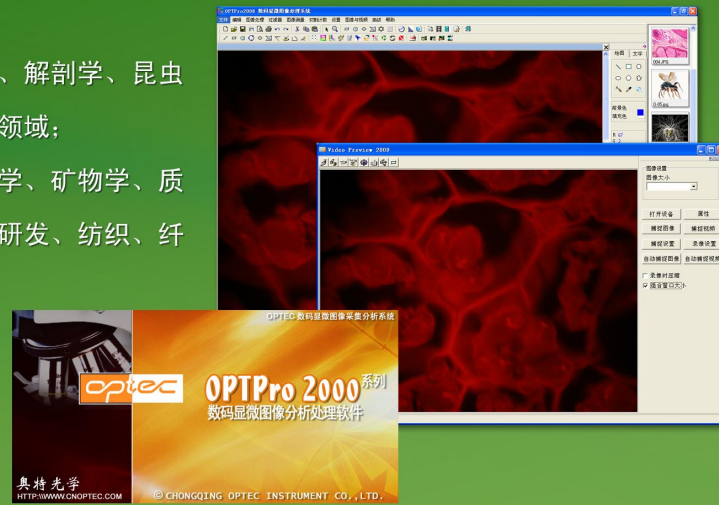


OPTPro 显微图像分析软件

应用领域

- ◇ 生命科学、病理学、组织学、细胞生物学、血液学、解剖学、昆虫学、食品科学、海洋生物学、时间序列成像等科学领域；
- ◇ 机械制造、汽车制造、冶金制造、地质学、材料科学、矿物学、质量控制和检验、半导体检验、表面特性研究、药物研发、纺织、纤维材料、痕迹追踪等工业应用领域。



OPTPro 图像分析软件功能简介

- ◇ 图像采集：
可对图像的分辨率大小、采集储存格式、画面属性、色彩、亮度、对比度、曝光、白平衡等参数进行设置，并可以拍照、录像、定时拍照、定时录像等操作。
- ◇ 图像测量：
可对图像进行长度、周长、夹角、面积、圆直径及椭圆长短径等参数的动态测量，例如通过直线短、矩形、不规则图形、椭圆（圆）、三点定圆等工具测量、并且参数可通过 EXCEL 格式导出。
- ◇ 图像处理：
可实时动态地对亮度 / 对比度、色度 / 饱和度、红 / 绿 / 蓝颜色进行调整，可对拍摄的图像进行反色、浮雕、锐化、平滑、灰值化、去除噪声、旋转、翻转、镜像等图像处理功能。
- ◇ 绘图标注：
方便快捷的进行文字标注，简便的箭头指示，以及进行多种几何图形注解。
- ◇ 细胞计数：
具有自动计数、手动计数、单点生长计数的功能。单色和多色二值化阈值调整，腐蚀、去孔功能进一步准确地勾划出轮廓，迅速统计数量，并给出整体与个体周长和面积等参数，可进行整体或指定局部统计，并可以导出测量的数据。
- ◇ 图像拼接：
当显微镜只能拍摄到标本的局部图像时，按顺序排列所得到的局部图像，然后使用图像拼接功能，即可得到整个标本拍摄到的全局图像进行研究和保存。
- ◇ 图像融合：
当标本厚薄不均或表面存在高度差时，由于受到高倍物镜景深的限制，只能观察到局部清晰的图像，则可将不同焦面的图像拍摄下来，利用图像融合功能，即可得到整幅完整清晰的图像。
- ◇ 图文报告：
帮助您轻松制作图文结合的实验报告，可对标本图片进行详细的文字说明，并打印。

如果技术进步，配置参数变动，恕不另行通知，以实际产品为准。



重庆奥特光学仪器有限责任公司

厂址：重庆市北碚区同兴工业园
销售部：重庆市江北区建北二支路8号19-2#
电话：023-67957340 67950815
传真：023-67950815
网址：www.cnoptec.com
E-mail：sales-ot@163.com
邮编：400700

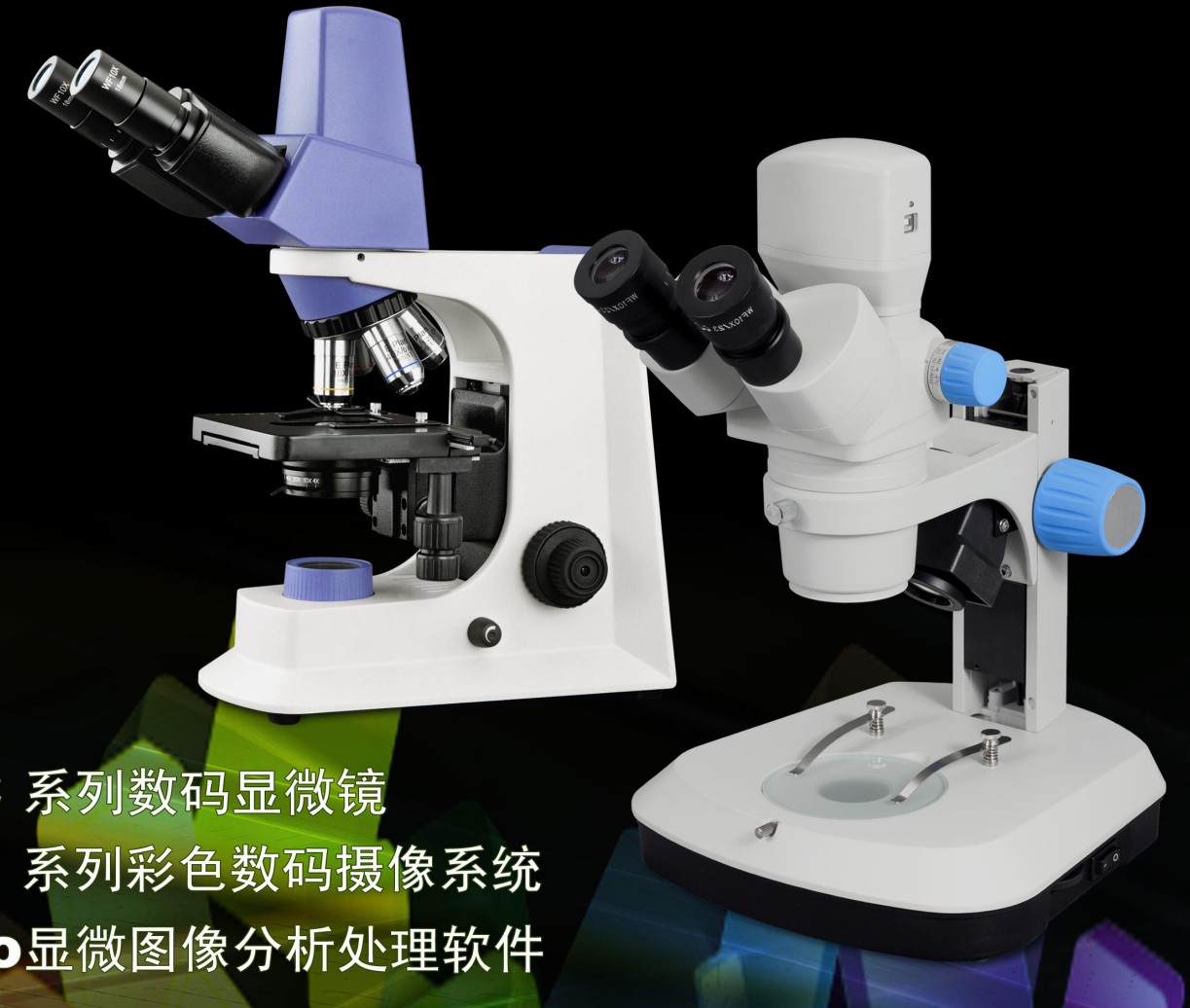


ISO9001 认证
ISO14001 认证

WWW.CNOPTEC.COM 奥特光学 光学显微镜专业生产制造



奥特光学
WWW.CNOPTEC.COM



OPTEC 系列数码显微镜
系列彩色数码摄像系统
OPTPro 显微图像分析处理软件

重庆奥特光学仪器有限责任公司

www.cnoptec.com

CHONGQING OPTEC INSTRUMENT CO.,LTD

数码显微成像

- 实时采集镜下图像所见即所得
- 高清晰度、高还原性显微图像
- 界面友好、功能强大、操作便捷的图像分析软件
- 让科研教学变得更加得心应手

SMARTe-320/500 BK-DM320/500数码生物显微镜
一体化数码生物显微镜



BDM320/500数码生物显微镜



OPTEC DV320/500彩色摄像系统

- 自动、手动白平衡，自动/手动曝光控制；
- 单幅图像拍摄捕捉，设定时间间隔拍照、录像，实时、定时录像功能；
- 即插即用USB2.0图像输出，无需外接电源，传输速率可达480MPS；
- 可调同步的标准C-Mount接口；
- OPTPro图像分析软件；
- 支持Windows 2000 / XP / Vista 操作系统。



DV320彩色摄像系统

- 1/2" CMOS逐行扫描彩色图像传感器，320万像素；
- 分辨率2048×1536，6帧/秒；800×600，30帧/秒。



DV500彩色摄像系统

- 1/2" CMOS逐行扫描彩色图像传感器，500万像素；
- 分辨率2952×1944，6帧/秒；800×600，30帧/秒。



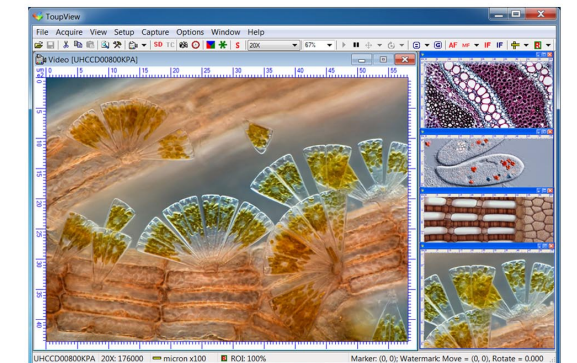
SZ760 DM320/500
一体化数码体视显微镜



SZ660 DM320/500
一体化数码体视显微镜

专业显微镜彩色CCD相机

- ◇ 采用日本索尼高性能芯片组
- ◇ USB2.0高速通讯，高分辨率、完美的色彩还原处理
- ◇ Ultra-FineTM专利色彩渲染技术



硬件配置参数

型号	TP310	TP510
芯片类型	SONY ICX412AQF 逐行扫描彩色 CCD	SONY ICX452AQ 逐行扫描彩色 CCD
最高分辨率	2048 x 1536	2592 x 1944
传感器尺寸	1/1.8"	
像元尺寸	3.45μm x 3.45μm	2.775μm x 2.775μm
传感器有效影像区域	8.10mm(H) x 6.64mm(V)	8.23mm(H) x 6.68mm(V)
图像帧率	6fps @2048 x 1536, 41fps @640 x 480	4fps @2592 x 1944, 35fps @300 x 200
信噪比	62dB	
白平衡	自动/手动白平衡	
色彩渲染技术	Ultra Fine™ 专利色彩渲染技术	
软件接口	DirectShow , Twain	
接口	USB2.0 高速接口	
操作系统	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 (32 & 64 bit)	
工作温度	-10℃~ 50℃	

BDS-DM320/500数码倒置显微镜



MDJ-DM320/500
一体化数码金相显微镜



MDS-DM320/500
数码金相显微镜

