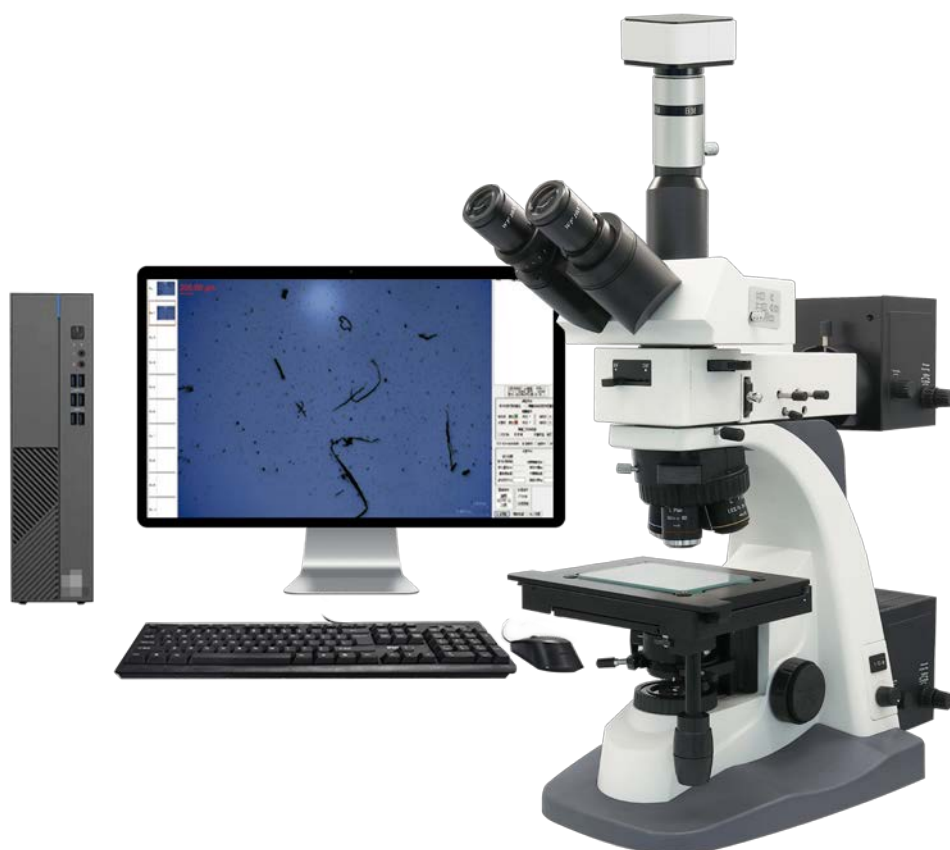




SGXW-02

纤维分析仪

细节展示



- ◆放大倍数 10X 超宽视场平场目镜
- 放大倍数 10X 十字分划目镜
- 铰链式观察头，符合人体工学 30°倾斜



- ◆超长工作距离平场无限远明/暗场物镜
- 放大倍数 5X、10X、20X、50X
- 精巧精细的做工，致力还原每一个细节



- ◆透射照明/反射照明
- N.A=1.25 阿贝聚光镜，带可变孔径光阑和滤色片

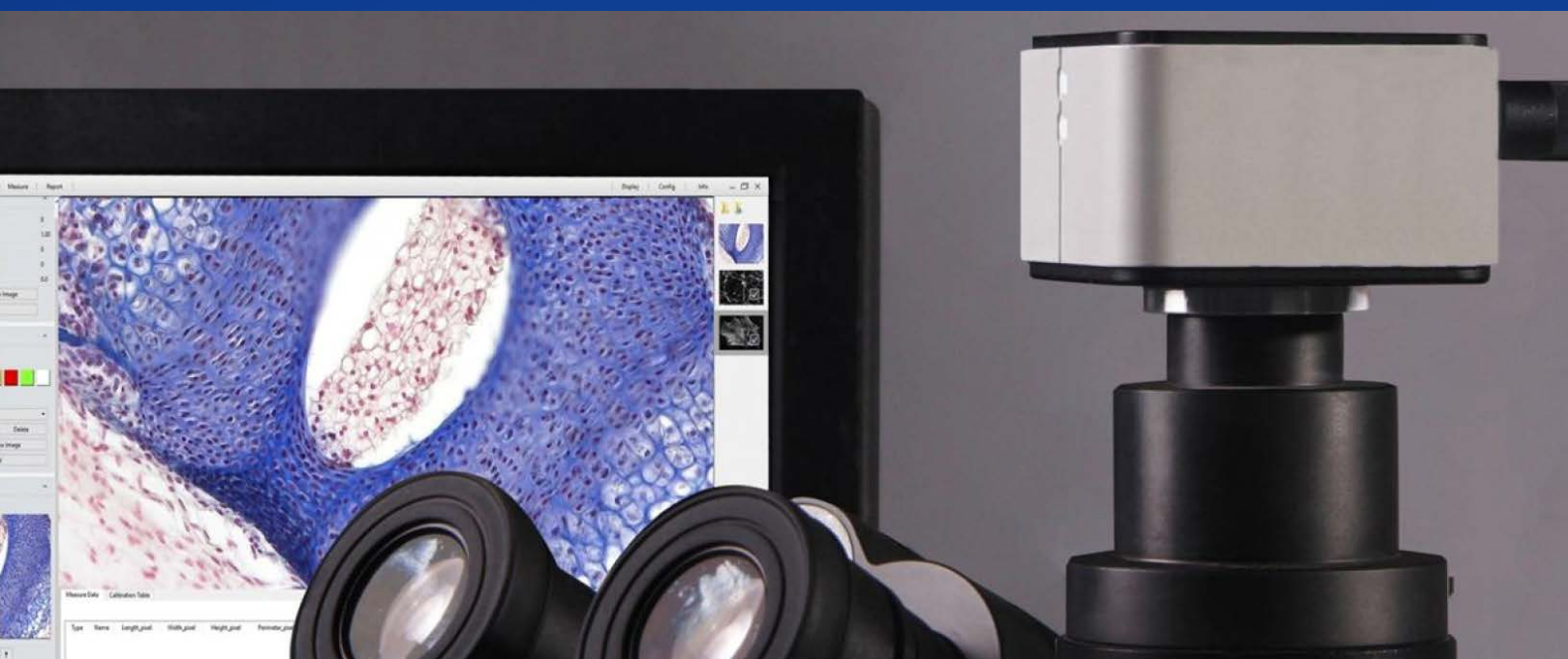


- ◆2000 万 3.0 CMOS 专业相机
- 精准色彩还原，全局快门技术
- 包含专业软件，操作简便实用

主机参数信息

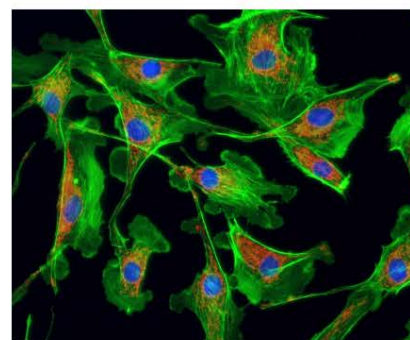
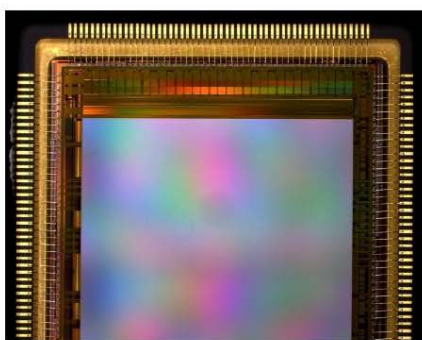
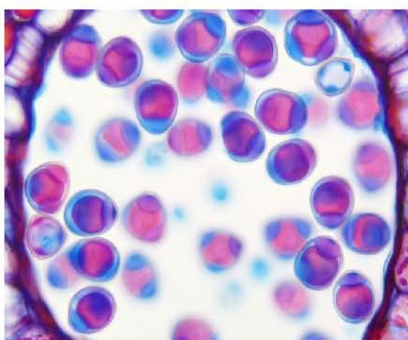
目镜	超宽视场平场目镜，放大倍数 10X，目视场直径 Φ 25mm 十字分划目镜，放大倍数 10X，目视场直径 Φ 20mm
超长工作距离 平场无限远 明/暗场物镜	放大倍数 5X，数值孔径 0.10mm，工作距离 29.4mm； 放大倍数 10X，数值孔径 0.25mm，工作距离 16.0mm； 放大倍数 20X，数值孔径 0.40mm，工作距离 10.50mm； 放大倍数 50X，数值孔径 0.55mm，工作距离 5.1mm；
观察筒	三目铰链式筒镜，30°倾斜，瞳距 50mm-75mm
机械筒长	无限远光学系统
转换器	带 DIC 插孔的大四孔转换器
载物台	平台尺寸：189mmX160mm，移动范围：80mmX50mm
滤色片	绿、蓝、中性
聚光镜	N.A=1.25 阿贝聚光镜，带可变孔径光阑和滤色片
调焦机构	粗微动同轴调焦，微动格值 0.002mm
偏光装置	检偏镜可 360 度旋转，起偏镜、检偏镜均可移出光路
光源	透射照明：科勒照明卤素灯 12V50W 亮度连续可调 反射照明：卤素灯 12V50W，亮度连续可调、带孔径光阑和视场光栏





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
	内存: 2GB 或更大
	USB 接口: USB3.0 高速接口或 USB2.0 接口
	显示器: 17"或以上

纤维图像分析软件

纤维图像分析软件是一种新型测定矿物棉纤维平均直径测量分析、沥青路面用纤维图像测量、纤维分析、气孔率及石棉含量分析、中间相含量的测定、碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法、工作场所空气中粉尘测定等多功能综合性纤维图像分析软件。



◆多种测量模块

纤维分析

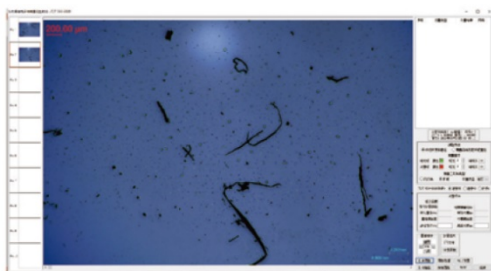
平均直径测量分析

沥青路面用纤维图像测量

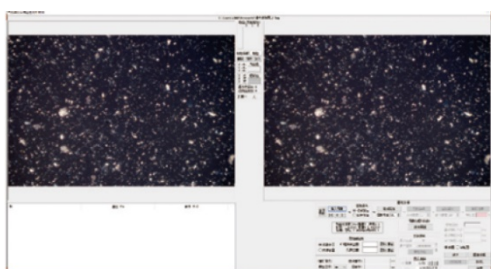
气孔率及石棉含量分析等



◆矿物棉纤维平均直径测量分析



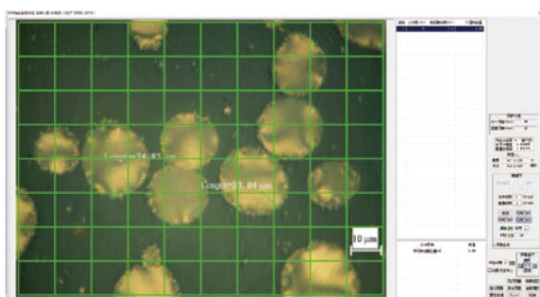
◆沥青路面用纤维图像测量



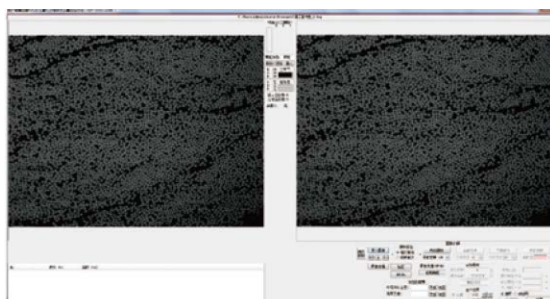
◆气孔率及石棉含量分析



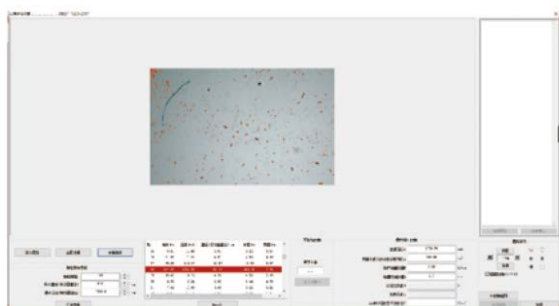
◆纤维分析



◆中间相含量的测定



◆碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维
体积含量试验方法



◆工作场所空气中粉尘测定第 5 部
分:石棉纤维浓度