台 187×166mm, 移动范围 80×55mm
调焦装置	25mm 粗微动同轴调焦带限位 粗动调焦张力锁紧装置, 微调格值 0.001mm
聚光镜	N.A.1.1 阿贝聚光镜可调中带可变光栏
照明系统	复眼照明系统
光源	宽波段 3W LED (色温: 4000±100K)





专业 CMOS 彩色相机

- | | |
|--------|---------------|
| 精准色彩还原 | 核心算法,有效改善色彩偏差 |
| 全局快门技术 | 快速捕获无失真未变形图像 |
| 完美专业软件 | 革命性的计算成像软件功能 |



方寸之间 尽显品质

高颜值设计，一丝不苟的CNC圆弧加工，一尘不染的环保喷涂工艺，干净不掉屑的不锈钢C接环，给您的显微系统添光增色！

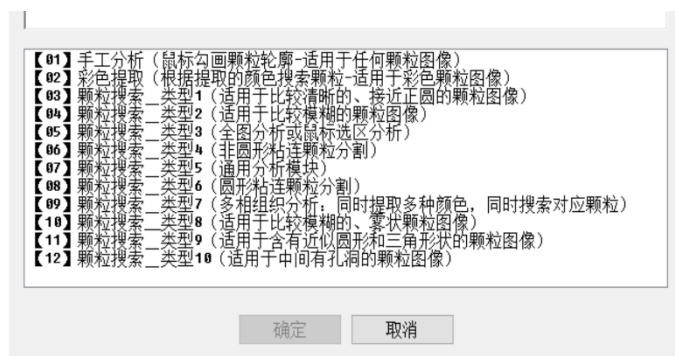


摄像头参数信息

相机像素	2000W 像素
图像传感器	Sony
光谱响应范围	380-650nm (有红外截止滤光片情况下)
白平衡	ROI 白平衡/手动 Temp-Tint 调整
色彩还原技术	Ultra-Fine 硬件 ISP 视频处理引擎
捕获与控制 API	Windows/Linux/macOS/Android 多平台 SDK
记录方式	图像和视频
致冷方式	自然冷却
工作温度 (摄氏度)	-10~ 50
贮存温度 (摄氏度)	-20~ 60
工作湿度	30~80%RH
贮存湿度	10~60%RH
供电电源	相机通过 USB3.0 接口供电(兼容 USB2.0)
操作系统	Microsoft® Windows®XP/ Vista / 7 / 8 /10 /11(32 & 64 位)
计算机配置	CPU: Intel Core 2 2.8GHz 或更高
工作湿度	内存: 2GB 或更大
相机尺寸	USB 接口: USB3.0 高速接口或 USB2.0 接口
整机重量	显示器: 17"或以上

粒度图像分析软件

粒度图像分析软件是一款分析测量颗粒的图像分析软件，该软件提供了多种分析模块，针对于不同类型的颗粒进行图像的分析，软件通过图像数字换算，计算出每个颗粒的颗粒直径、周长、面积、长轴、短轴，以及分析目标总面积、颗粒总数、颗粒数/平方毫米、相面积百分含量;同时把数据分类统计，重点选出需要的数据。



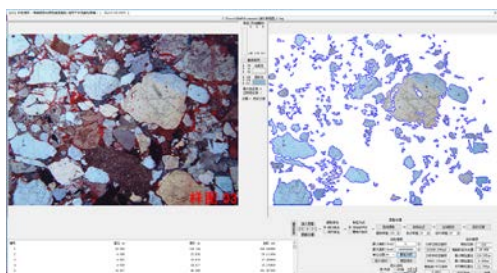
◆多种测量模块

固体粉末测量分析

膏状物颗粒测量分析

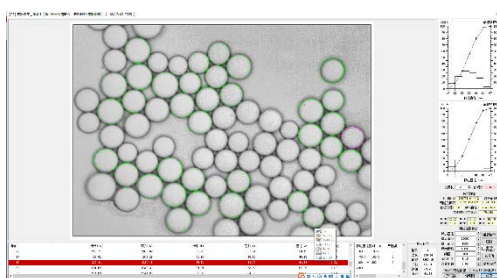
液体中微小物

颗粒测量分析



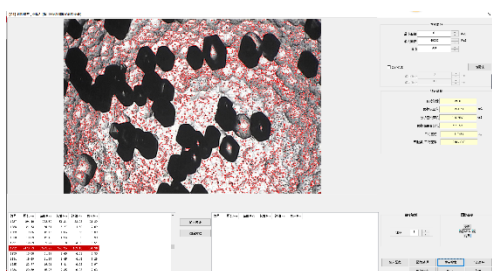
◆彩色提取

根据提取的颜色搜索颗粒-适用于彩色颗粒图像



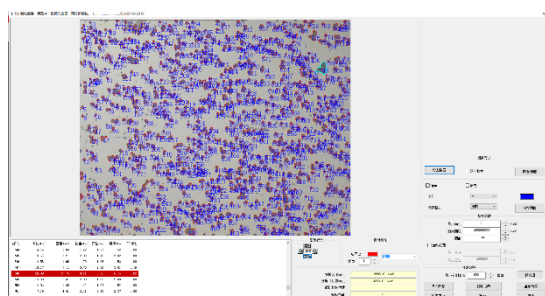
◆颗粒搜索

适用于比较清晰的、接近正圆的颗粒图像



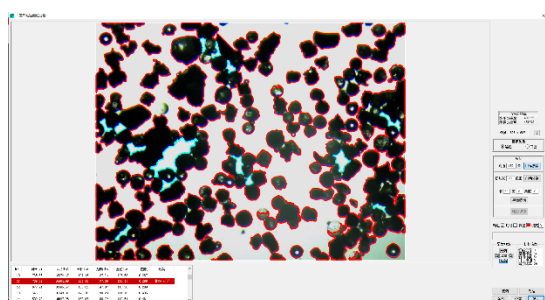
◆颗粒搜索

适用于比较模糊的颗粒图像



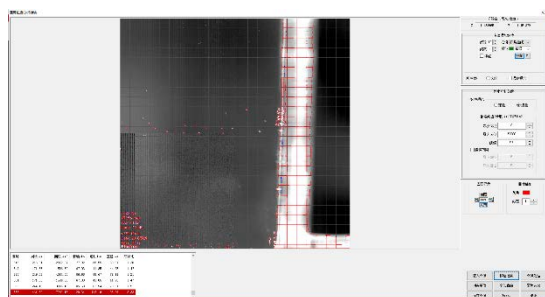
◆颗粒搜索

全图分析或鼠标选区分析



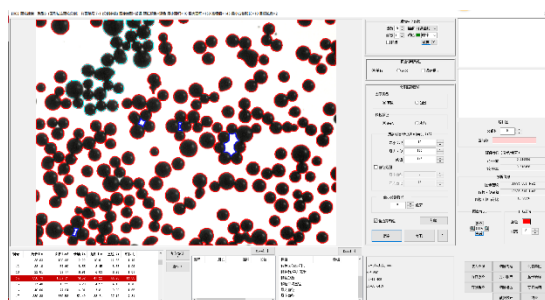
◆颗粒搜索

非圆形粘连颗粒分割



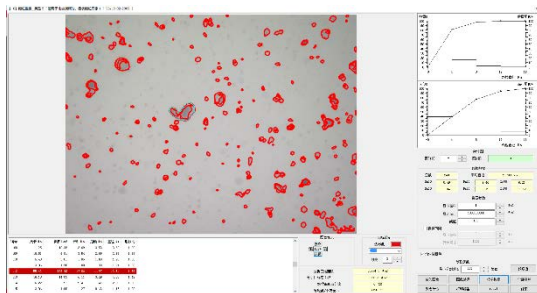
◆颗粒搜索

通用分析模块



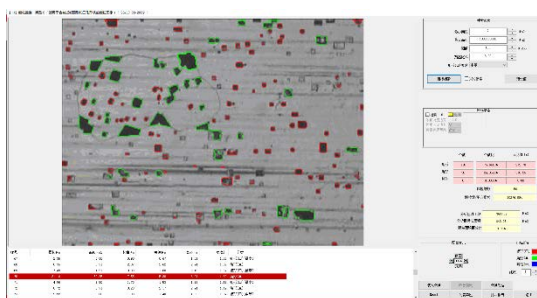
◆颗粒搜索

圆形粘连颗粒分割



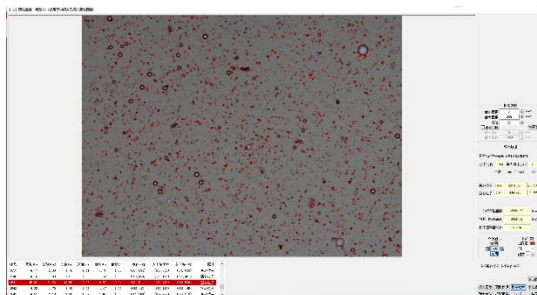
◆颗粒搜索

适用于比较模糊的、雾状颗粒图像



◆颗粒搜索

适用于含有近似圆形和三角形状的颗粒图像



◆颗粒搜索

适用于中间有孔洞的颗粒图像