

童趣 XM3 儿童显微镜
使用说明书

S84305

使用须知

请您仔细阅读本说明书，并正确使用。

注意保护镜头部分，使用后务必把镜头盖子上，以免进入灰尘或异物。

本显微镜可以手持使用，也可以插入底座作为台式使用，插入时注意力度，避免损坏构件。

放置物品时注意放置位置，要尽可能的放置在镜头的正下方中心部位避免看不清物体，带来不好的体验。

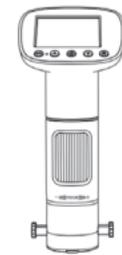
日常使用存放在阴凉干燥的地方，避免阳光直接照射。

避免将显微镜存放在有跌落风险的场所，跌落可能造成显微镜内部镜头偏差或其他构件的损坏，以及其他不可修复的损坏问题。

提示：本手册使用的平面图仅供参考，请以实物为准。

一、安装说明

显微镜的构成



显微镜单体



显微镜底座

显微镜支架安装



①取下显微镜单体透镜的盖子与透明仓。



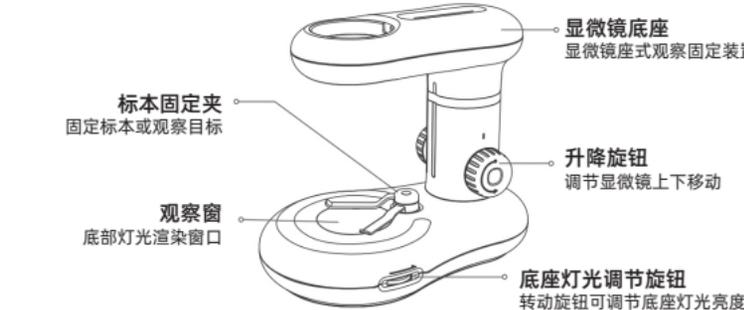
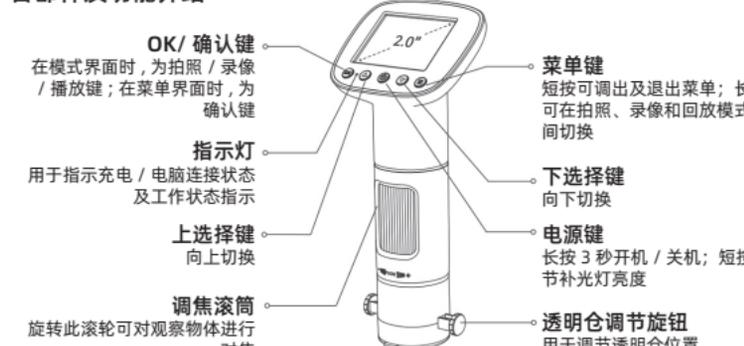
②单手扶着底座，将显微镜单体垂直向下插入安装孔。



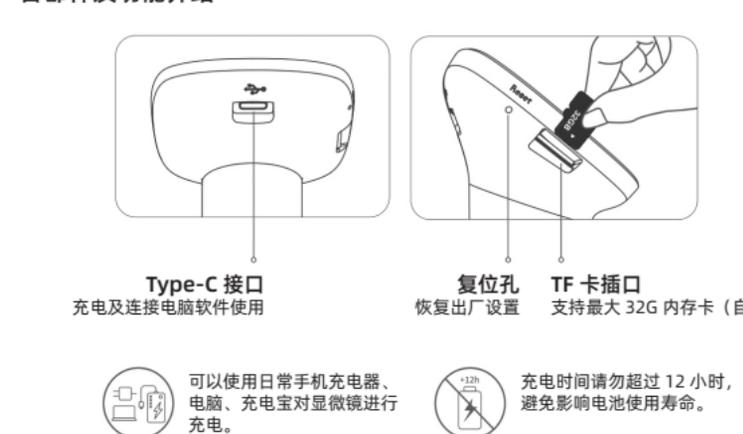
③插到底部，装上透明仓即可。

二、显微镜的构成介绍

各部件及功能介绍



各部件及功能介绍



注：充电过程中，显微镜外壳如有轻微发热，为正常现象请放心使用。

底座电池安装

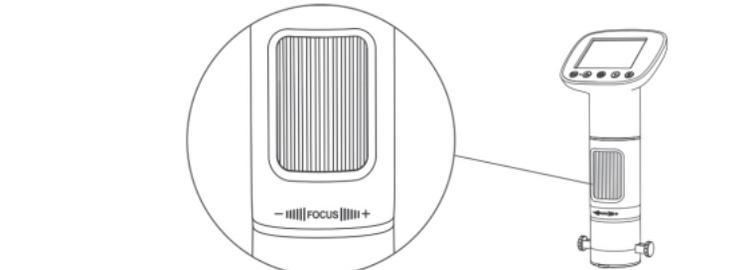
- 扣住底座电池盖凹槽向外掰开电池盖；
- 按照内部所示安装方向，装入 7 号 1.5V 电池（装入电池时请注意区分正负极，非充电电池不能充电。电池自备）；
- 合上电池盖。

三、显微镜的操作说明

注：在使用显微镜前，请确保手握拿稳，或放置在桌面上使用。

如何对焦？

旋转调焦滚筒可对观察物体进行对焦。调节时请保持物距固定，缓慢调节滚轮至画面清晰。



注：在同一距离上，转动调焦滚筒有两个放大倍数。如要调整更多倍数，可以通过调焦滚筒与升降旋钮配合使用

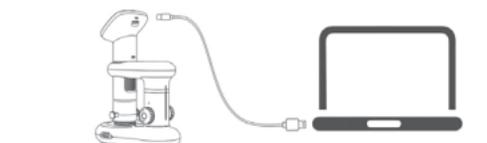
如何连接电脑使用？

电脑软件下载
注：以下三种方式均可进行下载，请根据电脑系统选择适用的版本。

- 1、视频预览软件 Amcap v3.09 for windows
- 2、Windows8 及以上电脑可使用自带相机
- 3、Mac OS x12 及以上可使用 Photo Booth

连接步骤

①通过 Type-C 数据线连接电脑和显微镜；



②显微镜开机，出现弹窗，选择“PC 摄像头”模式；

③打开 AMCap，选择设备，即可观看图像，此时拍照 / 录像文件会自动保存在电脑中。（注：连接电脑观看图像时，请确认使用的是带数据传输功能的线）





添加“星特朗”公众号

USB 模式介绍

通过 USB 线将设备与电脑相连时，设备的模式有存储器 / 摄像 / 充电三种模式可供用户选择。

存储器：

从电脑端进入显微镜存储器，可以查看并处理当前 TF 卡内的图片和视频文件，此时显微镜仅开 / 关机键和补光灯亮度调节可用。

PC 摄像：

选择该模式后，可通过电脑相机软件，获得更大倍数的图像，此时显微镜仅开 / 关机键和补光灯亮度调节可用。

充电模式：

当显微镜电量不足，可边充电边使用显微镜，用 Type-C 数据线将显微镜和电脑端连接，显微镜开机，选择充电模式，即可进入充电状态。



提示：也可使用日常手机充电器、电脑、充电宝对显微镜进行充电。

四、界面介绍及使用

注：在使用显微镜前，为确保拍照 / 录像文件更好的储存，请先将 TF 卡插入显微镜

拍照模式

显微镜左上角图标为“📷”时，则当前为拍照模式；在开机状态下，长按显微镜上的菜单键，可切换到拍照模式。

录像模式

显微镜左上角图标为“📹”时，则当前为录像模式；在开机状态下，长按显微镜上的菜单键，可切换到录像模式。

回放模式

显微镜左上角图标为“▶”时，则当前为回放模式；在开机状态下，长按显微镜上的菜单键，可切换到回放模式。

如图所示，进入回放模式可查看图片和录像文件；查看图片选中后按 OK 键即可查看；查看录像时按 OK 键为播放 / 暂停；查看当前图片 / 录像文件时，可按上 / 下选择键翻页，或再次长按菜单键可返回上一层重新选中需要查看的文件。



菜单模式

短按显微镜上的菜单键“☰”，在拍照 / 录像模式下进入菜单界面如下图所示：



在回放模式查看文件时进入菜单，如右图所示（可对当前图片或视频文件进行删除当前 / 删除所有）。



功能说明

图片分辨率：有 2M,3M,5M 三种格式可选择。

录像分辨率：有 1080P, 720P 共两种格式可选择。

时间标志：选择“开”，拍照 / 录像文件右下角将会显示日期时间标识：选择“关”，拍照 / 录像文件不显示日期时间标识。

语言：设置语言（英文，简体中文，繁体中文，日语，韩语，俄语，法语，德语，葡萄牙语，波兰语，荷兰语，希伯来语，意大利语，西班牙语）。

屏幕亮度：有 1-8 共 8 个亮度档位可供选择。

自动关机：选择自动关机时间后，显微镜将在无人操作时自动关机；无需

自动关机，请选择“关”。

屏幕保护：选择合适的时间，使设备在无人操作时自动熄屏。

格式化：此操作将删除 TF 卡内所有数据。（注：删除后将无法恢复，请谨慎操作）

日期 / 时间：可设置显微镜显示的日期 / 时间参数。

恢复出厂设置：所有设置都会恢复到出厂默认参数。

固件版本：查看当前系统固件版本。

删除：在回放模式查看单个图片或视频时，短按菜单键可将相册内文件进行删除，可选择删除当前或全部删除。

使用环境说明

注意：在低温的情况下，电池可用容量会有不同程度的衰减。



请您在 -15°C ~55°C 环境下使用



请避免显微镜被水、饮料、腐蚀性液体淋湿



请避免让显微镜靠近热源、明火、易燃易爆气体（液体）



请避免灰尘进入显微镜镜头及内部



请避免显微镜受到撞击和剧烈震动

五、产品参数

| 项目 | 参数 |
|-----------|---|
| 产品编号 | S84305 |
| 产品名称 | 童趣 XM3 儿童显微镜 |
| 放大倍率 | 50X-1000X |
| LED 数量 | 8 颗 LED 灯（亮度可调节） |
| 对焦范围 | 10-40mm |
| 视频格式 | AVI |
| 图片格式 | JPG |
| 图片分辨率 | 2M, 3M, 5M |
| 视频分辨率 | 1080P, 720P |
| 接口及信号传输方式 | TYPE-C, USB 2.0 |
| PC 操作系统 | Windows xp, Win7, Win8.1, Win10; Mac OS x 10.5 或更高 |
| 支持语言 | 14 种语言： 简体中文、繁体中文、英文、日语、韩语、俄语、法语、德语、葡萄牙语、波兰语、荷兰语、希伯来语、意大利语、西班牙语。 |
| 操作温湿度 | -10°C ~ +55°C / 30%~85%Rh |
| 功耗 | 270ma/1.35W |

六、注意事项

TF 卡需选用传输速度为 C10 的，若使用传输速度低于 C10 的卡，使用时可能会出现图片、视频存储不成功等故障。

请勿将显微镜放置在阳光直射的地方，请避免雨淋或潮湿环境，以免引起设备故障。

请勿将显微镜放置在热源或火源附近，如电炉、微波炉、烤箱、火炉等可能产生高温的环境。

请勿修改电池、插入异物、浸入水中或其他物体，避免过热、着火或爆炸。

请避免将显微镜存放在有跌落风险的场所，跌落可能造成显微镜内部镜头偏差或其他构件的损坏，以及其他不可修复的损坏。

如发生异常现象，请联系售后部门进行检修。私自拆解显微镜将不享受保修服务，并有可能导致不可修复的损坏。

杭州天文科技有限公司
地址：浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-32 号
网址：www.celestron.com.cn
E-mail:market@celestron.com.cn
全国服务热线：400-874-7878

CE.SS84305.2411.HT.N