

蔡司V8体视荧光显微镜

产品名称	蔡司V8体视荧光显微镜
公司名称	北京荣兴光恒科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蔡司 型号:V8 产地:德国
公司地址	北京市昌平区北清路1号院8号楼19层1单元1911 (注册地址)
联系电话	15801118137

产品详情

蔡司V8体视荧光显微镜

蔡司V8体视显微镜技术参数

SteREO Discovery.V8是蔡司体视显微镜，基于CMO (Common Main Objective) 的设计理念，具有好分辨率及好立体感的特点。

主要参数如下：

- 1.光路设计：复消色差变倍光学元件，对比度校正望远镜式光路设计；
- 2.光学总放大倍数：1X物镜下放大10X-80X，连续变倍；
- 3.14度立体观察夹角，强立体感设计；
- 4.*目镜：10X/23，高接目点可调焦目镜，可屈光度补偿，视力修正范围+5到-5之间,视场数 23；
- 5.大视场28.8mm，大可扩展物方视场95.8mm；
- *6.平场复消色差物镜：1.0X物镜工作距离 63mm；

7.三目镜筒：视场23,人体工程学设计，同一瞳距可提供两种视高；

8.大型反光底座，立柱调焦不会下坠；

9.反射光照明光源：LED冷光源，双分支光纤照明；

10. 研究级成像系统900万像素相机，采用索尼芯片，芯片尺寸1英寸，位深36bit，动态范围80db, 1000:1，满阱18000 e⁻，QE峰值67%，USB 3.0 interface提供 USB 3.0 接口，可在任何计算机或笔记本电脑上实现即插即用；实时成像速度高达 30 帧 / 秒，可在计算机屏幕上直接进行样品的定位和对焦。

11.软件功能：可对实时图像进行预览、一键拍摄、自动拍照、录像、测量、实时景深叠加、实时大图拼接等。图像融合：可将单色荧光图像合并为彩色荧光图像。图像分离：可以把多色的荧光图像进行RGB单通道图像分离。图像处理：RGB调节，对比度，颜色饱和度，图像形态学处理。图像校正：水平镜像、垂直镜像、90度、任意角度、旋转、放大、缩小、任意比例缩放等。图像测量：直线、曲线、圆、矩形、任意形的长度、角度、面积、周长、智能寻边等几何参数测量。特有的动态测量功能能为实验室检测提高效率和准确度。实时图像拼接：对多张图片进行有效无缝合成，得到一幅视野范围变大的图像。实时景深扩展：将一系列不同焦面拍出来的图片进行景深扩展，呈现一幅清晰具有立体效果的图像，方便观察。丰富视图：多种视图模式，适用不同观察效果；

12.国产自主研发体视荧光附件，可提供B、G、（选配UV）两个波段荧光激发组，针对生物活体成像、线虫、果蝇、斑马鱼、胚胎、育种等领域研究。根据研究观测样品，轻松选择激发组，可实现荧光、明场切换观察。

相对于传统汞灯光源，LED光源具有的优势:

特定的LED光源发射特定波长的激发光，能够更有效的激发样品；非紫外LED不存在紫外辐射，高度确保使用者的安全。

超长的使用寿命，极大地延长了显微镜寿命、降低实验成本。且在寿命内输出强度、波长稳定，确保激发的有效性。

实时开关，不需要预热、冷却。独特的LED系统，纳米级的响应时间，打开电源开关后可以立即达到全功率输出，实时开关不会影响到光源。

使用过程中，无需光路调节。

LED安全性高、冷光源、体积小，可随意搬动，不存在汞泄露污染、发烫问题。

携带亮度调节旋钮，避免亮度过高引起的荧光淬灭。

B GFP : EF 480/30nm ;DM LP505nm ;
 EM 535/40nm*

B LP : EF 480/40nm ;DM LP505nm ;
EM LP520 nm

滤光组 G

G BP : EF 540/25nm ; DM LP565nm ;
EM 605/55nm

G LP : EF 530/40nm ; DM LP570nm ;
EM LP590nm*

激发光源

LED光源 , 亮度可调

观察方式

荧光、明场切换

输入电源

DC 12V2A
