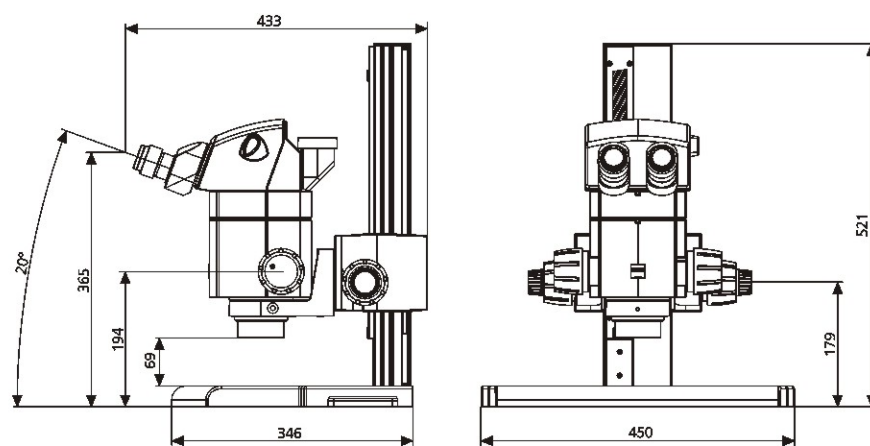


SteREO Discovery.V8:

技术参数

物镜		目镜					
Description	FWD (mm)	WPL 10x/23 Br. Foc		PL 16x/16 Br. foc		W 25x/10 foc	
Factor		Magnification	Object Field (mm)	Magnification	Object Field (mm)	Magnification	Object Field (mm)
PlanApo S 0.63x	81	6,3x ... 50.4x	36.5 ... 4.6	10.1x ... 80.6x	25.4 ... 3.2	15.8x ... 126x	15.9 ... 2.0
PlanApo S 1.0x	60	10x ... 80x	23.0 ... 2.9	16x ... 128x	16.0 ... 2.0	25x ... 200x	10.0 ... 1.3
PlanApo S 1.5x	30	15x ... 120x	15.3 ... 1.9	24x ... 192x	10.7 ... 1.3	37.5x ... 300x	6.7 ... 0.8
PlanApo S 2.3x	10	23x ... 184x	10.0 ... 0.7	36.8x ... 294.4x	6.3 ... 0.8	57.5x ... 460x	4.0 ... 0.5
PlanApo S 3.5x mono	16	35x ... 280x	6.6 ... 0.8	56x ... 448x	4.1 ... 0.5	87.5x ... 700x	2.6 ... 0.3
Plan S 1.0x	81	10x ... 80x	23.0 ... 2.9	16x ... 128x	16.0 ... 2.0	25x ... 200x	10.0 ... 1.3
Achromat S 0.3x	253	3x ... 24x	76.7 ... 9.6	4.8x ... 38.4x	53.3 ... 6.7	7.5x ... 60x	33.3 ... 4.2
Achromat S 0.5x	151	5x ... 40x	46.0 ... 5.8	8x ... 64x	32.0 ... 4.0	12.5x ... 100x	20.0 ... 2.5
Achromat S 0.63x	115	6.3x ... 50.4x	36.5 ... 4.6	10.1x ... 80.6x	25.4 ... 3.2	15.8x ... 126x	15.9 ... 2.0
Achromat S 1.0x	69	10x ... 80x	23.0 ... 2.9	16x ... 128x	16.0 ... 2.0	25x ... 200x	10.0 ... 1.3
Achromat S 1.25x	50	12.5x ... 100x	18.4 ... 2.3	20x ... 160x	12.8 ... 1.6	31.3x ... 250x	8.0 ... 1.0
Achromat S 1.5x	28	15x ... 120x	15.3 ... 1.9	24x ... 192x	10.7 ... 1.3	37.5x ... 300x	6.7 ... 0.8



禹重科技® ÜZONGLAB

SteREO Discovery.V8

体视观察新视角

禹重科技® ÜZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼
 电话: 021-8039 4499 传真: 021-5433 0867
 上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|香港
 全国销售和售后服务电话: 400-808-4598

邮编: 201104, China
 邮箱: shanghai@uzong.cn

更多信息请访问: www.uzong.cn



了解我们



微信公众号

轻松跨入高级体视显微镜的殿堂



We make it visible.

SteREO Discovery.V8

SteREO Discovery.V8: 强化图像

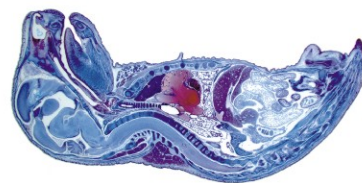
SteREO Discovery.V8 代表着新一代高性能光学系统——如此顶尖的性能，是蔡司最高级体视显微镜系列的入门产品。SteREO Discovery.V8 拥有专利的光学技术，能够提供更高的分辨率和更好的对比度，无论是生物应用还是材料应用，都能获取超大视野范围、超高景深、卓越的色彩还原和高对比度的图像。

SteREO Discovery.V8 概述：

- 操控简单，设计符合人机工程学；
- 变倍比 8:1；
- 优化的光学设计可以获取更多的图像信息；
- 手动调焦装置便于操作；
- 手动或电动支架稳定性高；
- 更大的样本空间，更长的工作距离；
- 基于冷光源或 LED 光源的多种照明及对比方法。



海胆胚胎
透射光斜照明
物镜：PlanApo S 1.0x
放大倍率：40x*

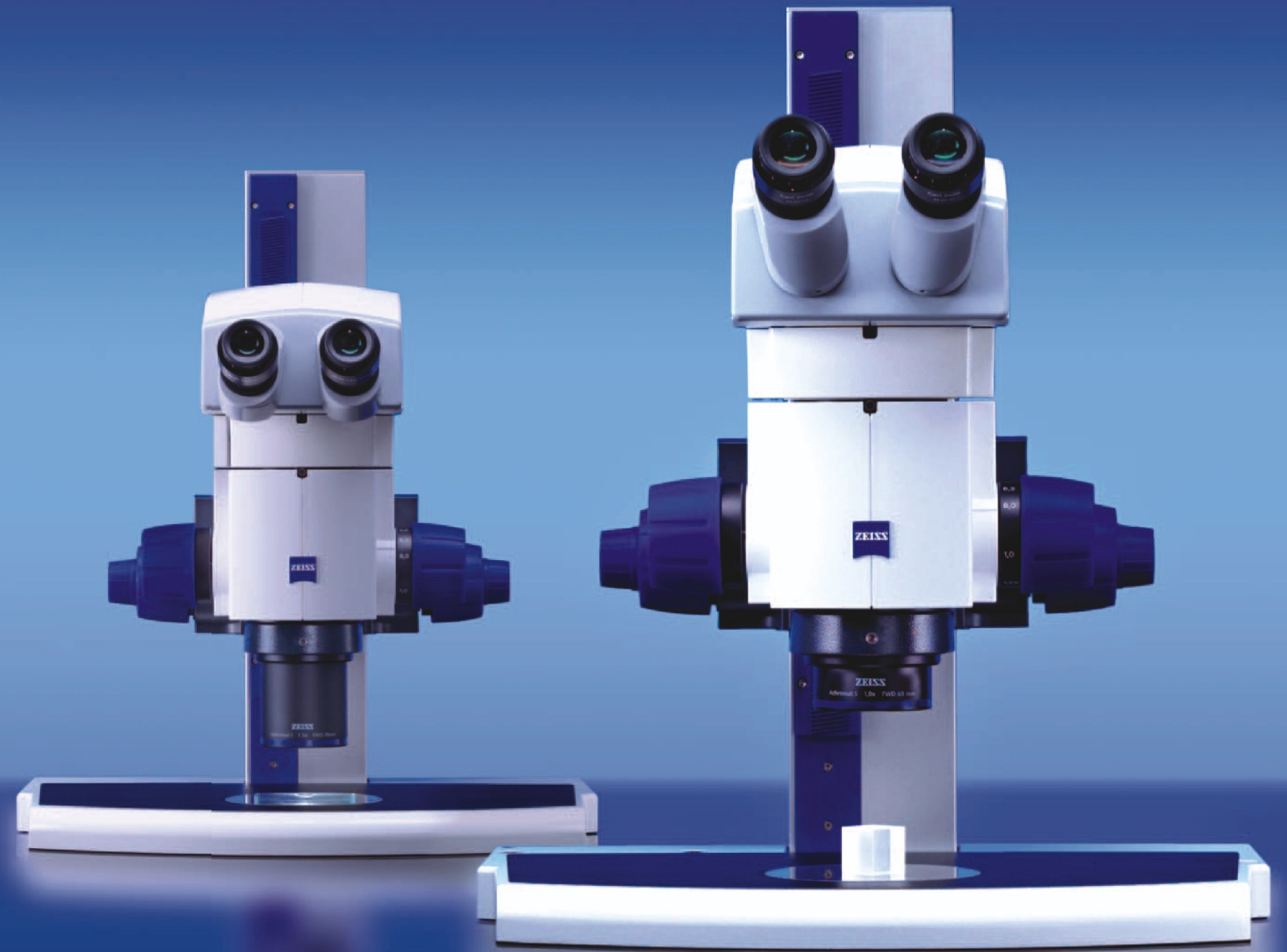


小鼠胚胎，染色
透射光明场
物镜：PlanApo S 0.63x
放大倍率：4.7x*



乌贼胚胎
透射光暗场
物镜：PlanApo S 1.0x
放大倍率：25x*

*10x 目镜观察时的放大倍率



光学系统：整体效果大大优于各个组成部件简单相加

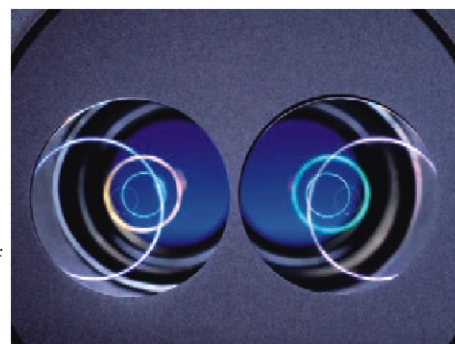
任何一种新型体视显微镜的开发，都突破极限，带来光学系统上的创新，由此设立新的光学标准。具有悠久历史和无限创新精神的蔡司公司，其卓越的光学设计使其产品始终处于领先地位。

创新的平行光学模块设计使得所有体视显微镜具有统一的光学概念。即使是入门级的 SteREO Discovery.V8，也拥有更好的分辨率和更明显的立体感。

SteREO Discovery.V8 的另一个技术特点在于最大限度的减少系统的杂散光，以便获得更好对比度和更高质量的图像信息。

3 种不同系列的高品质物镜：
Achromat S: 消色差物镜
Plan S: 平场消色差物镜
PlanApo S: 平场复消色差物镜

全新的 SteREO Discovery.V8 变倍体：
平行齐焦覆盖整个变倍范围 1x-8x



透射光底座：提供多种优化的反差方法，
明场、暗场、斜照明



照明系统：在全新的冷光源下观察样品

高质量的照明是体视显微镜反差效果的重要因素。新型 CL1500ECO 冷光源可以与多种光纤及附件组成使用，满足样品的多种成像需求。

新型高强度 CL1500ECO 冷光源具有如下特征：具有超薄、节省空间的光导纤维，无闪烁，即使电压波动也能保证恒定的输出，散热效率高，静音设计。卓越的产品性价比是 SteREO Discovery.V8 体视显微镜的最佳选择。

另外，灯泡和滤片可以轻松、快速的更换。

CL1500 ECO 冷光源提供无红外光的高强度精确照明，配合双臂鹅颈光纤实现反射光照明，使样品有阴影效果。

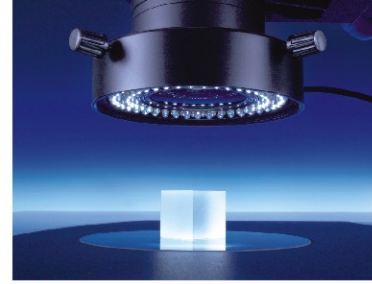


应用不同类型的光纤及照明装置，使反射光照射呈现出不同的效果，以满足多种应用

- a. 线照明
- b. 弥散面照明
- c. 收缩型扩散照明



VisiLED的LED照明：安静、耐用、提供最好的白光效果



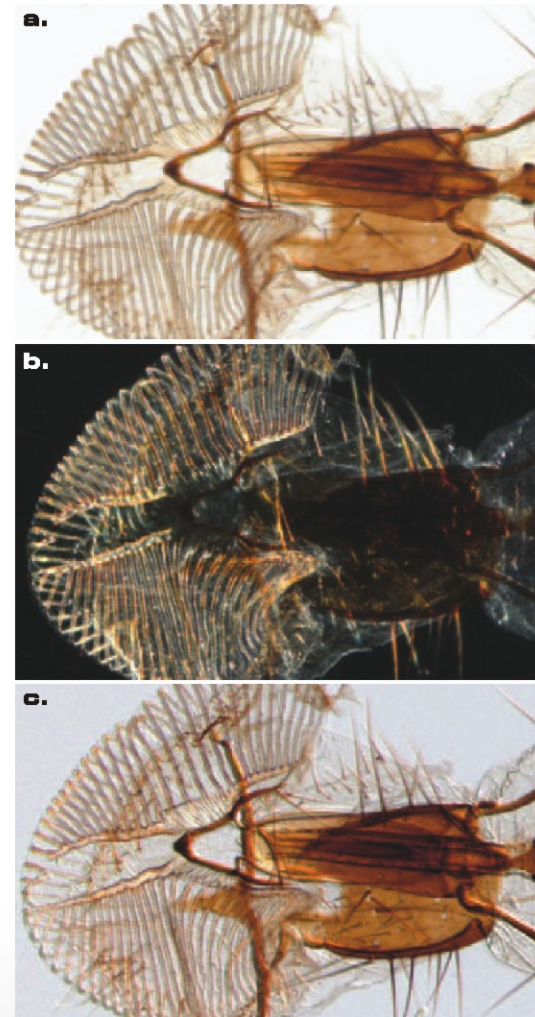
与众不同的光源：白光 LED

白光 LED 光源的 Visi LED 照明系统提供新型的反差照明方式，如无阴影的环形照明和斜照明的快速切换，连续旋转照明等，所有照明方式的实现只需按控制器上的按钮。Visi LED 的照明系统提供的反差效果是多种多样的，照明的设置可以储存和随时再次调用。

每一个环形 Visi LED 照明器都是由八组 LED 灯段组成，可以自由选择及切换。这种无噪声光源的另一个优点是：可以最多保存 4 种照明设置，使用时只需按一个按钮。

MC 1500 是 Visi LED 照明系统的控制器，可以控制 LED 灯段的开关及切换，实现反射光、透射光和混合光效果。

Visi LED HCT 反差载物台提供多种反差对比方法。它包含独立的 LED 照明器，用于实现明场和暗场反差，及可调倾斜滑块，用于调节斜照明。LED 灯的开关等控制通过 MC 1500 控制器实现。



苍蝇口器
Visi LED HCT 反差载物台
a. 明场
b. 横向暗场
c. 明场斜照明
物镜：PlanApo s 1.0X
放大倍数：80x

可扩展的平台：灵活适应多种应用

蔡司体视显微镜的典型特征就是模块化的设计。SteREO Discovery V8 可以选择众多的附件，通过智能化接口，各组件都能安装在蔡司体视显微镜中，以满足多种试验用途。

1. 图像数字化：

SteREO Discovery V8 通过 60N 接口与各种数码相机、视频采集设备及 CCD 相连。对于常规的图像获取与存档，推荐使用高性价比的数码相机。如果希望满足更高的要求，建议使用蔡司的高分辨率专业科研相机 AxioCam 和 ZEN Blue 成像软件。



2. 明亮的荧光：

PentaFluar S 是加在变倍体和观察筒中间具有同轴荧光功能的部件。荧光滤块转盘最多可容纳 5 个荧光滤块，照明光源可以选择常规的汞灯 (HBO)，也可以选择长寿命金属卤化物 (X-Cite120 或 HXP 120)。



3. 人机工程学观察筒：

人机工程学的设计是显微镜的基本要求。用户希望在长时间、高强度工作时依然能够保持放松、舒服的姿势，观察筒的高度和角度是最重要的部件。人机工程学观察筒的观察角度可以在 5° 到 45° 之间自由调节，其高度可以通过中间体及目镜的高度调节。



4. 物镜滑块：

Discovery 系列体视显微镜的 S/doc 物镜滑块对于图像获取、存档和分析测量非常重要。它直接固定在变倍体的下方，允许物镜在显微镜双光路中垂直于样品精确的移动。

