

SL-100A 数码立体显微成像系统

SL-100A DIGITAL STEREO MICROSCOPIC IMAGING SYSTEM

数码立体显微成像系统(SL-100A)，是西安瑞丰仪器设备有限责任公司研发的一款立体显微成像设备。以全新的数码立体成像技术为理念，以传统的体视显微镜为依托，融合了数码与光镜两者的优点，开发出了先进的数码立体显微成像系统，极大提高了用户的使用体验。

本产品可应用于科学研究、动植物学、昆虫学、解剖学、医学、实验教学、考古、电子产品、海关、公安等领域。



3D成像显示



远程操控



VR视角



● 01 产品概述

数码立体显微成像系统(SL-100A)，是西安瑞丰仪器设备有限责任公司研发的一款立体显微成像设备。以全新的数码立体成像技术为理念，以传统的体视显微镜为依托，融合了数码与光镜两者的优点，开发出了先进的数码立体显微成像系统，极大的提高了用户的使用体验。

SL-100A的放大倍数为7X-45X，变倍比1: 6.4，工作距离为100MM，操作方式为手动操作，根据自己所需调节系统，立体图像的观察方式为数码立体眼镜。本产品改变了传统体视显微镜只能在固定位置进行三维立体图像的观察方式，使用者能够根据需求手动调节位置并实时观察三维立体图像，提供多人同时三维立体图像观看，对大标本的局部进行显微观察，对立体图像进行录制及存储，方便随时观看；

本品可选装瑞丰图像处理软件，能够对观察物进行标定，对其角度、长度、面积、周长等进行测量；可在图像中实时绘制圆、线、点、矩形、多边形等多种规格图形，也可绘制不规则图形；测量完成后可一键将信息生成表格进行导出；可在图像中进行注释及文字标注；能够对图像进行电子放大；可对亮度、曝光、增益、白平衡、色温、对比度、饱和度、锐度、降噪效果进行实时调整。

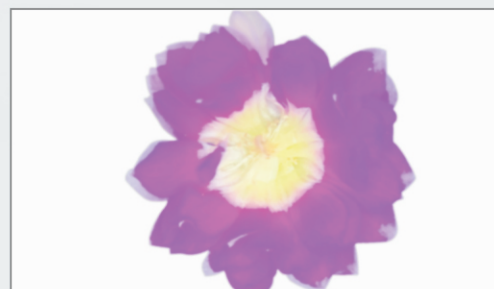
本产品可应用于科学研究、动植物学、昆虫学、解剖学、医学、实验教学、考古、电子产品、海关、公安等领域。

● 02 性能参数

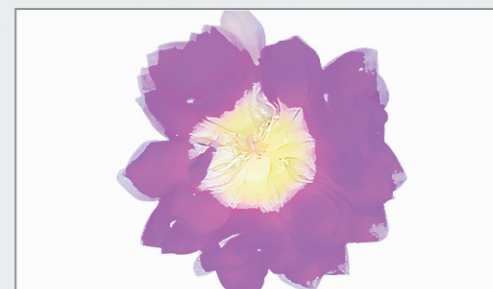
放大倍数	7-45倍（选配辅助物镜，可扩展至3-90倍）
物镜	0.7-4.5倍，手动连续变倍物镜，变倍比1:6.4
工作距离	100mm，选配不同物镜可扩展至50-280mm
调焦机构	调焦范围150mm
操作模式	手动操作
观察模式	数码立体眼镜
瞳距	56mm-72mm可调
屈光度	远视300--近视800，左右眼独立调节，散光镜片可选配
输出接口	4个HDMI口，可同时连接4个立体眼镜，同时观察；1个USB口，用于连接图像采集设备。
补光灯	环形LED灯

● 03 特色功能

① SL-100A连接立体显示屏效果展示：可佩戴3D眼镜观察。



1) 裸眼观察效果



2) 佩戴3D眼镜观察屏幕效果

② SL-100A连接数码立体眼镜显示视角：佩戴眼镜后，为双眼提供3D效果。

