

Supereyes® 超眼®

B011 使用说明书

感谢您选用 Supereyes® 超眼® 便携式数码显微镜!

B011 数码显微镜应用领域:

- 工业检视、印刷电路板、精密机械检查、数控车床装机监控等
- 文物、宝石、字画、防伪码鉴定
- 产品外观检查
- 本机与计算机连接，操作方便。使用所附软件，可轻松实现拍照、录像、测量等功能。

为使您顺畅使用，敬请详阅本使用说明书，或通过其他方式获得帮助。

产品规格

- 像素：5MP
- 分辨率：2592 * 1944
- 镜头：可置换
- 放大倍率：30 - 2000X（选配镜头）
- 拍照录像：防抖动拍照录像功能
- 光源：可调，可置换
- 影像速率：30 FPS（最大值）
- 产品接口：Type-c接口
- 工作距离：
 - 10 - 40mm (L10镜头)
 - 30 - 200mm (L100镜头)
 - 8 - 9mm (L1000镜头)
 - 1.5 - 2mm (L2000镜头)
- 测量：软件测量

系统需求

- 个人计算机，最低系统需求：
Windows XP/7/8/10, MAC OS
- USB2.0 接口
- 600MB 以上可用硬盘空间

配件清单

- 标配：B011本体(含L10标配镜头、白色灯)、Z008升降架、USB连接线、软件U盘、校准尺、说明书、保修卡。
- 选配：L100长焦镜头、L1000高倍镜头、L2000高倍镜头；
DP01偏光器、DR01万向灯、DA01暗场光源、DB02红外灯、DB03紫外灯；
D10、D100、D1000、D2000定焦头



镜头与光源的安装



可选配件

L10镜头
放大倍数: 50 – 500X
工作距离: 10 – 40mm



L100镜头
30 – 300X
30 – 200mm



L1000镜头
500 – 1000X
8 – 9mm



L2000镜头
1000 – 2000X
1.5 – 2mm



白色光



适配L10、L00

紫外光
DB03
波长395



适配L10、L00

红外光
DB02
波长850



适配L10、L00

万向灯 (白光)
DR01
适配L10、L100



偏光镜
DP01



偏光镜可协助
分辨和分析各种
向异性或各向同性的物质

暗场照明器
DA01
适配L10, L100



暗场照明可协助
以反射光和衍射光来
观察标本

定焦头
D10



定焦头
D100



定焦头
D1000



定焦头
D2000



硬件安装及使用

1. 分别将USB线两端插入电脑USB口和B011尾部Type-c口。使用升降架操作时将显微镜插入升降架卡盘夹持孔（勿使卡盘遮挡操作部位），旋转夹具锁紧，将显微镜头朝向被观测物。如图1所示。
2. 调节升降机构选择合适的观测高度，旋转显微镜中部调焦旋钮调节焦距至图象清晰：
放大倍数变大 ← ||| → 放大倍数变小。
3. 触摸显微镜上调光触点调节光源至合适照度。
4. 触摸显微镜上拍照触点硬件拍照。
5. 手持使用时，调焦与调光操作同上，套上相应定焦头使用更佳。
6. 升降架安装如图2所示。



图 2

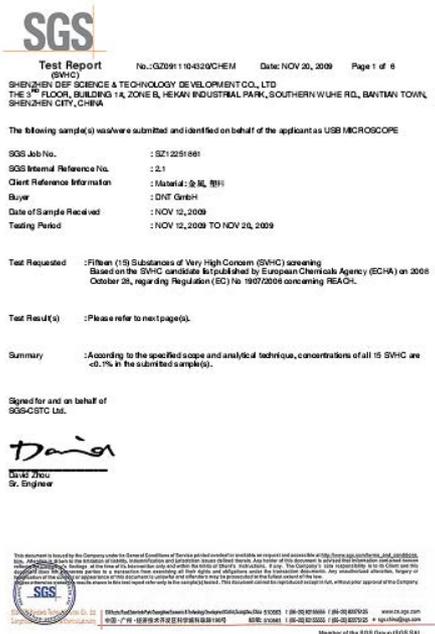
疑难解答

序号	故障现象	可能原因	解决办法
1	图象黑屏	灯不亮 没有打开预览 没有选择合适的设备 显微镜与电脑连接不好	打开照明、镜头旋转插入到位 打开预览、选择合适的设备、将设备接入台式主机后面主板 USB 口
2	图象模糊、速度慢	焦距不对 显微镜与电脑连接不好 分辨率过高 电脑配置不够	调节焦距 插入台式主机后面主板 USB 口 选择较低分辨率 更换电脑
3	图象失真	显微镜与电脑连接不好 显微镜故障	插入台式主机后面主板 USB 口 返厂维修
4	无法识别	显微镜与电脑连接不好 显微镜故障	插入台式主机后面主板 USB 口 返厂维修

注意事项

1. 请勿触摸镜头等光学系统，以免影响产品性能。
2. 请勿自行拆解产品，以免造成危险及产品损坏。
3. 请于下列环境下使用及储放：温度：0° C ~ 40° C，相对湿度：45% ~ 85%
4. 若不慎使异物或液体进入数码显微镜本体内，请立即拔除USB线返厂维修。

认证



深圳超眼科技有限公司

地址：深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区甘李六路7号吓围工业厂区2号厂房202

客服热线：4006 110 511

客服邮箱：help@supereyes.cc