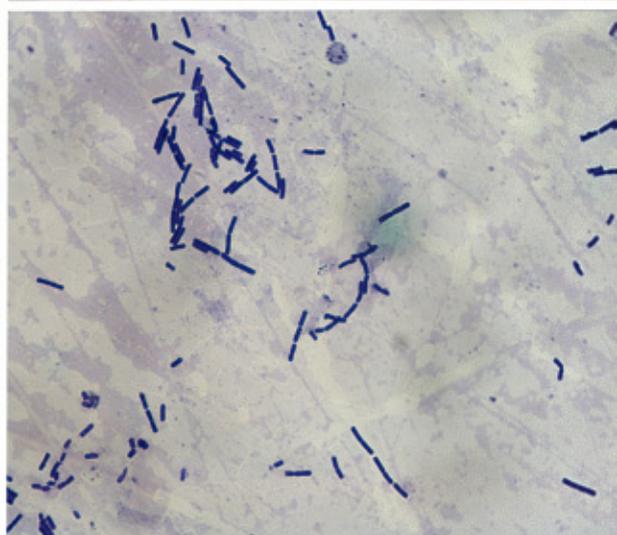
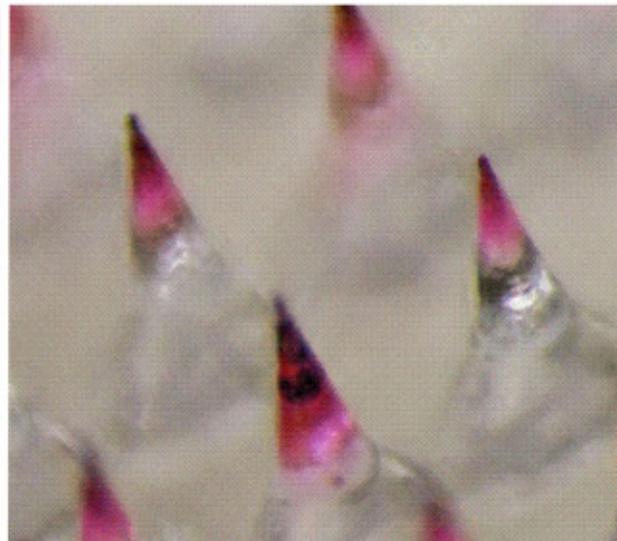
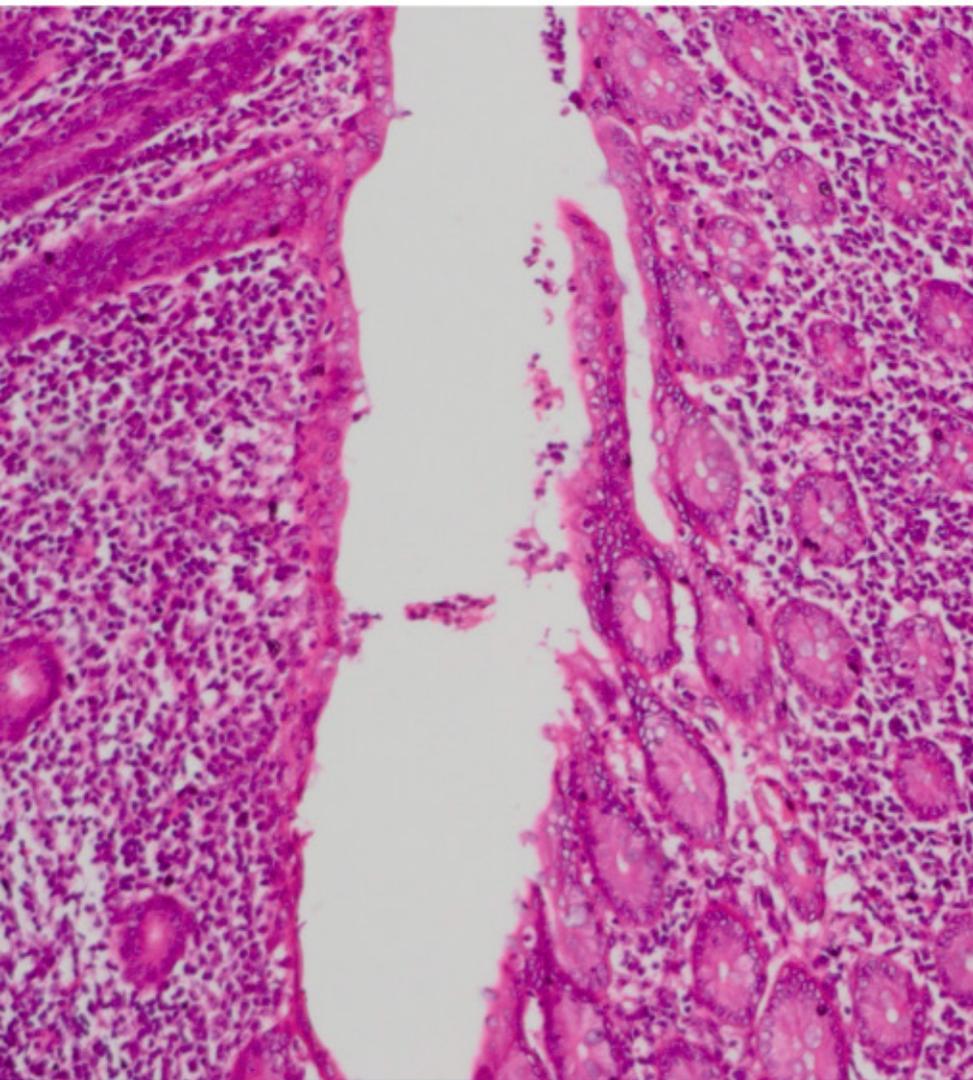


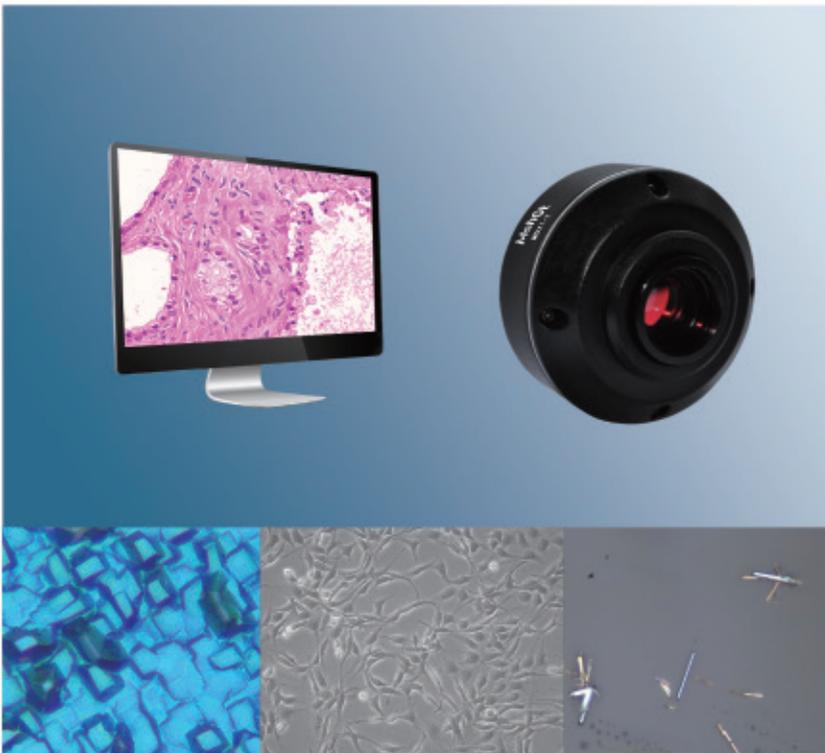
Intelligent Imaging for Great Discoveries



◆ 1000万分辨率

显微成像专家
MICROSCOPY IMAGING EXPERT





显微镜摄像头MDX1-T采用新一代USB 3.0 接口技术,传输速度可达5Gb/s。实现了全分辨率(1M)8fps的高速预览和录像。1000万真实像素,无插值、无压缩,3D降噪功能,满足在多种曝光条件下都能拍摄清晰,色彩逼真的显微图像。可广泛应用于工业品管、流水线作业、教学科研、临床检验、机器视觉等领域。

特点:

- 3664x2748预览速度8fps,高速体验;
- 1000万真实像素,画面清晰通透;
- 独特的3D降噪功能,弱光下也能获得清晰的图像;
- 优异的色彩处理技术,真实还原图像色彩信息。

产品参数

名称	MDX1-T	扫描方式	逐行扫描
有效像素	1000万	快门类型	电子卷帘快门
芯片尺寸	2/3"	曝光时间	487 μ s - 3s
像元尺寸	1/2.3" MT9J003 CMOS彩色	曝光功能	手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光
分辨率及帧率	1.67 μ m \times 1.67 μ m	白平衡	自动白平衡 / 一键白平衡 / 区域白平衡
	1364 \times 2748 8帧/秒	图像格式	TIF、BMP、JPG、RAW
	1920 \times 1080(ROI) 34帧/秒	软件接口	DirectShow / TWAIN
	1280 \times 720(BIN) 43帧/秒	操作系统	Windows XP 32bit; Windows 7/8 32/64bit; Windows10 64bit
	1024 \times 768(ROI) 47帧/秒	数据接口	USB3.0 B型接口, 5Gb/s
	任意尺寸ROI	相机接口	C接口 (选配TV0.35X, TV0.5x (最好), TV0.63x, TV1X)
灵敏度	0.31V/Lux-sec	电源供应	USB 5V供电
光谱响应	380 - 650nm(with IR-filter)	工作环境	工作温度: 0 - 45 $^{\circ}$ C; 工作湿度: 10% - 90%RH (无凝结)
动态范围	65.2dB		存储温度: -20 $^{\circ}$ C - 60 $^{\circ}$ C; 存储湿度: -20 $^{\circ}$ C - 60 $^{\circ}$ C
信噪比	34dB	尺寸	\varnothing 76 \times 48.27mm

