

User Manual

1

➤

Changing The Modes

The night version has 3 different modes : photo mode, video mode and playback mode. Press the Mode button(9) can change mode.

	Photo Mode	For taking still photos.
	Video Mode	For recording video.
	Playback Mode	For playing the recorded

Taking pictures

7

Product Overview

1. focus wheel	2. USB port/Micro SD card slot Cover
3. IR Up/Zoom in/Up Button	4. IR Down/Zoom out/Down Button
5. Power Button	6. Strap Hole

2

7. IR LEDs	8. Menu Button
9. Mode Button	10. Shot Button
11. Battery Cove	12. View Area

Specification

- Still Image Size: 10M (4032*2520)/8M (3800*2160)/5M(3200*1800)/3M(2560*1440)/VGA(640x480)
- Video Size: FHD(1920x1080@30FPS)/HD(1280*720@30FPS)
- Aperture: F 1.2 f=25mm
- Lens Angle: FOV=10° , diameter is 24mm
- Display Screen: Inner screen 2.4"TFT; Outer screen 98°48mm,4x optical amplification
- Digital Zoom: 5X
- Storage Media: Micro SD card, up to 128GB
- Viewing Distance in all dark: 200M-300M
- Viewing Distance in weak light: 3M~infinity

3

- IR LED: 3W,850nm
- USB Port: Type C
- Power Source: 4.5V, 3xAA
- Operating Temperature: -20°C to +60°C
- Storage Temperature: -30°C to +70°C
- Dimension: approx.196*130*75mm
- Weight: approx.576g

Install Batteries

- Please install batteries into the device before using.
- Open the battery cover (11) on the back of device.
- Insert 3 x 1.5V AA brand Alkaline batteries into the battery compartment. Make sure the polarity is correct. 6X1.5V AA will use longer time .
- Close the battery cover (11) .

Inserting Memory Card

4

- Please prepare a Class 10 Micro card(up to 128GB) in advance.
- Open the card slot cover(2), you will see the card slot.
- Insert the Micro SD card into the slot. Make sure the direction is right. Never insert the card forcibly.
- Format the Micro SD card,this can improve the compatibility of Micro SD card.
- To remove the card from the memory card slot of the device, press the edge of the memory card in gently, the card will pop out. Then remove the card.

Note:The device will prompt "NO card"if the TF card did not installed.

Basic operation

5

Turn On And Turn Off

Long press the POWER button(5) for 3 seconds to turn on the device. Long press the POWER button(5) to turn off the device.

Watch the eyepiece/display screen(12) and adjust the focus wheel according to the actual distance to focus until the screen is clear. If the light is insufficient or used in the evening, turn on the IR by pressing the IR button(3).Increase the brightness by pressing the button repeatedly.It has 7 levels of brightness(0 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 0....)The brightness can be adjusted according to your needs. Long press IR up to zoom.

6

capacity of the memory card is full.

Notice:

Device Power Off

If the device fails to activate, check for defective, missing or improperly-installed batteries. Replace or install batteries correctly. Please make sure to use only Alkaline batteries.

Poor Image

- If you wear glasses, please keep them on while using the device.
- ◆ If at day, make sure the IR is off (if IR is on,screen is black and white or the screen is colored)
- ◆ If at night, make sure you have turned on the IR,press IR up(3) (if IR is on,screen is black and white).
- ◆ Adjust the focus by slowing turning the Focus

12

使用说明书

1

产品外观

1.手动调焦轮	2.USB 接口/TF 卡槽盖
3.IR 加档/放大/向上键	4.IR 减档/缩小/向下键
5.电源键	6.挂绳孔
7.红外发射器	8.菜单键
9.模式键	10.快门键
11.电池仓	12.目镜/显示屏

2

2. 缩放:
长按 或 键可放大或缩小图像。缩放值会显示在 LCD 屏幕上。
3. 拍照
- 镜头对准目标物, 通过屏幕观察。
-通过转动调焦轮(图 1)调整焦距,屏幕显示最清晰为准
若在夜间或光线不足的情况下使用时, 按下红外按钮(图 3)打开红外, 反复按下按钮, 增加亮度。它有 7 个亮度等级(0 > 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > 7 > 0...)可根据实际的光线调整 IR 灯的档位。光线越暗, 档位调节要越高。
- 按快(键 (图 10) 拍摄照片。

8

调整模式

此款夜视仪有 3 种模式: 拍照模式, 录像模式和回放模式。按模式键 (图 9) 可切换不同模式。

	拍照模式	拍摄静止图片
	录像模式	录制视频
	回放模式	回放图片/视频文件

拍照

- 开机后默认为录像模式, 如要拍照, 请按模式键 (图 9) 切换到拍照模式。

7

屏幕保护	20@30FPS) 关1 分钟/3分钟/5 分钟
亮度调节	低/中/高

电源频率
根据你所在地区设置电源频率。
选项:[50Hz]/[60Hz]。

自动关机
设置机器闲置时的自动关机时间, 以节省电量。选项: 关/1 分钟/2 分钟/ 3 分钟

日期时间
设置机器的时间和日期。

日历
在照片或视频文件上添加时间水印。

语言
选择屏幕显示语言。
选项: 英语/法语/西班牙语/葡萄牙语/意大利语/简体中文/繁体中文/俄语/日语

格式化存储卡会删除包括锁定文件在内的全部文件。格式化前, 请将重要文件拷贝到电脑中。选项: 确认/取消

13

恢复出厂值	恢复所有设置为出厂值。选项: 确认/取消
FW 版本	用户可以查看机器当前的固件版本信息。

回放

- 开机, 按模式键 (图 9) 切换回录像模式。
- 按上/下键 (图 3/图 4) 浏览照片和视频文件。
- 回放视频
- 按快(键 (图 10) 开始播放录像视频。
- 再次按快(键 (图 10) 暂停播放。
- 按菜单键 (图 8) 停止播放当前视频。
回放模式下, 按菜单键 (图 8) 显示回放菜单。按上/下键 (图 3/图 4) 选择 "文件锁定" 和 "文件删除"。按快(键 (图 10) 确定选择一项菜单进入选项界面。按菜单键 (图 8) 返回上一级。

语言	选择屏幕显示语言。 选项: 英语/法语/西班牙语/葡萄牙语/意大利语/简体中文/繁体中文/俄语/日语
格式化	格式化存储卡会删除包括锁定文件在内的全部文件。格式化前, 请将重要文件拷贝到电脑中。选项: 确认/取消

14

文件锁定	锁定或解锁单个文件或全部文件。 选项: [锁定/解锁单个文件]/[锁定所有]/[解锁所有]。
删除	删除单个或全部文件。 选项: [删除单个文件]/[删除所有]。

下载文件到电脑

有两种方法可以将图像从夜视仪的存储卡下载到计算机中:
1. 将 TF 卡插入闪存卡读者中
2. 用附带的 USB 线将夜视仪与电脑相连。

使用读卡器

- 将 TF 卡从机器中弹出, 然后插入读卡器, 连接到电脑。
- 打开[我的电脑]或 Windows 资源管理器, 双击代表存储卡的可移动磁盘。
- 将文件从存储卡上拷贝到计算机中你选择的目录下。

15

通过 USB 线将相机连接到计算机	1. 开启夜视仪。通过 USB 线将相机连接到计算机。
	2. 屏幕上会显示 "MSDC"。
	3. 打开[我的电脑]或 Windows 资源管理器。双击代表存储卡的可移动磁盘。
	4. 将文件从存储卡上拷贝到计算机中你选择的目录下。

清洁机器

在清洗机器之前, 请先断开电源(拆下电池)!
只需一块干布清洁机器的外部。为了避免损坏机器, 不要使用任何清洁剂。清洁目镜和/或镜片时, 请使用柔软的无纺布(如超细纤维布)。为了避免刮伤镜片, 只需轻轻擦拭即可。
保护机器免受灰尘和潮湿。用袋子存储或者存储在包装盒内。如果机器长时间不使用, 请将电池取出。

16

显示为彩色)	如果在晚上或者光线不足的情况下使用, 请确保已打开 IR, 然后向上按 IR (3) (如果 IR 打开, 则屏幕为黑白) 根据实际情况调整最合适亮度。
◆ 通过缓慢转动调焦轮 (1) 来调节聚焦。确保已对焦。	

IR - LED 夜视功能:

- 关于手动调焦: 机器在右边镜头上(图 1) 标有 "Far" 和 "Near"。如果距离观察的目标较远, 请将镜头向左旋转。如果距离观察的目标较近, 请将镜头向右旋转。用户可以根据实际的观察距离反复调试最佳的焦距, 直至显示清晰为止。

因为观察距离远, 声音无法远传过来。

- 在拍照/录像模式下, 如需要观察较暗环境时, 请短按 IR 加档按钮打开红外灯, 此时图像会变成黑白。红外

11

灯共有 7 个档位, 通过按 IR 加档按钮加档, 按 IR 建档键时减档。(电池电压不足时也会自动减档; 满电时可以开到 7 档, 2 档电时只能开到 5 档, 一档电时只能开到 3 档, 低于一档电不能开红外灯)。	
---	--

拍照和录像模式下菜单

菜单	功能
选项: 10M (4032*2520)	设置照片分辨率。
图像分辨率: 8M(3800*2160) 5M(3200*1800) 3M(2560*1440) VGA(640*480)	
视频分辨率: 选 项:FHD(1920x1080@30FPS)/HD(1280*7	

12