

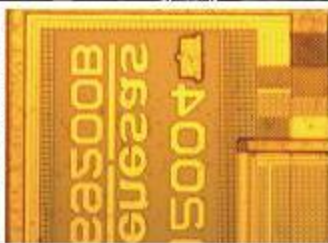
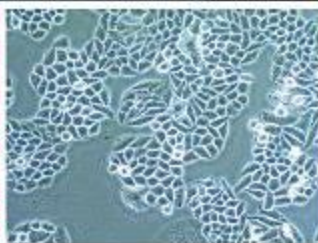
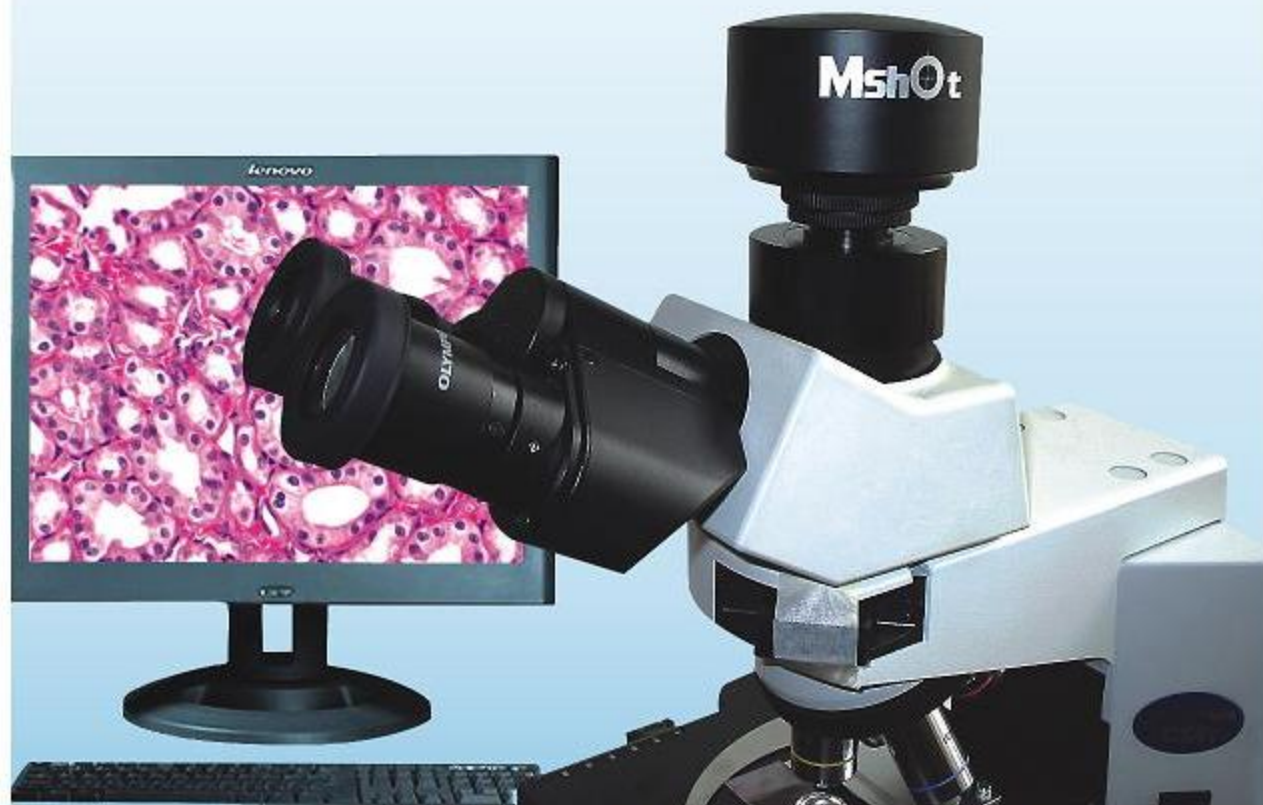
# Mshot®

## 数码显微镜 Digital Microscope

数码生物显微镜  
数码偏光显微镜

数码金相显微镜  
数码体视显微镜

数码倒置显微镜  
进口数码显微镜



广州市明美光电技术有限公司  
GUANGZHOU MING-MEI OPTIC-ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.,LTD



### ME11 数码生物显微镜

**目镜:** WF10X, FN18

**物镜:** 消色差 4X, 10X, 40X (弹簧), 100X (弹簧, 油)

**光源:** 6V/20W卤素灯, 光亮度可调

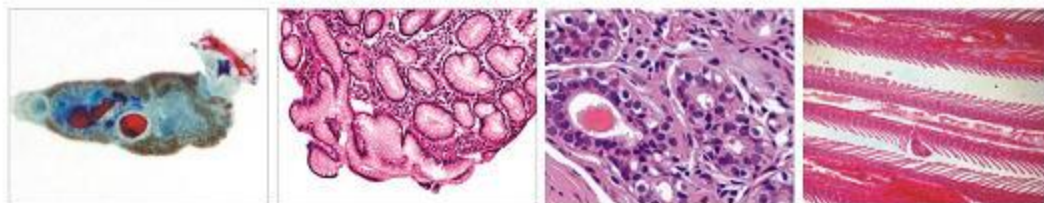
**成像系统:** 130万像素, 1280x1024, 15帧/秒

**数据传输:** 高速USB2.0接口, 可达480Mb/s

**软件调节:** 曝光时间、白平衡、对比度、亮度、饱和度等参数可自动/手动控制

**选配成像系统:** MD20/30/50/90和MC15/20成像装置

ME11是高性价比的数码生物显微镜, 采用宽视野目镜, 消色差物镜, 130万像素成像系统, 光学放大倍数40X-1600X, 数码成像所见即所得, 图像清晰, 色彩还原好, 传输速度快, 配套采集软件支持动态捕捉显微图像, 同时提供倍数校准功能及长度、面积、角度等测量功能, 可广泛应用于生物学、医学、农业、工业等领域, 是教学、医疗、科研等单位的理想仪器。



### ME21 数码进口生物显微镜

**物镜:** 平场消色差4X、10X、40X、100X

**镜筒:** 铰链式三目观察筒, 10X目镜

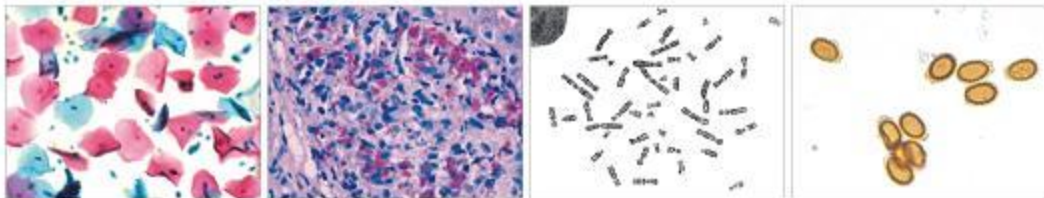
**数码成像系统:** 200万像素, 1600x1200, 10帧/秒

**数据传输:** 高速USB2.0接口, 可达480Mb/s

**软件调节:** 曝光时间、白平衡、对比度、亮度、饱和度等参数可自动/手动控制

**选配成像系统:** MD10/30/50/90和MC15/20成像装置

ME21采用奥林巴斯CX2显微镜主机, 具有UIS2无限远光学系统, 平场消色差物镜, 数码摄像装置采用USB2.0接口, 图像传输速度快, 分辨率高, 色彩还原好, 配套采集处理软件使用操作方便, 功能强大, 同时系统扩展性能强, 可根据不同的需要选择相关附件, 达到明场、暗场、相衬等观察方式。ME21是生物医学研究与工农业检测的理想仪器。







### ME31 数码金相显微镜

**目镜：**WF10X, FN18

**物镜：**长工作距离平场消色差5X、10X、40X、60X

**镜筒：**三目筒，含偏振光系统

**光源：**6V/20W卤素灯反射光照明

**数码成像系统：**500万静态像素，200万动态像素，USB2.0高速数据传输接口，界面友好的图像采集处理软件

**选配成像系统：**MD10/30/50/90和MC15/20成像装置

ME31是传统的光学显微镜与先进的数码成像技术有机结合的高科技产物，它不仅可以在目镜上进行显微观察，还能在计算机显示屏上实时动态显示，并能将需采集的图像进行保存、编辑和测量。ME31主要适合电子、冶金、矿物、精密工程、化工和仪器仪表等行业用于观察透明、半透明或不透明的物体，如集成模块、印刷电路板、液晶板、薄膜、纤维、纺织、镀涂层以及其它非金属材料，此数码金相显微镜也适合医药、农林、公安、学校、科研部门作观察分析用。



### ME41 数码倒置显微镜

**镜体：**人机工程学设计，保证了高度的稳定性与刚性

**物镜：**长工作距离平场10X、25X、40X，相差25X

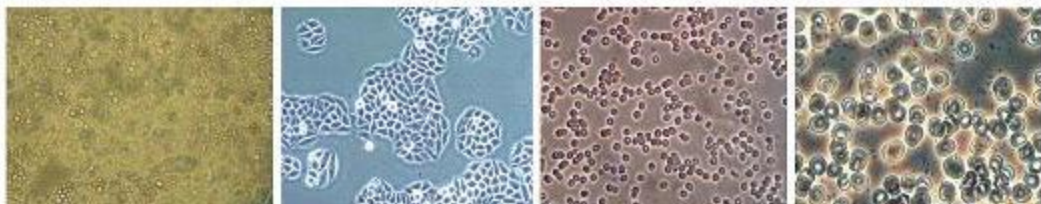
**镜筒：**铰链式三目观察筒，10X目镜，FN20

**照明系统：**6V/20W卤素灯，柯拉照明

**数码成像系统：**200万动态像素，USB2.0高速接口，10帧/秒（1600x1200），40帧/秒（800x600）随机配送界面友好的图像分析软件

**选配成像系统：**MD10/30/50/90和MC15/20成像装置

ME41具有稳重的机架，灵巧的外观设计，主要用于活体细胞、组织、流质、沉淀物等观察与拍摄，它能满足生物学、细胞学、微生物学、免疫学和医学等领域的教学与研究需要。ME41数码像装置采用USB2.0数据接口，可输出高分辨率的数字图像信号，成像清晰，色彩还原好，配套功能强大的图像采集处理软件，方便对显微图像进行拍摄与分析。





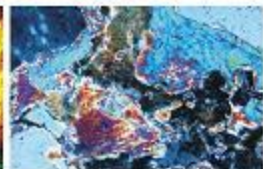
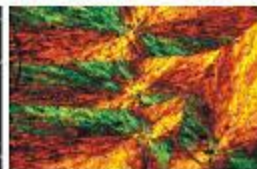
## ME51 数码偏光显微镜

ME51配置专业偏光物镜，透射、反射光源，专业数码成像系统，以及石膏 $\lambda$ 、云母 $\lambda/4$ 试片、石英楔子和移动尺等附件，具有单偏光、正交偏光、锥光及明视场观察与显微拍摄功能，其成像质量好，使用操作简单，可直接对偏光显微图片进行保存、编辑与打印，是一套功能完备品质良好的新型显微镜。

随着光学技术的不断进步，数码偏光显微镜应用范围越来越广阔，ME51可广泛应用于地质、矿产、冶金、化工、药品等领域的研究与检验，也可进行玻璃、塑料、纤维、纺织品、半导体、液态高分子材料，生物聚合物及液晶材料的晶相观察，是工业检测及高校研究所教学科研的理想仪器。

### 性能参数：

- 配置无应力平场消色差物镜5X、10X、40X、60X、(20X、100X可选)；
- 圆型旋转载物台，360°等分刻度，中心可调，带锁紧装置，工作台垂直行程30mm；
- 三目镜筒，倾斜30°，可进行100%透光摄影，目镜10X，FN18；
- 6V20W卤素灯照明，亮度可调（30W可选，透射照明，反射照明或者透反射照明可选）；
- 起偏与检偏装置，可360°旋转，勃氏镜中心可调，配有 $\lambda$ 、 $\lambda/4$ 、石英楔补偿器；
- 数码摄像系统：300万像素，12帧/秒（2048x1536），USB2.0高速接口，随机配送界面友好的图像分析软件（500万、900万像素成像系统可选）。



## ME61 数码体视显微镜

用途：动植物学、矿物学、皮肤病学、纺织制品、化工化学、食品加工、印刷业、塑料制品、电子制造、机械制造、医药研究等领域的显微观察与检测。

目镜：WF10X FN20（15X、20X可选）

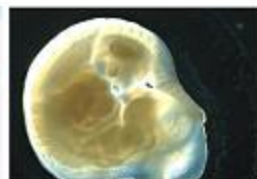
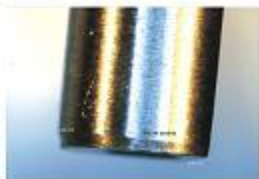
物镜：可连续变倍，变倍范围 0.7X~4.5X

光源：上LED光源，（下光源，光纤冷光源等可选） 工作距离：88mm

数码成像系统：500万静态像素，200万动态像素，USB2.0高速数据传输接口，界面友好的图像采集处理软件

选配成像系统：MD30/50/90和MC15/20成像装置

ME61主要用于放大几倍到一百多倍物体的显微观察与拍摄，具有性价比高，使用操作方便，可扩展性强的特点，它将传统的光学显微镜与先进的数码成像技术相结合，不仅可以直接在显微镜上进行显微观察，还能在计算机显示屏上实时动态显示与保存，极大的提升了工作效率。



## 广州市明美光电技术有限公司

GUANGZHOU MING-MEI OPTIC-ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：广州中山大道西89号天河软件园华景园A栋424

咨询热线：400-880-1910 传真：020-38262491

QQ: 505506350

E-mail: mmsht@188.com

www.mshot.com.cn

www.mshot.cn