

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS



彩色CMOS显微镜摄像头K7

用于快速完成组织与活细胞的彩色和荧光成像

使用先进的K7 CMOS摄像头采集令人惊叹的荧光和彩色图像，最大限度提高灵活性和工作效率。以更快的扫描速度在更短时间内采集更多数据，并以高时间分辨率对动态事件成像，从而增强显微镜的功能。

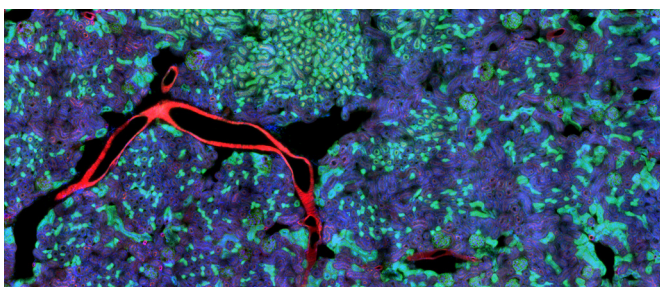
使用K7摄像头，您能够充分发挥实验室的潜力，捕捉荧光和明场图像的惊人细节，同时充分利用预算和空间。

您将最大限度提高工作效率，满足需求，充分发挥显微镜的潜力，在更短的时间内完成更多的工作。

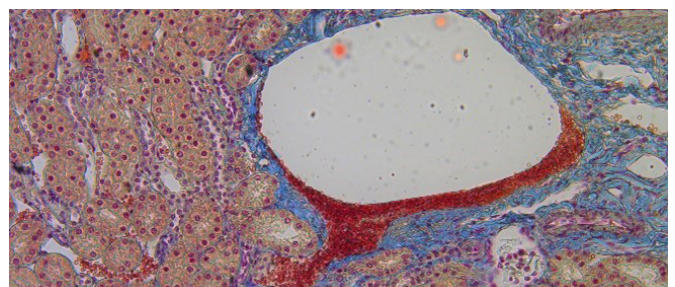
K7支持以更高的帧频无缝捕捉动态细节，以高时间分辨率快速成像。

您获得的优势

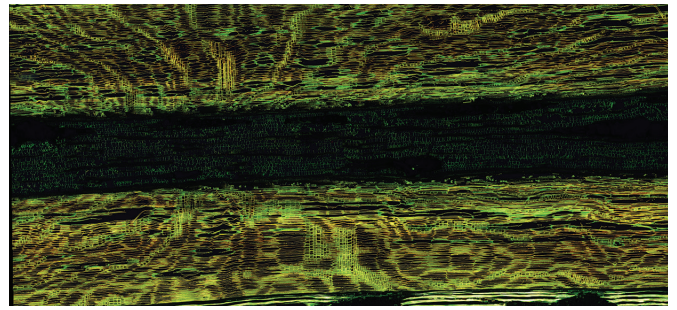
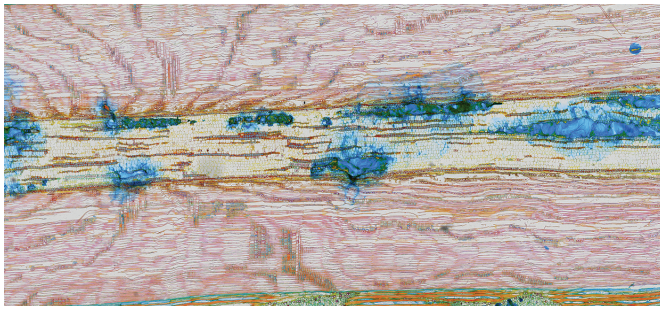
- > 灵活性——令人惊叹的荧光和彩色图像
利用一个摄像头的多功能性，同时采集高质量的彩色图像和荧光图像。
- > 获得更多——在更短时间内获得更多数据
满足不断增长的需求，用更少的资源完成更多的工作。将您的显微镜变成高性能的样本扫描系统。
- > 为速度而生——解构动态事件
能够在所有徕卡显微镜上以极高的时间分辨率对本标成像。



用DAPI、WGA-AlexaFluor488和鬼笔环肽-AlexaFluor568染色的肾脏切片。



用马洛里三色染色法染色的猫肾脏



规格参数

传感器类型	索尼CMOS IMX420彩色
传感器大小(对角线)	17.6毫米
传感器规格	3200像素 x 2200像素 (710万像素)
像素大小	4.5微米 x 4.5微米
快门模式	全局快门
数据接口	10 GigE
机械接口	C型接口
曝光时间	1毫秒 - 30秒
每秒帧数	全分辨率下133帧/秒 (8位)
触发方式	是, M8/8引脚接口
传感器冷却	带风扇的主动热稳定系统
读出噪声	5.7 e- 低增益模式 2.48 e- 高增益模式
满阱容量	24000 e- 低增益模式, 10000 e- 高增益模式
动态范围	4200:1 72dB
位深/色深	8位、12位、16位
像素融合	2x2 和 4x4
滤光片	650纳米红外截止滤光片D19
操作系统	LAS X
功耗	24瓦
工作温度	5 °C – 40 °C

与我们联系！



徕卡显微系统 | 上海市长宁区福泉北路518号2座5楼, 200335

电话: 021-80316000 | 传真: 021-80316298

www.leica-microsystems.com