



SGFX-03

生物分析仪

细节展示



- ◆放大倍数 10X 平场目镜
铰链式观察头，符合人体工学 45° 倾斜
可随意调整瞳距，轻松舒适的观察体验



- ◆224mm x 208mm 超大工作平台
三种培养皿托板，适配不同科研需求



- ◆相位相衬，拉板式相衬聚光镜
相衬环中心可调

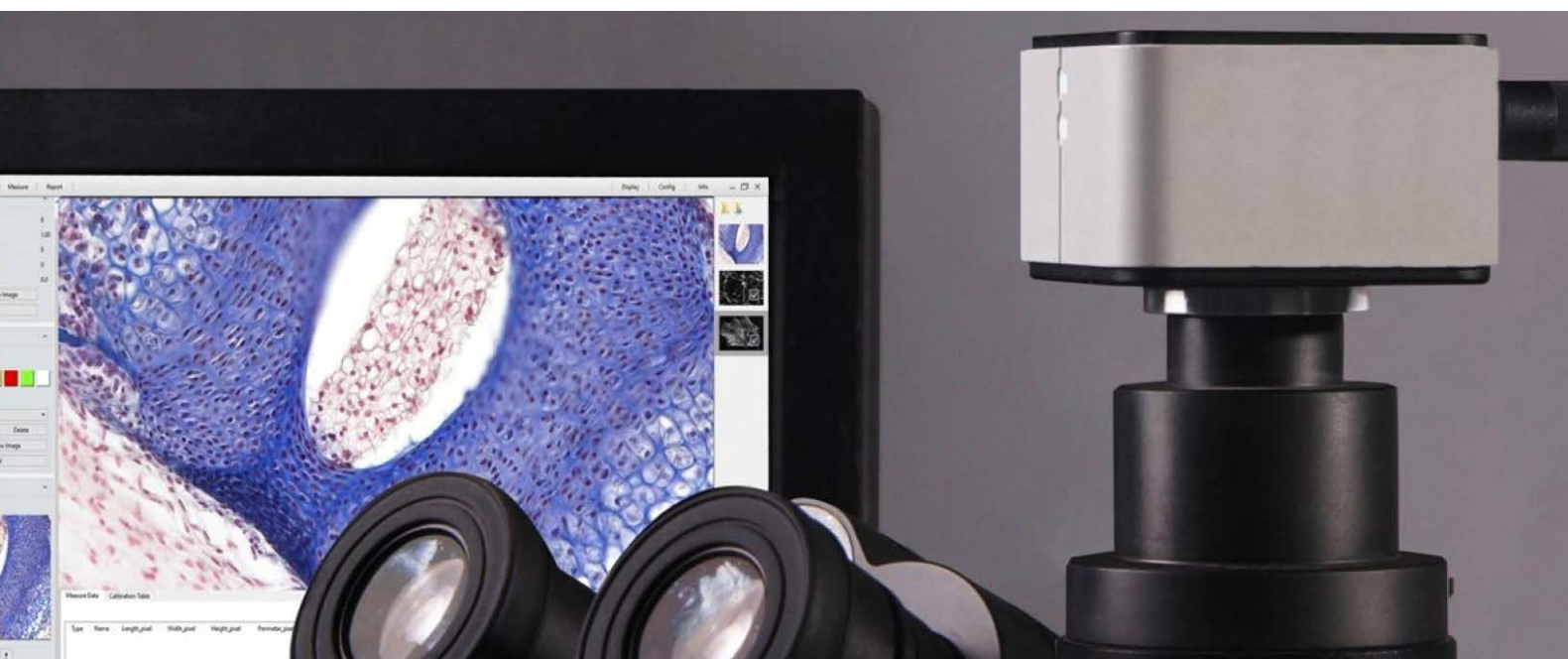


- ◆2000W 3.0 CMOS 专业相机
精准色彩还原，全局快门技术
包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

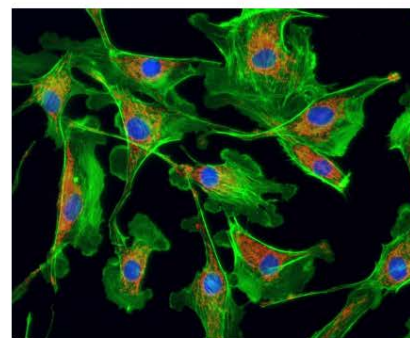
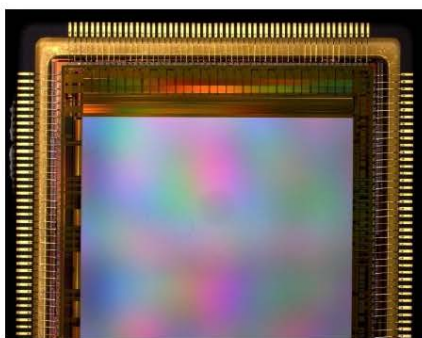
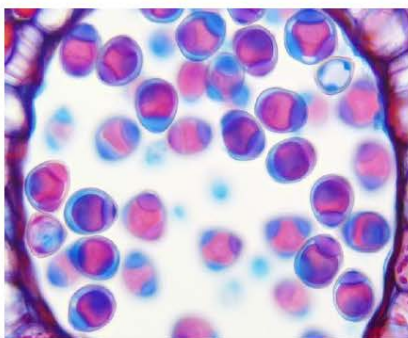
平场目镜	放大倍数 10X, 视场直径 $\phi 22\text{mm}$;
无限远长工作距离 平场消色差物镜	放大倍数 10X, 数值孔径 0.25mm, 工作距离 4.27mm; 放大倍数 20X, 数值孔径 0.40mm, 工作距离 8.0mm; 放大倍数 40X, 数值孔径 0.65mm, 工作距离 3.5mm;
无限远长工作距离 平场相衬物镜	放大倍数 10X, 数值孔径 0.25mm, 工作距离 4.27mm
观察筒	铰链式镜筒, 45°倾斜
机械筒长	无限远系统(∞)
瞳距	48-75mm
转换器	五孔转换器
载物台	平台尺寸: 224mm x 208mm; 移动范围: 112mm(X)×79 mm(Y) 培养皿托板一: 86mm (宽) X129.5mm (长), 可适配圆形培养皿 $\phi 87.5\text{mm}$ 培养皿托板二: 34mm (宽) X77.5mm (长), 可适配圆形培养皿 $\phi 68.5\text{mm}$ 培养皿托板三: 57mm (宽) X82mm (长)
调焦装置	粗微动同轴, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置 有效调焦行程 11mm, 微动格值: 0.002mm
聚光镜	长工作距离聚光镜, 工作距离 70mm, 带插板式相衬装置
相衬系统	相位相衬, 拉板式相衬聚光镜, 相衬环中心可调
光源	9W LED, 亮度可调





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！

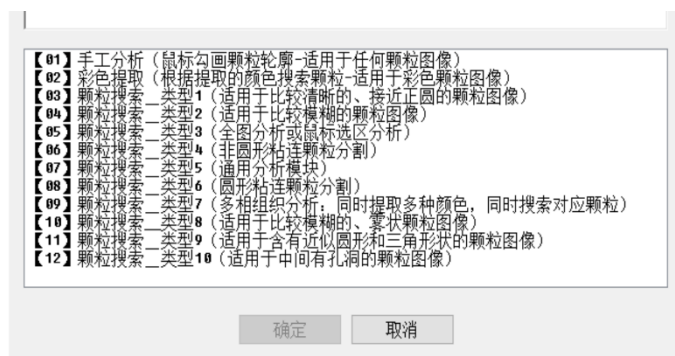


摄像头参数信息

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。



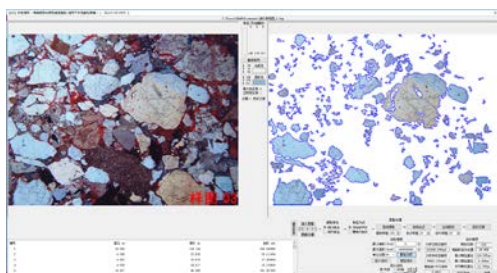
◆多种测量模块

固体粉末测量分析

膏状物颗粒测量分析

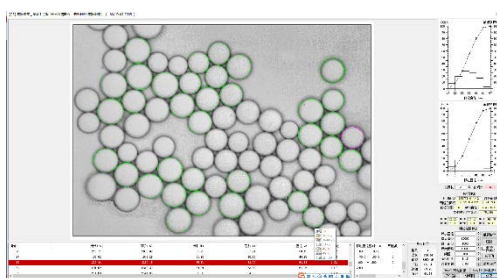
液体中微小物

颗粒测量分析



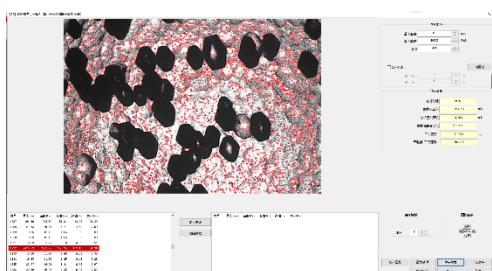
◆彩色提取

根据提取的颜色搜索颗粒-适用于彩色颗粒图像



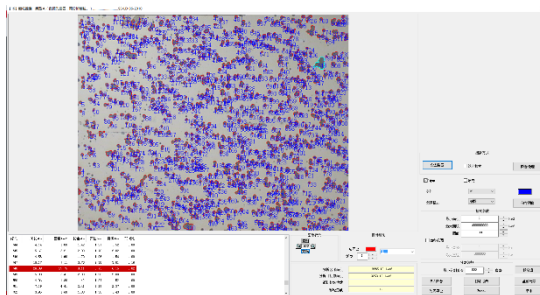
◆颗粒搜索

适用于比较清晰的、接近正圆的颗粒图像



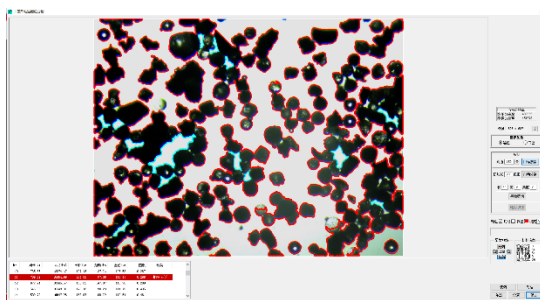
◆颗粒搜索

适用于比较模糊的颗粒图像



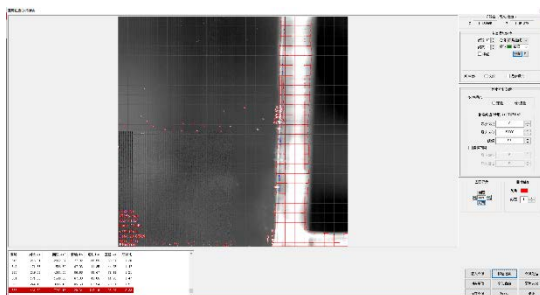
◆颗粒搜索

全图分析或鼠标选区分析



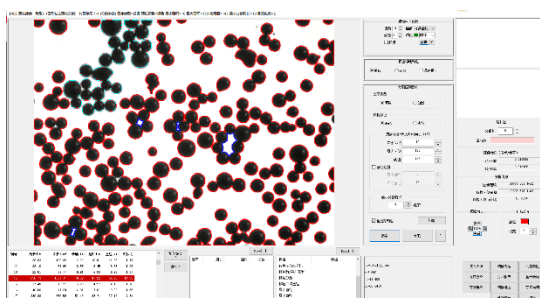
◆颗粒搜索

非圆形粘连颗粒分割



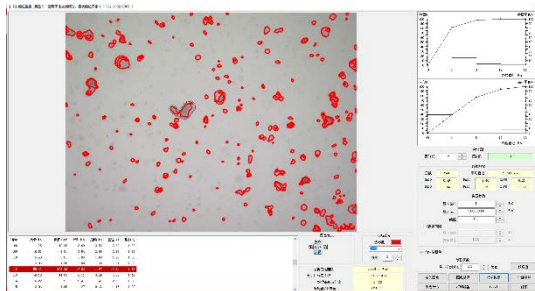
◆颗粒搜索

通用分析模块



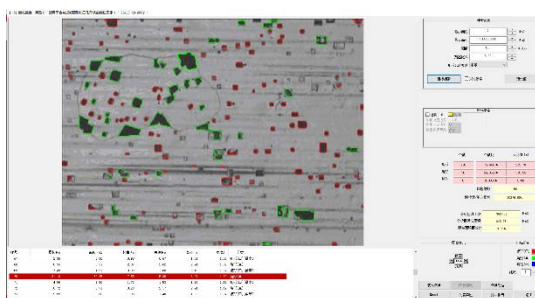
◆颗粒搜索

圆形粘连颗粒分割



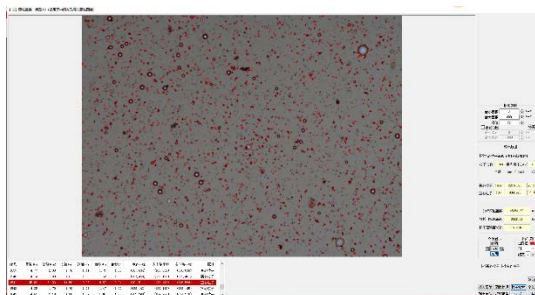
◆颗粒搜索

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