

XW-200A 超景深显微数字成像系统



全景深叠加



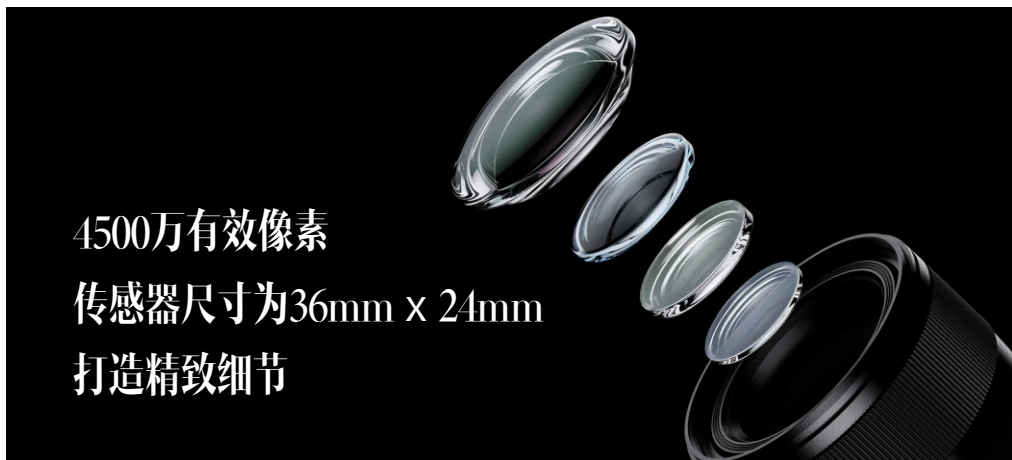
测量标注



个性化定制

主要用于对7.5mm以下的显微标本进行超景深拍摄成像，配备5倍，10倍，20倍高端物镜，全画幅CMOS图像传感器，4500万有效像素，采用我公司最新研发的照明系统、自动叠加合成系统，使标本所有层面、部位清晰可见。一体化设计，图像清晰，色彩还原真实，操作便利、快捷。





4500万有效像素
传感器尺寸为36mm x 24mm
打造精致细节

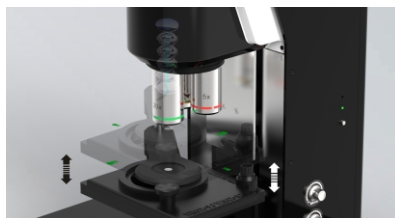
物镜

配备5X、10X、20X三种倍率的物镜，具备长工作距离、无限远校正、平场复消色差等特点，可进行高精度拍摄，也可以提高色差倍率并提供独立的色差补正，在整个视场内提供平面、无色差的图像。系统自动识别物镜倍率。



智能调节系统

采用高性能内置工作站，27寸4K显示器。电脑软件智能控制，电动升降，行程100mm，精度0.001mm；载物台直径95mm，可实现360度旋转，同时可向X轴、Y轴移动20mm。



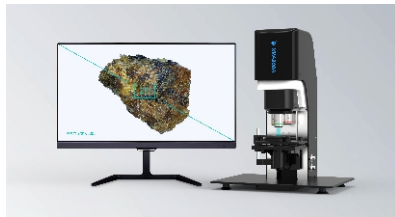
多功能照明系统

采用最新研发的照明系统，有落射、透射、暗场、偏光（选配）、荧光（选配）五种拍摄模式，均采用独特的LED光源，360度均匀补光，无极调光。利用环形、透射照明灯等进行全方位照明。



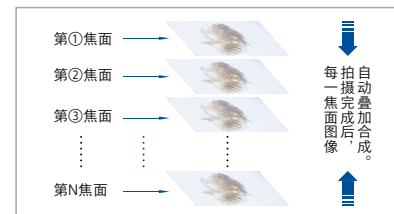
拍摄范围

在5倍物镜下，工作距离为34mm，最大标本尺寸为5mm x 7.5mm；在10倍物镜下，工作距离为34mm，最大标本尺寸为3.4mm x 2.0mm；在20倍物镜下，工作距离为20mm，最大标本尺寸为1.8mm x 1.2mm。同时在27寸显示器图像显示倍数可达300倍。



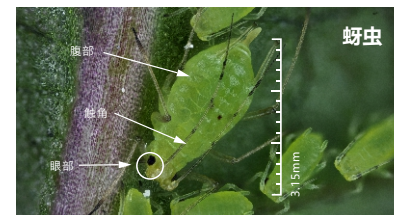
超景深数字叠加功能

自动拍摄多张不同焦点的图像，并进行叠加处理，扩展图片的景深，可实现全景深合成，使图片上下层次清晰，呈现出精彩的细节，实现了全高清图像。



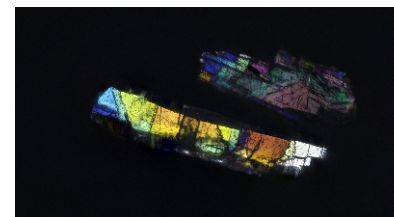
测量标注功能

对成像照片快速进行实时标注和测量，支持文字输入、自动定标、自动测量长度、面积、周长，多重标注。图像可存储到自定义文件目录下。



偏光拍摄

一种利用光的偏振特性进行图像采集和分析处理的技术，将不同偏振方向的光分开并通过传感器将图像数据记录下来进行处理与合成，从而实现对本标的成像，清晰呈现标本的细节与特征。



荧光拍摄

采用独特的LED光源设计，最大程度的减少光路中光学元件的数量。在较短的光程中实现更强的亮度，可提供荧光基团的激发效率，更好的检测弱荧光信号。共有红、绿、蓝三种荧光模式，可以根据用户定制。



超乎想象的高精细图像，细节、凹凸感等清晰呈现。适用于科研、医学、地质、考古、教学、动植物学、昆虫学、刑侦、法医、电子工业、海关等领域。

