



TrueChrome PDAF

HDMI自动对焦显微相机

内置自动对焦与图像测量功能，
兼容Mosaic 软件，工作更加高效省力！



ISO9001 CE  RoHS

www.tucsen.net

HDMI内置自动对焦与图像测量功能



○ 前所未有的高速对焦体验

TrueChrome PDAF提供连续和单次两种自动对焦操作模式，还同时支持鼠标滚轮进行精度微调，数据传输可达60帧/秒，帮助用户轻松获得清晰图像。



○ 多样化的图像测量工具

系统内置自由线、矩形、圆形、多边形、点线距、同心圆、双圆、角度等多种测量工具，提供厘米、毫米、微米三种不同长度单位，可满足用户多样化的测量应用需求。



兼容Mosaic PC软件，工作更加省力高效！

快速、高效、省心是Mosaic 软件的核心设计理念，采用全新的图像“拍摄-处理-测量-报告”功能模块化设计，集合鑫图多种智能图像处理算法，致力于为用户提供更加简洁的操作模式，全方位提高工作效率！

自定义功能模块

- 1 自动对焦与微调操作
- 2 智能图像拍摄与处理
- 3 高效测量与属性编辑
- 4 报告自动创建与修改

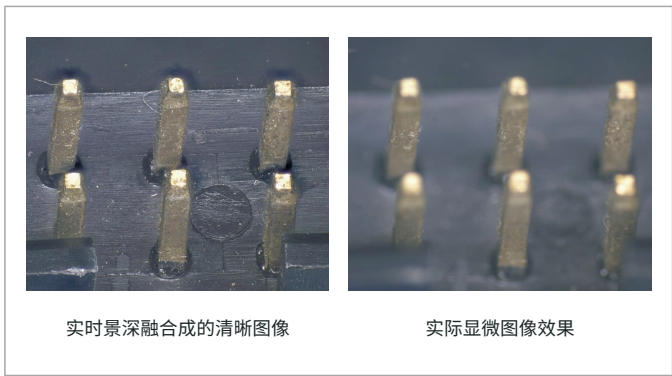


核心功能一 "实时" 图像拼接



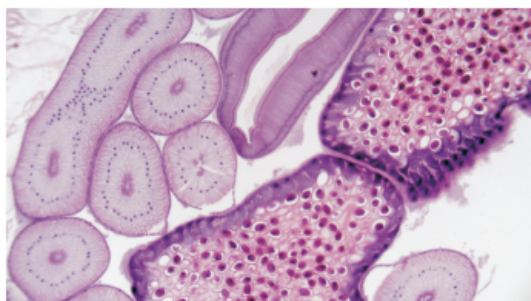
移动载物台的数秒时间内，同时生成拼接大图，轻快、顺畅、省心！

核心功能二 "实时" 景深融合



转动对焦环拍摄不同景深点的同时，即可生成清晰的大景深图像，快速、准确、高效！

TrueChrome 精髓的延续



○ 完美色彩还原

鑫图核心ISP色彩还原算法，能够有效改善传感器对光谱响应的色彩偏差，精准还原显微视野下的真实色彩。

○ 30帧/秒，流畅的操作体验

在1920x1080分辨率下可实现30 帧/秒的无压缩数据高速传输，非常具有速度优势！



○ 量身定制的1080P高清屏

为了让用户更好地体验鑫图相机的卓越品质，我们特别定制了一款 1080P 高清显示屏 — Retina Screen，与 TrueChrome 相机性能完美匹配，为您呈现真实流畅的完美影像。

注：Retina Screen 为选配件，用户可选择是否搭配使用。

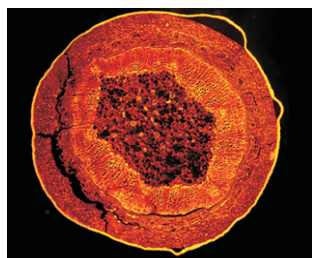
版权说明 >>

我司获得国际组织 HDMI associate 注册授权，为 HDMI 科学相机合法供应商。它代表我们提供的 HDMI 相机具有稳定性和兼容性保障。



应用领域 >>

荧光显微镜



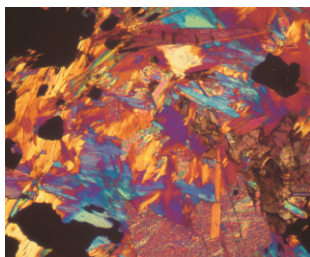
植物茎截面，10X

生物显微镜



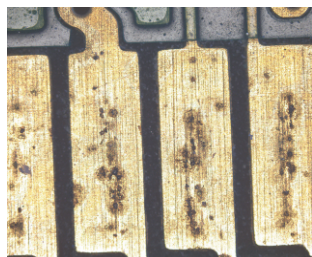
静脉血管横切片，20X

偏光显微镜



岩石切面，20X

金相显微镜



PCB 金属部件，5X

体视显微镜



螺丝孔，4.5X

TrueChrome PDAF 技术参数

传感器类型	CMOS	传感器大小	1/3"
动态分辨率	400万(2880x1620)	静态分辨率	600万(3264x1836)
预览帧率	60fps @HDMI 50fps @USB2.0	录像帧率	30fps @SD卡 30fps @PC
曝光控制	自动/手动	曝光时间	0ms-5s
输出端口	USB2.0, SD卡 HDMI	其他设置	增益、降噪、 伽马、宽动态
白平衡	自动/手动	光学接口	标准C接口
结构尺寸(mm)	90.7x78x70.8	重量(g)	452
内置软件	Cloud	PC软件	Mosaic V2 / Mosaic V3
兼容操作系统	Windows 7, 10 (32 Bit / 64 Bit) , Mac		

Retina Screen 技术参数

分辨率	1080P(1920x1080)	显示模式	IPS-Pro
显示尺寸	11.6 英寸	显示比例	16:09
亮度	320cd/m2	色彩对比	1000:01:00
HDMI端口	1个	电源类型	12V, 2A
结构尺寸	282.0x180.5x15.3(mm)	重量	600(g)

软件功能

模块化功能配置
智能12位ISP色彩还原
实时景深融合
实时图像拼接
实时荧光图像合成和编辑
HDR合成高动态图像
基于显微成像的智能自动曝光
基于动态计算的智能平场校正
智能测量工作流的建立
工作流的多次重复执行
单拍、延时拍照
录像、延时视频自动生成
输出格式自主选择
用户参数组保存与加载
动态\静态测量
分图层测量
自定义测量表尺、图层、精度
自定义图片命名、样式、保存位置
绘制: 点、线、矩形、多边形、圆、圆弧、角度
数据导出至TXT或Excel
报告自动生成和打印

鑫图光电

电话: 400-075-8880

邮箱: support@tucsen.com

