奥林巴斯DSX100数码显微镜

产品名称	奥林巴斯DSX100数码显微镜
公司名称	昆山开发区奥巴仪器行
价格	188888.00/台
规格参数	品牌:奥林巴斯 型号:DSX100
公司地址	苏州市昆山朝阳东路55号建伟大厦A座1518
联系电话	0512-55182520 15962648439

产品详情

奥林巴斯DSX100数码显微镜

奥林巴斯DSX100显微镜是搭载着16倍光学变焦，并且能够倾斜显微镜机架，不仅可以从上面垂直观察，也可以侧面观察的自由角度观察的宏观观察型号。同时装备着4方向独立能照明的4分区LED环绕照明系统，可适合样品的立体观察。

舒适的操作性能，传统显微镜无法比拟。

DSX系列并非操作显微镜本身， 而是通过直观、易懂的GUI
画面菜单进行操作。可根据用户熟练程度选择操作模式， 并通过触摸屏、鼠标等的全新操作方式，
实现了舒适的操作性能。无论是具备显微镜方面的知识和技能的操作人员，
还是对显微镜不熟悉的操作人员， 都能直观的完成操作。

用于不同熟练度和用途的3个操作模式

在DSX系列上，根据用户的熟练程度，优化设计了2个GUI的操作模式："标准模式"和"初级模式"。同时，还配置了可以自定义标准模式，专门用于常规工作的"操作员模式"。此外，根据启动应用程序时输入的ID和密码，可以调出各用户设置的观察、分析和测量条件等环境，显示该用户的常用画面。

初级模式

只要按照画面的提示步骤操作， 就能得到最佳输出的模式。

标准模式

为了使显微镜的熟练操作人员能够直观完成操作，按照工作流程配置了必要按钮等的模式。运用电动控制提高了操作速度。

操作员模式

自定义标准模式用于常规工作的模式。可以提高重复性工作的效率。

改变显微镜操作概念的用户界面

奥林巴斯DSX100显微镜系列上，不需要为观察和测量进行复杂的设置和调节。焦点、焦距、照明等的调节、各种观察法的切换等，都可以通过触屏、鼠标进行控制。可以直接触摸实时影像，进行缩放操作，直观而轻松获取所需的目标影像。此外，还配置了根据不同样品自动调节焦点和照明的"自动对焦／自动增益"功能。

" 光学变焦" ，仅需一个镜头即可实现最佳尺寸的观察

实现无缝倍率转换

细腻的倍率调节可以随心所欲、毫无压力的完成。采用无缝放大和缩小，改变倍率时不会发生视场遗漏而错过观察位置。奥林巴斯DSX100显微镜以16倍光学变焦搭配最高30倍数码变焦，实现了高倍观察。能够覆盖更大倍率范围。更多产品信息请咨询上海富莱光学，奥巴仪器。

" 自由角度观察"无需倾斜样品就可以进行斜向观察

顺利完成斜向观察。可以左右倾斜的变焦镜筒

为了斜向观察样品，传统结构的显微镜需要倾斜样品，从而出现了把样品固定到最佳倾斜角度的繁杂操作、焦点位置容易偏离等问题。而DSX 100只要倾斜变焦镜筒，就可以改变观察角度。即使松开手也不会倾倒的安全设计，以及十分稳定的镜体低重心设计，帮助操作人员能够安心、顺利的倾斜变焦镜筒。

高速导出最佳影像。

DSX系列只需从GUI画面显示的菜单中选择观察项目，即可执行所需功能。只需按下一个按钮，就可以完成观察法切换及图像处理。可以从适于样品条件的自动拍摄的多个图像中，选择出所需的图像。以简洁的操作步骤，进行快速而适当的观察。

"多图预览功能"让显微镜提供最佳结果

DSX系列显微镜，在显微镜操作上新增了"选择"功能。伤痕、凹凸、异物等，选择需要观察的项目后，会在DSX100的"多图预览画面"上一览显示通过各最佳观察方法拍到的影像，只要从中选择所需的一幅就可以了。所以，即使是显微镜的初级操作人员也可以获得与资深操作人员相同条件的结果。

可以在"多图预览画面"的一览显示中，选择符合观察目的的影像

"HDR"打造超越目视观察的"清晰影像"

由于材质、表面状况或照明方法等的不同，样品呈现的结果可能也会不同。DSX100的"HDR"（高动态范围）功能，利用变换曝光拍摄的多张图片进行合成，可精确修正样品表面的亮度问题。"HDR"功能拍摄的图像非常忠实于样品本身，不但可以显示样品的结构，而且还可以显示以前难以检测到的缺陷和瑕疵。另外，该功能还可以减少光晕，让观察更加简便。更多产品信息请咨询上海富莱光学，奥巴仪器。

无论是暗视场影像还是DIC影像，"HDR"都可以一键完成清晰观察。

利用"WiDER"实时观察具有亮度差的样品

如果无法看到无反射区域，仅仅增加照明通常是不够的，因为这会产生光晕。奥林巴斯的智能图像处理技术通过"WiDER"就可以解决该问题，其专有的系统对实时图像非常有效，只需一键单击，就可以实时解决高对比度问题。无黑斑。无光晕。

只需一键单击，就可以清晰的实时观察有亮度差的样品

"4方向LED照明"让伤痕和缺陷的检查变得更加容易。

光源采用了节能、寿命长、低运营成本的LED照明。即使改变光量色温也不会变化，所以每次改变光量时，不需要调节白平衡。不仅如此，从上下左右4个不同方向任意照明样品的"4方向LED照明"设计，可以在观察样品的表面状态的同时，更加容易的检查出传统显微镜难以发现的伤痕和缺陷。

简单操作，将以往未能观察的部分可视化。

DSX系列无需深度知识及专门技术， 即可观察所需。采用奥林巴斯独有的最新数字技术，
过去看不到及难以观察到的部份得以清晰可视化。当然， 也无需复杂的操作。能以最短的操作步骤获得所需的最佳影像。更多产品信息请咨询上海富莱光学，奥巴仪器。

" 全景摄影" 把拍摄范围扩大到" 视场外"

"全景摄影"功能去除了观察中的"视场外"界限。移动载物台，可同时自动拼接影像。此外，一般的显微镜为了追求高分辨率，在提高倍率的同时不得不缩小视场范围。而奥林巴斯DSX100显微镜中的"全景摄影"功能可以同时实现高分辨率和大视场。2D、景深
扩展、3D影像都可以拼接，所以观察视场能够扩大许多倍。

移动载物台，轻松完成影像拼接的"全景影像"

" 景深扩展& 3D摄影" 功能把想要观察的部分都呈现于眼前

使用传统显微镜时，由于只能对焦于一点，所以会生成没有对焦的不明区域。而DSX系列通过在高度方向移动焦点，可以自动生成全面对焦的影像。即使是凹凸较大的样品或有高低差的样品，也可以清晰的进行观察。此外，还可以使用3D摄影功能构建3D影像，立体而直观的观察样品。可以从任意角度观察真实状态的样品。 真实呈现样品的"3D摄影"

" 彩色高亮显示功能" ， 强调目标内容

DSX系列搭载了"彩色高亮显示功能"，可以彩色显示样品的观察所需部分，其他部分则以单色显示。能够拍摄更加明确的观察对象，生成报告时的可以使用更加轮廓鲜明的图像。同时，还可以预先登记需要检测的缺陷及杂质，提高检查效率。

预先登记需要检测的缺陷及杂质，让检查变得更容易。

利用" 报告功能" ， 迅速生成报告

使用DSX系列，可以在一个应用程序上执行从观察到测量、报告生成的一系列操作。因此，只需在观察、测量完成后，单击一下按钮即可生成报告。提前制作模板，即可简单、快速生成繁琐的报告。报告书可以输出为RTF格式、PDF格式。

能够观察到一般数码显微镜上无法看到的" 影像" 。

DSX系列的高度可靠性，
源自于领先的光学产品制造商奥林巴斯的DNA。像差少、分辨率出色的镜头及高度光学组装技术，
实现了清晰、低失真兼具优越色彩重现性的高质量影像。而为了提高画质，
对CCD及显卡也进行了最佳调整。极为忠实的再现实际样品， 实现了不同次元的" 可视性"
。更多产品信息请咨询上海富莱光学，奥巴仪器。

奥林巴斯独有的" 高质量光学系统"实现了不同次元的" 影像"

凝聚了奥林巴斯DNA的光学系统

奥林巴斯在DSX系列产品的设计和制造中，不遗余力的投入了自己作为光学产品制造商长年积累的优秀技术和经验。使至今为止数码显微镜无法实现的照明均匀、没有光斑、鲜明、高质量的影像观察成为现实。奥林巴斯DSX100显微镜向您提供只有继承了"奥林巴斯DNA"的光学系统才能拍出的不同次元的"影像"。

" 专用物镜"实现理想的宏观观察影像

DSX100专用物镜

DSX100上使用了最新设计的专用物镜。最高限度排除了像差和照明的不均匀，是观察和检查的最佳选择。物镜分为1倍和3.6倍的两种倍率镜头。每种镜头上都配备了最佳设计的高亮度LED照明，为所有倍率观察提供理想的照明。

1800万像素的" 高性能、高灵敏度CCD*" ，再现高质量影像

高性能、高灵敏度CCD模式

为真实再现高质量光学系统所获信息，采用了色彩再现性能优越的高性能、高灵敏度CCD模式作为处理引擎。同时搭载了实现高分辨率的像素转换功能、尖端数字影像处理功能--"细节处理"，实时显示每一部分都清晰鲜活的影像。 *4800×3600像素，3CCD模式换算下相当于其3倍

设置自动校准功能去除偏差

谁都可以在简单的操作中完成作为测量精度根本的校准设置工作。避免了不同用户带来的校准偏差，提高了测量结果的可靠性。此外，还可以在"校准报告功能"中，明确谁在何时设置了校准。
*需要使用专用的校准样品。

可以执行2D、3D各种测量的丰富的测量项目

DSX100系列标准装备了2D、3D测量所需的各种项目。不只是在XY平面内，还可进行Z方向测量，因此可从所有角度进行观察、测量。另外还能使用同一应用程序将测量结果生成报告。更多产品信息请咨询上海富莱光学，奥巴仪器。 * 3D成像功能为可选功能 **3D成像需要使用3.6倍物镜

*1 与DSX-UFSSU配合使用时为50 mm（不包括BH2-WHR43或晶圆托盘） *2 与DSX-UFSSU配合使用时为20 mm（不包括BH2-WHR43或晶圆托盘） *3 需要安装DSX-WZ-STAD