

生物数码显微镜 生物显微镜

产品名称	生物数码显微镜 生物显微镜
公司名称	广州市明慧科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:生物显微镜 型号:MHL3000 产地:国产
公司地址	广州市天河区高普路97号OA云谷C201A
联系电话	020-87096762 13418179239

产品详情

类型 生物显微镜 型号 MHL3000

- 参数：1、可直接在数码像机上预览，拍摄到清晰的显微图像
2、可通过数码像机与电脑连接进行图像采集，进行图像电脑教学

数码荧光显微镜MHL3000技术规格：

光学系统	无限远色差独立光学矫正系统，齐焦距离必须为***45mm
照明系统	内置透射照明系统、柯勒照明（视场光阑固定） LED功耗 3W（标称）白色大功率LED灯、色温4000K，使用寿命 20000
调焦机构	载物台高度升降范围调 23mm） 粗调焦旋钮的张力可调节，粗调限位旋钮，避免标本或物镜的损伤 细调焦旋钮（*小可调幅度：2 μm）
物镜转盘	固定四孔，向内旋转. 物镜安装螺纹符合***RMS。
载物台	机械固定载物台（W * D）：210mm x 140mm 载物台XY移动可锁定；移动范围（X * Y）：75mm X 50mm 具有样品位置刻度，便于重复定位样品位置

观察筒	三目观察筒	三目观察筒
	观察倾斜角度30°，带屈光度调节，	观察倾斜角度30°，带屈光度
	铰链式，高眼点，视场数 22mm	铰链式，高眼点，视场数 22
	光路选择：目镜/相机口=70/30	光路选择：目镜/相机口=0/10
	瞳距调节范围：48-76mm	瞳距调节范围：48-76mm(可选)
目镜	10X 视场数 (FN) 22mm	
聚光镜	带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25	
平场消色差物镜	5X	NA 0.1 W.D. 21.5mm
	10X	NA 0.25 W.D. 7.5mm
	20X	NA 0.4 W.D. 4.9mm (可选)
	40X	NA 0.65 W.D. 0.65mm
	100X	NA 1.25 W.D. 0.185mm
荧光照明系统(B/G/U单、双、三色可选)	LED冷光源，亮度连续可调，可配置三种激发块。(单色，双色，三色，可选)	
	激发块	激发光波段
	U	330-385nm
	B	415-490nm
	G	470-550nm
观察方法	明场、荧光(可选)	
相机接口	标配0.5X接口	
显微镜摄像头	USB2.0	MHD500
	USB3.0	MHC600、MHD600、MHD800、MHD1600、MHD2000、MHS500、MHS
工作电源	Input DC 5V 2000mA	

生物数码显微镜是一款专为生物学和医学研究设计的高端显微镜。该显微镜采用先进的数码技术，结合精准光学系统，能够提供清晰、高分辨率的图像。本文将介绍型号为MHL3000的这款生物数码显微镜，它是一款具有国产特色的优质产品。

类型：生物显微镜

型号：MHL3000

产地：国产

1. 专业知识介绍

生物数码显微镜是一种专门用于观察生物组织、细胞和微生物等微小生物结构的显微镜。它通过利用光学原理和图像处理技术，将微小的物体放大成人眼可见的图像。MHL3000采用了先进的光学系统，能够提供高分辨率、高亮度的图像，使用户能够更好地观察和研究样本。同时，该显微镜还配备了数码摄像装置，可以将观察到的图像直接输出到计算机或其他设备上，方便实时观察和记录。

2. 显微镜细节介绍

MHL3000具有以下几个细节特点：

高清晰度：配备了先进的物镜和目镜，能够提供高清晰度、高对比度的图像。

数码拍摄：集成了数码摄像装置，可以将观察到的图像实时传输到计算机或其他设备上，方便记录和分享。

灵活调节：显微镜的支架和焦距可以进行灵活调节，方便用户获得**的观察角度和焦点。

强光源：配备了强光源，可以提供足够的光线供观察使用，保证观察的准确性和稳定性。

便捷操作：操作简便，适用于各种实验室和教学环境。

3. 使用指导

为了更好地使用生物数码显微镜 MHL3000，下面是一些使用指导：

在使用前，请确保显微镜的光源和电源已经连接好，并调节适宜的亮度。

将待观察的样本放置到载物台上，并使用卡钳固定，确保样本的稳定性。

调节支架和焦距，获得**的观察角度和焦点。

根据需要，可使用显微镜配备的数码摄像装置进行实时观察和记录。

观察结束后，关闭光源和电源，并将显微镜进行适当的清洁和保养。

问答

Q: MHL3000生物数码显微镜适用于哪些领域？

A: MHL3000生物数码显微镜适用于生物学、医学、药学、环境科学等领域的研究和教学工作。它可以帮助科学家和学生更好地观察和研究微小的生物结构。

Q: 为什么选择国产生物数码显微镜？

A: 国产生物数码显微镜具有质量可靠、价格实惠、售后服务方便等优势。在技术和性能方面，国产生物数码显微镜与进口产品相当，甚至更好。因此，对于大部分用户来说，选择国产生物数码显微镜是一个

明智的选择。

以上就是关于生物数码显微镜 MHL3000的介绍和指导，希望对您有所帮助。如果您对生物数码显微镜有更多的疑问或需要了解更多详情，请随时与我们广州市明慧科技有限公司联系。