



TrueChrome系列

HDMI高速彩色显微摄像头

相机内置鼠标控制功能，搭配HDMI专用高清显示屏，
随时随地开启科学摄影便捷之旅！



ISO9001 CE  RoHS

www.tucsen.com

TrueChrome HDMI相机内置鼠标控制功能

Truechrome系列HDMI相机具有完美的色彩还原能力；在HDMI模式下，可通过鼠标直接执行图像拍摄-处理-测量-保存-导出等相关功能操作，无需电脑主机，使用非常方便。用户可根据不同应用选择最适合的TrueChrome相机。

TrueChrome 系列

- TrueChrome AF
- TrueChrome Metrics
- HD Lite



TrueChrome AF 内置自动对焦功能

TrueChrome AF内置系统在Metrics的基础上增加了自动对焦功能，提供连续和单次两种操作模式，还同时支持鼠标进行精度微调，数据传输可达60帧/秒，帮助用户轻松获得清晰图像。



TrueChrome Metrics 测量功能

相机内置自由线、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。



Retina Screen 量身定制的1080P高清屏

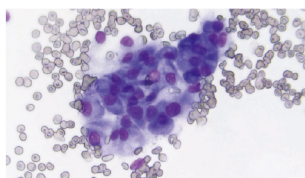
为了让用户更好地感受鑫图相机的卓越品质，我们特别定制了一款1080P高清显示屏幕——Retina Screen，与TrueChrome相机性能完美匹配，为您呈现真实流畅的完美影像。

注: Retina Screen为选配件，用户可选择是否搭配使用。



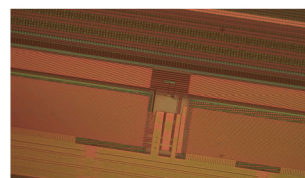
应用 示例 >>

病理分析



病理图像分析要求色彩还原的100%准确，尤其对数码成像的蓝、紫色还原提出了很高的要求。TrueChrome相机在蓝、紫色区的完美表现，让你的病理图像严谨准确。

材料鉴定



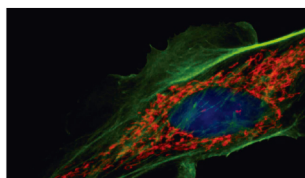
在工业检测中，你最需要画面清晰无时滞，TrueChrome相机的30fps高清动态预览功能让你的质检检测更加高效轻松。

教学



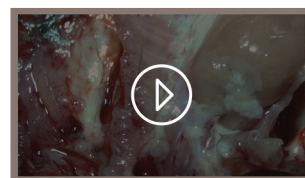
教学中我们常用到多屏幕，教师使用电脑，图像则同时投影到大屏电视上给学生观看，TrueChrome套装组合可以轻松实现双路输出，帮您实现教学。

荧光成像



也许您偶尔需要拍摄荧光图像。TrueChrome相机长达10秒的曝光功能意味着它比其他的HDMI相机灵敏300倍。

医学解剖录像



很多人希望能记录显微手术操作过。TrueChrome相机的高清高速录像能力帮您录制1080p 30fps的高速影像。

相机技术参数

产品型号	TrueChrome AF	TrueChrome Metrics	HD Lite
领先优势	<ul style="list-style-type: none"> · 内置自动对焦功能 · 内置图像测量系统 · 内置图像处理器 · 实时图像拼接 · 实时景深融合 	<ul style="list-style-type: none"> · 内置图像测量系统 · 内置图像处理器 · 实时图像拼接 · 实时景深融合 	<ul style="list-style-type: none"> · 内置图像处理器
芯片类型	CMOS	CMOS	CMOS
传感器大小	1/2.8"	1/2.8"	1/2.5"
动态分辨率	200万 (1920x1080)	200万 (1920x1080)	200万 (1920x1080)
静态分辨率	600万 (2644x1836)	600万 (3264x1836)	500万 (2592 x1932)
帧率	60fps @HDMI 30fps @USB2.0	30fps @HDMI 30fps @USB2.0	15fps @HDMI 15fps @USB2.0
拍照	高速SD卡(16G)	高速SD卡(16G)	高速SD卡(8G)
录像	30fps @PC 30fps @SD卡	30fps @PC 30fps @SD卡	15fps @PC 15fps @SD卡
曝光控制	自动/手动	自动/手动	自动/手动
曝光时间	0.001s-10s	0.001s-10s	0.001s-10s
白平衡	自动/手动	自动/手动	自动/手动
设置	白平衡、曝光时间、增益、降噪、伽马、宽动态	白平衡、曝光时间、增益、降噪、伽马、宽动态	白平衡、曝光时间、增益、降噪、伽马、宽动态
内置软件	Cloud 1.0 Ver	Cloud 1.0 Ver	Cloud 1.0 Ver
PC软件	Mosaic V2.1	Mosaic V2.1	Mosaic V2.1
输出端口	USB2.0,SD卡,HDMI	USB2.0,SD卡,HDMI	USB2.0,SD卡,HDMI
兼容操作系统	Windows 7及以上, Mac	Windows 7及以上, Mac	Windows XP及以上, Mac
光学接口	标准C接口	标准C接口	标准C接口
尺寸	90.7x78x70.8(mm)	90.7x78x70.8(mm)	90.7x74x67.2(mm)
重量	452g	440g	265g

相机套装组件

1个屏幕(带支架)
1台相机(带SD卡)
5枚 固定螺丝
1个HDMI L 型适配器
1个12V/2A 电源适配器
1根Y 型功率电路分配线
1根2米 HDMI线
1根0.5米HDMI线
1个USB鼠标



注: 推荐选用TrueChrome 相机组合套装, 配件齐全, 即插即用。

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
尺寸	282.0x180.5x15.3(mm)	重量	600g

鑫图光电

地址: 福建省福州市仓山区盖山镇
阳岐支路2号万物社5号楼

电话: 400-075-8880

邮箱: support@tucsen.com