

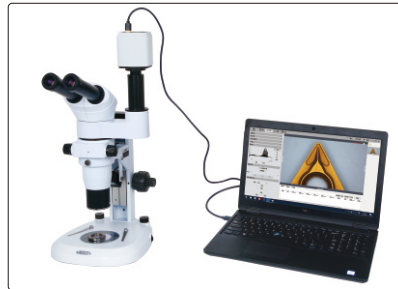
显微镜相机和图像测量软件 型号 ISM-CM20



图像自动拼接

景深合成

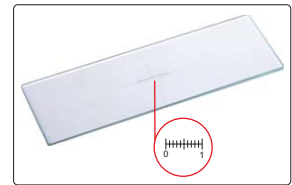
注意: 需根据显微镜
另购中继镜



应用举例



中継鏡0.5X(选配)



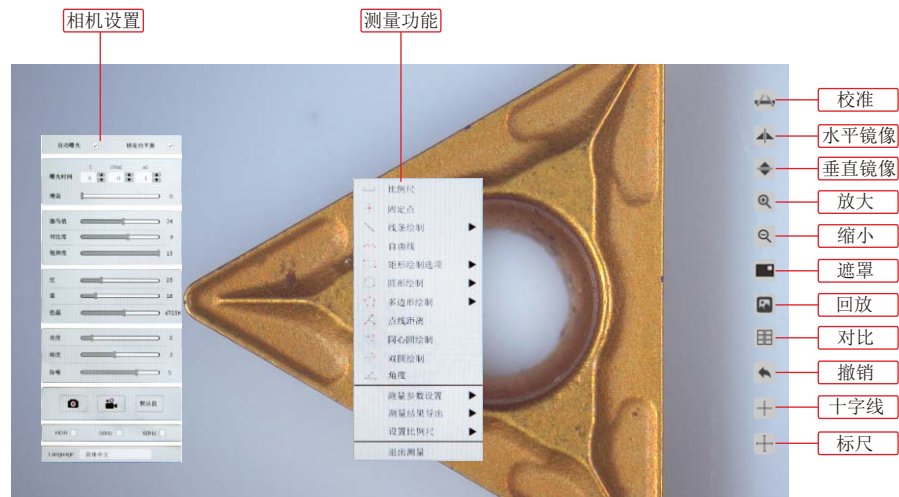
玻璃校准尺(分度值 0.1mm, 标配)

- 1080P高清影像
- 可直接连接显示屏使用, 或连接电脑使用
- 相机内置简易图像测量软件, 无需电脑即可实现测量功能
- 标配专业图像测量电脑软件, 配合电脑使图像处理更加全面
- 相机可用于明场、暗场或荧光光场等显微镜图像拍摄
- 可实现自动曝光、一键白平衡、增益调节、伽马校正、亮度对比度调节、饱和度调节、图像色度锐度调节
- 景深合成, 图像自动拼接

简易图像测量软件(内置, 连接显示屏使用)

测量工具:


- 测量两点间距离或线长
- 测量点到线距离
- 测量矩形
- 测量同心圆
- 测量圆
- 测量曲线
- 测量多边形
- 测量两个圆心距离
- 测量角度



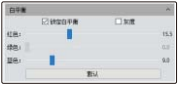
自动曝光、自动白平衡、增益调节、伽马值、色度对比度调节、亮度锐度调节、尺寸测量

专业图像测量软件(标配, 连接电脑使用)

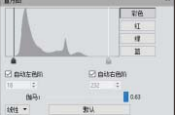
分辨率可选

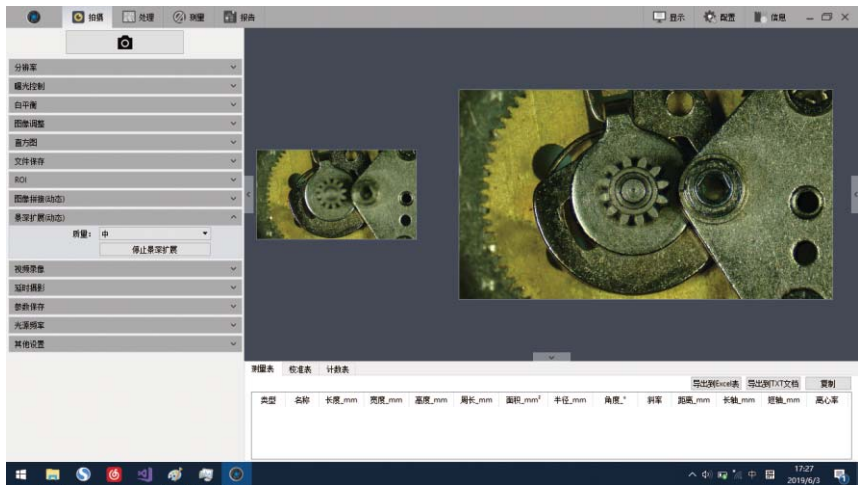


白平衡
(根据实际光源, 平衡色彩)




直方图
(色阶调整改善图像颜色亮度)







平场校正



测量流
(建立模板, 设置公差, 建立测量流)



手动计数器
(分类计数)



图像染色、荧光合成、二值化、直方图、图像平滑、滤色/提色/反色、延时拍摄、景深合成、图像拼接、智能工作流、手动计数器、动态和静态测量、分图层测量、生成报告和打印、延时摄影、平场校正、图像调整。

景深合成


+




→



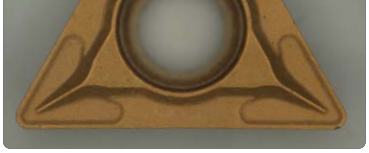

顶部清晰

底部清晰

全部清晰

图像自动拼接


+

→



+

→


缓慢移动工件, 可自动生成拼接图像(拼接图像放大倍率无法确定, 不可用于尺寸测量)

相机技术参数

传感器	1/2.8" CMOS
像素	2M
分辨率	1920×1080
帧率	30fps
电源	电源适配器
视频输出	HDMI/USB
镜头接口	标准C接口

电脑配置要求

操作系统	Windows 7/8/10(64位)
处理器	Intel Core i5或更高
内存	8GB或以上
USB接口	USB 3.0

显示屏配置要求

尺寸	13" 或以上
分辨率	1080P或以上
HDMI接口	TYPE A

标准配置

主机	1个
16G SD卡及读卡器	1个
校准尺(分度值0.1mm)	1个
鼠标	1个
HDMI连接线	1个
USB数据线	1个
电源适配器	1个

可选配件

中继镜0.5X	ISM-MAS-ADAPTER
---------	-----------------