

工业

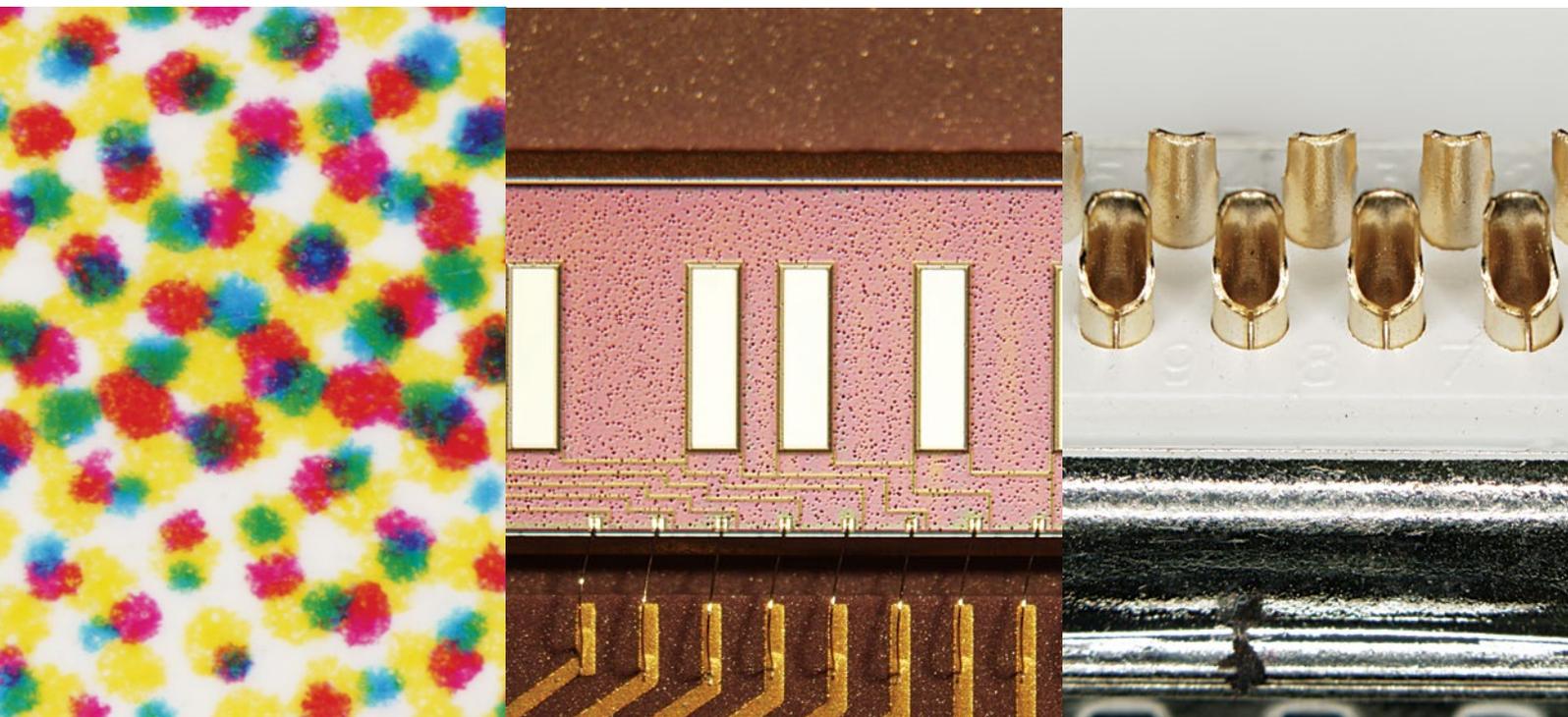
SZX16/SZX10 研究级体视显微镜系统

出色的光学性能
符合人体工程学的设计



EVIDENT

工业显微镜的新维度



凭借先进的光学技术、卓越的质量和符合人体工程学的创新设计，SZX系列可以满足您的工业成像需求。从观察到分析再到数字成像，SZX系列提高了工业研发和质量分析所需的效率 and 生产力。

- 完善的光学性能
SZX16.....第4页-第7页
SZX10.....第8页-第9页
- 有利于舒适工作的人体工程学设计.....第10页-第11页
- 多种照明技术.....第12页-第15页
- 数字成像.....第16页-第18页
- 配件.....第19页
- 技术规格.....第20页-第21页
- 系统示意图.....第22页-第23页



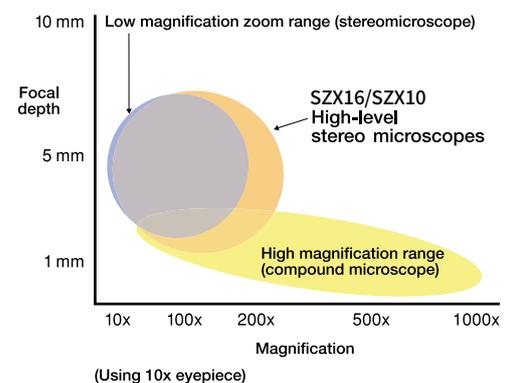
SZX16 标准底座套件



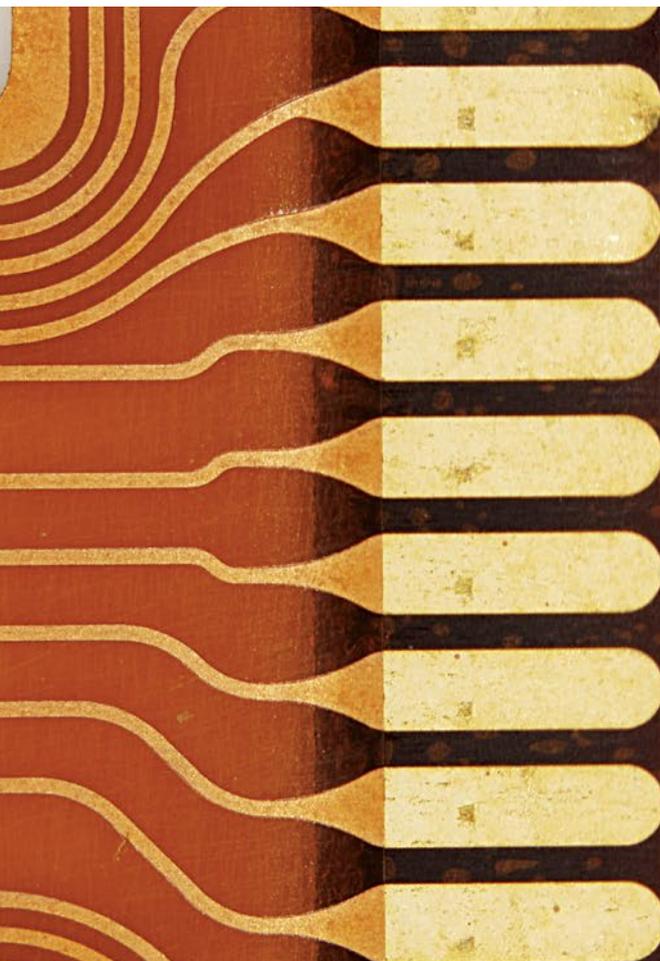
SZX10 符合人体工程学的底座套件

我们的SZX系列将符合人体工程学的仪器与强大的伽利略光学技术相结合,可使用户长时间舒适地执行高级体视显微镜检测任务。符合人体工程学的新配件可使用户更靠近显微镜,并灵活适应不同身高的人员。在显微镜使用过程中为每个用户提供舒适的位置,可以减少观察时的压力并提高效率。

在不降低图像质量的情况下实现了新的舒适度水平。宽变焦范围和更大焦深优化了图像质量和用户生产力。

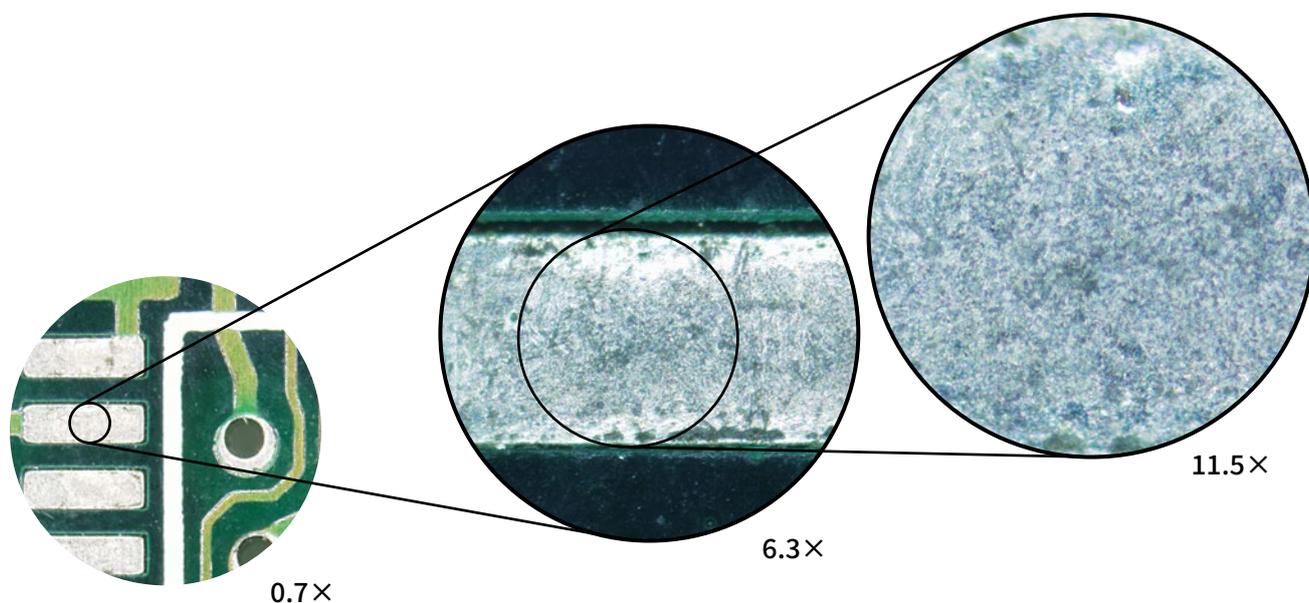


完善的光学性能有助于实现
宽变焦范围和杰出的图像清晰度



宽变焦比(16.4:1)适合在从概览到微观结构观察范围内进行清晰的观察

SZX16显微镜按照高光学标准制造。0.7倍-11.5倍的宽变焦范围可实现从概览到微观结构的清晰观察。使用旋转物镜时，甚至可以获得更高分辨率的放大倍率。

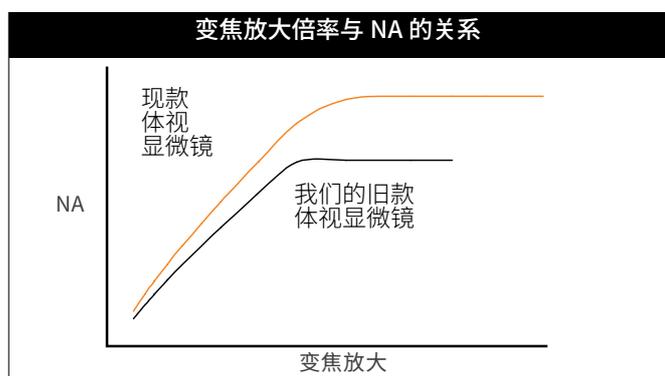


在常用的放大倍率下提高图像清晰度

常用放大倍率设置(中间范围)下的分辨率比我们旧款体视显微镜提高了30%。增强的亮度有助于实现高级材料和电子学研究所需的高图像清晰度。

使用物镜转换器扩展变焦比

物镜转换器(SZX2-2RE16)装放不同的齐焦(PF)物镜,可在不同放大倍率下进行观察。使用PF物镜可在切换物镜时快速、简便地对焦。



内置AS变焦主体的可变速深适用于观察和图像捕获

控制内置孔径光阑(AS)的能力可使用户优化观察样品的对比度和分辨率,对于结构不均匀的样品尤其有用。

使用SDF (超景深) 系列物镜看到更多细节

六个SDF物镜使用特殊的色散镜片, 可提供出色的立体视觉效果。

先进的SDF物镜

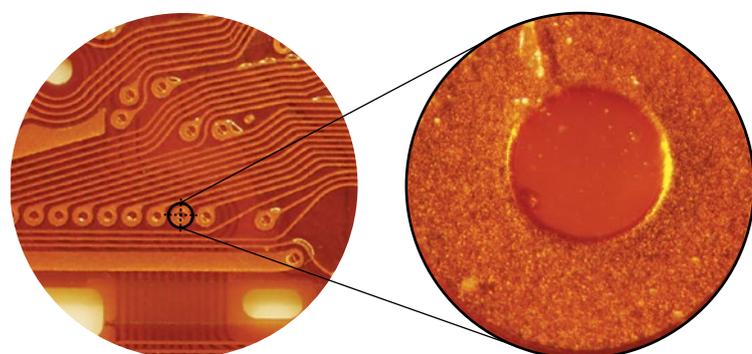
通过有效消除像散, SDF系列实现了高质量的立体观察, 并减少了散焦。由0.3倍、0.5倍、0.8倍、1倍、1.6倍和2倍物镜组成的六件套组合提供了从2.1倍至230倍的宽观察范围 (使用10倍目镜), 而所有这些都可在一体视显微镜中方便地实现。



上排右起: SDFPLAPO2XPFC、SDFPLAPO1.6XPF、SDFPLAPO1XPF2
下排右起: SDFPLAPO0.8X、SDFPLAPO0.5XPF、SDFPLFL0.3X

型号	工作距离 (W.D.) (mm)	总体放大倍率 *
SDFPLFL0.3X	141	2.1X-34.5X
SDFPLAPO0.5XPF	70.5	3.5X-57.5X
SDFPLAPO0.8X	81	5.6X-92X
SDFPLAPO1XPF	60	7X-115
SDFPLAPO1.6XPF	30	11.2X-184X
SDFPLAPO2XPFC	20	14X-230X

* 使用10倍目镜; 15倍到30倍目镜为选配件。



使用SDFPLAPO2XPFC达到900线/mm的高分辨率

SDFPLAPO2XPFC物镜可达到900线/mm的高分辨率, 分辨能力可精细到1.1 μm 线。

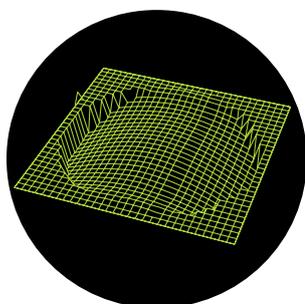


我们的旧款体视显微镜

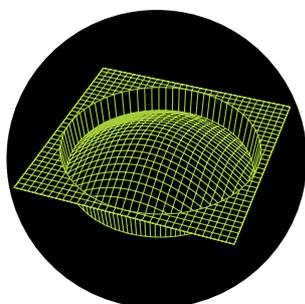
SZX16 (使用SDFPLAPO2XPFC)

无畸变设计可尽量减小图像曲率

无畸变设计可减少曲率/畸变，从而能够在视场内真实地观察平面样品。



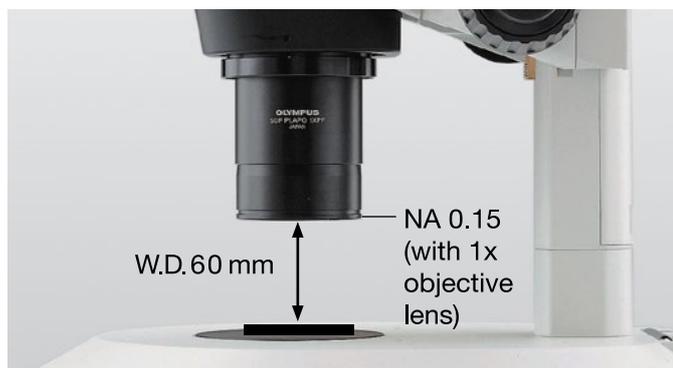
传统设计



无畸变设计

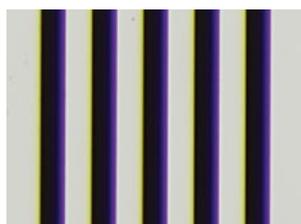
使用1倍物镜时具有高数值孔径 (NA) (0.15)和长工作距离 (W.D.) (60 mm)

SDFPLAPO1XPF物镜兼具高数值孔径(NA) (0.15)和长工作距离(60 mm)。

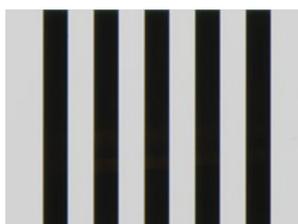


复消色差设计可校正色差

复消色差系统的特性（集成在镜筒、变焦主体和物镜中）可消除色差，并确保在所有变焦范围内都能实现出色的色彩还原。



未经过复消色差校正的观察效果



经过复消色差校正的观察效果

消像散设计可实现清晰的立体视图

整个系统采用了消像散设计，可有效防止在镜筒、变焦主体和物镜中因像散而出现的图像变形。增加焦深，可在高倍率下进行清晰的观察。



SZX16

性价比高、性能卓越、易于使用

SZX10体视显微镜性价比高，具有出色的多功能性和易用性。标配两个复消色差物镜。1倍物镜具有可舒适操作的81 mm工作距离(W.D.)和可实现出色光学性能的0.1数值孔径(NA)。1.25倍物镜适用于多种用途。物镜的色差校正可提供清晰分明的图像。

高变焦比(10:1) 我们专有的光学设计技术集成在整个显微镜中，实现了0.63倍至6.3倍的10:1高变焦比。无需切换物镜，即可变换各种放大倍率。

内置AS变焦主体

可全面调节的孔径光阑 (AS) 可用于增加焦深；这在观察高样品时尤其有用。



变焦主体的孔径光阑

1.25倍物镜适用于高放大倍率和分辨率；1倍物镜适用于更宽的视场和更长的工作距离。

这些专为SZX10显微镜设计的高质量复消色差物镜可用于各种观察任务和应用。



物镜：1倍可提高工作效率



1.25倍可获得高放大倍率和优化的数值孔径

全系统消像散设计可实现清晰观察

整个系统都采用消像散设计,可有效防止会导致镜筒、变倍主体和物镜图像变形的像散。

功能强大的SZX10物镜系列

我们物镜的设计目的是同样满足不同样品的需求。八款SZX10物镜提供从0.5倍到2倍的放大倍率。使用10倍目镜,在一台显微镜中就可以进行从3.2倍到126倍的各种观察。此外,物镜转盘(SZX2-2RE10)标配两个物镜。



SZX10



上排右起: DFPLA01.25X、DFPL1.5X-4、DFPL2X-4
中排右起: SZX-ACH1X、SZX-ACH1.25X-2
下排右起: DFPL0.5X-4、DFPL0.75X-4、DFPLA01X-4

型号	工作距离 (W.D.) (mm)	总体放大倍率 *
DFPL0.5X-4	171	3.2X-31.5X
DFPL0.75X-4	116	4.7X-47.3X
DFPLA01X-4	81	6.3X-63X
SZX-ACH1X	90	6.3X-63X
DFPLA01.25X	60	7.9X-78.9X
SZX-ACH1.25X-2	68	7.9X-78.9X
DFPL1.5X-4	45.5	9.5X-94.5X
DFPL2X-4	33.5	12.6X-126X

* 使用10倍目镜; 15倍至30倍目镜为选配件。

符合人体工程学的仪器*可在长时工作中提升用户舒适度



*符合SEMI S8标准

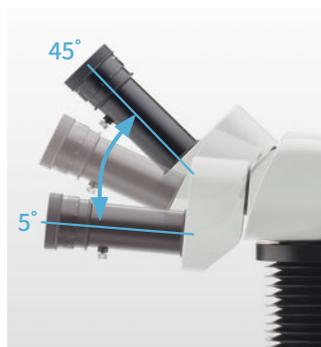
优化了会聚角的倾斜三目观察镜筒可减轻眼部和颈部疲劳

三目镜筒可提供舒适高效的观察体验。

无论是坐着还是站着，观察者均可通过调节倾斜三目镜筒，高效地进行长时间观察。

保持自然姿势、减少工作压力、提高工作效率

符合人体工程学的倾斜式长三目镜筒可使显微镜更靠近用户，从而可提供优化的工作位置，而可伸缩视点调节器则为不同身高的用户提供了灵活适应性。符合人体工程学的SZX系列仪器可让每位用户以舒适的姿势进行观察，从而减轻了观察过程中的压力，提高了工作效率。



SZX2-TTR的倾斜范围



SZX2-EEPA

镜筒会聚角可缓解眼部疲劳

我们的研究表明，体视显微镜光学系统与眼部疲劳之间存在关联。使用未经补偿的左右光路的会聚角会造成不适。但SZX系列产品的会聚角可对每条光路做出全面补偿。这种解决方案可有效消除长时观察带来的眼部疲劳。



变焦和调焦旋钮采用人体工学设计，可实现无疲劳使用

变焦旋钮的位置、粗/细调焦旋钮的尺寸和位置以及细调焦行程均经过重新设计，以简化操作。细调焦行程的这一改进可轻松实现精准调焦。



符合人体工学的粗/细调焦旋钮

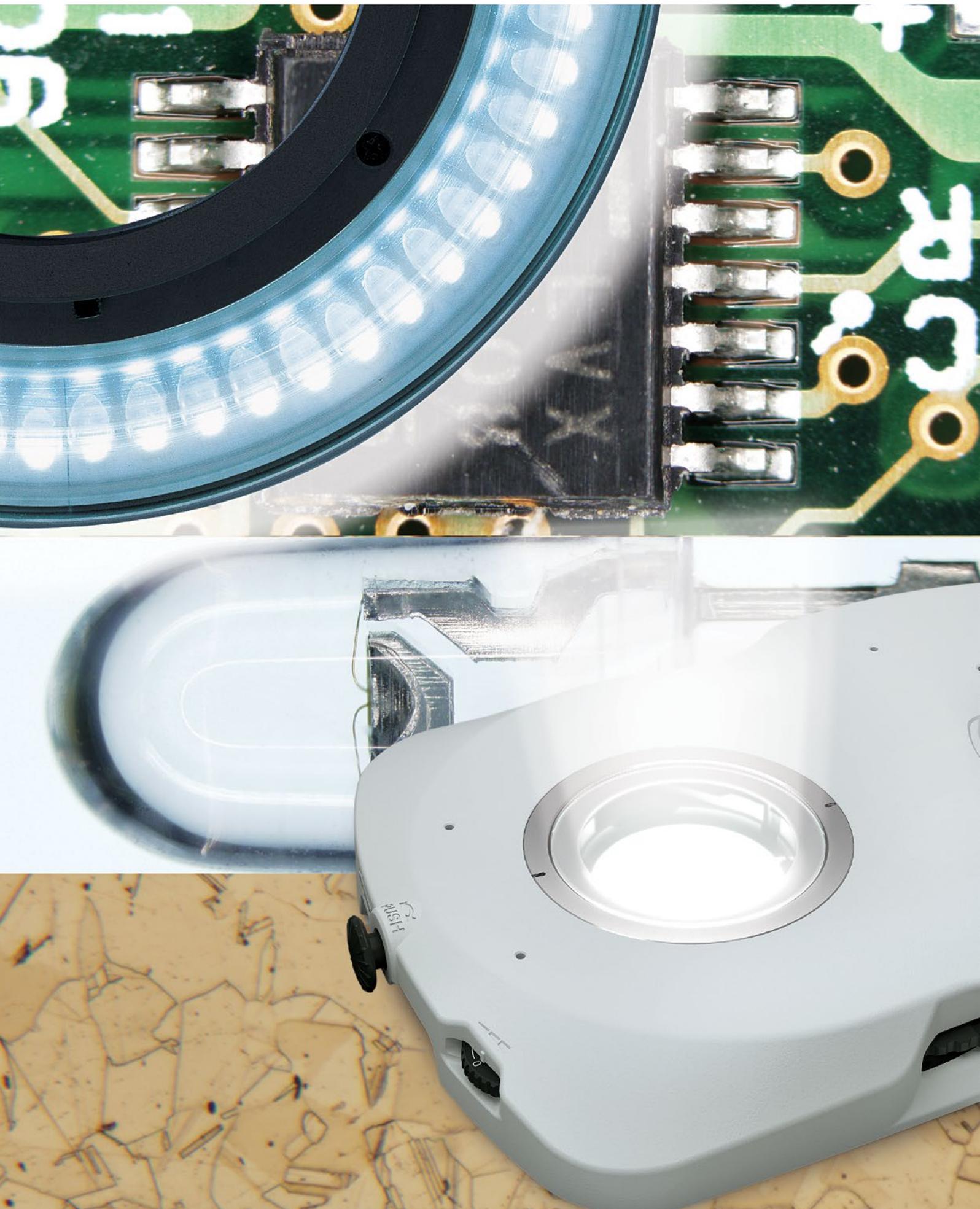
薄型照明底座便于接触样品

照明底座的设计不仅易于使用，还不会造成疲劳。纤薄的LED透射光照明底座高度约为41.5毫米，提供易于调节的指尖照明控制，且便于接触样品。



纤薄设计的照明底座

长寿命LED照明可准确再现色彩，获得理想成像效果



先进的明场透射光

LED光照明底座的使用寿命约为60,000小时。您可以根据不同应用从多种照明盒中进行选择，并将多达4种滤光片装入底座中，只需简单转动即可切换这些滤光片。底座的纤薄设计有助于减少观察过程中的压力。



高级透射光照明底座(SZX2-ILLTQ)

产品	观察和对比方法
① SZX2-CBFL	明场, 低对比度
② SZX2-CBF	明场, 标准
③ SZX2-CBFH	明场, 高对比度
④ SZX2-COBL	斜射, 低对比度
⑤ SZX2-COB	斜射, 标准
⑥ SZX2-COBH	斜射, 高对比度
⑦ SZX2-CSH	遮光板
⑧ SZX2-CDF	暗场
⑨ SZX2-CPO	偏光板

SZX16-RFA荧光灯光照明系统适用于高级荧光成像

高数值孔径可实现明亮的荧光观察

近乎垂直的反射光照明系统产生的照明几乎与观察路径同轴，可显著提高激发光效率。这些特性可使所有放大倍率下的荧光观察效果比传统体视显微镜好两到三倍。除了使用反射光外，还可以使用透射光来确认样品。

五位转换器与九个滤光片选择

SZX16的荧光照明系统有五个位置的位转换器，可为不同样品选择五种滤光片。九个荧光滤光装置可捕捉到明亮、高对比度的荧光图像细节。



选择适合您的样品的照明光源

我们的照明解决方案适用于多种不同的任务，光源包括透射光、反射光、环形光和荧光照明等。SZX系统具有稳定且亮度一致的照明，可通过同轴照明系统、双灵活光导、环形光导等装置来满足反射光要求。有了这些选择，用户便能执行多种体视显微镜观察和记录工作。

各种反射光照明系统

双组合导光管 (LG-DFI)

顶部安装双光导易于定位，并可保持工作空间整洁。此系统可在聚焦时保持选定的照明位置。



SZX16上的双对比光导

同轴照明系统(SZX2-ILLC16/SZX2-ILLC10)

此照明系统非常适合探测高反射率样品(如集成电路、光子产品和医疗设备)上的缺陷。



SZX16同轴照明器

双联锁光导(LG-DI)

借助此装置，用户可在理想观察条件下以高精度和观察选定的区域。



环形光导 (LG-R66)

此环形光导可从多个角度提供明亮、清晰且均匀的照明，同时还可去除妨碍观察的样品阴影。



SZX16上的环形光导

接触角为51度的物镜

(SZX16的物镜: SDFPLAPO1.6XPF、SDFPLAPO2XPF)

工作距离 (W.D.) 较短的物镜的光导照明很难实现有效照明。将物镜设置为 1.6 倍和 2 倍，接触角为 51 度，可实现理想照明。



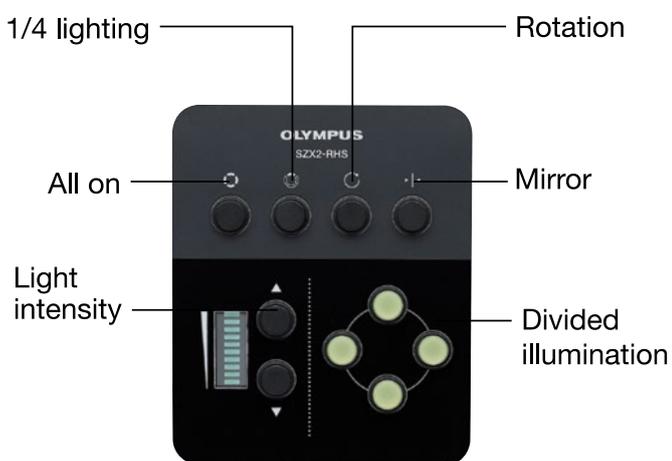
工业研究需要精确的LED照明，以满足各种检测和样品的需求。白色LED可再现自然光，提供恒定色温，而LED环形照明灯提供可变照明，有助于高对比度观察，使用起来非常方便。我们的长寿命LED灯可减少维护，提高成像效果。

四分区LED环形照明装置(SZX2-ILR66)

高强度LED照明是一种非常明亮的光源，可再现自然光，从而达到理想的观察效果。该LED照明系统提供均匀的照明和可变的照明选择，使用起来非常方便。照明器分为四个区域，用户可以选择完全照明、3/4照明、1/2照明和1/4照明，共有13种照明模式；用户无需移动样品即可获得理想的观察和记录效果。由于电源采用无风扇通风设计，LED照明系统可与无尘室兼容。除了有助于保持样品免受静电损坏的ESD兼容性之外，还提供易于手动操作的手动控制装置，为用户提供了舒适的操作环境。



LED环形照明系统的独特控制装置可自由调节13种LED照明模式，以获得理想观察效果。3/4、1/2和1/4照明模式通过键区控制可以环形旋转和镜像对称方式移动。该装置的设计符合人体工程学，非常适合指尖操作。



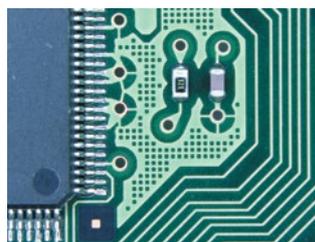
SZX2-RHS, 四分区LED环形照明装置的控制板



表面断裂的四分区照明 (金属)



表面断裂的上部照明 (金属)



PWB的四分区照明



PWB的右象限照明

通过先进的数码相机和图像分析软件增强功能



数字技术体现了我们的光学仪器、显微镜数码相机和图像分析软件的全面协同效应。垂直观察可提供出色的图像。

DP75高分辨率数码相机

DP75彩色相机支持可捕捉高质量样品图像的高级功能。该相机兼具对角线长度达26.5毫米的宽视场和每秒60帧(fps)的全高清图像分辨率。其CMOS传感器采用全局快门设计,可同时曝光整个像素。即使在移动载物台时,也不会出现像卷帘快门CMOS因逐行曝光和读取而造成的失真现象。因此用户可以快速、轻松地采集样品图像。DP75相机针对荧光成像进行了优化,具有强大的降噪功能和高增益灵敏度。借助位置导航器,即使没有电动载物台,您也能随时了解样品中您所观察的具体位置。

DP28 数码相机

DP28数码相机兼具强大的功能、精确的色彩准确度和在整个宽视场内高达4K的分辨率,可为您的检测样品提供无伪影的高分辨率图像。即使在移动载物台时,也可捕获清晰而锐利的图像,使您快速高效的完成检测。

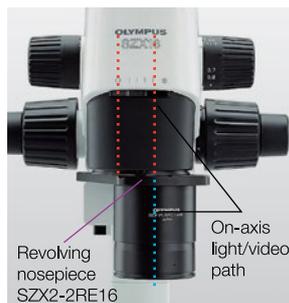
DP23紧凑型高速数码相机

这款640万像素彩色CMOS相机兼具高图像质量、精确的色彩准确度和便捷的功能,有助您更加轻松地完成工业检测流程。DP23相机提供先进功能和卓越的价值,几乎可用于任何工业成像应用。

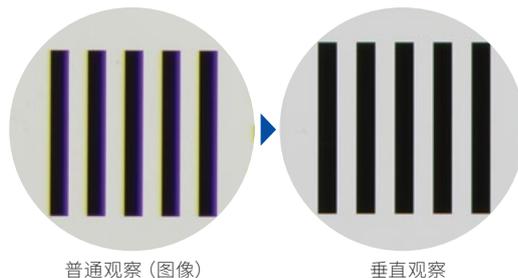


垂直观察

SZX16 (SZX2-2RE16)和SZX10 (SZX2-2RE10)的旋转物镜转换器可用于标准体视显微镜观察以及垂直观察;垂直观察时,物镜中心与光轴重叠。以物镜为中心的观察可产生无像差的图像。通过图像处理软件可有效消除3D渲染的散焦。



物镜转换器可实现垂直观察。

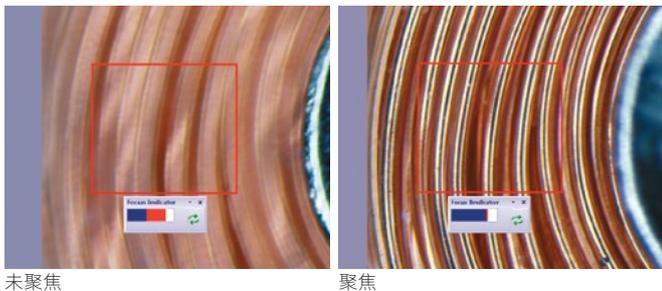


PRECiV成像和测量软件: 工作流程灵活性的新标准

PRECiV成像和测量软件可让您通过配备了数码相机的体视显微镜, 无缝采集图像并进行处理和测量。该系统可在不改变操作方式的情况下灵活地满足您的需求。您不仅可以进行简单的测量, 还可以进行全景观察、景深扩展和颗粒分析。

优化的对焦和曝光

PRECiV焦点指示器可使用户选择关注区域, 并通过显微镜的焦点控制使其达到理想对焦状态。当光学景深较大, 难以用肉眼找到理想焦点位置时, 此功能就显得非常重要。PRECiV软件的实时直方图显示和过度曝光指示器可以轻松找到理想的曝光时间, 避免因图像过度曝光而导致细节丢失。使用我们的DP系列相机时, 您可以手动或自动调整数码相机的曝光时间。

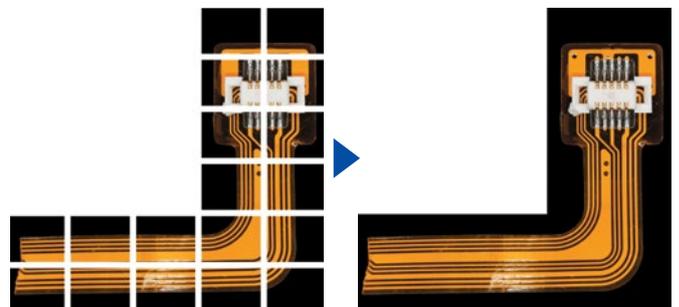


未聚焦

聚焦

手动多图像拼接(MIA)

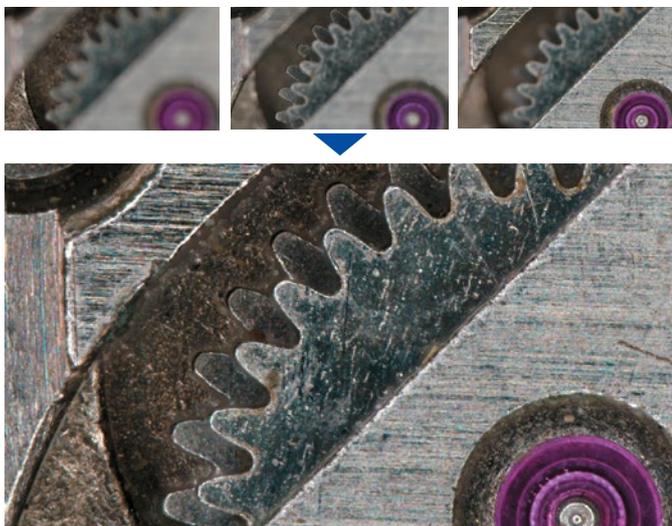
PRECiV软件提供多图像拼接 (MIA) 功能, 用于为超出视场范围的样品创建全景图像。PRECiV软件可快速将图像拼接在一起, 为可视化或复杂测量提供输出。还可以同时使用即时景深图像扩展功能 (EFI)。



柔性板的多重图像采集

即时景深扩展图像(EFI)

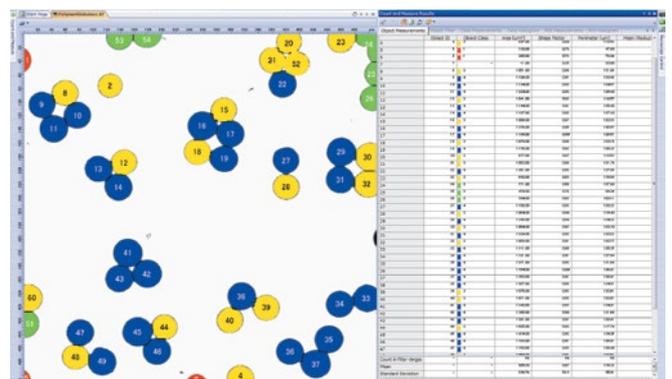
PRECiV软件可提供超出标准焦深的样品图像。即时景深扩展图像可让您通过微调焦功能, 将不同Z水平的多幅图像组合在一起, 生成一幅完全对焦的合并图像。



手表机械部件完全对焦的图像

计数和测量

目标检测和尺寸分布测量是数字成像中最重要的应用之一。PRECiV集成了一个检测引擎, 利用阈值方法将目标 (例如颗粒、划痕) 从背景中可靠地分离出来。PRECiV提供50多个用于目标分类的形状、大小、位置和像素属性 (强度、灰度值) 参数。



目标探测和分类

有关更多详情, 请参阅PRECiV产品目录

可针对不同应用定制的用于扩展观察范围的一系列配件 (SZX16/SZX10)



SZX16通用架台



SZX16大型架台

具有ESD*兼容性的通用架台(SZX-STU2)

该架台用于对因过大而不能使用标准尺寸架台的样品进行观察和数字成像。其设计基于双横杆和线性滚珠轴承，可确保平稳的水平移动和旋转。该机构可以向前、向后、向右、向左倾斜，从而能够快速、精确地接近所选的观察区域。

*ESD = 静电放电

大架台 (SZX2-STL)

这款大架台具有出色的稳定性，非常适合大型样品的图像采集和观察。



U-SRG2, SZX-STAD1

BX载物台适配器类型1 (SZX-STAD1)

可将BX53M旋转载物台(U-SRG2)与各种SZX架台和透射光照明器装配在一起使用。这在偏光观察和图像捕获方面尤为重要。



U-SIC4R2, U-MSSPG, U-MSSP4, SZX-STAD-2

BX载物台适配器类型2 (SZX-STAD2)

可将BX53M机械载物台与各种SZX架台和透射光照明器装配在一起使用。特别适合对样品进行精确的X-Y移动。



BH2-SH, SZH-STAD1

BH载物台适配器类型1 (SZH-STAD1)

可将BH2机械载物台(BH2-SH)与各种SZX架台和透射光照明器装配在一起使用。特别适合对样品进行精确的X-Y移动。



技术规格

SZX16/SZX10 技术规格

项目	技术规格					
	SZX2-ZB16			SZX2-ZB10		
变焦显微镜主体	变焦比：16.4 (0.7倍 -11.5倍) 放大倍率指示：0.7/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3/8/10/11.5			变焦比：10 (0.63倍 -6.3倍) 放大倍率指示：0.63/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3		
	带平行光轴的可变放大倍率系统 变焦驱动系统：包含了用于各种变焦位置的水平手柄光圈锁定 手动变焦主体 (SZX2-ZB16、SZX2-ZB10)					
	AS：内置					
	物镜安装：螺纹式安装					
物镜	用于 SZX2-ZB16			用于 SZX2-ZB10		
	物镜	NA	W.D.(mm)	物镜	NA	W.D.(mm)
	SDFPLFL0.3X	0.045	141	DFPL0.5X-4	0.05	171
	SDFPLAPO0.5XPF	0.075	70.5	DFPL0.75X-4	0.075	116
	SDFPLAPO0.8X	0.12	81	DFPLAPO1X-4	0.1	81
	SDFPLAPO1XPF	0.15	60	SZX-ACH1X	0.1	90
	SDFPLAPO1.6XPF	0.24	30	DFPLAPO1.25X	0.125	60
	SDFPLAPO2XPFC	0.3	20	SZX-ACH1.25X-2	0.125	68
目镜	WHD10X-H FN 22 WHSZ20X-H FN 12.5			WHSZ10X-H FN 22 WHSZ20X-H FN 12.5		
	WHSZ15X-H FN 16 WHSZ30X-H FN 7			WHSZ15X-H FN 16 WHSZ30X-H FN 7		
观察镜筒	SZX2-TTR/SZX2-TTRPT：倾斜式三目镜筒 会聚角、倾斜角：5°-45°，瞳孔间距调节：52-76 mm， 2段光路（可选）（TTR观察：直通光口=100:0、50:50）（TTRPT观察：直通光口=100:0、0:100）					
	SZX2-TR30/SZX2-TR30PT：30度三目镜筒 会聚角、倾斜角：30°，瞳孔间距调节：52-76 mm， 2段光路（可选）（TR30观察：直通光口=100:0、50:50）（TR30PT观察：直通光口=100:0、0:100）					
	SZX2-LTTR：符合人体工学设计的长型倾斜三目镜筒** 会聚角、倾斜角5°-45°，瞳孔间距调节：57-80 mm， 2段光路（可选择）（直通光口=100:0、50:50）					
	—			SZX-BI30：30° 双目镜筒倾斜角：30°；瞳孔间距调节：51-76 mm		
调焦组件	SZX2-FO：聚焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮（带扭力调节环，用于粗调焦）， 可选配重，粗调手柄行程：80 mm，每转的粗调手柄行程：21 mm，负载能力：0.0-10.0 kg					
	SZX2-FOF：微调焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮（带扭矩调节环，用于粗调焦），粗调和微调同轴手柄，内置配重， 粗调手柄行程：80 mm，每转的粗调手柄行程：36.8 mm， 细调手柄行程：80 mm，每转的细调手柄行程：0.77 mm，负载能力：2.7-15.0 kg					
	SZX2-FOFH：重载微调焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮（带扭力调节环，用于粗调焦），粗调和微调同轴手柄，内置气弹簧配重， 粗调手柄行程：80 mm，每转的粗调手柄行程：36.8 mm， 细调手柄行程：80 mm，每转的细调手柄行程：0.77 mm，负载能力：8.0-25.0 kg					
可伸缩式视点调节器	SZX2-EEPA：高度调节范围：30-150 mm（附带标尺）					
架台	SZX2-ST：标准架台 / 立柱高度：270 mm，底座尺寸（宽×深×高）：284 mm x 335 mm x 31 mm， 可安装载物台压簧，带载物台适配器固定螺孔					
	SZX2-STL：大架台 / 立柱高度：400 mm，底座尺寸（宽×深×高）：400 mm x 350 mm x 28 mm， 可安装载物台压簧，带载物台适配器固定螺孔					

*4 SZX2-LTTR: 中间放大倍率为1.25倍。

透射照明底座技术规格

项目	技术规格	
	SZX2-ILLTQ	SZX2-ILLTS
光源	白光 LED（平均使用寿命：按额定用度计算约 60,000 小时。）	
光强调节	连续可调系统	
有效照明区域	明场（低对比度）：φ63 mm，明场（标准 / 高） / 暗场 / 斜射 / 偏光：φ35 mm	
可选滤光片	φ45mm 滤光片（适用于 SZX2-CBF/SZX2-CBFH）	
照明模式	通过更换照明盒进行选择（照明盒可选），明场照明（低 / 标准 / 高对比度）、暗场照明、斜射照明（低 / 标准 / 高对比度）、偏光照明	
对比度选择	低 / 标准 / 高（明场 / 斜射）	
照明底座的转换器位置数	4	1
载物台高度（自桌面计算）	41.5 mm	
立柱高度	268.5 mm	
重量	约 4.1 kg	约 3.8 kg
电源	AC100-240 V, 50/60 Hz (AC 适配器)	

透射照明底座技术规格

类型	LED 环形照明器 SZX2-ILR66	环状光导 LG-R66	双光导 LG-DFI/DI	同轴照明器 SZX2-ILLC16/10
特性	4 分区 LED 环型照明装置 提供 4 分区独立式开 / 关	明亮、均匀照明的图像 无耀眼反射或 遮挡阴影	适合任何角度和位置的 灵活照明	明亮的高对比度同轴照明。 可有效观察如金属表面的瑕疵、IC 或 LCD 上的图案等结构
照明技术规格	旋转、镜像功能、ESD 性能、 RoHS 兼容性、1 类	安装直径：66 mm 柔性部件：1000 mm 附件适配器*：SZX-LGR66 *SZX16-LGR66 不需要适配器 *无法安装到 SDFPLAP02XPFC/SDFPLAP01.6XPF	LG-DFI：柔性部件 1000 mm 互锁部件 500 mm LG-DI：互锁部件 500 mm	放大倍率：1.5X 光导：LG-DF 柔性部件 1000 mm 内含 1/4 波长延迟板
光源技术规格	10 段光强 体积，无风扇通风， AC 100-240 V	类型：LG-LSLED（用于光导的 LED 光源） 功能：连续电子调光 (0~100%)，滤光片滑块，静音风扇，功耗：最大值 37 VA 工作电压， 频率：90-264 V，47-63 Hz 尺寸（宽 × 深 × 高）：231 mm x 114 mm x 137 mm，重量：约 2.45 kg 输入电压：AC100-240 V，50/60 Hz（AC 适配器）		
选配件	SZX-LGR66, SZX10 适配器	—	HLL301：聚光镜	—

SZX2-ZB16 的综合放大倍率和实际视场直径 *1

物镜	目镜							
	WHN10X-H		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H		WHSZ30X-H	
	综合放大倍率	视场直径 (mm)	综合放大倍率	视场直径 (mm)	综合放大倍率	视场直径 (mm)	综合放大倍率	视场直径 (mm)
SDFPLFL0.3X	2.1X-34.5X	ø104.8-ø6.4	3.2X-51.8X	ø76.2-ø4.6	4.2X-69X	ø59.5-ø3.6	6.3X-103.5X	ø33.3-ø2.0
SDFPLFL0.5XPF	3.5X-57.5X	ø62.9-ø3.8	5.3X-86.3X	ø45.7-ø2.8	7X-115X	ø35.7-ø2.2	10.5X-172.5X	ø20.0-ø1.2
SDFPLAPO0.8X	5.6X-92X	ø39.3-ø2.4	8.4X-138X	ø28.6-ø1.7	11.2X-184X	ø22.3-ø1.4	16.8X-276v	ø12.5-ø0.8
SDFPLAPO1XPF	7X-115X	ø31.4-ø1.9	10.5X-172.5X	ø22.9-ø1.4	14X-230X	ø17.9-ø1.1	21X-345X	ø10.0-ø0.6
SDFPLAPO1.6XPF	11.2X-184X	ø19.6-ø1.2*2	16.8X-276X	ø14.3-ø0.9	22.4X-368X	ø11.2-ø0.7	33.6X-552X	ø6.3-ø0.4
SDFPLAPO2XPFC	14X-230X	ø15.7-ø1*2	21X-345X	ø11.4-ø0.7*2	28X-460X	ø8.9-ø0.5	42X-690X	ø5.0-ø0.3

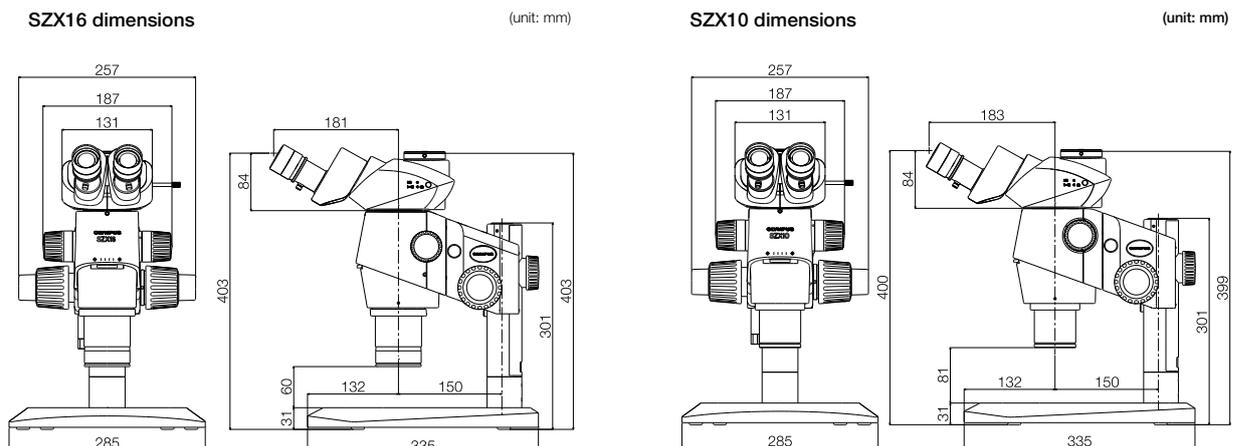
*1 SZX2-LTTR: 中间放大倍率为1.25倍 *2 有些渐晕现象可能是由光学特性引起的。在低倍率观察中会发生这种现象。

SZX2-ZB10 的总体放大倍率和实际视场直径 *3

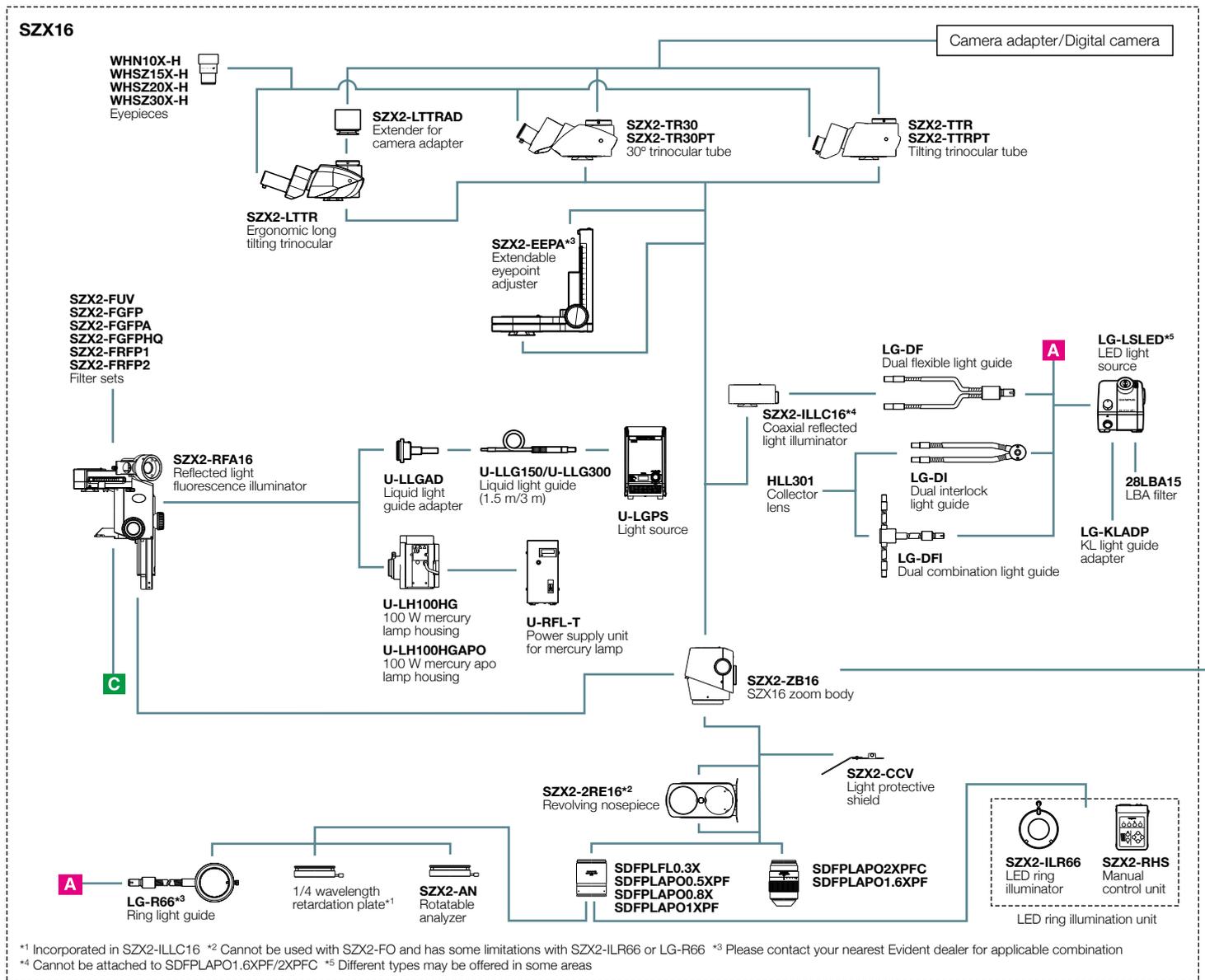
物镜	目镜							
	WHN10X-H		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H		WHSZ30X-H	
	总体放大倍率	视场直径 (mm)	总体放大倍率	视场直径 (mm)	总体放大倍率	视场直径 (mm)	总体放大倍率	视场直径 (mm)
DFPL0.5X-4	3.2X-31.5X	ø69.8-ø7.0	4.7X-47.3X	ø50.8-ø5.1	6.3X-63X	ø39.7-ø4	9.5X-94.5X	ø22.2-ø2.2
DFPL0.75X-4	4.7X-47.3X	ø46.6-ø4.7	7.1X-70.9X	ø33.9-ø3.4	9.4X-94.5X	ø26.5-ø2.6	14.2X-141.8X	ø14.8-ø1.5
DFPLAPO1X-4 SZX-ACH1X	6.3X-63X	ø34.9-ø3.5	9.5X-94.5X	ø25.4-ø2.5	12.6X-126X	ø19.8-ø2	18.9X-189X	ø11.1-ø1.1
DFPLAPO1.25X SZX-ACH1.25X-2	7.9X-78.9X	ø27.9-ø2.8	11.8X-118.1X	ø20.3-ø2	15.8X-157.5X	ø15.9-ø1.6	23.6X-236.3X	ø8.9-ø0.9
DFPL1.5X-4	9.5X-94.5X	ø23.3-ø2.3	14.2X-141.8X	ø16.9-ø1.7	18.9X-189X	ø13.2-ø1.3	28.4X-283.5X	ø7.4-ø0.7
DFPL2X-4	12.6X-126X	ø17.5-ø1.7	18.9X-189X	ø12.7-ø1.3	25.2X-252X	ø9.9-ø1	37.8X-378X	ø5.6-ø0.6

*3 SZX2-LTTR: 中间放大倍率为1.25倍

尺寸

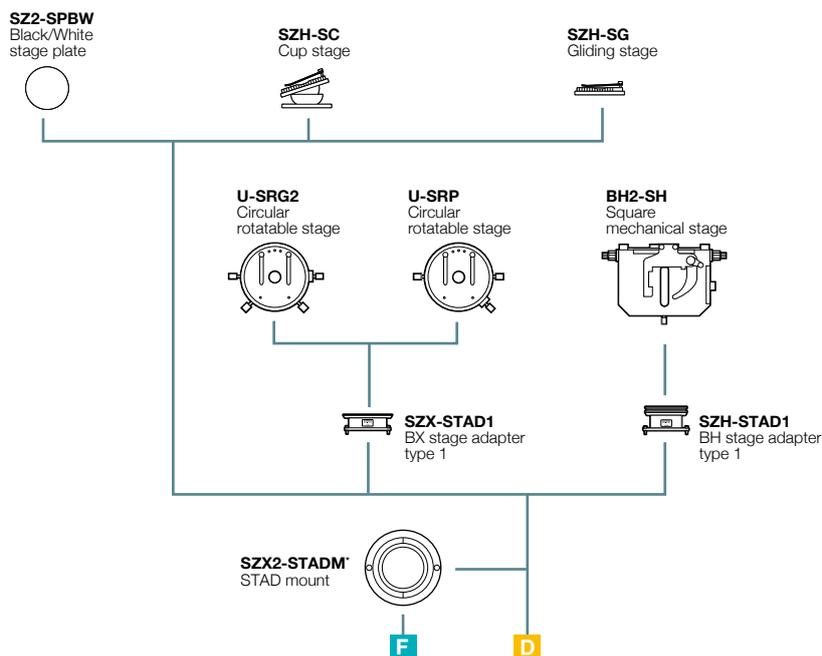


系统示意图



*1 Incorporated in SZX2-ILLC16 *2 Cannot be used with SZX2-FO and has some limitations with SZX2-ILR66 or LG-R66 *3 Please contact your nearest Evident dealer for applicable combination
 **4 Cannot be attached to SDFPLAPO1.6XPF/2XPF *5 Different types may be offered in some areas

Accessories

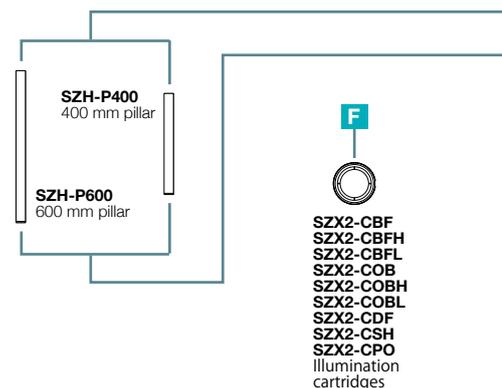


* Cannot be used with SZ2-SPBW

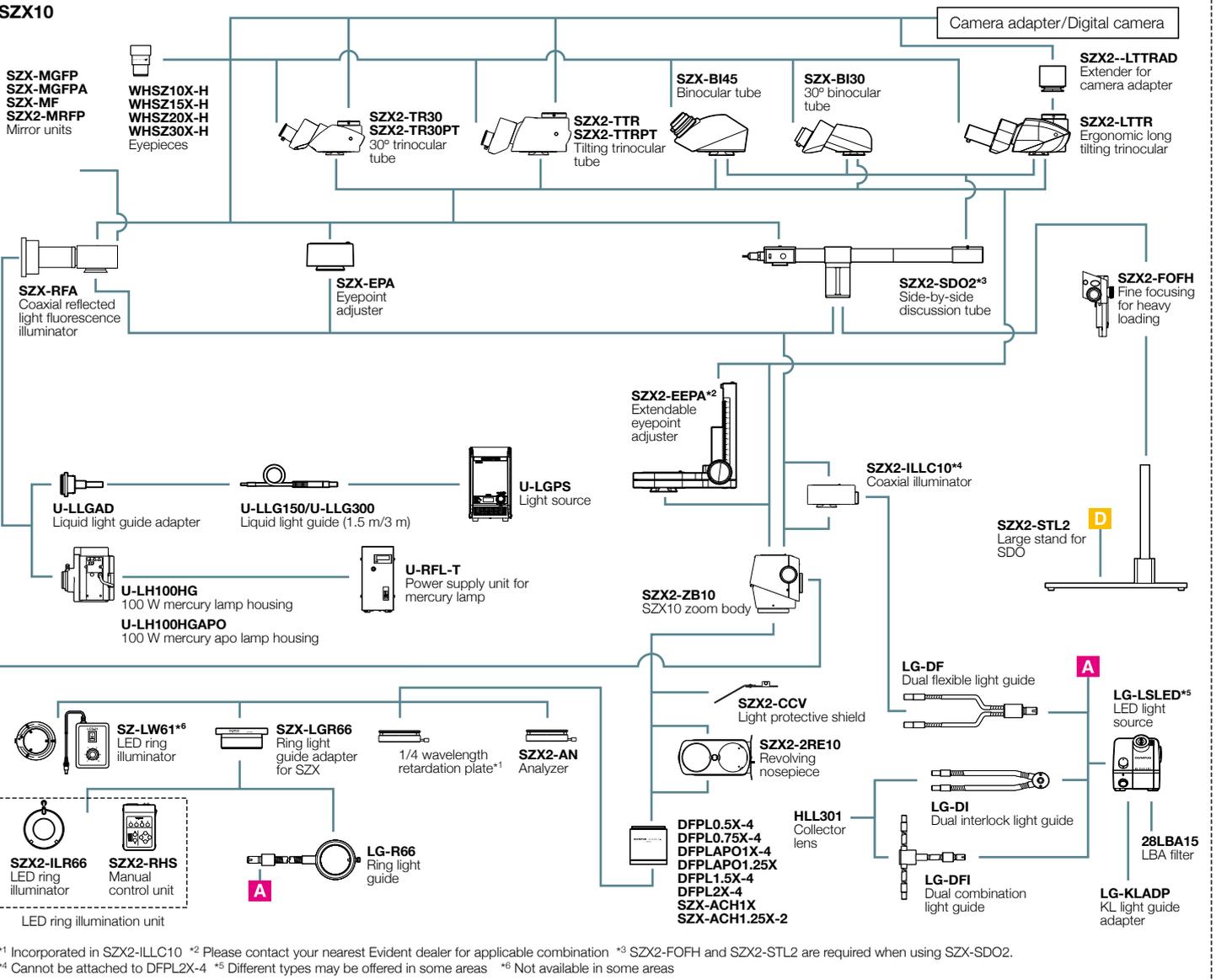
Focusing units



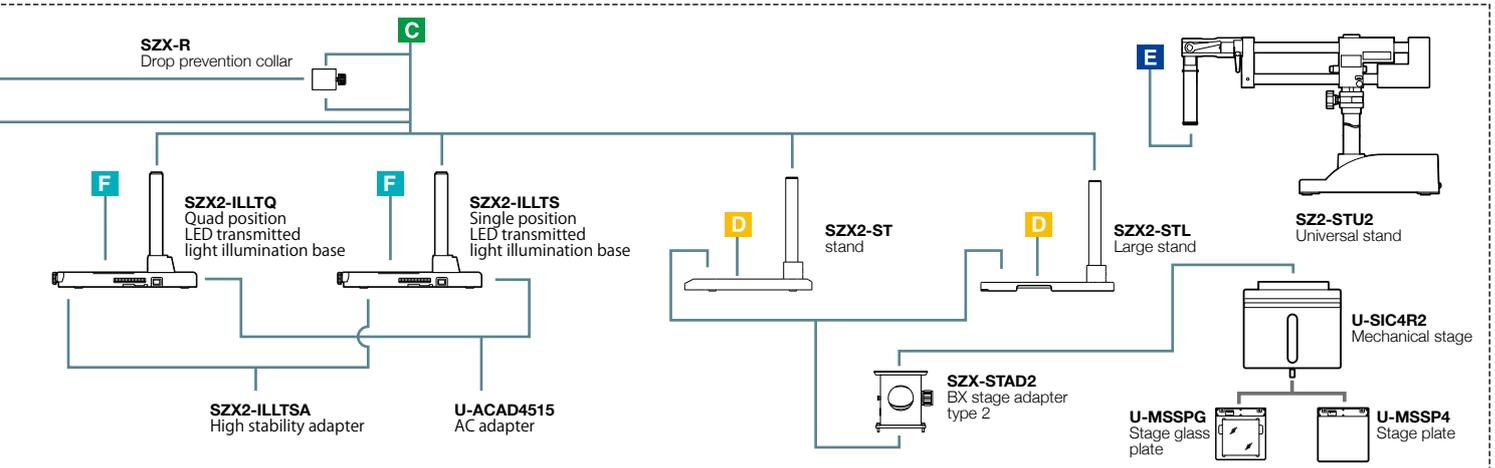
Illuminators



SZX10



*1 Incorporated in SZX2-ILLC10 *2 Please contact your nearest Evident dealer for applicable combination *3 SZX2-FOFH and SZX2-STL2 are required when using SZX-SDO2.
*4 Cannot be attached to DFPL2X-4 *5 Different types may be offered in some areas *6 Not available in some areas





Evident Corporation
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

Evident Scientific, Inc.
48 Woerd Avenue
Waltham, MA 02453, USA
电话: (1) 781-419-3900

Evident公司已通过ISO14001认证。有关认证注册详情，请访问olympus-ims.com/en/iso。

Evident公司已通过ISO9001认证。

所有公司及产品名称均为其各自所有者的注册商标和/或商标。

PC显示器上的图像为模拟图像。

显微镜的照明设备提供可能达到的使用寿命。需要定期检测。有关详细信息，请访问我们的网站。规格和外观如有变更，恕不另行通知，制造商不承担任何责任。

版权 © 2024 Evident公司所有