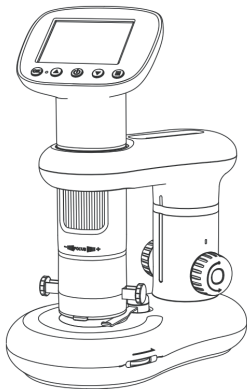


# 2.0寸手持放大镜

型号：CM3B



## 快速入门指南 V1.0

请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管，以备日后参考。

# 目录

<b>使用须知</b>	03
<b>1. 安装说明</b>	04
显微镜的构成	04
显微镜支架安装	04
<b>2. 显微镜的构成介绍</b>	05
各部件及功能介绍	05
底座电池安装	06
<b>3. 显微镜的操作说明</b>	07
如何对焦	07
如何连接电脑使用	08
电脑软件下载	08
连接步骤	09
USB模式介绍	10
<b>4. 界面介绍及使用</b>	11
拍照模式	11
录像模式	11
回放模式	12
菜单模式	13
功能说明	14
使用环境说明	
<b>5. 产品参数</b>	16
<b>6. 注意事项</b>	17

# 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,使用完后务必把镜头盖子合上,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。

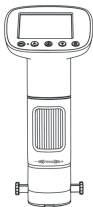
---

**① 提示: 本手册使用的平面图仅供参考,请以实物为准。**

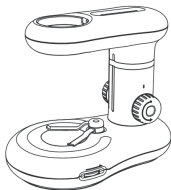
---

# 1. 安装说明

## • 显微镜构成



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。

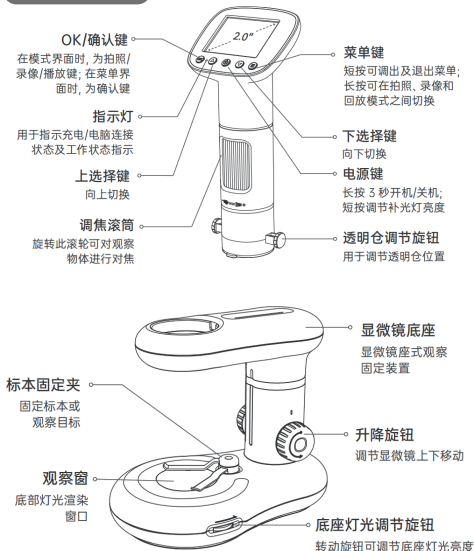


③ 插到底部，装上透明仓即可。

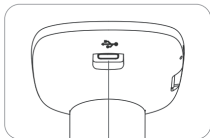


## 2.显微镜构成介绍

### • 各部件介绍



## • 各部件介绍



Type-C 接口

充电及连接电脑软件使用



复位孔

恢复出厂设置

TF卡插口

支持最大32G内存卡。  
(注: 请选用C10高速卡)



可以使用日常手机充电器、  
电脑、充电宝对显微镜进行  
充电。



充电时间请勿超过 12 小时，  
避免影响电池使用寿命。

---

**①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

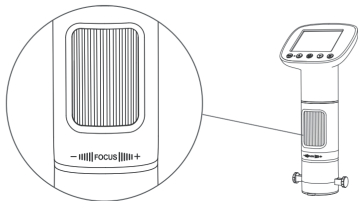
1. 扣住底座电池盖凹槽向外掰开电池盖；
2. 按照内部所示安装方向，装入7号1.5V电池（装入电池时请注意区分正负极，非充电电池不能充电）；
3. 合上电池盖。

### 3.显微镜操作说明

①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)



•  逆时针旋转: 倍数放大

•  顺时针旋转: 倍数缩小

①注:在同一距离上,转动调焦旋转筒有两个放大倍数。如要调整更多倍数,可以通过调焦旋转筒与升降旋钮配合使用

## ● 如何连接电脑端使用？

### 1. 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 请从以下网址下载使适用软件：<http://soft.hvscam.com>（适用于：Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11及Mac）

 简体中文  English



显微镜测量软件 HiViewSetup 1.4 for mac

支持: S4 X4 W01 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5

 点击阅读说明文件



显微镜测量软件 HiViewSetup 1.4 for windows

支持: S4 X4 W01 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5

 点击阅读说明文件




视频预览软件 Amcap v3.0.9 for windows

支持: W01 DM1 DM2 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5

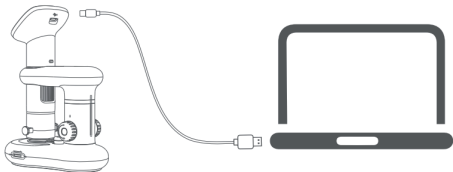
 点击阅读说明文件

② Windows端 请在“Microsoft Store”搜索“HiView”下载如图（），也可使用电脑自带相机（如图“”）观察；（适用于：Windows 8, Windows 10, Windows 11 及以上）

③ Mac系统为 Mac OS x 12或更高时，请在“APP Store”搜索“HiView”下载，也可使用 Photo Booth（如图“”）观看。

## 2.连接步骤

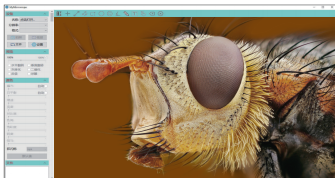
◎ 第一步:通过Type C数据线连接电脑和显微镜;



◎ 第二步:显微镜开机,出现弹窗,选择“PC摄像头”模式;



◎ 第三步:打开Hiview,即可观看图像,此时拍照/录像文件会自动保存在电脑磁盘中。(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)



### 3.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。



- ①**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。
- ②**摄像头：** 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。
- ③**充电：** 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。

---

① **注:**也可使用日常手机充电器、电脑、充电宝对显微镜进行充电。

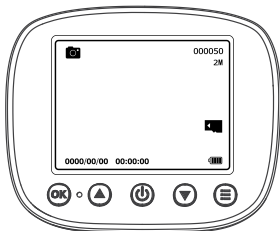
---

## 4.界面介绍及使用

- ① 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

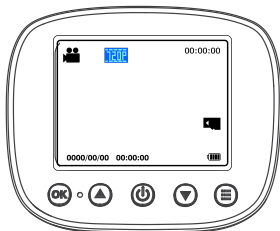
### • 拍照模式

- 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。



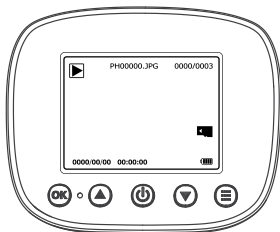
### • 录像模式

- 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，如下图所示(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个亮度挡位可供选择。
- ◎ **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。

① 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、  
腐蚀性灯液体淋湿



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

## 5.产品参数

项目	参数
产品名称	CM3B
放大倍率	50X-1000X
镜头结构	2G+IR
CMOS尺寸	1/6.5"
视场角	16°
LED数量	8颗LED灯 (亮度可调节)
对焦范围	10-40mm (可观看远景)
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	Windos xp,Win7, Win8.1, Win10及以上
支持语言	14种语言: 简体中文、繁体中文、英文、日本語、 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

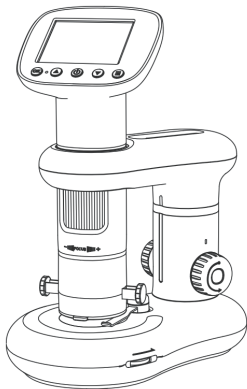
## 6.注意事项

- ◎ 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。

**如有疑问,请与本公司联系  
最终解释权,归本公司所有**

# 2.0寸手持放大镜

Model: CM3B



## 快速入门指南 V1.0

Please read the instructions carefully and keep it for future reference.

# Contents

<b>Read me First</b>	03
<b>1. Installation Instructions</b>	04
Packing list	04
Installation of microscope	04
<b>Parts Description</b>	05
各部件及功能介绍	05
Battery installation	06
<b>3. Detailed Operation</b>	07
How to focus?	07
How to work with PC?	08
App download	08
Operating steps	09
USB function description	10
<b>4. Interface Introduction</b>	11
Photo mode	11
Video mode	11
Playback mode	12
Menu interface	13
Function introduction	14
Usage Environment Description	
<b>5. Product Parameters</b>	16
<b>6. 注意事项</b>	17

# Read me First

- Please read this user manual carefully and keep it for future reference.
- Pay attention to protect the lens part. Close the lens lid after using to avoid entering dust or strange objects.
- The microscope can be used in hand or inserted as a desktop, with attention to avoid damage to the components.
- When placing items, place them directly below the center of the lens as much as possible. Avoid not seeing objects clearly and bringing about a bad experience.
- Please store the microscope in a cool and dry place and avoid direct sunlight.
- Please avoid storing the microscope in places where there is risk of falling, which may cause the internal lenses to deviate or damage other components, as well as other irreparable damage.

---

---

① **Note: The plan used in this manual is for reference only, please refer to the actual plan.**

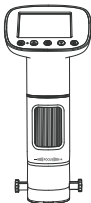
---

---

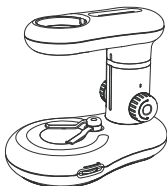


# 1 .Installation Instructions

- Packing list



Microscope



Base

- Installation of microscope



1. Take off the microscope lens cover and transparent compartment .



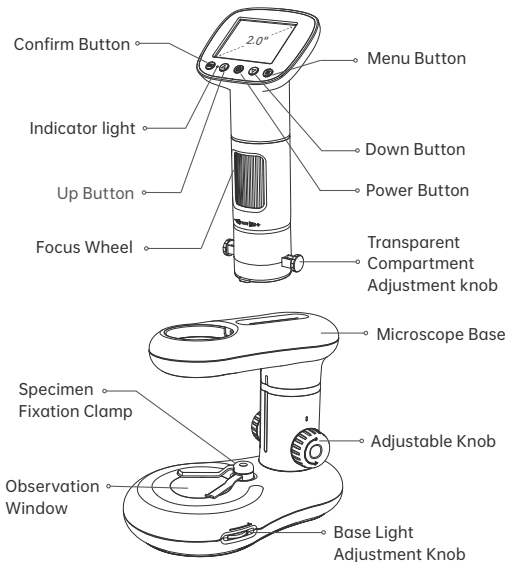
2. Hold the base with one hand and insert the microscope vertically into the installation hole.



3. Install the transparent compartment, Complete

## 2 .Parts Description

### • Parts and functions





### **OK/Confirm Button**

In the Mode interface, it is the Photo/Video/Play button. On the Menu interface, it is the Confirm button



### **Menu Button**

Used to indicate charging, computer connection and working status



### **Indicator light**

Used to indicate charging, computer connection



### **Power Button**

Long press 3 seconds to turn on/off; Press to adjust the brightness



### **Up Button**

Switch up



### **Down Button**

Switch down



### **Specimen Fixation Clamp**

A clamp for fixing specimens or observing targets



### **Observation Window**

Render the bottom of the object for observation



### **Adjustable Knob**

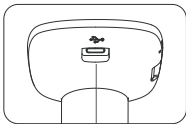
Adjustable Movement of Microscope for Up and Down



### **Base Light Adjustment Knob**

Rotate the knob to adjust the brightness of the base light.

## • Parts and functions



### Type-C Interface

To charge or connect with computer.



### Reset Button

When the microscope is abnormal, poke this hole with a fine pointed object to force the power off.

### TF card slot

Support maximum 32G memory card (Note: please use C10 high-speed card)



You can charge the microscope with your daily mobile charger, computer, or power bank.



Please do not charge it for more than 12 hours to avoid affecting the battery life.

---

**① Note : During the charging process, if the outer shell of the microscope has slight heating, it is a normal phenomenon, Please use it with confidence.**

---

## • Battery installation

**Step 1.** Pry open the battery cover of the base by buckling the battery cover recess

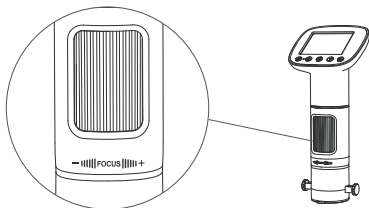
**Step 2.** Install the 7# 1.5V battery according to the direction indicated inside (please pay attention to distinguish the positive and negative poles when installing the battery, the non-rechargeable battery can not be charged )



**Step 3.** Close the battery cover.

### 3 .Detailed Operation

- ① Before using the microscope, please make sure to hold it steady with your hands or place it on the desk for use.

#### • How to focus?





-  Counter-Clockwise Rotation: multiple magnification
-  Clockwise Rotation: multiple reduction
- ( **Note:** In case of any other problems, the reset hole will restore the factory setting. At the same distance, the rotating zoom cylinder has two magnification. To adjust more multiples, it can be adjusted up and down through the microscope base bracket. )

## • How to work with PC?


### 1.App download

◉ **Note: The following 3 methods can be downloaded, please choose the appropriate version according to your computer system.**


① For Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 and Mac , download the software from the website:  
<http://soft.hvscam.com>

 简体中文  English


---

 HiViewSetup 1.4 for mac  
Support: S4 X4 W01 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5  
[Click to read the instructions](#)


---

 HiViewSetup 1.4 for windows  
Support: S4 X4 W01 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5  
[Click to read the instructions](#)

---

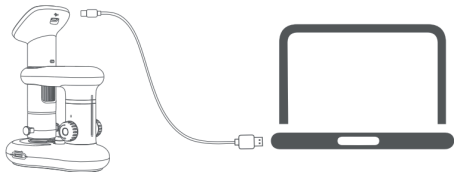
 Amcap v3.0.9 for windows  
Support: W01 DM1 DM2 DM3 DM4 DM7 DM8 DM9 MS1 MS2 MS3 MS4 MS5  
[Click to read the instructions](#)

② Windows端 请在“Microsoft Store”搜索“HiView”下载如图(“”), 也可使用电脑自带相机(如图“”)观察; (适用于: Windows 8, Windows 10, Windows 11 及以上)

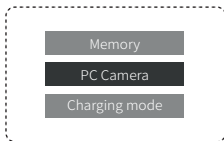
③ For Mac OS X 12 or higher system, search "hiView" in the APP Store to download it and you can also be viewed in Photo Booth(“”).

## 2.连接步骤

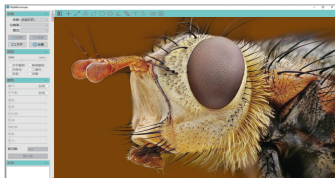
◎ Step 1:通过Type C数据线连接电脑和显微镜;



◎ Step 2:显微镜开机,出现弹窗,选择“PC摄像头”模式;

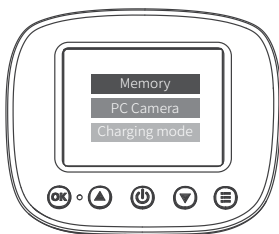


◎ Step 3:打开Hiview,即可观看图像,此时拍照/录像文件会自动保存在电脑磁盘中。(注:连接电脑观看图像时,请确认使用的是带数据传输功能的线)



### 3.USB function description

When connecting the device to a computer through a USB cable, there are 3 modes of Memory/PC Camera/Charging mode available to the user.



① **Memory:** 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。

② **PC Camera:** 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。

③ **Charging mode:** When the power of the microscope is insufficient, you can use the microscope while charging, connect the microscope and the computer with the Type-c data cable, start the microscope, select the charging mode, you can enter the charging state.

---

④ **Note:** You can also charge the microscope with your daily phone charger, computer or power bank.

---

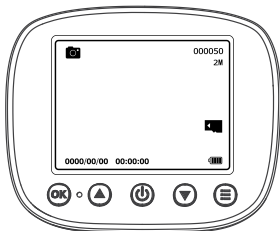


## 4.Interface Introduction

- ⓘ (Note:Before using the microscope ,please insert the TF card into the microscope to ensure better storage of Photo/Video file)

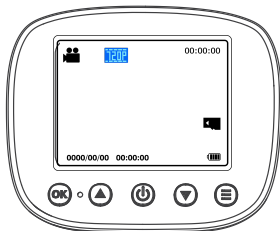
### • Photo mode

- If the icon in the upper left corner of the microscope is "📷", the current mode is Photo mode. Long press the Menu button on the microscope under the startup state to switch to the Photo mode.



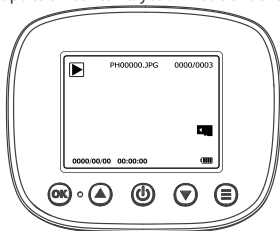
### • Video mode

- If the icon in the upper left corner of the microscope is "👤", the current mode is Video mode. Long press the Menu button on the microscope to switch to the Video mode under the startup state.



### • Playback mode

- If the icon in the upper left corner of the microscope is "▶", the current mode is Playback mode. Long press the Menu button on the microscope to switch to Playback mode under the startup state.



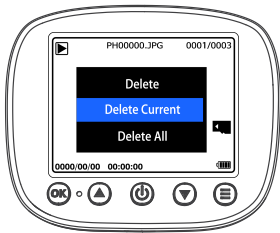
- 如图所示,进入回放模式可查看图片和录像文件,
- 查看图片选中后按OK键即可查看;
- 查看录像时按OK键为播放/暂停;
- 查看当前图片/录像文件时,可按上/下选择键翻页,
- 或再次长按菜单键可返回上一层重新选中需要查看的文件。

## • 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，如下图所示(可对当前图片或视频文件进行删除当前/删除所有)。



## ● Function introduction

- ◎ **Photo resolution:**有2M,3M,5M三种格式可选择。
- ◎ **Video resolution:** there are 1080P, 720P, 2 kinds of formats can be selected.
- ◎ **时间标志:** select “On”,the lower right corner of the photo/video file will display the date and time logo; select “off”,the photo/video file does not display the date and time logo.
- ◎ **Language settings:** 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个亮度挡位可供选择。
- ◎ **Automatic shut-down:**select the auto shutdown time, the microscope will be automatically shut down when no one is operating; no auto shutdown, please select "Off".
- ◎ **Screen Protector:** select the appropriate time to make the device automatically turn off the screen when no one is operating.
- ◎ **Format:**This operation will delete all data in TF card. (注:删除后将无法恢复, 请谨慎操作)
- ◎ **Date/Time:**You can set the date / time parameter of microscope display.
- ◎ **Restore the factory settings:** 所有设置都会恢复到出厂默认参数。
- ◎ **Version:** You can view the current firmware version.
- ◎ **Delete:** 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。

## • Usage Environment Description

**ⓘ (Note: The capacity of the battery may be reduced to some extent in low temperature conditions.)**



Please use in an environment of -15°C~55°C.



Avoid wetting the microscope with water, drinks, and corrosive liquid.



Avoid keeping the microscope close to heat sources, open flames, and flammable or explosive gases (or liquids).



Avoid dust entering the lens and interior of the microscope.



Avoid impacts and strong vibration on the microscope.

## 5.Product Parameters

Item	Parameters
产品名称	CM3B
Magnification	50X-1000X
Lens Structure	2G+IR
Lens Angle of View	16°
Light Source	8LEDs (adjustable brightness)
Focusing Range	10-40mm (可观看远景)
Video Format	AVI
Picture Format	JPG
图片分辨率	2M,3M,5M
视频分辨率	1080P,720P
Interface and Signal Transmission Mode	TYPE-C ,USB 2.0
PC Operating System	Windos xp,Win7, Win8.1, Win10及以上
Language	6 languages: simplified chinese、Traditional Chinese、English、Japanese、Korean、俄语、French、德语、葡萄牙语、波兰语、荷兰语、希伯来语、意大利语、西班牙语.
Power Dissipation	270ma/1.35W

## 6.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。

**如有疑问，请与本公司联系  
最终解释权，归本公司所有**