

SiOnyx

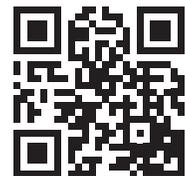


极光夜视相机

用户手册



**SiOnyx, LLC**  
AURORA CDV-100C  
4.2/3.6DC = 0.72/0.84A  
  
 D180006007  
MADE IN INDONESIA  
Pat.: slonyx.com/patents  
Contains FCC ID:2AOI7-CDV18A  
Contains IC:23556-CDV18A



# 目录

<b>第1章入门 .....</b>	<b>6</b>
1.1 开箱 .....	6
1.2 给电池充电.....	6
1.2.1 取出电池 .....	9
1.2.2 查看电池电量.....	10
1.3 查看相机模式和设置 .....	10
1.3.1 按钮概述.....	11
1.3.2 设定转盘.....	11
1.3.3 取景器.....	12
1.3.4 场景环.....	12
1.3.5 调焦环.....	13
1.4 插入Micro SD卡 .....	13
1.5 设定日期和时间 .....	15
1.6 下载SiOnyx Aurora应用程序以连接到您的相机 .....	18
1.7 系上颈带 .....	23
<b>第2章照片和视频.....</b>	<b>25</b>
2.1 拍照并拍摄视频 .....	25
2.1.1 拍照 .....	25
2.1.2 拍摄影片.....	26
2.1.3 调整焦点 .....	27
2.1.4 放大和缩小 .....	28
2.1.5 设定曝光补偿 .....	28
2.1.6 使用场景环 .....	29
2.2 查看和删除照片和视频.....	29
2.2.1 查看和放大照片和视频 .....	30
2.2.2 查看照片和视频的缩略图 .....	30
2.2.3 播放影片 .....	32
2.2.4 删除照片和录像.....	32
2.2.5 删除多张照片和视频.....	34
2.3 拍摄照片：设置 .....	35
2.3.1 快门速度 .....	35
2.3.2 爆裂.....	38
2.3.3 高动态范围.....	40

2.3.4	自拍.....	42
2.3.5	全景图.....	44
2.3.6	时间流逝.....	45
2.4	拍摄照片和录像：高级设置.....	48
2.4.1	亮度.....	48
2.4.2	覆盖.....	50
2.4.3	EVF超时.....	58
2.4.4	夜光.....	60
2.4.5	快速复审.....	62
2.4.6	反转影像.....	63
2.5	拍摄视频：设置.....	64
2.5.1	信息系统.....	64
2.5.2	设置帧频.....	66
2.5.3	解析度.....	68
2.5.4	高动态范围.....	70

### 第3章循环模式..... 72

3.1	触发类型.....	72
3.2	触发方式.....	74

### 第4章WIFI/设置模式..... 76

4.1	关于.....	76
4.1.1	恢复出厂设置.....	77
4.2	自动关机.....	78
4.3	罗盘.....	79
4.4	日期和时间.....	80
4.4.1	GPS套装.....	80
4.4.2	格式.....	83
4.5	SD卡.....	85
4.6	编钟.....	87
4.7	音讯.....	88
4.8	全球定位系统.....	89
4.8.1	开启GPS.....	89
4.8.2	更改GPS格式.....	90
4.8.3	GeoTag图片.....	93
4.9	无线上网.....	94

**第5章参考信息..... 95**

- 5.1 电池.....95
  - 5.1.1 工作温度范围 .....95
  - 5.1.2 减少电池使用量的提示 .....95
  - 5.1.3 电池储存和处理.....95
  - 5.1.4 电池处理.....95
- 5.2 相机规格.....96

**第6章故障排除..... 98**

# 第1章入门

恭喜您购买了新的SiOnyx Aurora夜视相机！让我们开始吧！

## 1.1 开箱

SiOnyx Aurora夜视摄像头盒包含以下项目：

1. 相机
2. SX-50锂离子电池
3. USB电缆
4. 快速入门指南
5. 颈带
6. 超细纤维袋



## 1.2 给电池充电

打开相机包装后，您需要做的第一件事就是给电池充电。您可以通过USB端口为电池充电。

 [点击此处观看相关视频](#) 为电池充

电：

1. 确保相机处于关闭模式。



## 第1章入门

2. 向下拉取景器释放按钮，取下取景器。



3. 垂直拉出取景器。



4. 将电池滑入电池槽。

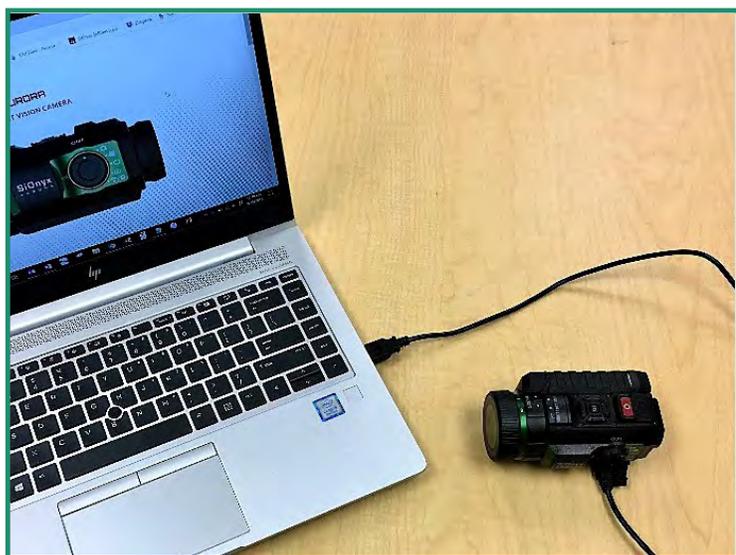


## 第1章入门

5. 将Micro USB电缆插入相机的USB端口。



6. 使用随附的Micro USB将相机连接至开机的计算机或将其插入壁式充电器电缆。



在充电过程中，绿灯出现并缓慢闪烁。电池充满电后，指示灯将熄灭。

注意：将电池充电至100%大约需要2-3个小时，并且会持续约2个小时的视频拍摄时间。

# 第1章入门

## 1.2.1 取出电池

1. 向下拉取景器释放按钮以打开取景器。



2. 垂直拉出取景器。



3. 按下电池左侧的卡舌，然后将电池滑出。



4. 将取景器滑回其插槽。

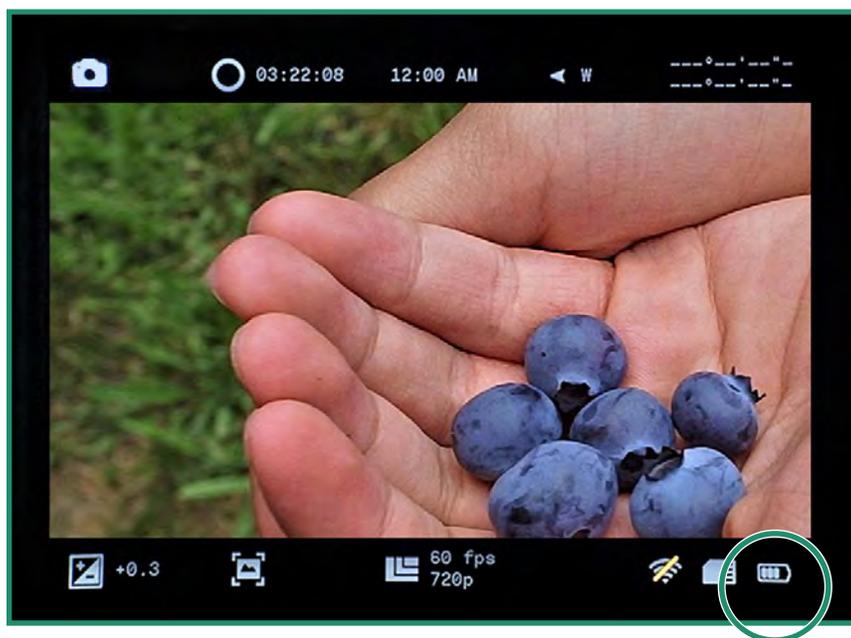
# 第1章入门

## 1.2.2 查看电池电量

要查看剩余的电池电量，请将“设置”转盘旋转至“照片”，“视频”，“循环”或“WiFi /设置”。



电池电量计图标在屏幕的右下方。



## 1.3 查看相机模式和设置 这是相机按钮的概述。

 [点击此处观看相关视频](#)

# 第1章入门

## 1.3.1 按钮概述



## 1.3.2 设定转盘

设置转盘可打开和关闭相机以及设置相机模式。



- 断电
- 照片 
- 视频 
- 循环 
- 回放 
- 无线网络设置 

## 第1章入门

### 1.3.3 取景器

电子取景器包含相机的菜单和控制系统。EVF的右边是屈光度表盘，您可以不用配镜就可以对焦。需要卸下EVF才能访问电池和Micro SD卡。



注意：默认情况下，EVF超时设置为自动。将相机移开眼睛时，取景器将关闭。有关更多信息，请参见第58页的“2.4.3 EVF超时”。

### 1.3.4 场景环

使用场景环将镜头调整为一天中的某个时间。



# 第1章入门

## 1.3.5 调焦环

使用聚焦环可以通过视觉或通过转盘上的距离设置来调节聚焦。



## 1.4 插入Micro SD卡

Micro SD卡可保存您的所有视频和照片。

注意：相机不附带Micro SD卡。您需要购买Micro SD / Micro SDHC Class 10或UHS-1，最大容量为32GB。

1. 要插入Micro SD卡，请向下拉取景器释放按钮以取下取景器。
2. 垂直拉出取景器。
3. 将SD卡插入其插槽，然后将其推入直到其锁定。要删除它，请再次推动它，它将释放。
4. 将取景器滑回其插槽。



注意：请勿将SD卡强行插入插槽，否则数据可能会损坏。Aurora用户手册



## 1.5 设定日期和时间

1. 要设置日期和时间，请将设置转盘旋转至WiFi /设置菜单

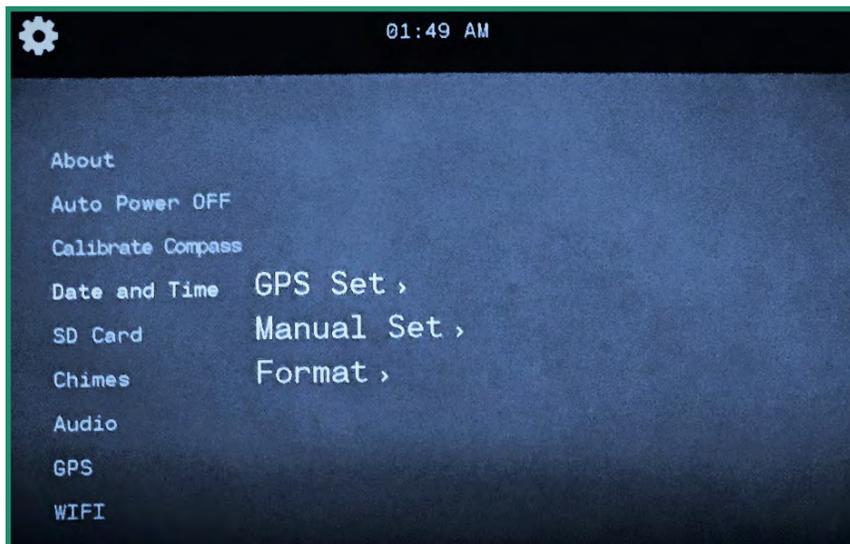
 [点击此处观看相关视频](#)

2. 按SET访问WiFi /设置菜单。
3. 该警告将一直显示，直到设置了日期和时间。



## 第1章入门

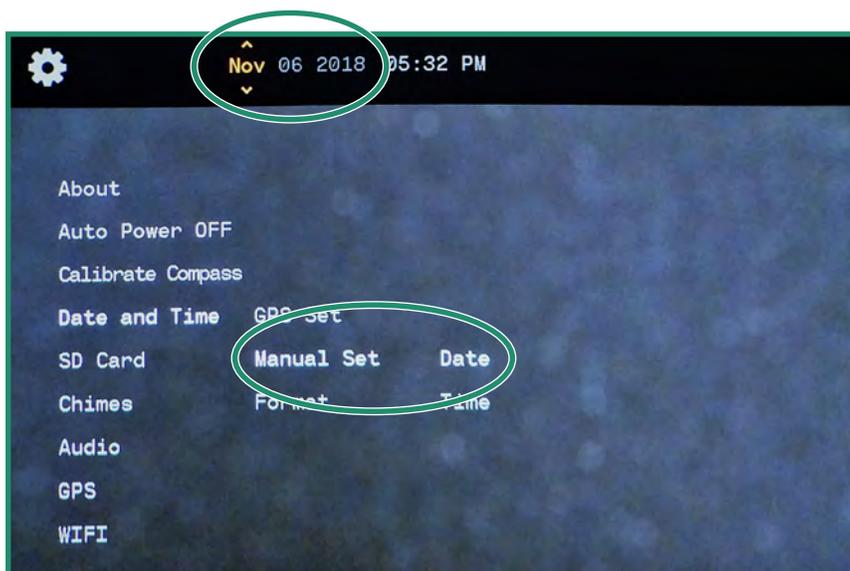
4. 向下切换至日期和时间，然后向右切换至日期和时间选项。



5. 您可以通过GPS设置时间（请参见第80页的“第4.4.1节GPS设置”）或手动设置时间。您还可以更改日期和时间的格式（请参见第83页的“第4.4.2节格式”）。要手动设置日期和时间，请向下切换至“手动设置”。

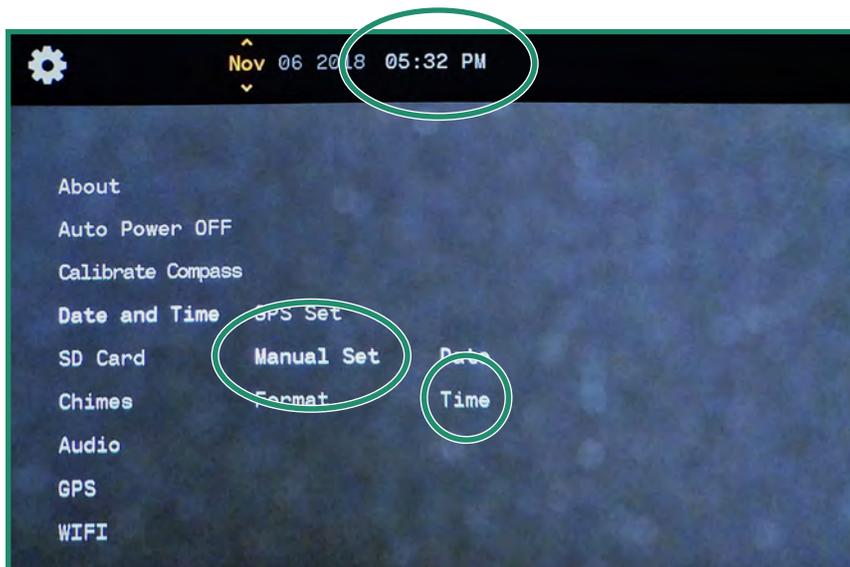
首次打开SiOnyx Aurora的电源时，系统将提示您设置日期和时间。该提示将一直持续到设置日期和时间为止。

1. 将设置拨盘旋转到“WiFi和设置”位置。
2. 向下切换至日期和时间，然后向右切换至手动设置。
3. 向右切换至日期，然后按SET。菜单顶部的日期现在处于更改模式。

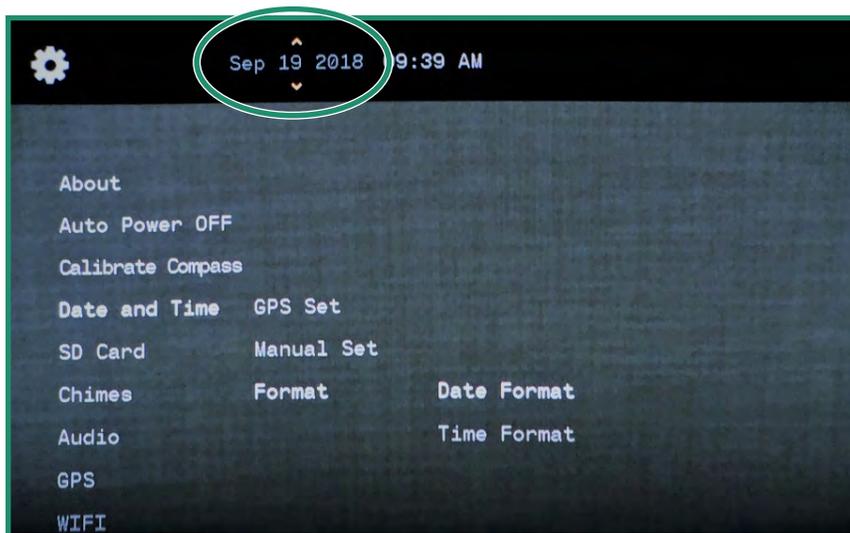


## 第1章入门

- 上下切换以更改日期，然后按SET。重复这些步骤以设置时间。



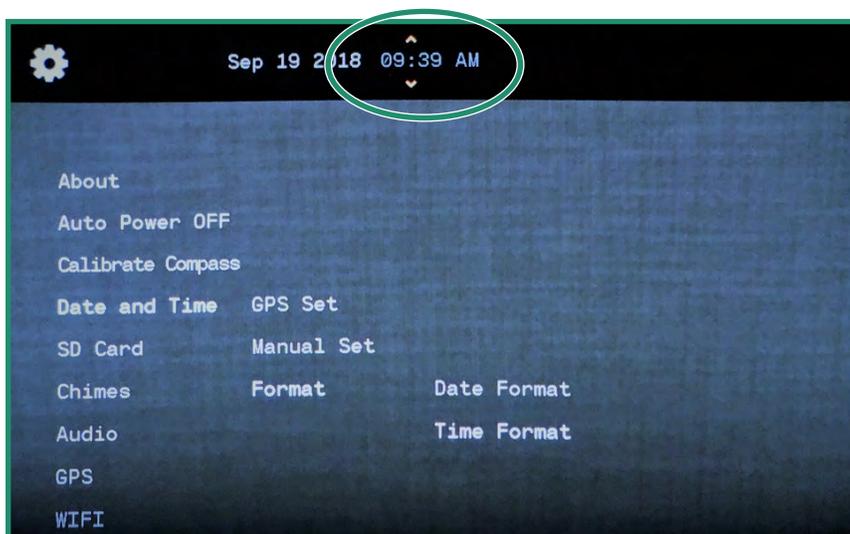
- 要设置日期格式，请向右切换到日期格式，然后按SET。



- 选择屏幕顶部的日期格式。选择一个选项，然后按SET。有关更多详细信息，请参见第83页的“4.4.2节格式”。

## 第1章入门

7. 向下切换至“时间格式”，然后按SET，然后在屏幕顶部选择所需的选项，然后按SET。

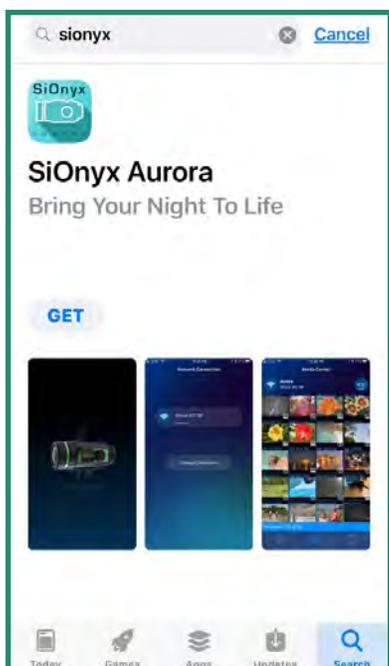


8. 向左拨两次以退出主菜单，向左拨两次以返回主WIFI /设置菜单。

### 1.6 下载SiOnyx Aurora应用程序以连接到您的相机

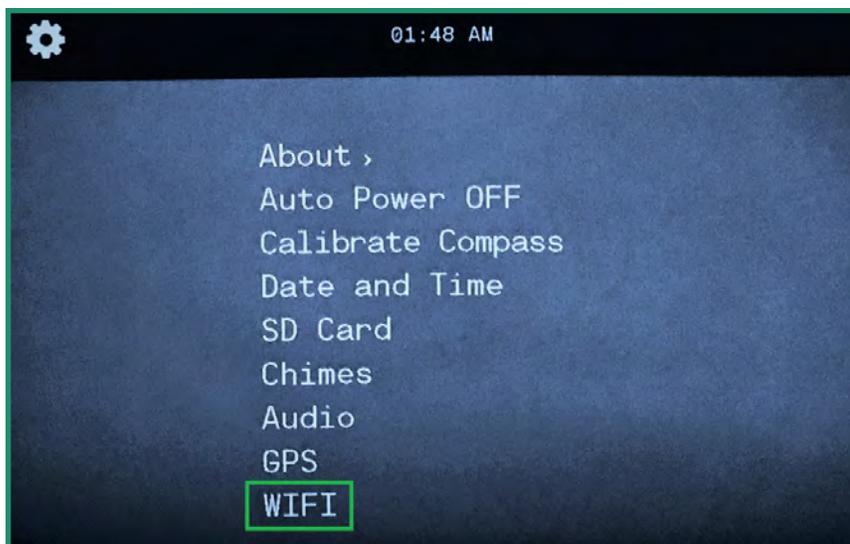
SiOnyx Aurora应用程序可与您的所有相机控件一起用作相机的取景器。该应用程序可在App Store和Google Play上找到。

1. 从App Store或Google Play下载SiOnyx Aurora App。

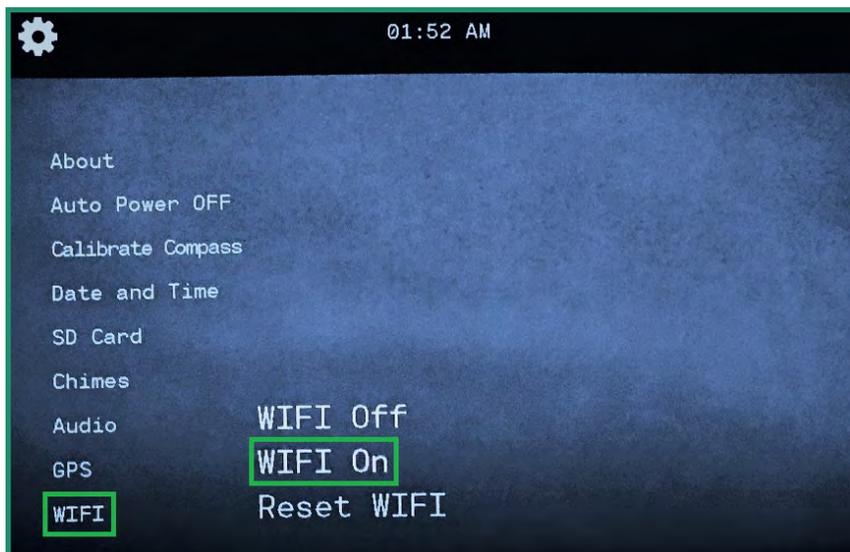


## 第1章入门

2. 要将智能手机或平板电脑连接至相机，请将设置旋钮旋转至WiFi /设置模式以访问菜单。

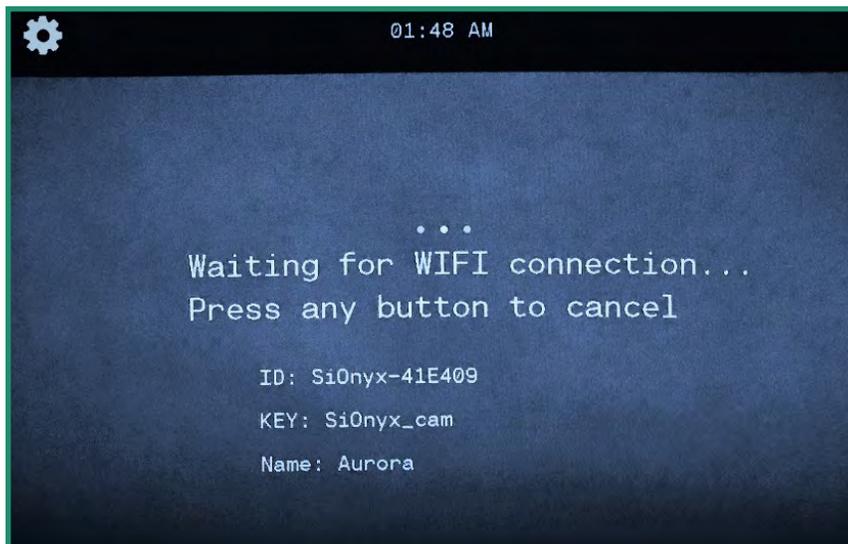


3. 向下切换至WIFI，向右切换至WIFI On，然后按SET。



## 第1章入门

4. 屏幕将显示“正在等待WiFi连接...”



5. 转到智能手机或平板电脑上的WiFi设置，然后选择SiOnyx相机WiFi连接。

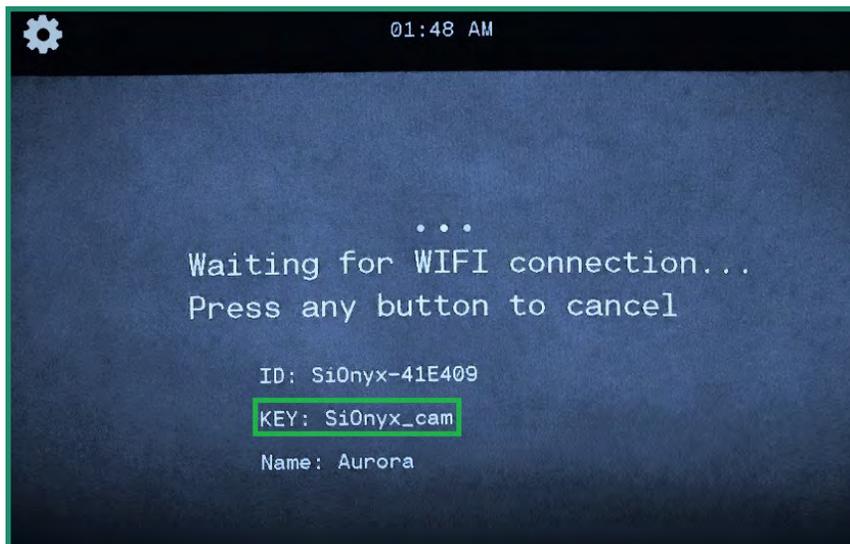
注意：如果您使用的是iPhone或iPad，请先在iOS设置中关闭蓝牙，然后再连接到Aurora。不要使用控制中心。

6. 输入Wi-Fi密码“ SiOnyx\_cam”。



## 第1章入门

密码在取景器中显示为KEY。



一旦建立WiFi连接，取景器将显示“已建立”WiFi连接”。



注意：相机将继续显示此消息，直到您断开WiFi连接为止。

## 第1章入门

7. 打开SiOnyx Aurora应用，然后点击相机名称。



现在，您在应用程序的主屏幕上，即媒体中心。



注意：有关如何使用SiOnyx Aurora移动应用程序的更多信息，请单击此处以获取完整的移动应用程序指南。

## 第1章入门

### 1.7 系上颈带

可拆卸的颈带使您可以在任何冒险途中保持相机的可及性。

1. 将颈带分成两部分。



2. 在皮带的任一端打圈。
3. 将套环插入颈带固定器的一端，然后将其拉出。



## 第1章入门

4. 将皮带的末端穿过环。

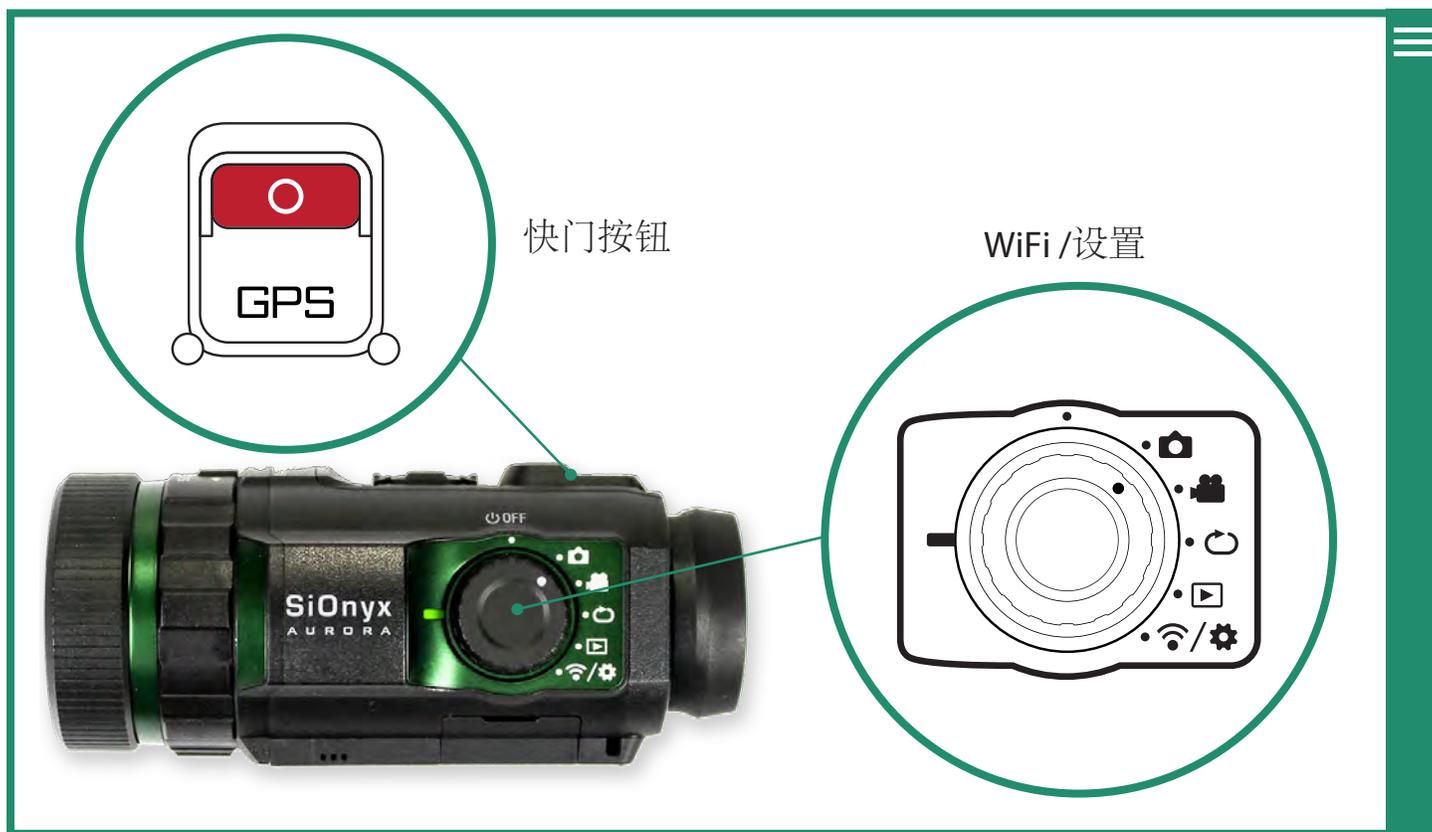


5. 在颈带固定器的另一侧重复整个过程。
6. 重做表带上的扣子。



7. 拉紧皮带以收紧环。





### 2.1 拍照并拍摄视频

#### 2.1.1 拍照

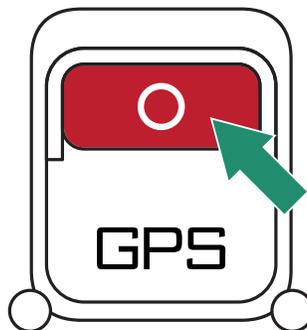


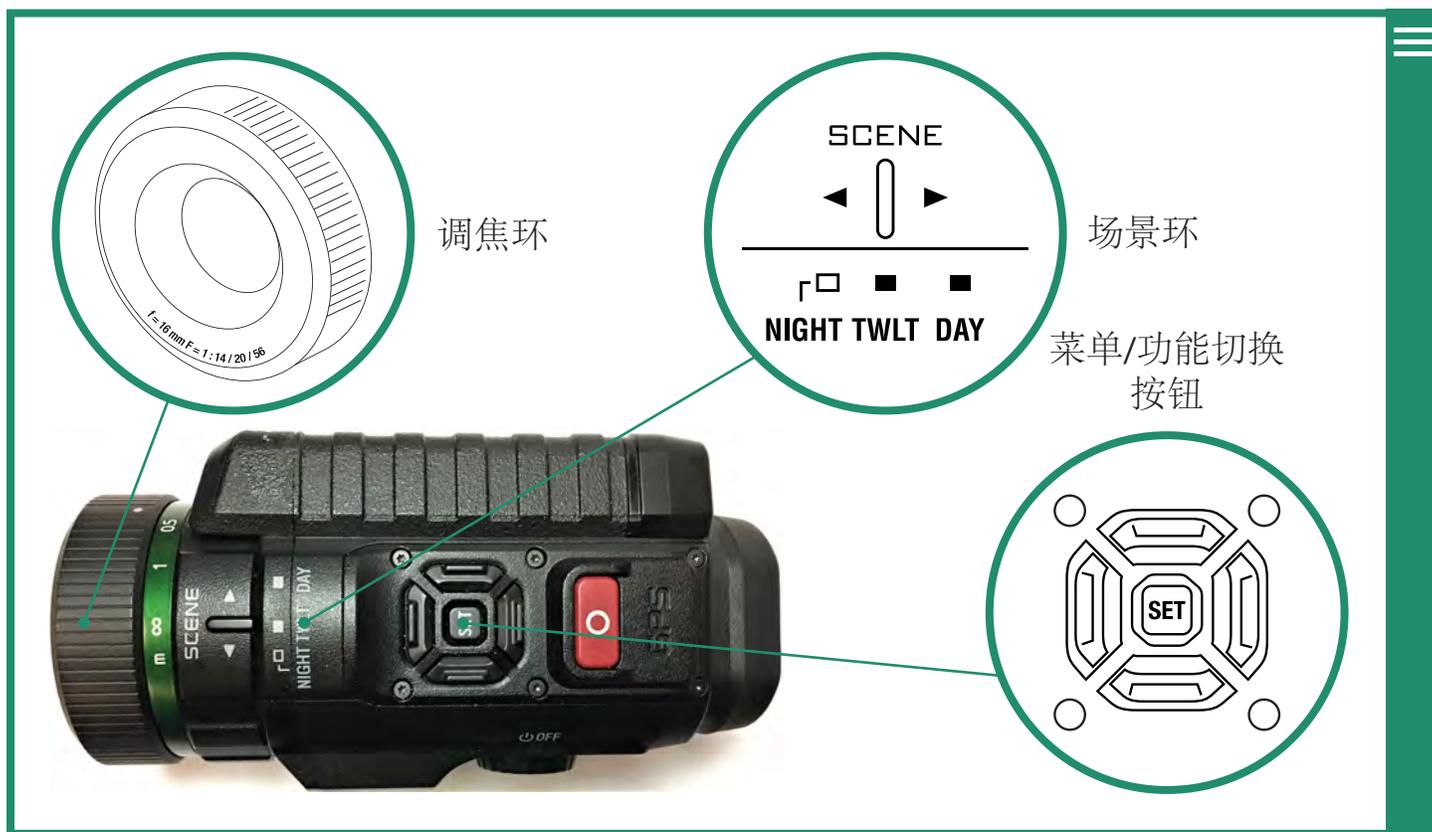
1. 要拍摄照片，请将设置转盘转到照片模式。
2. 按下快门按钮拍照。

#### 2.1.2 拍摄影片



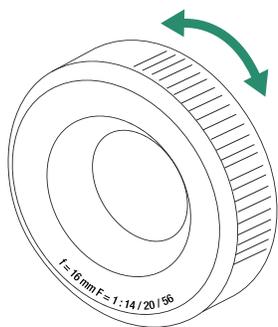
1. 要拍摄视频，请将设置转盘旋转至视频模式
2. 按下快门按钮开始和停止视频。





### 2.1.3 调整焦点

要使图像聚焦，请向左和向右转动聚焦环。

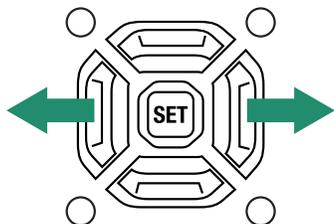


注意：为帮助对焦，请估计场景中动作发生的距离，并在焦距刻度上以米为单位设置该距离。您也可以在“覆盖”菜单下打开“聚焦峰”。有关Focus Focus的更多信息，请参见第50页的“第2.4.2.1章Focus Peak”。请参阅第12页“安装1.3.3取景器”以调整取景器。

## 第2章照片和视频

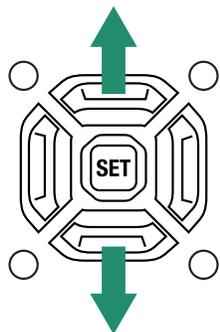
### 2.1.4 放大和缩小

要放大和缩小，请向左和向右切换。右键单击三下即可获得1:1成像。



### 2.1.5 设定曝光补偿或增益

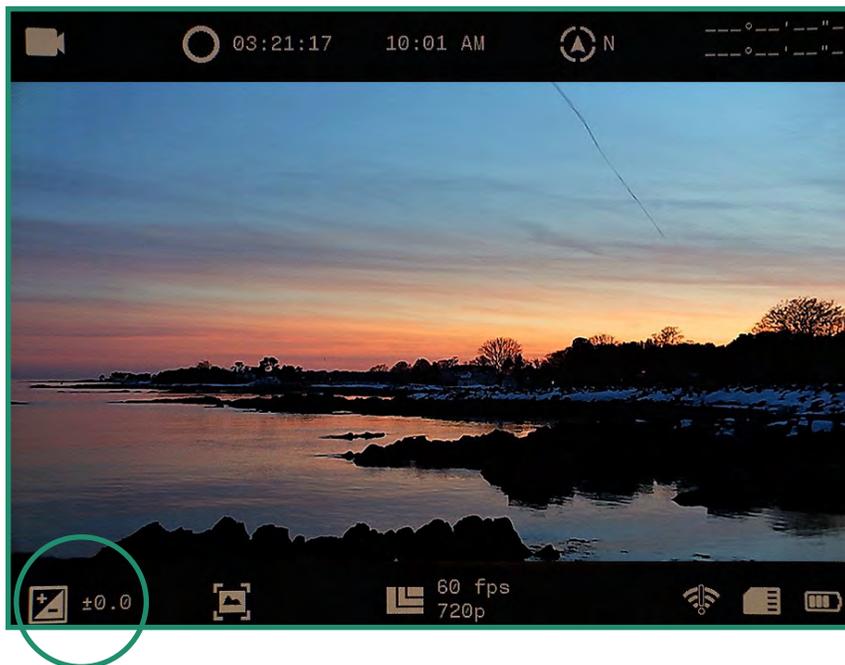
曝光补偿或增益可调节场景的亮度和暗度。上下切换以调整曝光补偿。



注意：曝光补偿与增益相同。这将增加和减少增益。

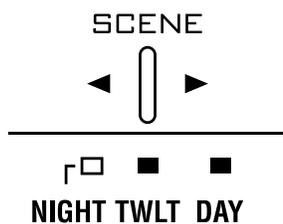
## 第2章照片和视频

曝光补偿/增益设置位于寻像器屏幕的左下方。



### 2.1.6 使用场景环

相机具有夜间，黄昏和白天的设置：



- 夜间-夜视 (f/1.4)
- 暮光-大约在日出前一小时和白天后一小时 (f/2.0)
- 天-太阳或云 (f/5.6)

## 2.2 查看和删除照片和视频

您可以使用“播放模式”功能查看和删除照片和视频。

 [点击此处观看相关视频](#)



### 2.2.1 查看和放大照片和视频

您可以在“播放模式”中查看和放大照片和视频。

1. 将设置拨盘旋转到播放模式 
2. 您会看到自己拍摄的最新照片或视频。



3. 左右切换可查看您的照片或视频。
4. 您可以通过长按SET暂时放大。

注意：双击“设置”以获得永久缩放。然后，您可以长按右切换按钮进一步放大，或长按左切换按钮缩小。放大时，快速按下各个切换按钮将在图像周围平移。要返回普通视图，请长按向左按钮，直到恢复为正常大小，然后双击SET。

### 2.2.2 查看照片和视频的缩略图

您可以在播放模式下查看照片和视频的四个或九个缩略图。

1. 将设置拨盘转到播放模式 

## 第2章照片和视频

2. 您会看到最后拍摄的照片或视频。



3. 快速向上切换两次以查看四个缩略图。



## 第2章照片和视频

- 再次快速向上两次切换以查看九个缩略图。



- 左右切换以突出显示照片或视频。
- 要退出缩略图模式，请快速向上两次切换。

### 2.2.3 播放影片

在播放模式下观看视频



- 将设置拨盘转到播放模式。
- 切换到您要播放的视频，然后长按SET直到视频开始播放。

### 2.2.4 删除照片和录像

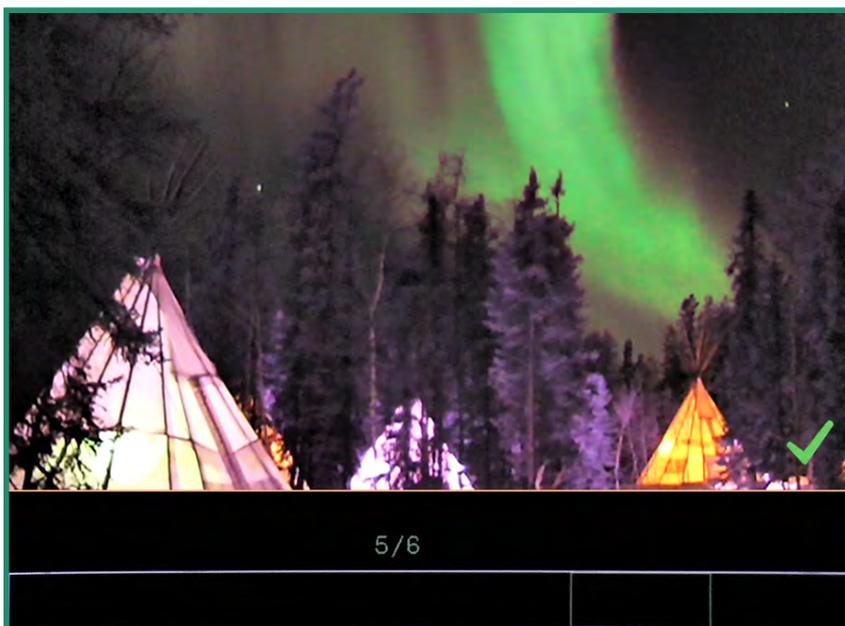
在播放模式下删除照片和视频



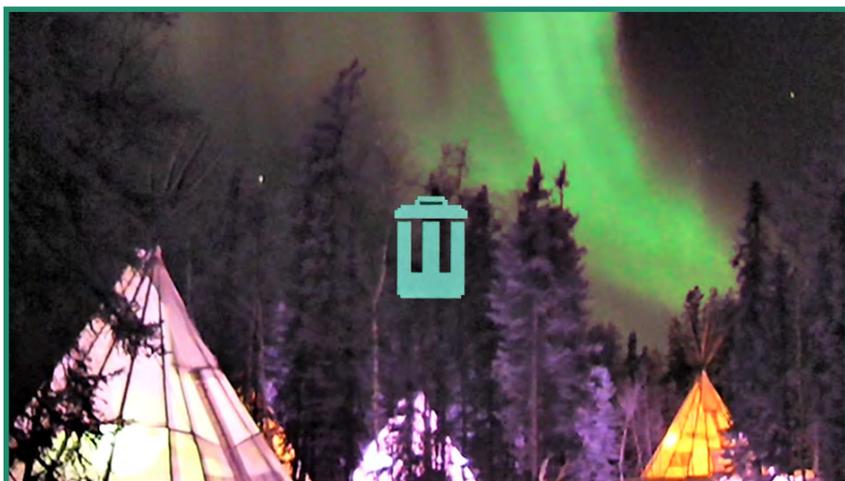
- 将设置拨盘转到播放模式。

## 第2章照片和视频

2. 切换到要删除的照片或视频，然后按SET。绿色的复选标记将出现在右下角。



3. 长按SET直到出现垃圾桶图像。



如果您决定不删除照片或视频，请向左切换，图像将返回到带有绿色复选标记的图像。按SET删除复选标记。

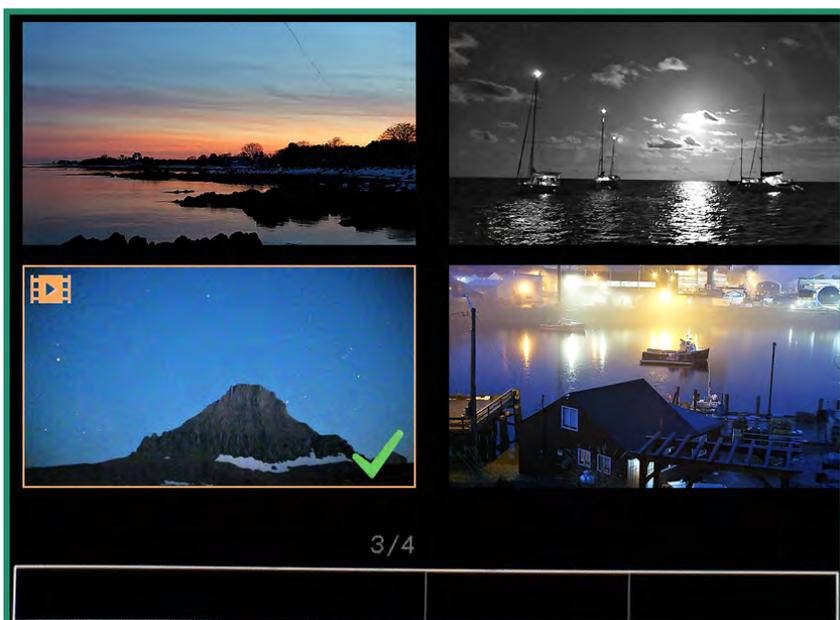
4. 要删除照片或视频，请长按SET（设置），直到垃圾桶开始闪烁，然后释放SET（设置）按钮。图像或视频现已删除。

## 第2章照片和视频

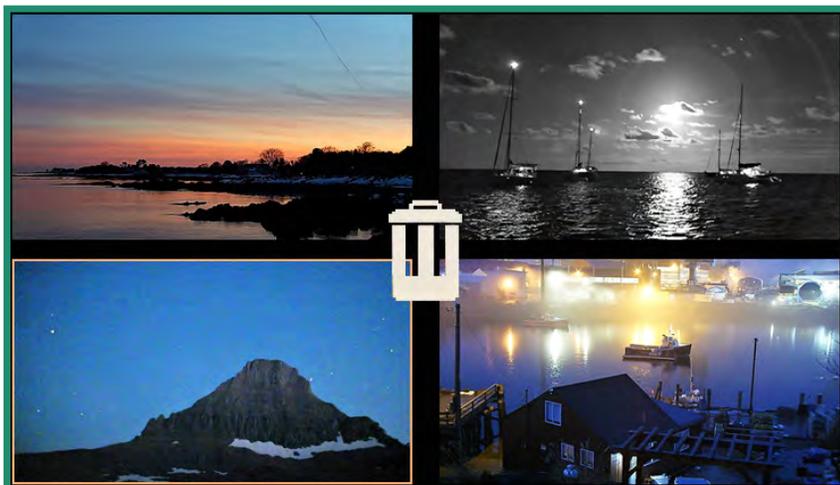
### 2.2.5 删除多张照片和视频

您可以同时删除多张照片和视频。

1. 将设置拨盘旋转到播放模式 .
2. 按照第29页上的“2.2节查看和删除照片和录像”中的说明，查看照片或录像的缩略图。
3. 切换到要删除的照片或视频。
4. 选择图像，然后按SET。您会在右下角看到一个绿色的选中标记。对要删除的每个图像执行此操作。



5. 长按SET直到出现垃圾桶。



## 第2章照片和视频

如果您决定不想删除照片或视频，请向左切换并出现绿色的对勾。按SET删除复选标记。

- 要继续删除，请长按SET，直到垃圾桶开始闪烁。照片或视频现在已删除。

### 2.3 拍摄照片：设置

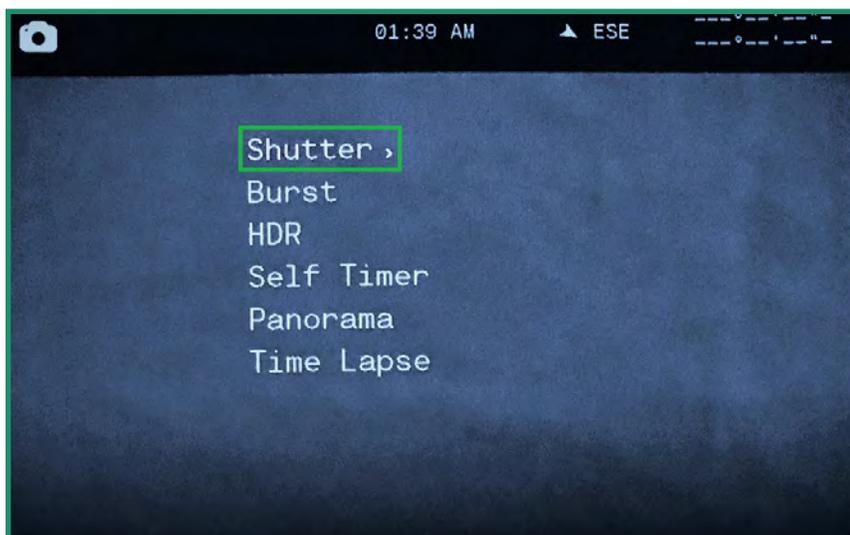


#### 2.3.1 快门速度

快门速度是拍照时快门打开的时间长度。更快的快门速度可减少光线并减少主体移动。

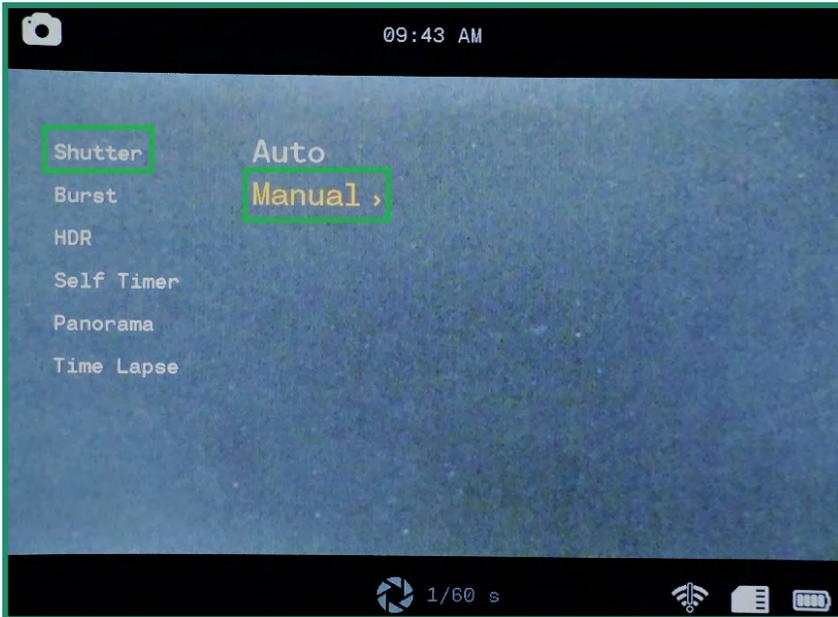
有两种快门设置：自动和手动。您的相机默认设置为自动。您可以调节快门速度。

- 通过将设置转盘转到照片模式打开相机
- 按SET键进入相机菜单。

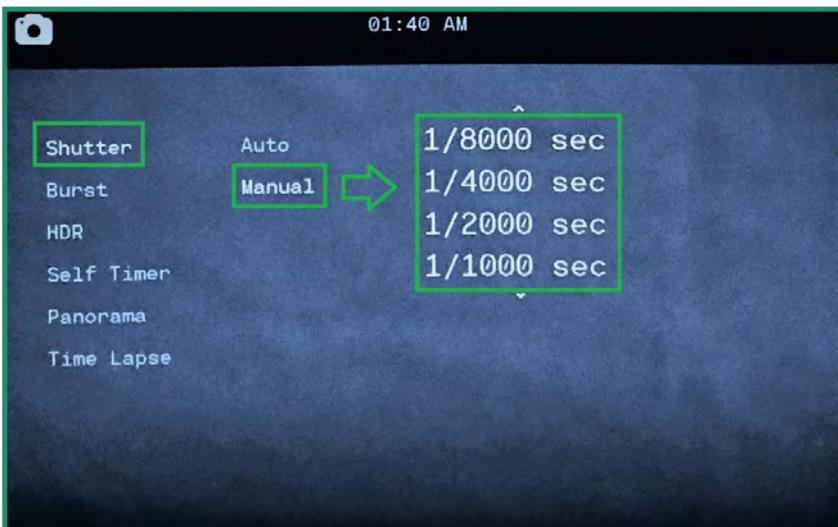


## 第2章照片和视频

3. 在“快门”上向右切换为“自动”或“手动”。



4. 要手动设置快门设置，请向下切换至手动，然后向右切换至快门速度。



5. 上下切换以浏览快门速度设置。
6. 按SET选择最适合您的场景的快门速度。您可以将快门速度从1/8000秒设置为1.5秒。

## 第2章照片和视频

7. 向左拨动并按SET退出快门速度。现在可以在屏幕底部看到快门速度。



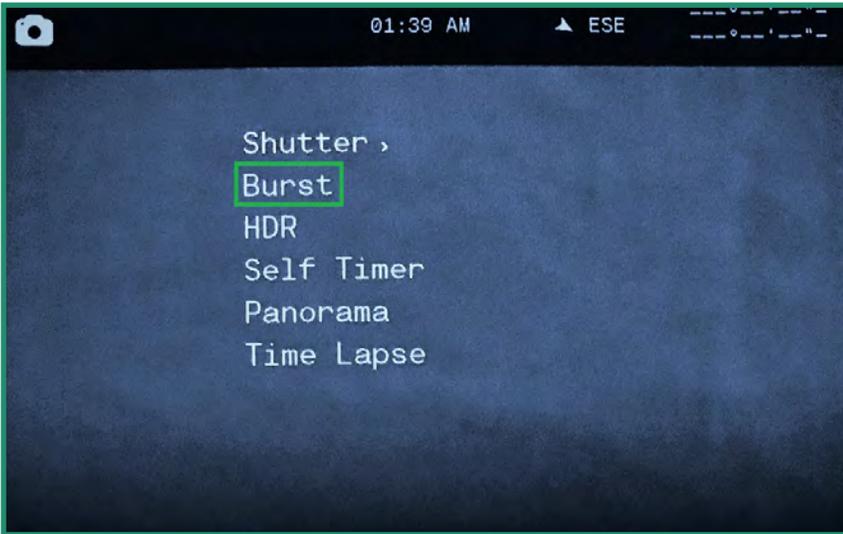
注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

## 第2章照片和视频

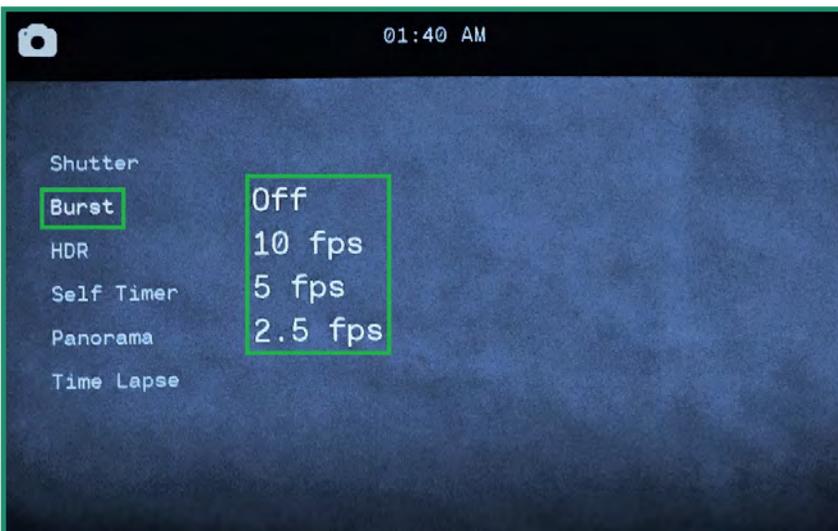
### 2.3.2

连拍模式使您可以以每秒10帧（fps），5 fps或2.5 fps的速率拍摄连续的独特照片。拍摄动作快照时，连拍模式非常有用。

1. 通过将设置转盘转到照片模式打开相机
2. 按SET键进入菜单。



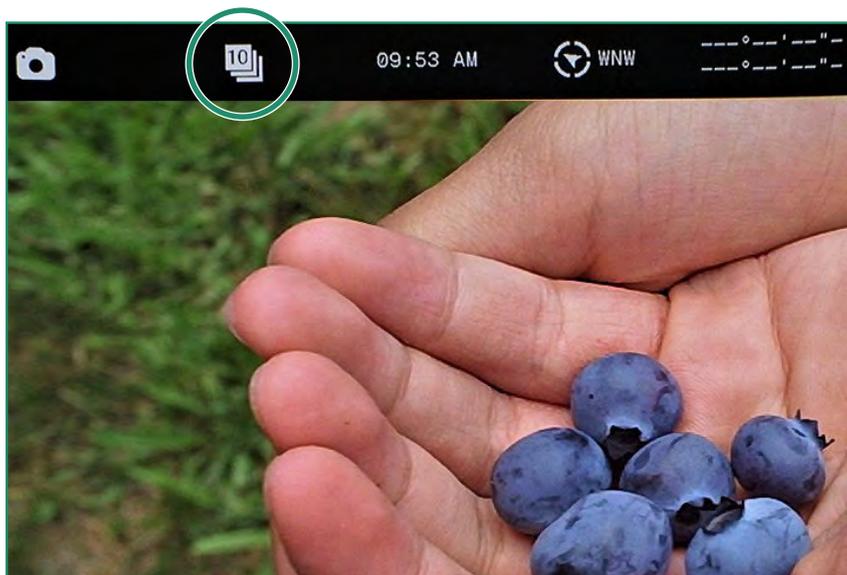
3. 向下切换至“连拍”，然后右键单击选项。



4. 选择最适合您的场景的选项，然后按SET。

## 第2章照片和视频

- 按SET退出菜单，您将看到Burst设置图标。



- 要拍摄照片，请按快门按钮。启用Chimes（推荐）时，您可以听到相机拍摄的每张照片的咔嗒声。继续按“快门”按钮，直到咔哒声停止为止。

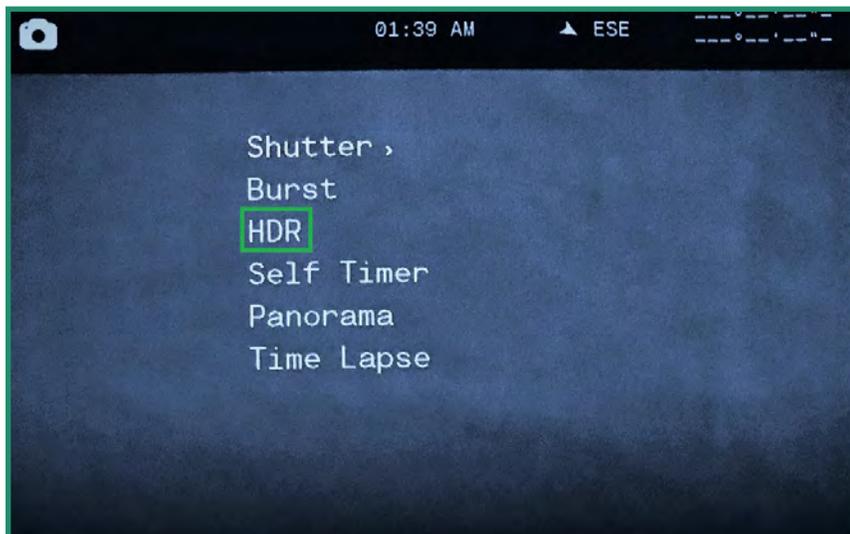
注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

## 第2章照片和视频

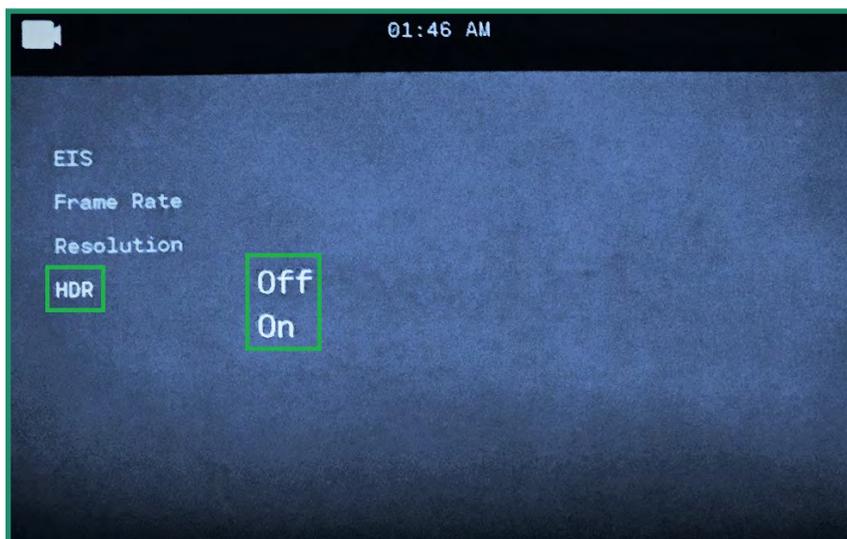
### 2.3.3 高动态范围

HDR代表高动态范围。与标准的数字摄影或成像技术相比，这项技术可用于摄影和成像，以重现更大的亮度动态。它使您可以从明亮和黑暗的区域捕获更多细节。

1. 通过将设置转盘转到照片模式打开相机
2. 按SET键进入菜单。



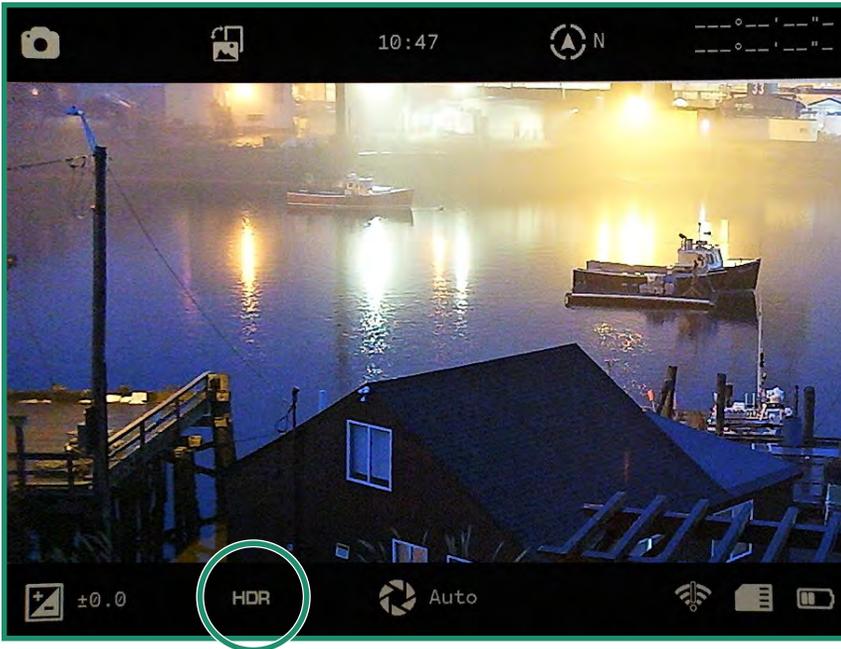
3. 向下拨至HDR，向右拨至On或Off，然后按SET。



4. 按SET退出菜单。

## 第2章照片和视频

5. HDR图标将在取景器中可见。



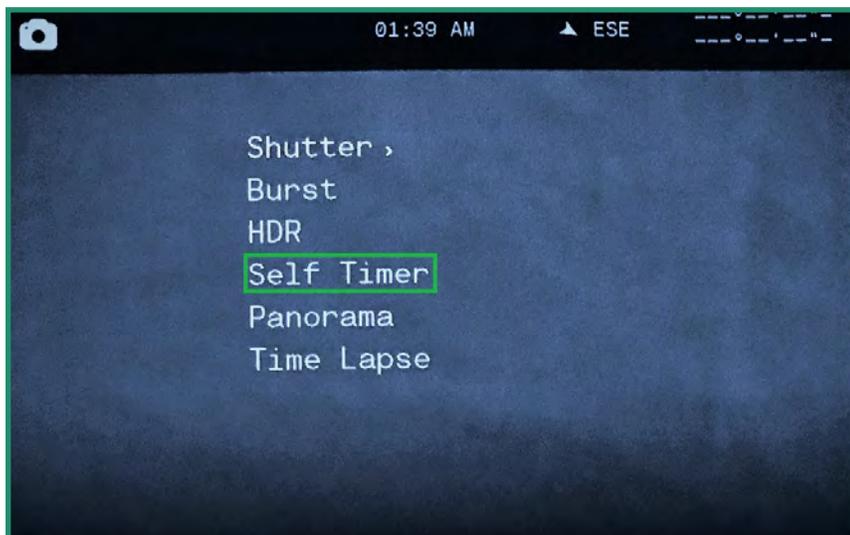
注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

## 第2章照片和视频

### 2.3.4 自拍

自拍定时器可让您延迟快门释放的时间，以便可以将其包含在照片中。您可以将自拍定时器设置为2、5或12秒。

1. 通过将设置转盘转到照片模式打开相机
2. 按SET键进入菜单。



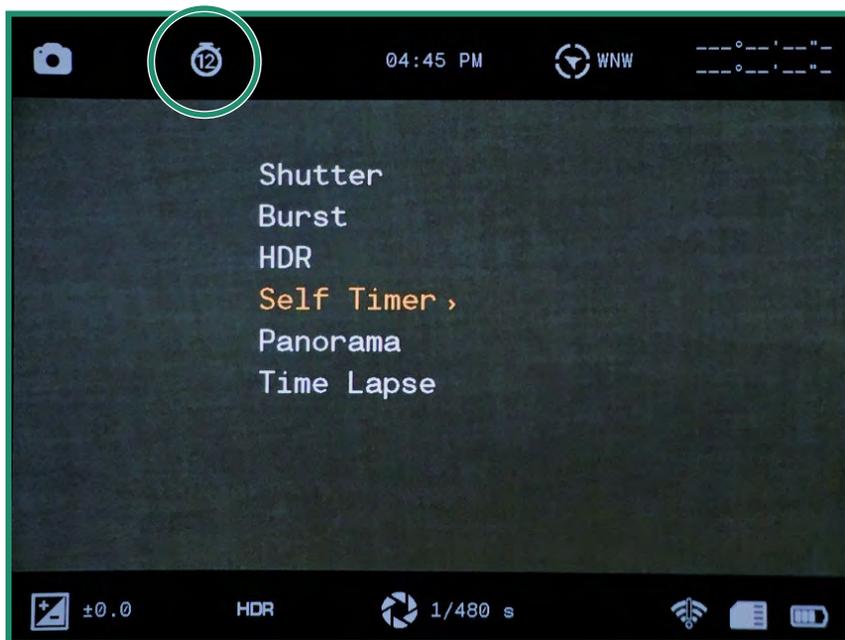
3. 向下切换到“自拍”，然后右键单击选项。



4. 向下切换至所需的延迟量，然后按SET。

## 第2章照片和视频

5. 按SET退出菜单。您可以在取景器中看到自拍定时器设置。



按下“快门”按钮时，会发出提示音以倒计时延迟，然后在拍摄照片时单击。

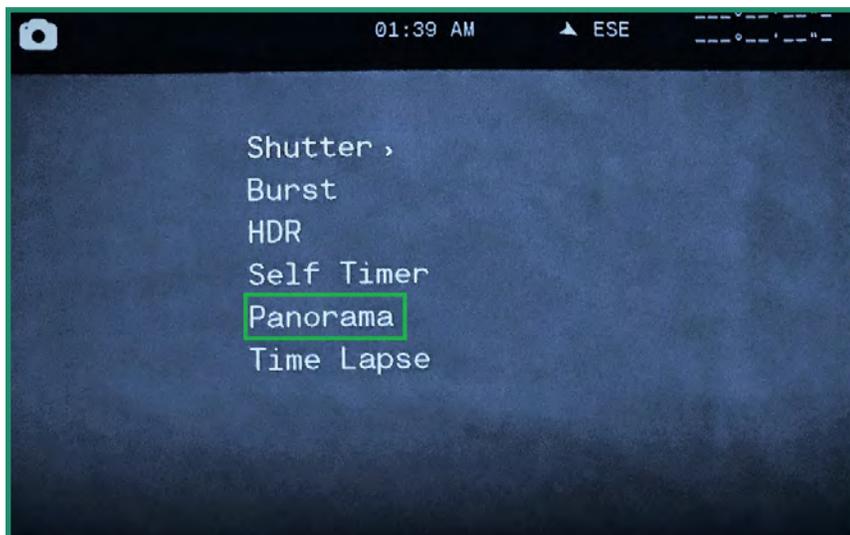
注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

## 第2章照片和视频

### 2.3.5 全景图

您可以通过从左向右平移相机拍摄风景照片或从上至下拍摄肖像照片来拍摄全景照片。相机将产生180度的照片。

1. 通过将设置转盘转到照片模式打开相机
2. 按SET键进入菜单。



3. 向下切换到“全景”，再向右切换到“肖像”或“风景”。



## 第2章照片和视频

- 按SET退出菜单。全景设置将在取景器中可见。



- 要拍摄全景照片，请按快门按钮。您会在屏幕左侧（横向）或屏幕底部（纵向）看到一个灰色条。上下移动相机（纵向）或左右（横向）。移动相机时，屏幕底部会显示灰色条进度。

您的全景图必须在90度到180度之间。如果小于此值，或者如果您移动相机的速度太快，则会看到错误消息：“Swing Range Error”。如果您不想旋转180度，请按快门按钮停止拍照。



### 2.3.6 时间流逝

延时拍摄功能可让您将相机设置为每小时可选择一定的小时数拍摄一定数量的照片。时间流逝完成后，相机将创建视频。

相机将以每小时一幅的速度拍摄照片，最高每小时可拍摄60张照片。

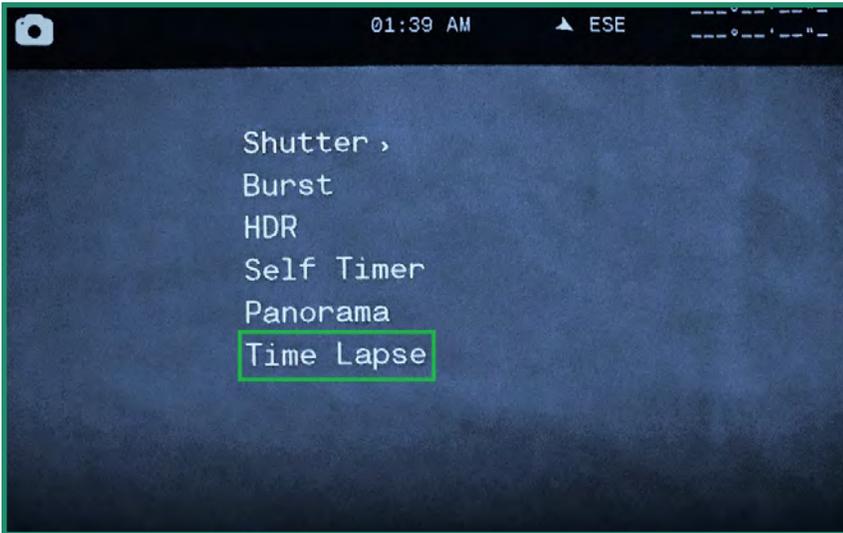
您还可以使用“时间间隔持续时间”功能让相机在设定的时间段内拍照。这意味着相机最多可以拍摄24小时的一小时照片。

- 通过将设置转盘转到照片模式打开相机

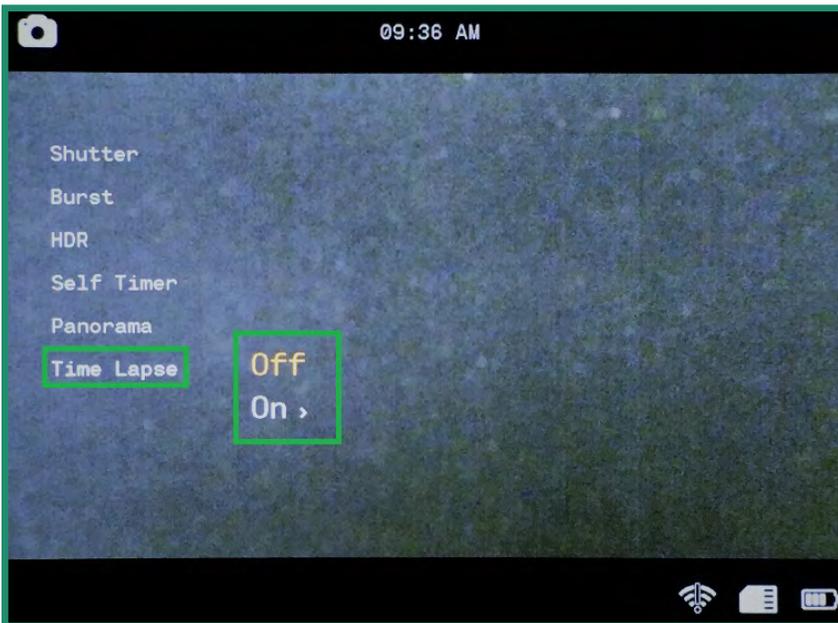


## 第2章照片和视频

- 按SET键进入菜单，然后向下切换至Time Lapse。

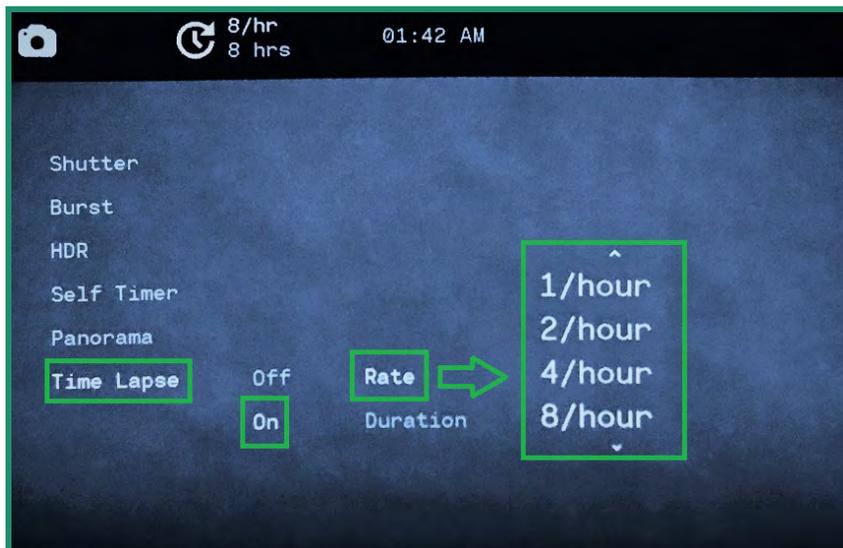


- 向右切换至打开，然后再次向右切换以设置速率。

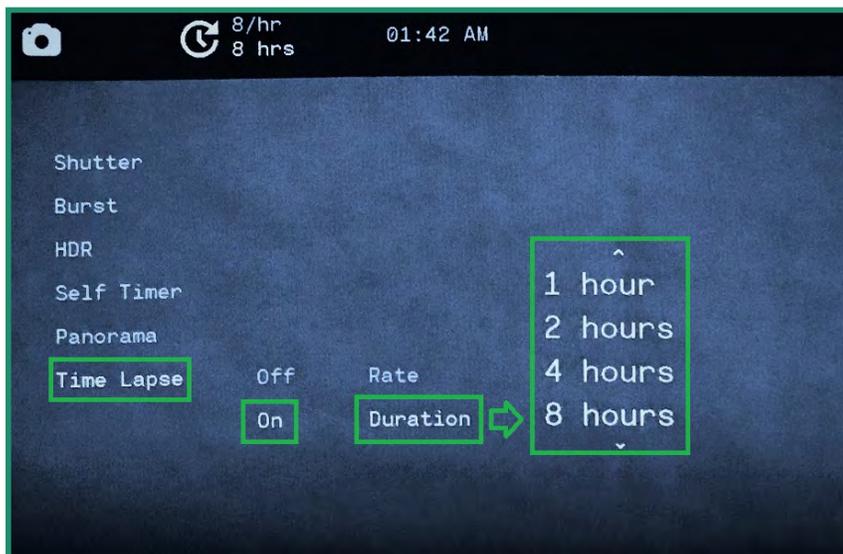


## 第2章照片和视频

- 按SET选择一个费率。



- 向下切换到持续时间，然后向右切换以选择小时数。



- 向左切换两次，然后按SET退出。

## 第2章照片和视频

- 时间间隔设置将在屏幕顶部可见。



- 要开始定时拍摄会话，请将相机放在最适合您的场景的位置，然后按快门按钮。相机将根据您的设置开始拍摄照片。

注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

### 2.4 拍摄照片和录像：高级设置

相机具有一些其他设置，可以帮助您满足拍摄需求。

注意：这些设置在照片，视频和循环模式下可用。快速查看功能仅在照片模式下可用。请参阅第62页“第2.4.5节快速查看”。

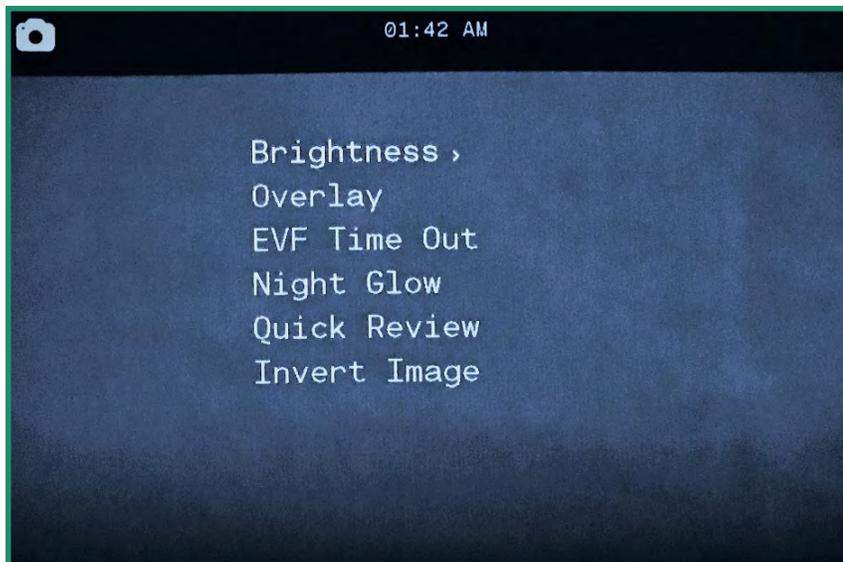


#### 2.4.1 亮度

您可以使用亮度功能调整取景器的亮度。默认值为自动，您可以将其更改为高，中或低。取景器中的亮度级别会随着以下场景模式而变化：夜晚，黄昏或白天。

## 第2章照片和视频

1. 将设置拨盘旋转到照片，视频或循环播放模式
2. 长按SET按钮进入菜单。



3. 在“亮度”上向右切换，然后选择最适合您的眼睛和情况的选项，然后按SET。



4. 再按一次SET退出菜单。

## 第2章照片和视频

### 2.4.2 覆盖

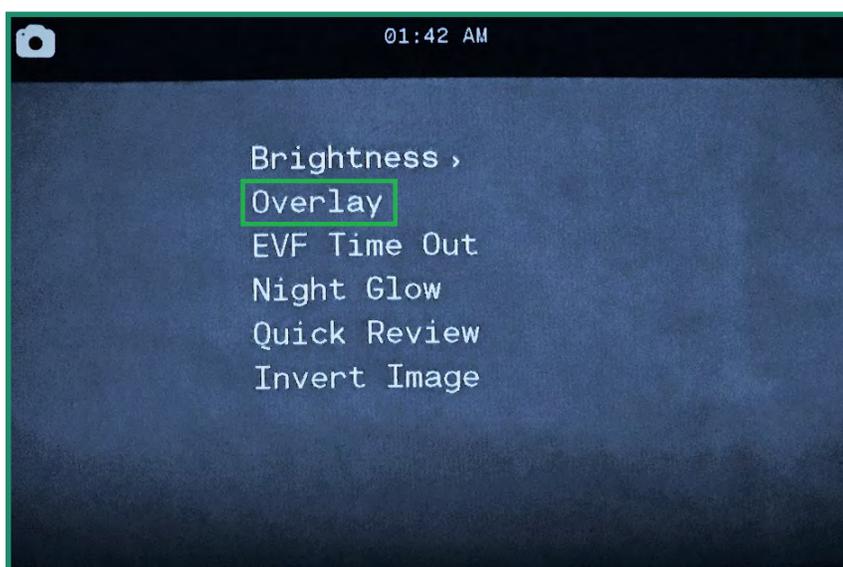
叠加菜单具有特殊功能，可帮助您拍摄更加准确和水平的照片和视频。

#### 2.4.2.1 焦点峰

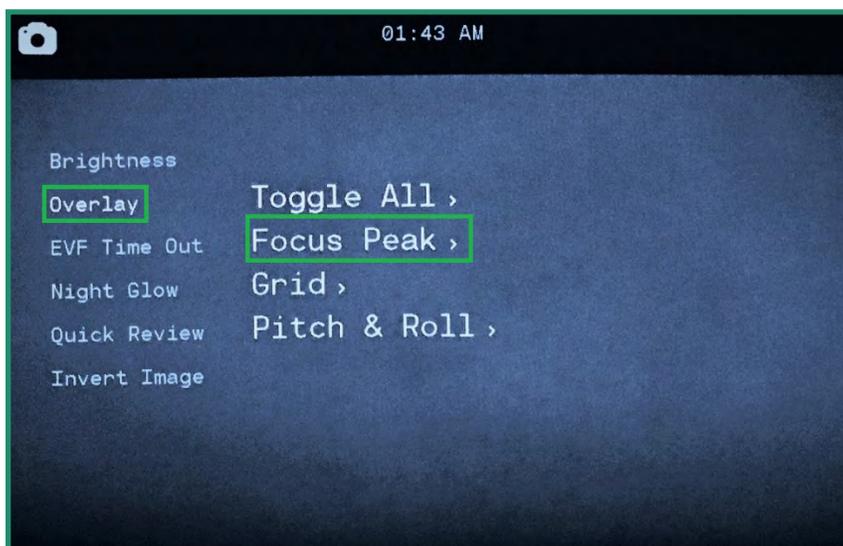
Focus Peak是一种对焦辅助工具，可在对焦边缘上突出显示红色。

 [点击此处观看相关视频](#)

1. 通过将设置转盘旋转到照片，视频或循环模式来开启相机
2. 长按SET按钮进入菜单。

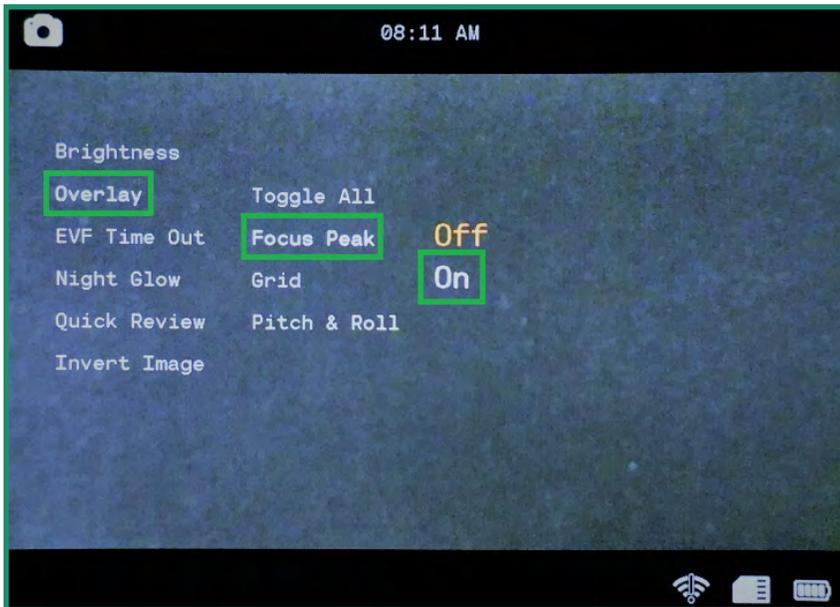


3. 向下切换到叠加，然后向右和向下切换到Focus Peak。

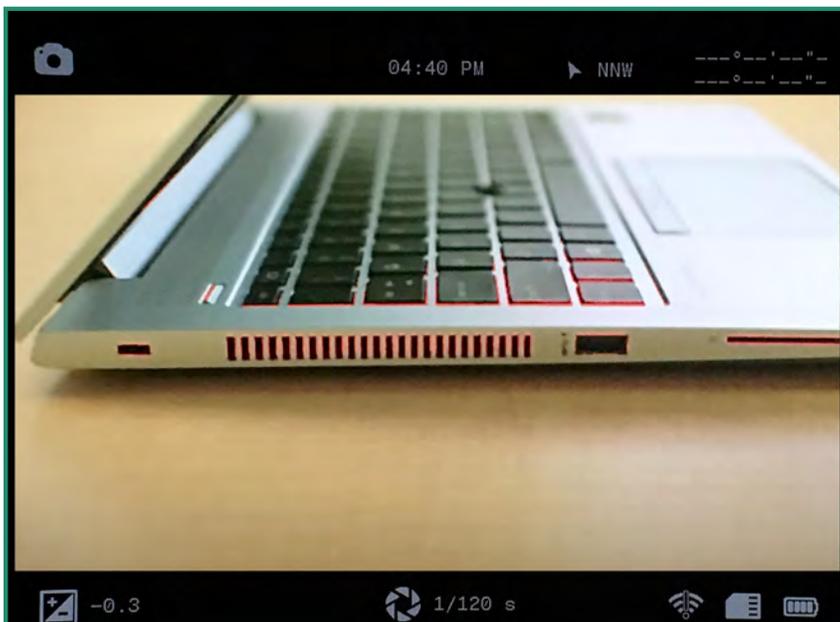


## 第2章照片和视频

- 在Focus Peak上向右切换。选择关闭或打开，然后按SET。



- 向左切换并按SET退出菜单。现在，当您通过取景器查看时，您会看到一个红色的边缘，您的主体在焦点上。

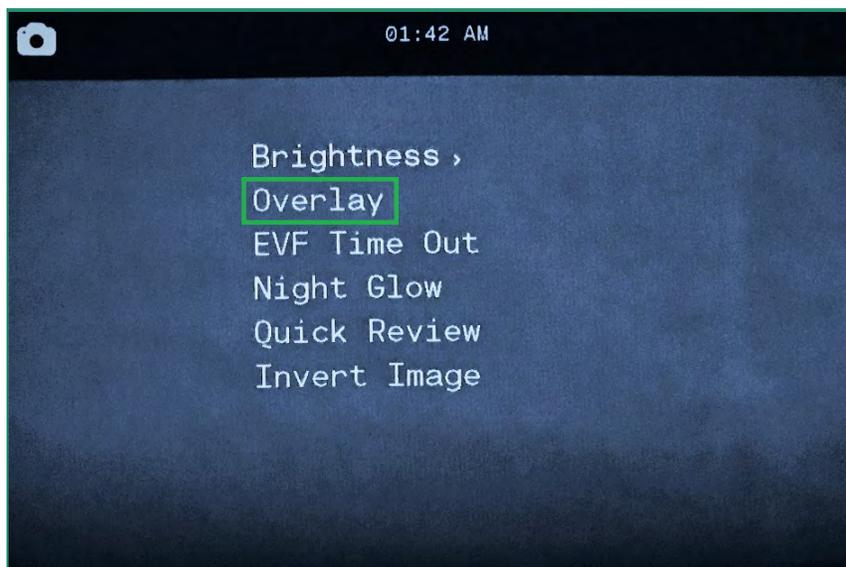


## 第2章照片和视频

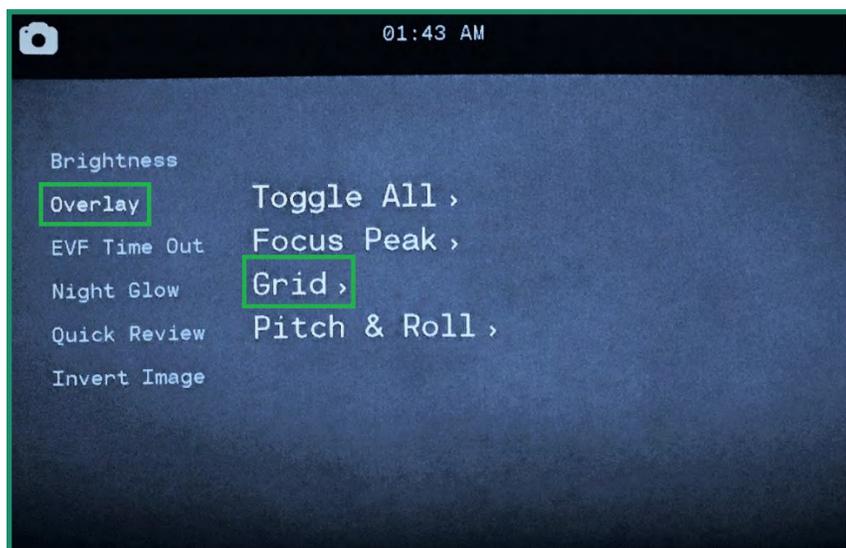
### 2.4.2.2 格

网格功能使用四线网格将取景器分为九个部分。网格可以帮助您对齐照片或视频中的主题，并有助于构图。

1. 通过将设置转盘旋转到照片、视频或循环模式来开启相机
2. 长按SET按钮进入菜单。

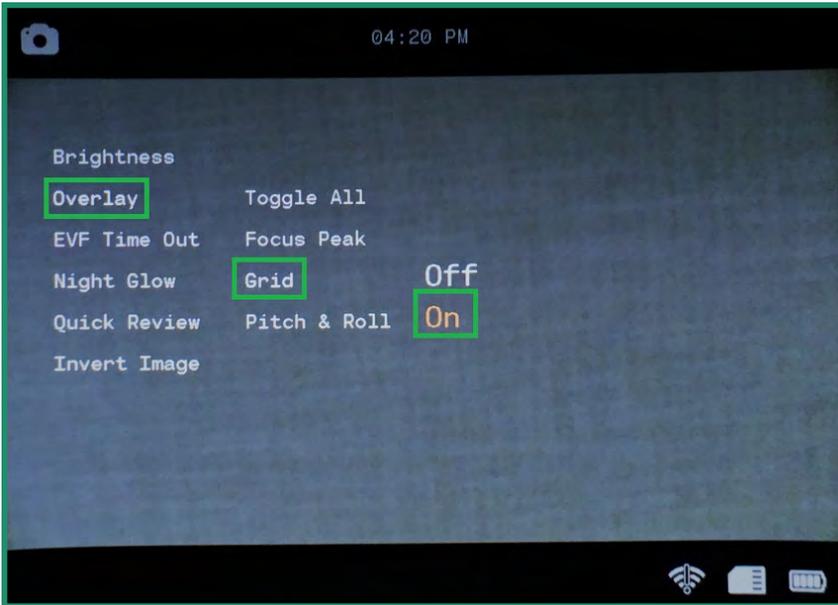


3. 向下切换到“叠加”，然后向右和向下切换到“网格”。



## 第2章照片和视频

- 再次向右切换并选择开，然后按SET。



- 向左切换并按SET退出。现在，网格将在取景器中可见。



## 第2章照片和视频

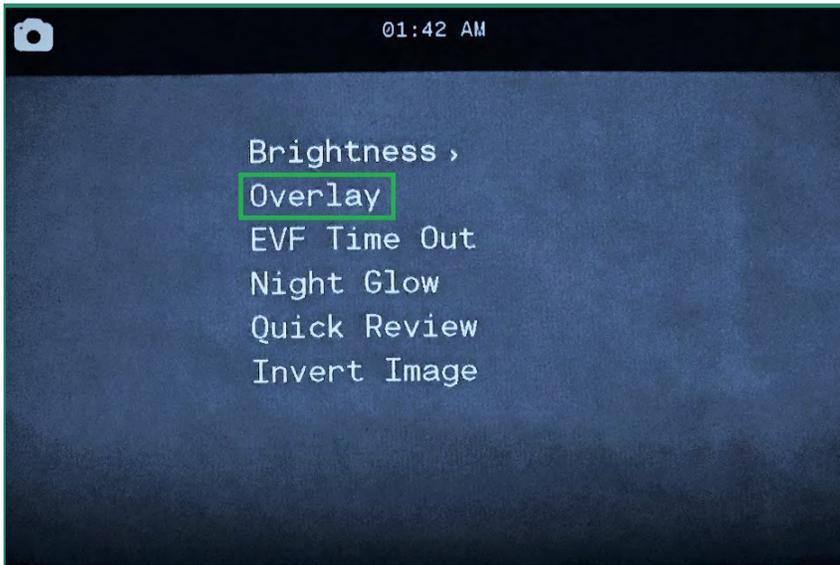
### 2.4.2.3 俯仰和滚转

仰和横滚功能将帮助您保持相机前后左右水平。

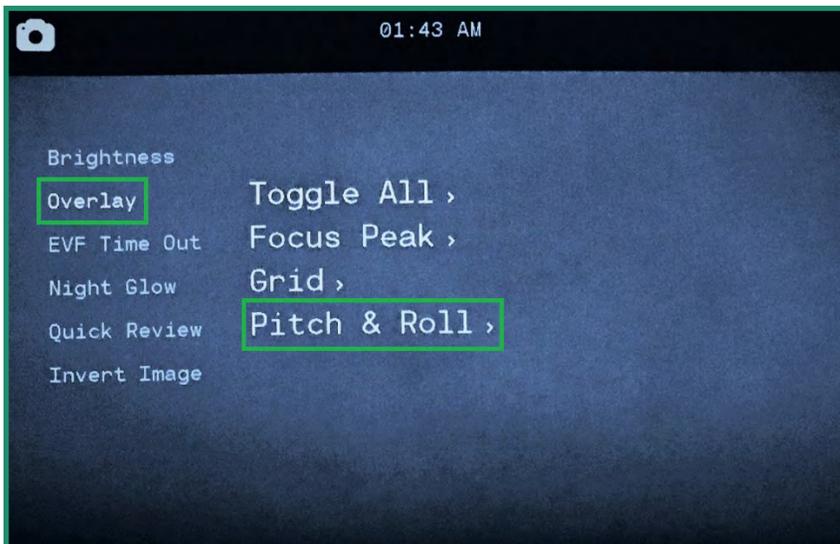


[点击此处观看相关视频](#)

1. 通过将设置转盘旋转到照片，视频或循环模式来开启相机
2. 长按SET按钮进入菜单。



3. 向下切换到“叠加”，然后向右和向下切换到“俯仰和滚动”。



## 第2章照片和视频

- 向右切换至打开，然后按SET。

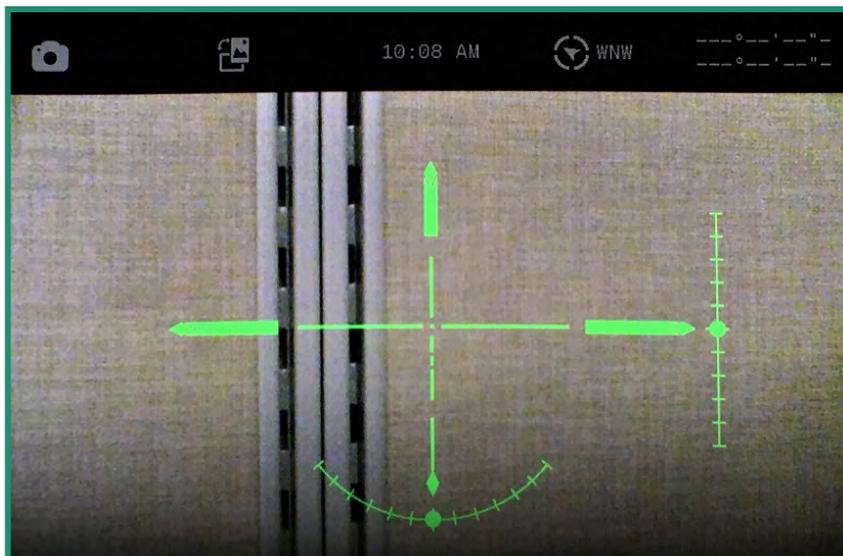


- 向左切换并按SET退出。俯仰和横滚功能现在将在取景器中可见。



## 第2章照片和视频

- 要调平摄像机，请移动直到指针出现在垂直和水平条的末尾。

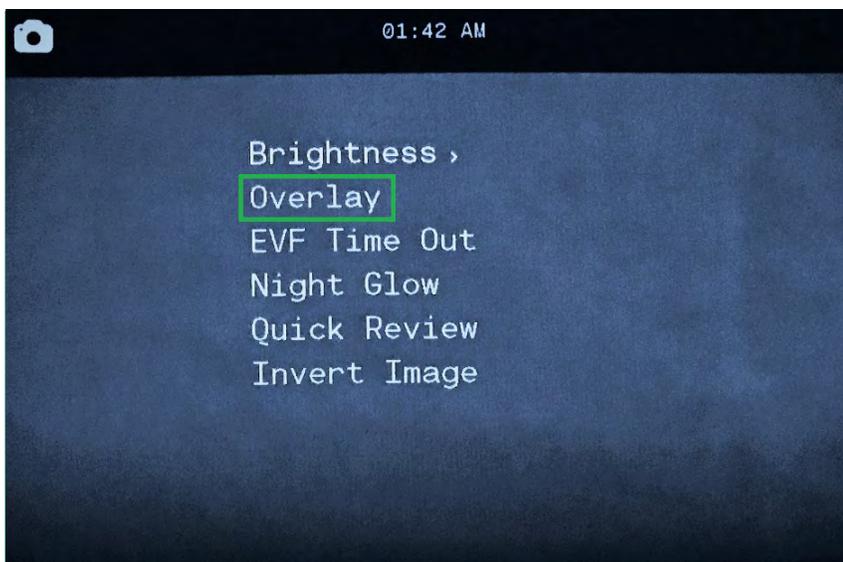


注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

### 2.4.2.4 全部切换

“全部切换”选项可打开和关闭所有三个叠加功能：“聚焦峰值”（请参阅第50页的“占领2.4.2.1聚焦峰值”），网格（请参见第52页的“占有2.4.2.2网格”）。和俯仰和横滚（参见“2.4.2.3节 & Roll（第54页）”）。

- 要打开全部切换选项，请将设置转盘旋转到照片，视频或循环模式
- 长按SET按钮进入菜单。



## 第2章照片和视频

3. 向下切换到“覆盖”，然后向右选择“全部切换”选项。

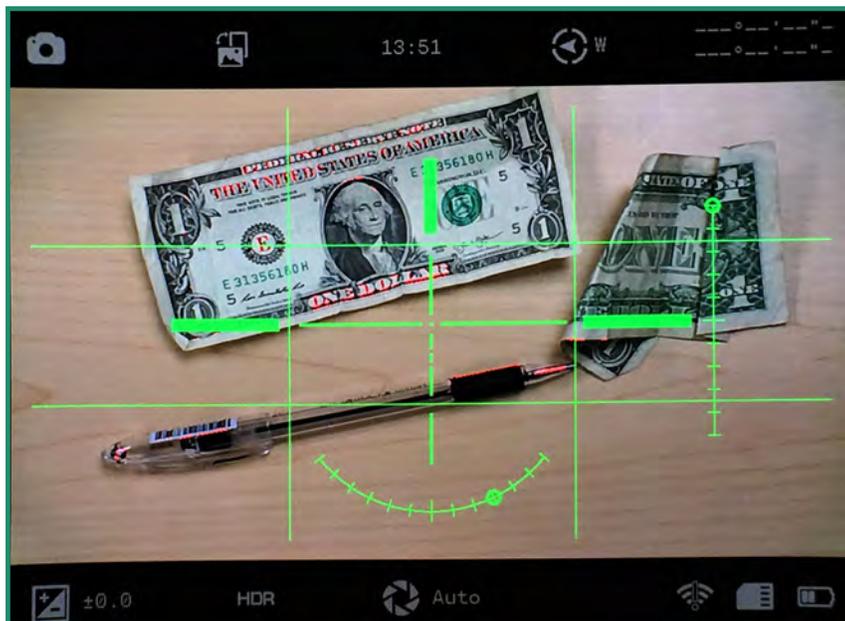


4. 选择全部关闭或全部打开，然后按SET。



## 第2章照片和视频

5. 向左切换并按SET退出。所有叠加选项都将在取景器中可见。



注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

### 2.4.3 EVF超时

您可以将电子取景器（EVF）设置为每隔一定时间关闭一次。相机将保持开启状态，但在您设定的时间后EVF将关闭。设置“EVF超时”选项可以减少电池消耗。

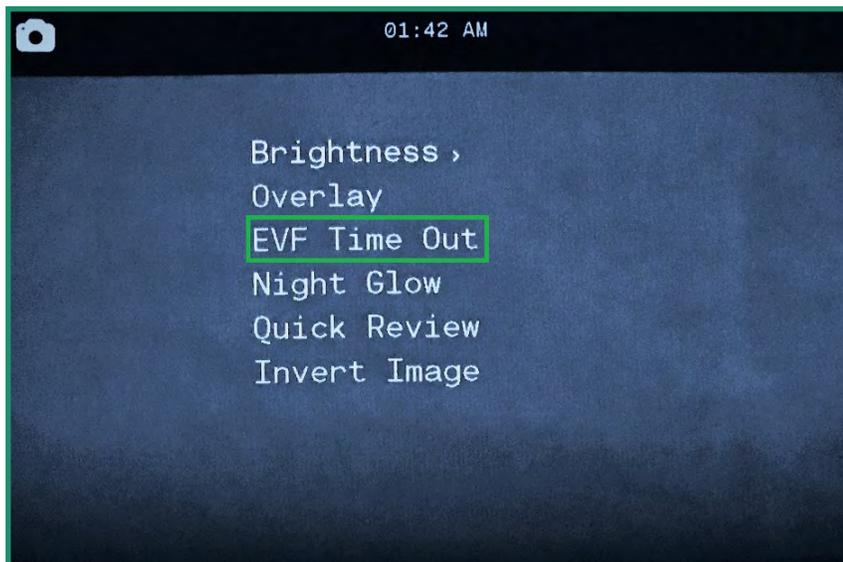
电子取景器包含一个接近传感器，该传感器会自动打开或关闭取景器以节省电池寿命。当接近传感器被挡住（例如，被您的眼睛挡住）时，它将打开取景器。

1. 通过将设置转盘旋转到照片，视频或循环模式来开启相机

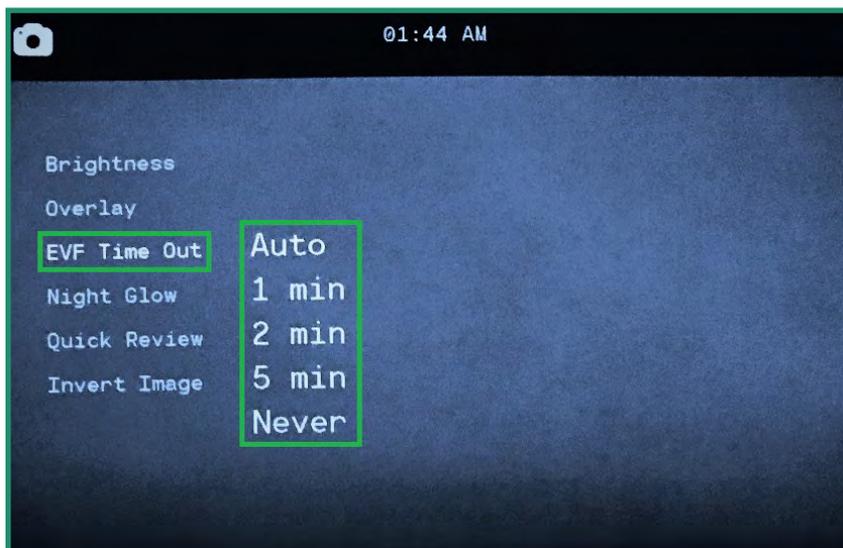


## 第2章照片和视频

2. 长按SET按钮进入菜单。



3. 向下切换至EVF超时，然后向右切换至“超时”选项。



4. 向下切换到所需的选项，然后按两次SET（设置）以选择Timeout（超时），然后退出。

注意：EVF设置不会出现在取景器中。

## 第2章照片和视频

### 2.4.4 夜光

您可以将“夜景”菜单中的三个设置用于“夜景”：

1. 灰度-此设置将取景器调整为灰色阴影，它使您可以在没有人造光和几乎没有自然光的情况下拍摄照片或视频。这在狩猎场景中可能会有所帮助。
2. 绿色-由于人眼对绿光更敏感，因此“绿色”设置消除了颜色可能引起的干扰。
3. 夜间颜色-此设置将取景器调整为夜间情况下的颜色。当检测颜色很重要时（例如在晚上停靠船只时），此设置很有用。

在“夜景”中尝试这些设置中的每一项，以查看哪种设置最适合您的方案。

 [点击此处观看相关视频](#)



1. 要更改夜光设置，请先将“场景环”设置为“夜”。

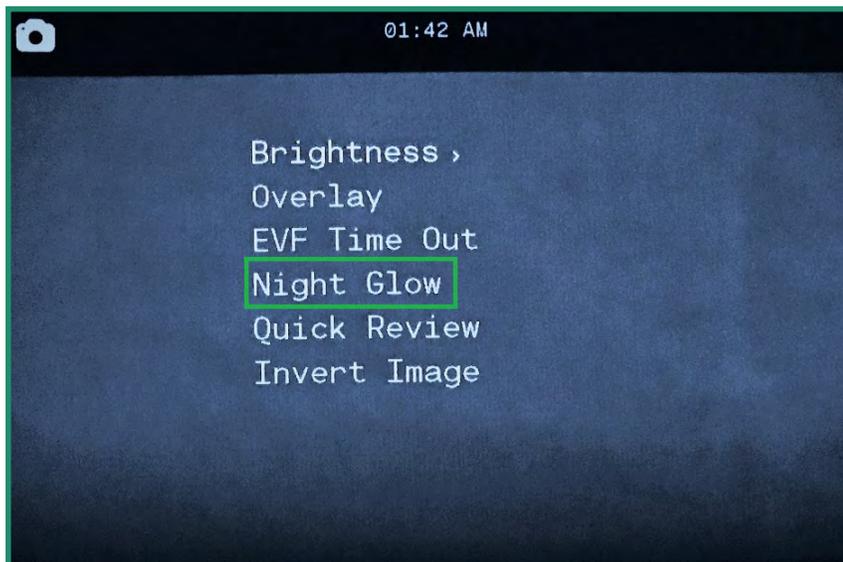


2. 通过将设置转盘旋转到照片，视频或循环模式来开启相机



## 第2章照片和视频

3. 长按SET按钮进入菜单。



4. 向下切换至“夜光”，然后右移至选项。



5. 选择最适合您的场景的选项，然后按SET，然后再次按SET退出。

注意：“夜光”设置不会出现在取景器中。

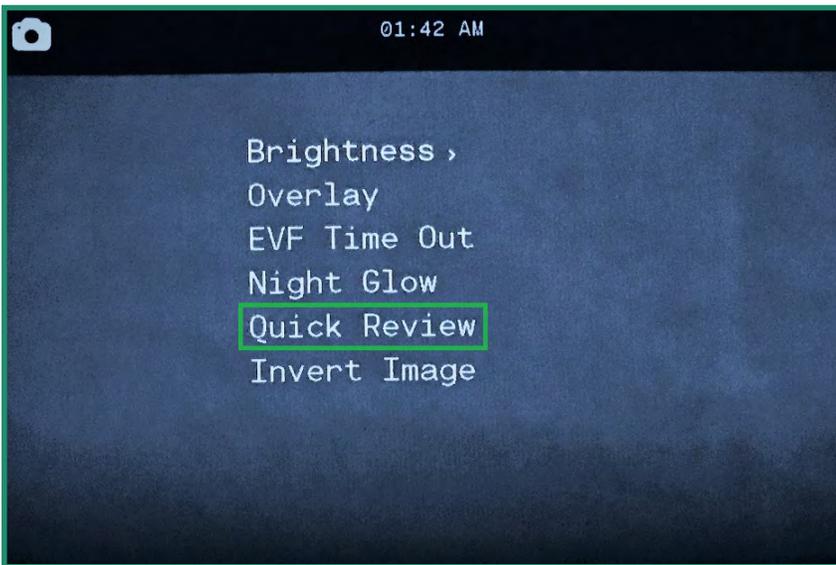
## 第2章照片和视频

### 2.4.5 快速复审

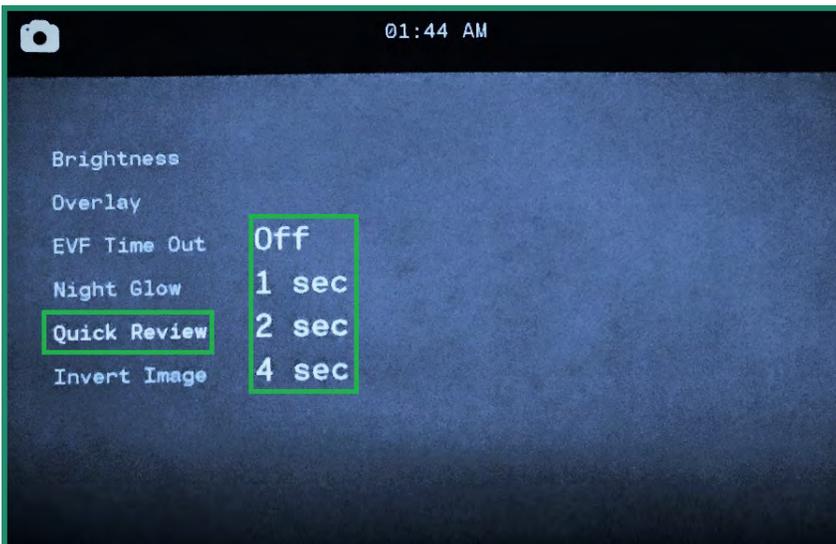
快速查看功能使您可以在拍摄照片1、2或4秒钟后立即查看照片。

注意：此功能仅在照片模式下有效。

1. 通过将设置转盘转到照片模式打开相机
2. 长按SET按钮进入菜单。



3. 向下切换至“快速查看”，然后右至选项。
4. 向下切换至所需选项，然后按SET，然后再次按SET退出。

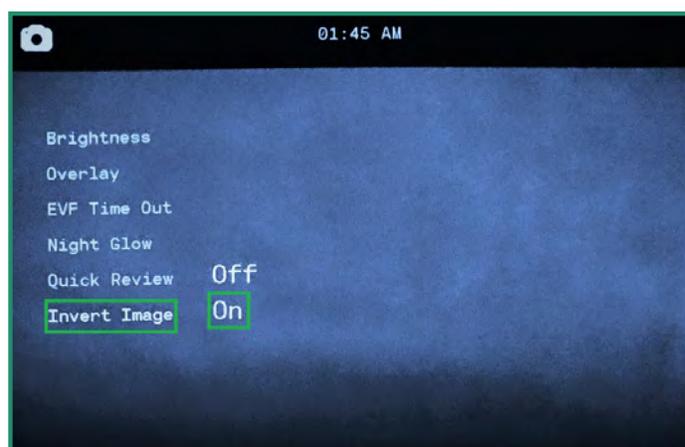


## 第2章照片和视频

### 2.4.6 反转影像

倒置图像功能可让您在相机倒置时阅读菜单。

1. 通过将设置转盘旋转到照片，视频或循环模式来开启相机
2. 长按SET按钮进入菜单。
3. 向下切换至反转图像，向右切换以打开该选项。按SET（设置），然后再按SET（设置）退出。
4. 菜单现在将被反转。



注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

## 第2章照片和视频

### 2.5 拍摄视频：设置

#### 2.5.1 信息系统

电子图像稳定（EIS）使用电子处理来稳定视频。如果EIS设置打开，它将最大程度地减少模糊并补偿相机的晃动。

1. 通过将设置转盘旋转至视频或循环模式来开启相机。
2. 按SET键进入菜单。
3. 在EIS上向右切换以关闭或打开选项。按SET选择，再次按SET退出。
4. 通过取景器查看时，可以看到EIS设置。

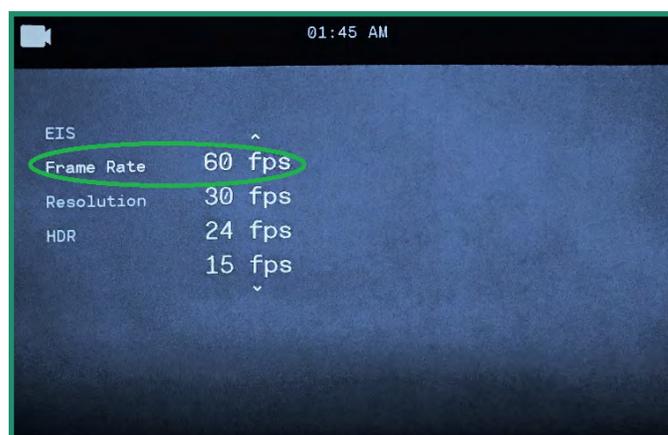
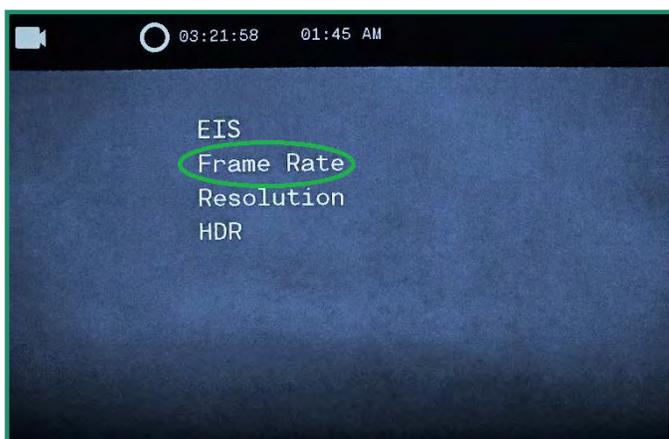


## 第2章照片和视频

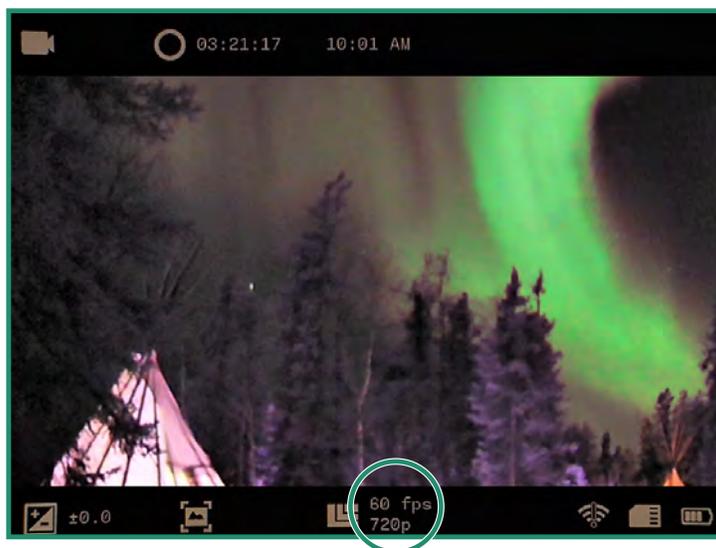
### 2.5.2 设置帧频

帧频是摄像机录制视频的速度。

1. 通过将设置转盘旋转至视频或循环模式来开启相机
2. 按SET键进入菜单。
3. 切换到“帧速率”，然后切换到“FPS”选项。
4. 选择最适合您的场景的速率。按SET，然后再次按SET退出。



注意：60 fps通常会生成平滑的视频。您可以将帧速率从60 fps设置为SloMo。帧速率将显示在取景器的底部。为了在使用场景环上的“日”设置时获得最佳效果，请选择60 fps。使用“暮光”或“夜间”设置，选择30 fps或更慢的速度。

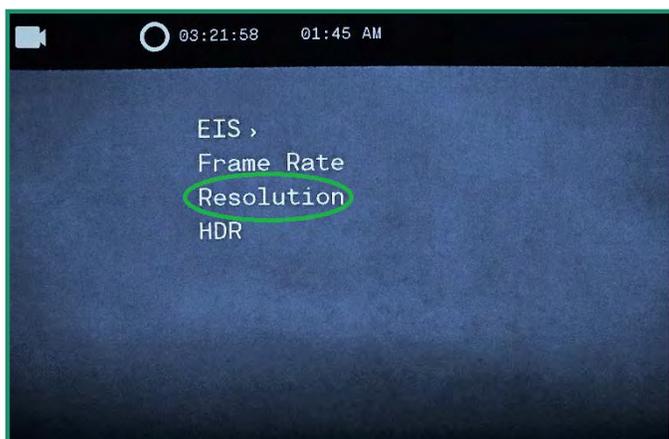


## 第2章照片和视频

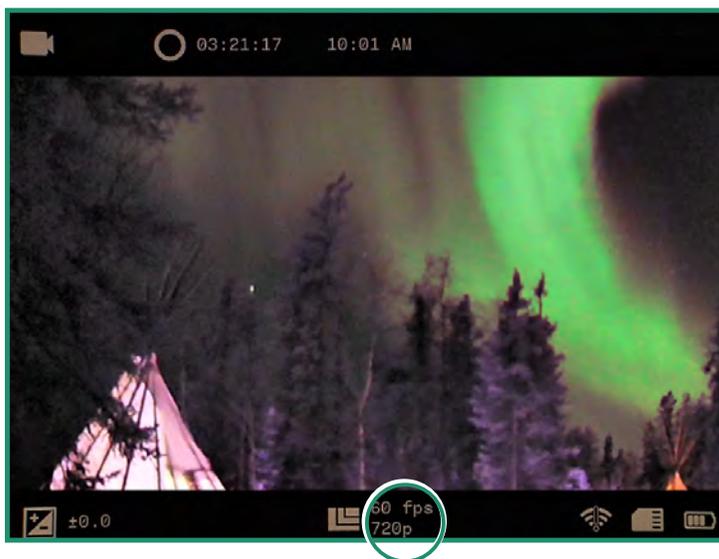
### 2.5.3 解析度

摄像机具有两种视频分辨率：720p和360p。

1. 通过将设置转盘旋转至视频或循环模式来开启相机 
2. 按SET键进入菜单。
3. 切换到“分辨率”，然后右键选择720p或360p。按SET（设置），然后再按SET（设置）退出。



4. 分辨率将在取景器底部可见。



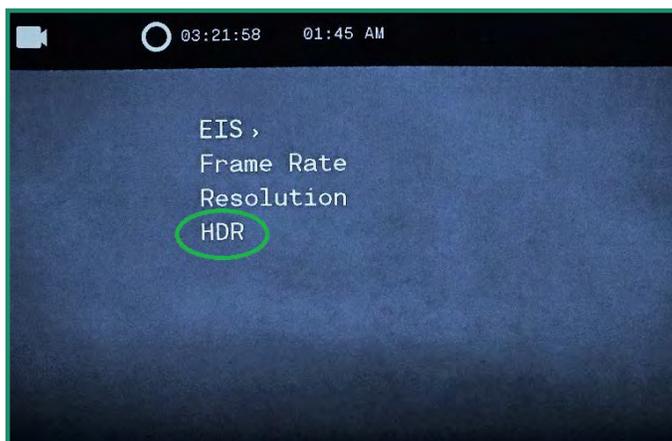
注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

## 第2章照片和视频

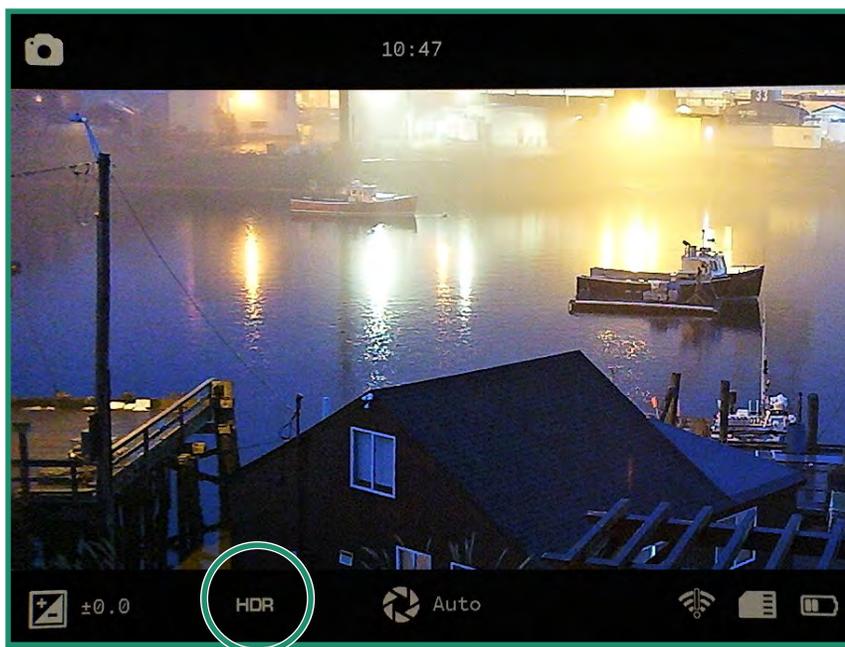
### 2.5.4 高动态范围

HDR代表高动态范围。与标准的数字摄影或成像技术相比，这项技术可用于摄影和成像，以重现更大的亮度动态。它使您可以从明亮和黑暗的区域捕获更多细节。

1. 通过将设置拨盘旋转至视频或循环模式来开启相机 
2. 按SET键进入菜单。
3. 切换到HDR，然后向右切换以选择“打开”或“关闭”。按SET选择，再次按SET退出。



4. HDR图标将在取景器底部可见。



## 第3章循环模式

循环模式使您可以捕获由触发器激活的视频。触发器可以是快门按钮，也可以是相机震动，例如枪支后坐力。



[点击此处观看相关视频](#)

循环模式具有与视频模式相同的选项：“EIS”，“设置帧速率”，“分辨率”和“HDR”。

### 3.1 触发类型

您可以将触发器设置为通过“快门”按钮或传感器激活。

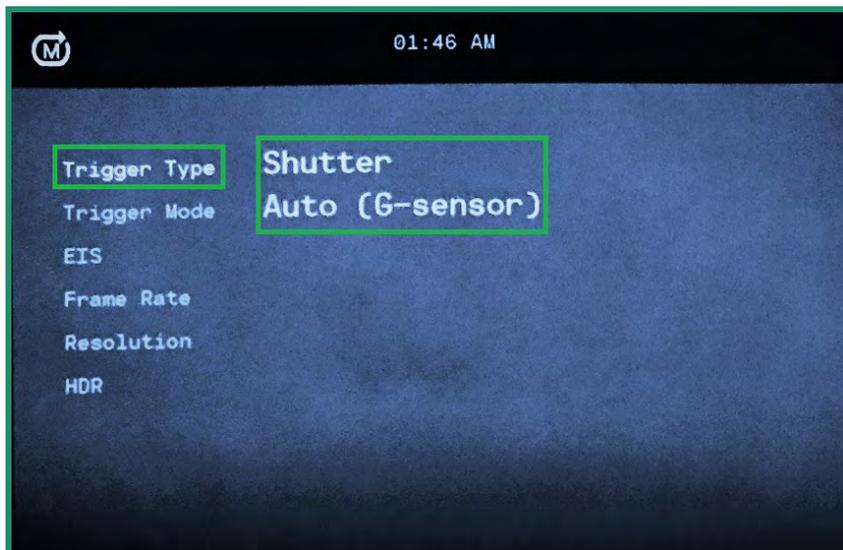
1. 要设置触发类型，请将设置拨盘旋转至循环模式



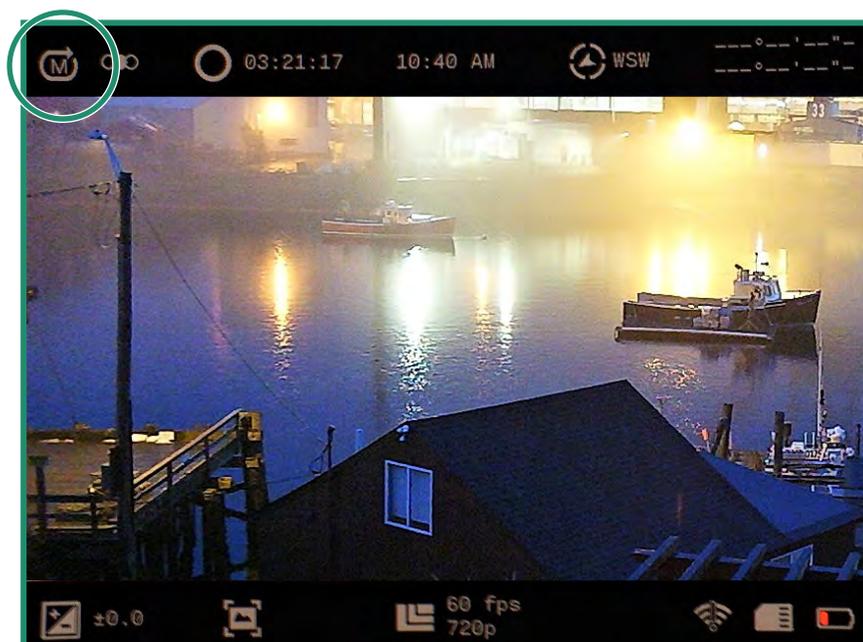
2. 按SET键进入循环菜单。

## 第9章 循环模式

3. 在触发模式S上向右切换以选择快门S或自动S。按E/F选择，再次按E/F退出。



4. 触发设置将在取景器中可见。



注意：关闭相机然后再打开时，所有功能均保持选中状态。

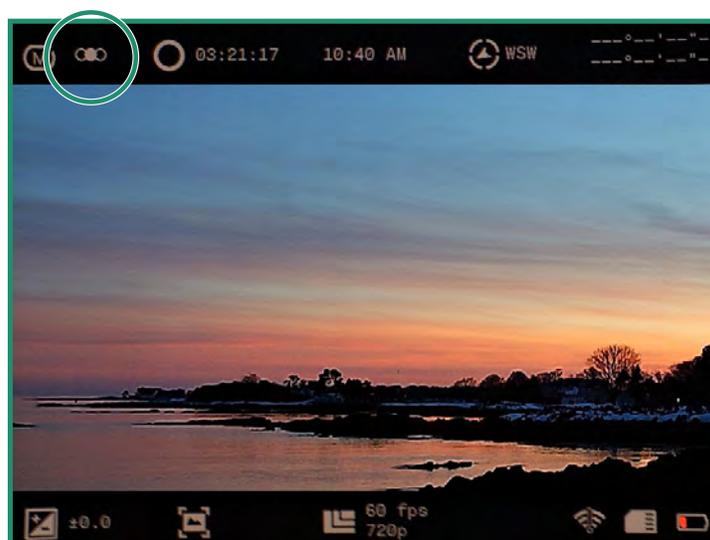
## 第3章 循环模式

### 3.2 触发方式

您可以将“触发模式”设置为三个不同的定时选项：

- 之前-记录触发前30秒
- 中-记录触发前15秒和触发后15秒
- 之后-记录触发后30秒

1. 要设置触发模式，请将设置拨盘旋转到循环模式 
2. 按SET键进入菜单。
3. 向右切换触发模式，然后按SET选择模式，然后再次按SET退出。
4. 触发模式将在取景器的左上方可见。

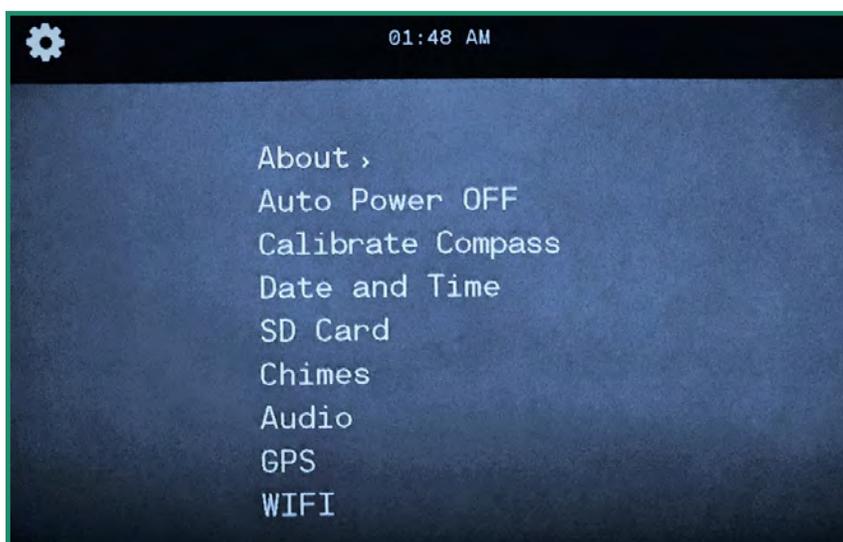


## 第4章WIFI /设置模式

### 4.1 关于

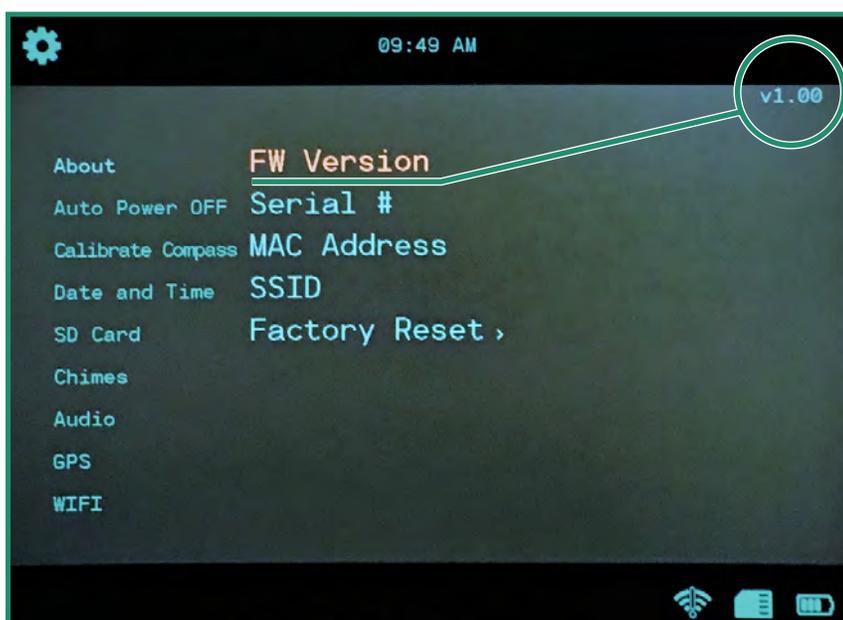
关于选项显示有关相机的信息。

1. 旋转设置转盘至WiFi/设置模式以打开菜单，打开相机
2. 出现“WiFi/设置”菜单。



注意：要退出“WiFi/设置”菜单，只需将“设置转盘”旋转到另一个模式即可。

3. 在“关于”上右移以访问菜单。



## 第4章WIFI /设置模式

### 4.1.1 恢复出厂设置

恢复出厂设置会将相机恢复为默认设置。

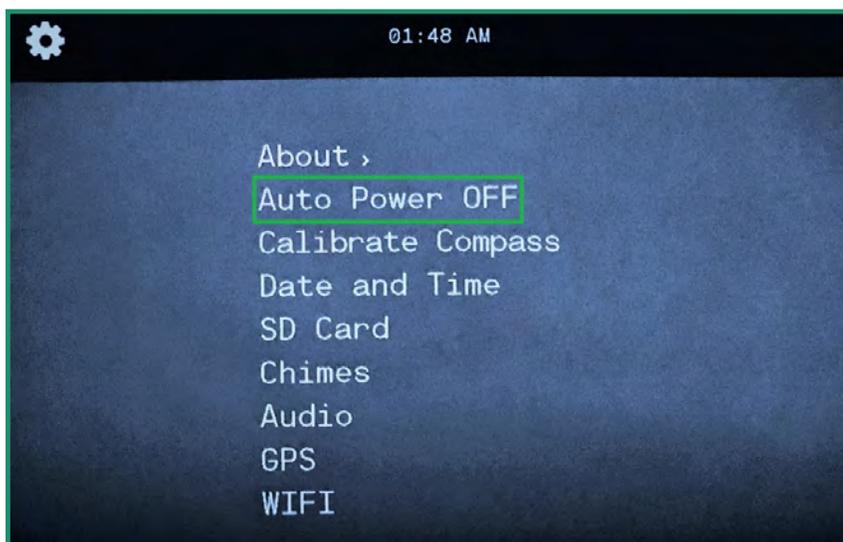
1. 通过将设置转盘旋转至WiFi /设置模式打开菜单以打开相机。
2. 在“关于”上下切换为“出厂重置”。选择“是”以重置相机。
3. 恢复出厂设置后，您将返回上一个菜单。按SET退出菜单。关闭相机，然后重新打开以完成出厂重置。



### 4.2 自动关机

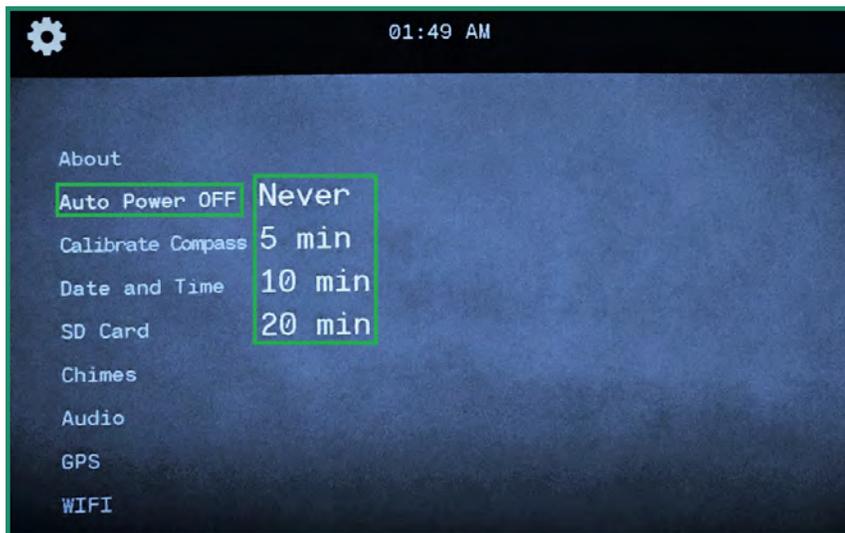
自动关闭电源选项会在从不，5分钟，10分钟或20分钟的时间范围内自动关闭相机电源。默认设置是从不。

1. 旋转设置转盘至WiFi /设置模式以打开菜单，打开相机



## 第4章WIFI /设置模式

2. 向下切换至自动关闭电源，然后向右切换至关闭电源选项。



3. 向下切换至最适合您的相机使用的选项，然后按SET。
4. 将设置转盘转到另一个模式以退出菜单。

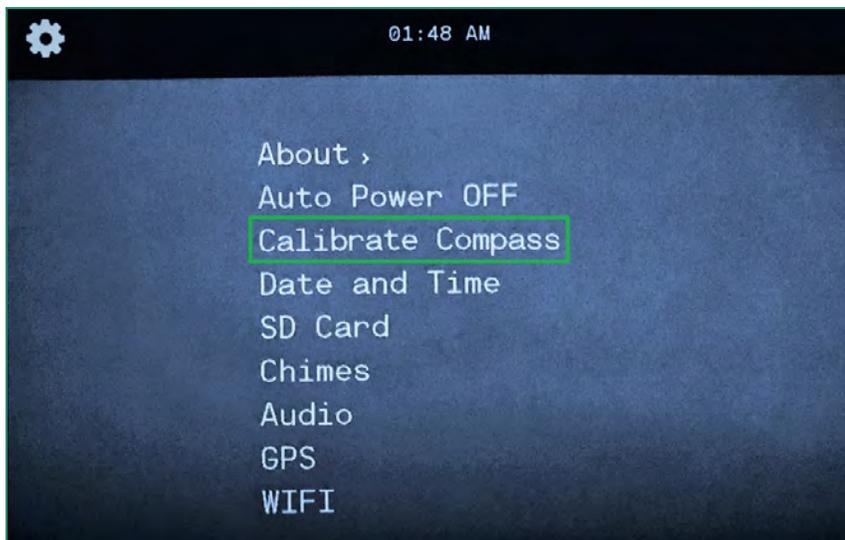
### 4.3 罗盘

相机具有在工厂校准的电子罗盘。如果您觉得指南针方向偏离，可以手动重新校准。



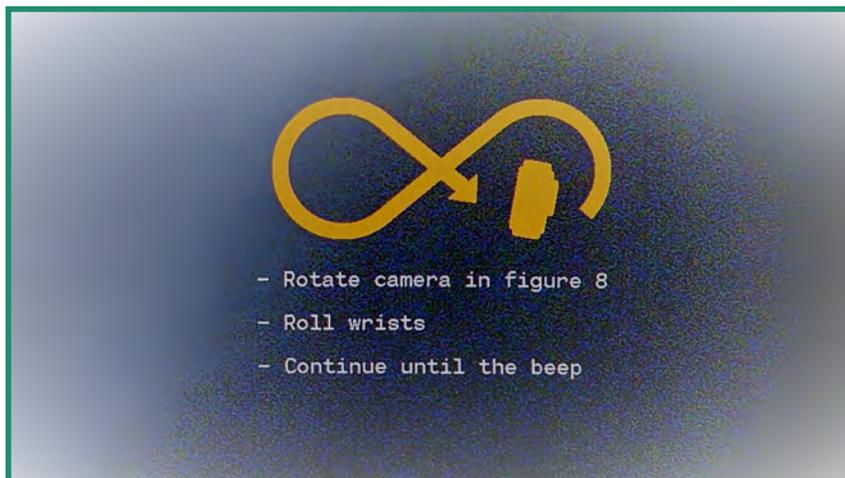
[点击此处观看相关视频](#)

1. 旋转设置转盘至WiFi /设置模式以打开菜单，打开相机



## 第4章WIFI /设置模式

2. 向下切换到“校准指南针”，然后右移以访问动画说明。



3. 如果校准正确，您将看到以下消息：“指南针校准成功”。

如果指南针无法校准，您会听到一声刺耳的声音，并看到一条消息：“重试指南针校准”。

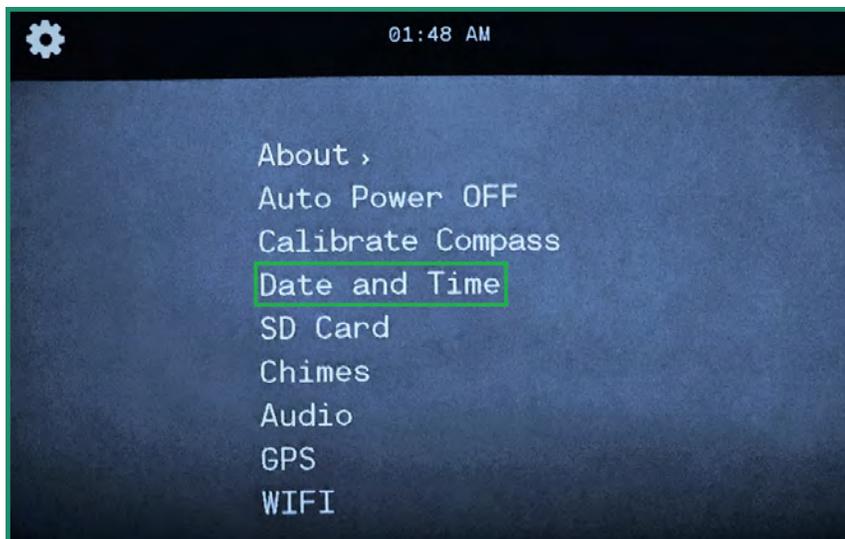
### 4.4 日期和时间

要设置日期和时间，请参阅第15页“1.5节设置日期和时间”。您也可以在GPS设置下设置日期和时间并更改格式。

#### 4.4.1 GPS套装

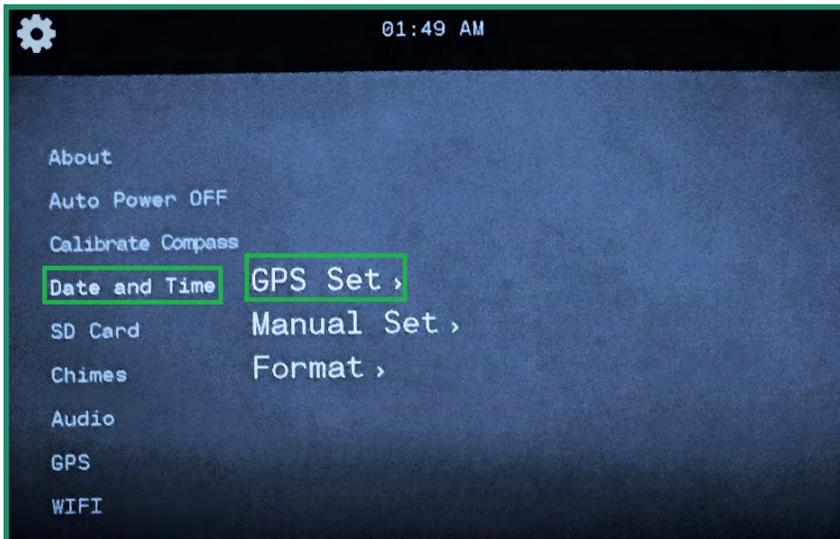
您可以设置GPS时间。

1. 将设定转盘旋转至WiFi/设定模式以开启菜单，以开启相机



## 第4章WIFI /设置模式

2. 向下切换至“日期和时间”，然后向右切换至“GPS设置”，然后再次向右切换至选项。

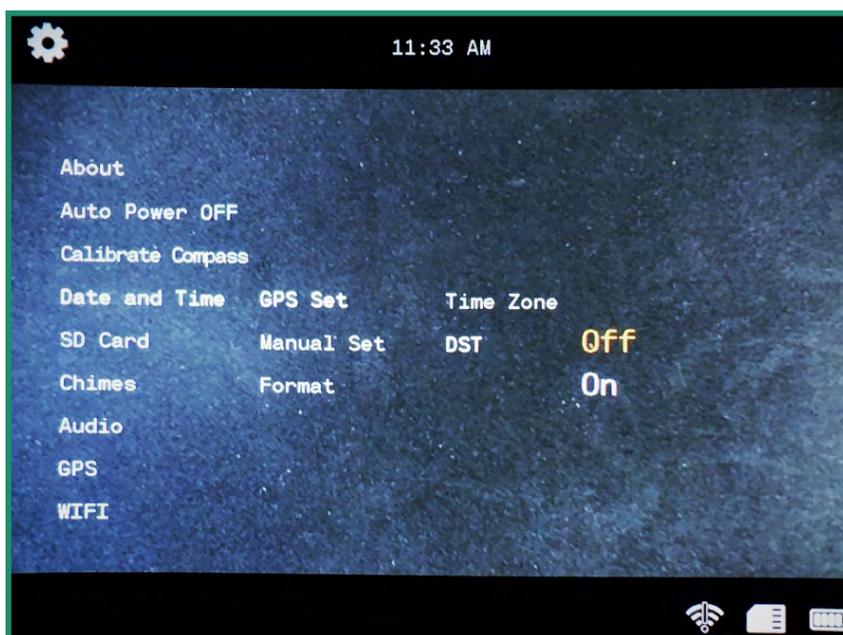


## 第4章WIFI /设置模式

- 在时区上右移，然后按SET选择您的时区。（美国东部时区为“UTC-5:00”。）



- 向左切换两次以退出菜单。
- 如果要夏令时设置为开，请向下切换至DST，然后向右切换至“开”，然后按SET。



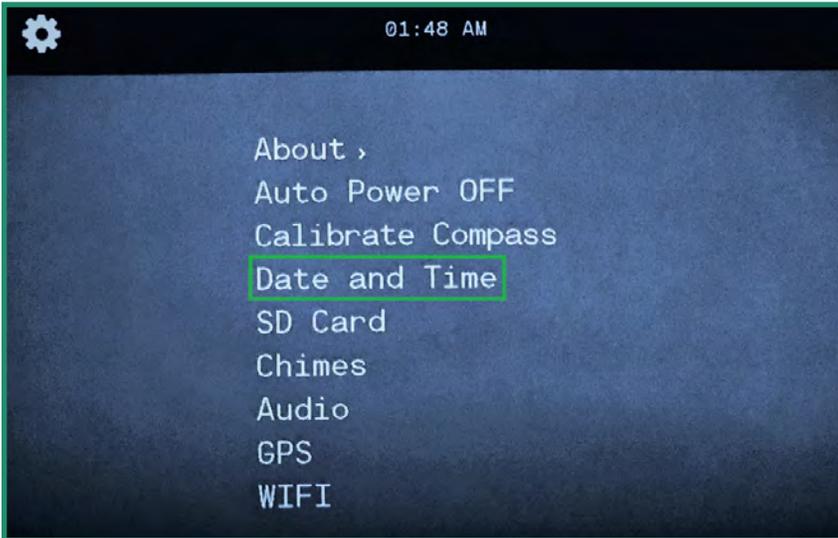
- 向左切换两次以退出子菜单。

## 第4章WIFI /设置模式

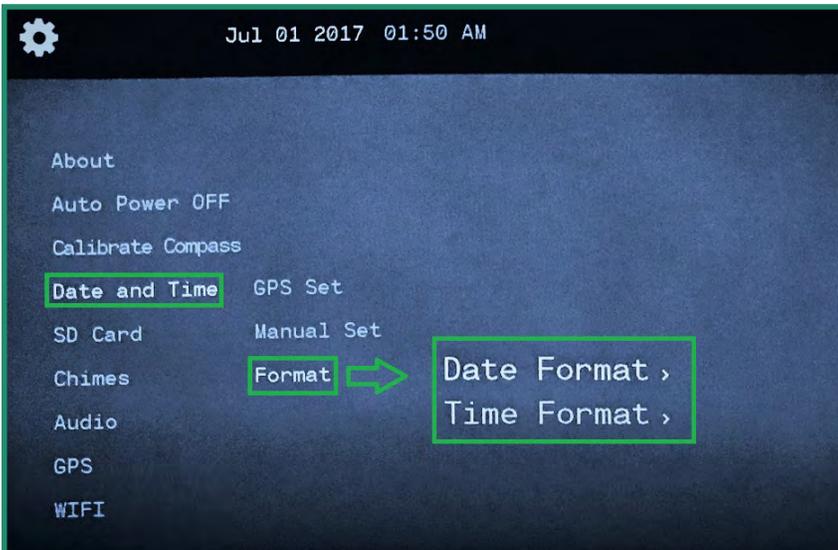
### 4.4.2 格式

您可以更改日期和时间的格式。

1. 旋转设置转盘至WiFi /设置模式以打开菜单，打开相机

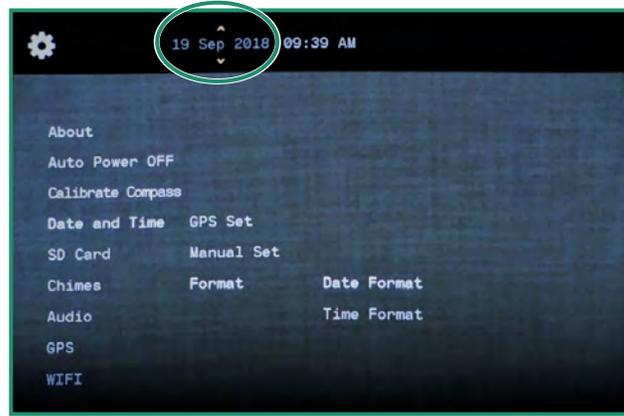
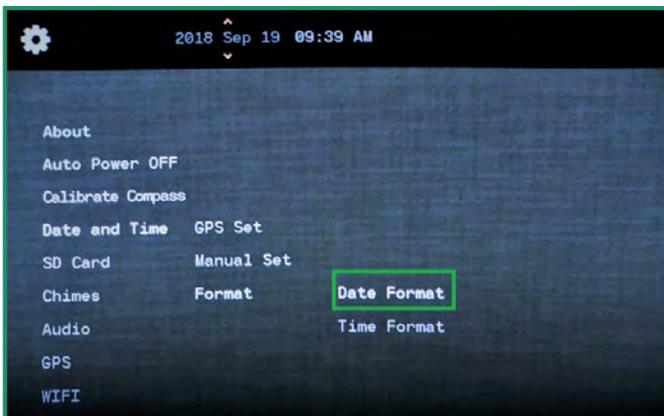


2. 向下切换至日期和时间，向右切换至格式。

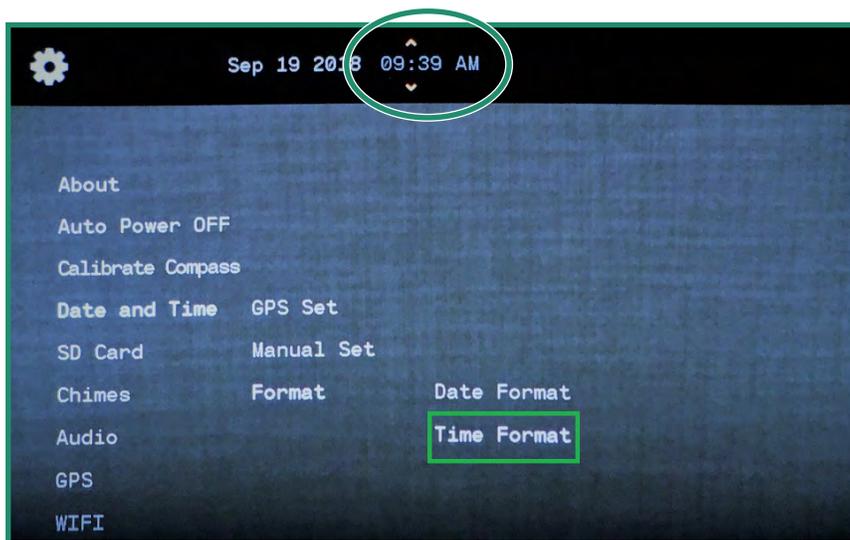


## 第4章WIFI /设置模式

- 再次向右切换至日期格式，然后按SET。
- 可选选项位于屏幕顶部。默认的日期格式为month-date-year。至更改格式，向上和向下切换，格式将会更改。



- 向下切换至时间格式，然后向右切换。可选选项位于屏幕顶部。默认的时间格式是12小时。要更改为24小时，请向上切换并按SET。



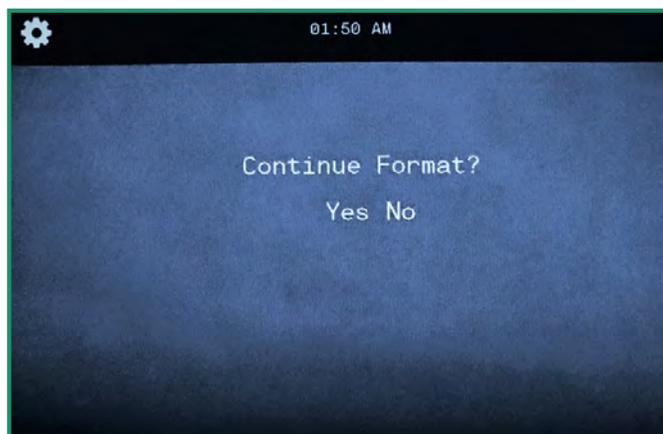
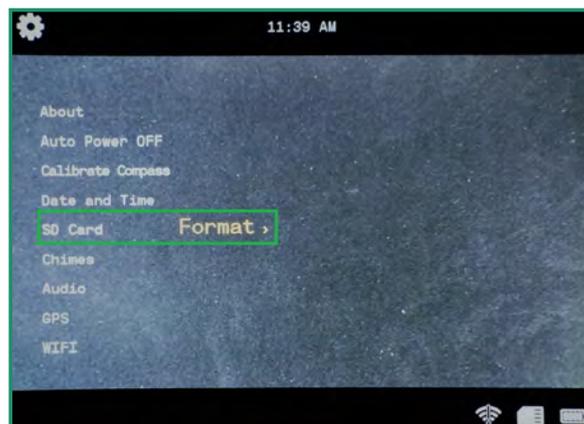
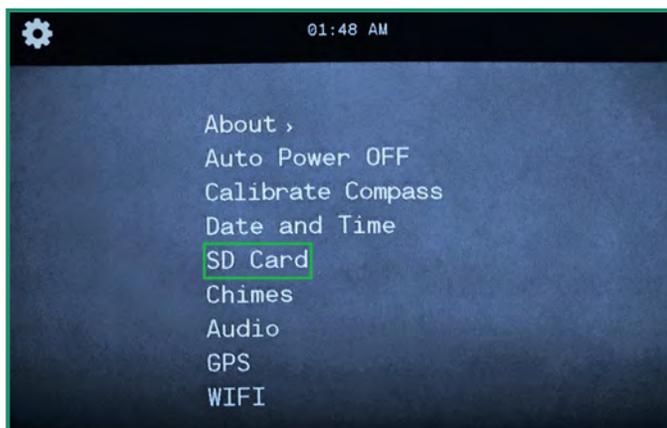
- 选择所需的选项，然后按SET。

## 第4章WIFI /设置模式

### 4.5 SD卡

如果SD卡损坏，则可以通过相机对其进行格式化。

1. 通过将设置转盘旋转至WiFi /设置模式打开菜单以打开相机。
2. 向下拨至SD卡，向右拨两次以进行格式化。
3. 切换到是，然后按SET。



注意：如果您不想格式化SD卡，请选择No（否）并按SET（设置），然后向左切换到主菜单。

#### ⚠ 警告

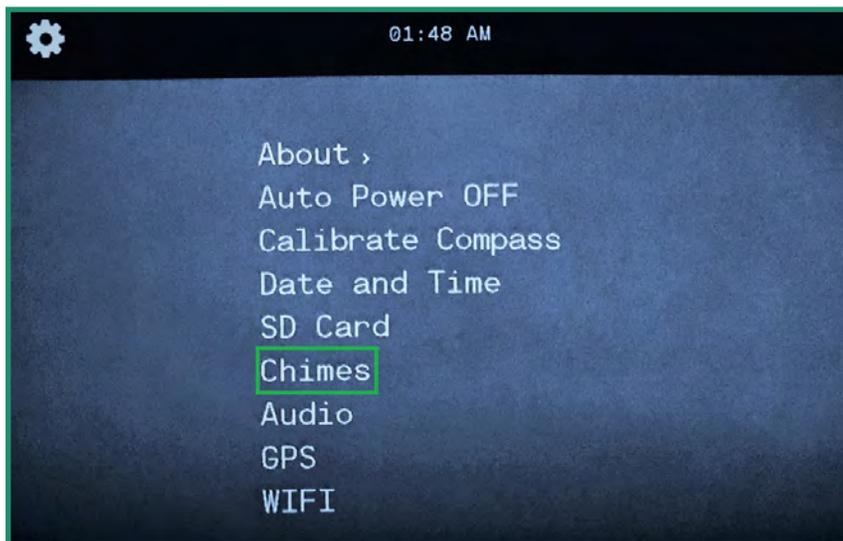
格式化SD卡将删除所有卡数据！

## 第4章WIFI /设置模式

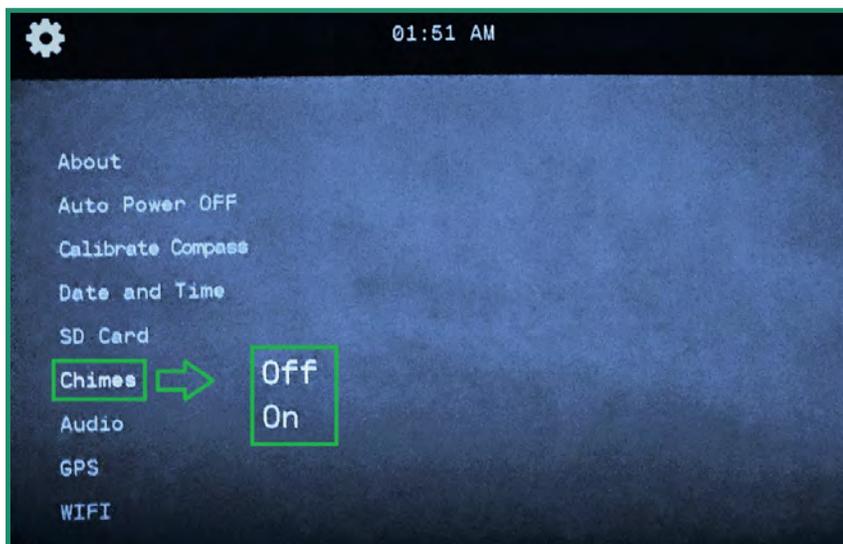
### 4.6 编钟

当您打开和关闭相机时，相机会播放各种功能的铃声。

1. 旋转设置转盘至WiFi/设置模式以打开菜单，打开相机



2. 向下切换至Chimes，然后向右切换以打开或关闭Chimes。



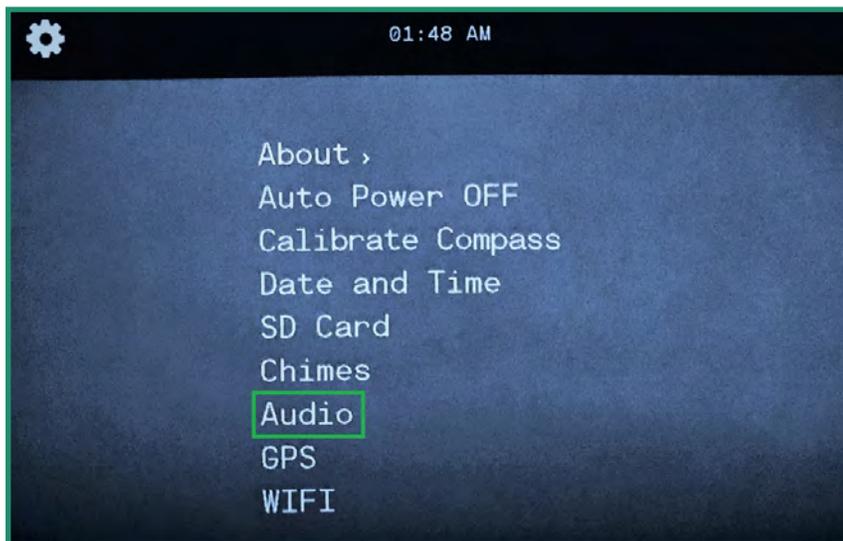
3. 选择关闭或打开，然后按SET。

## 第4章WIFI /设置模式

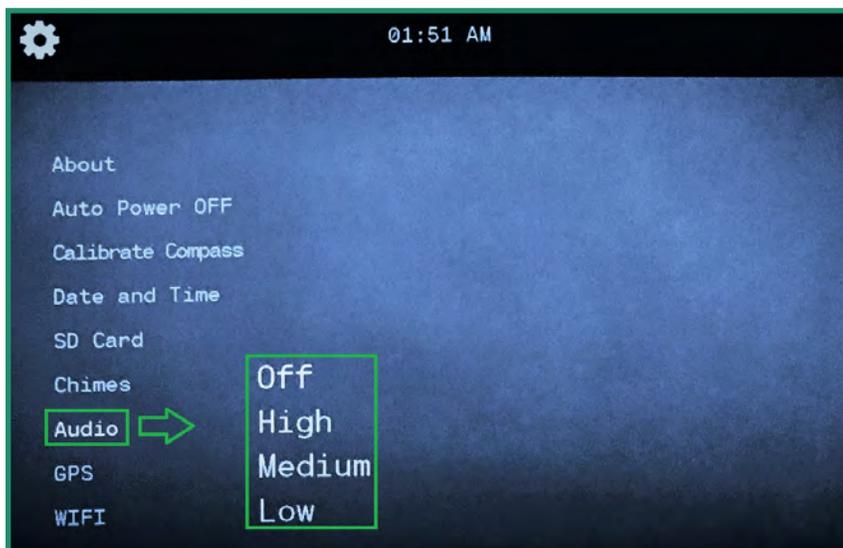
### 4.7 音讯

视频中的音频可以设置为“关”，“高”，“中”或“低”。

1. 旋转设置转盘至WIFI/设置模式以打开菜单，打开相机



2. 向下切换至“音频”，然后右移至“音量”选项。



3. 选择您喜欢的音量选项，然后按SET。

## 第4章WIFI /设置模式

### 4.8 全球定位系统

相机GPS会显示您的确切经度和纬度。在照片，视频或循环模式下，GPS坐标在取景器中可见。

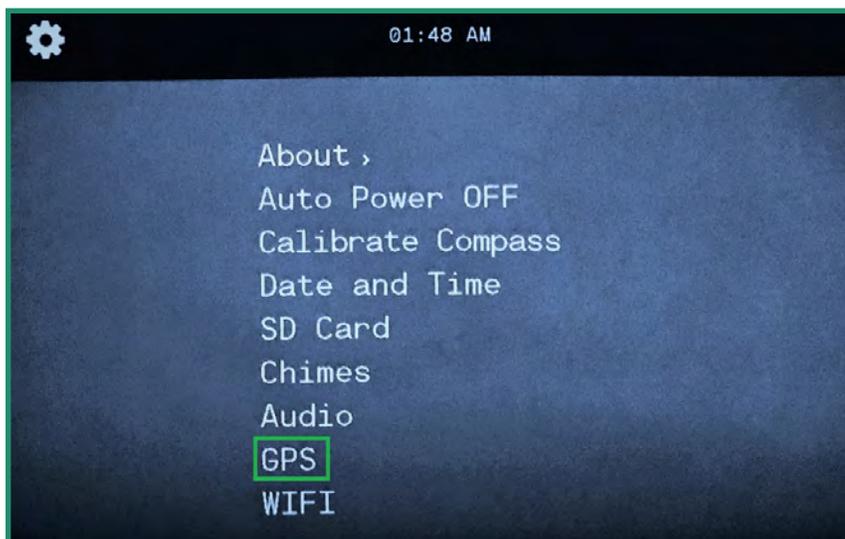


[点击此处观看相关视频](#) 4.8.1 开

#### 启GPS

注意：GPS仅在您外出时才能使用，并且相机需要1-2分钟才能收到初始位置。

1. 将设定转盘旋转至WiFi /设定模式以开启菜单，以开启相机

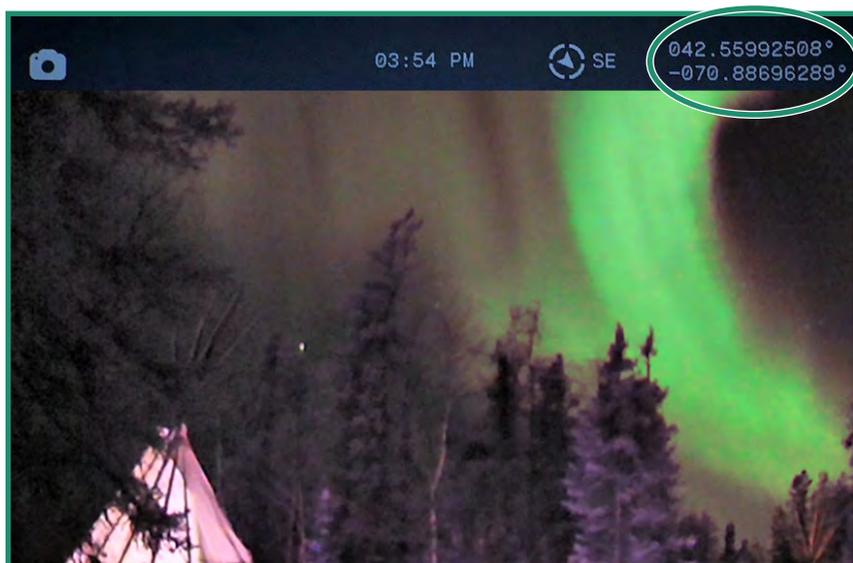


## 第4章WIFI /设置模式

2. 向下切换至GPS，然后向右切换至GPS菜单。



3. 向下切换至开，然后按SET。
4. 将相机转到照片，视频或循环模式，然后出门接收信号。
5. GPS坐标位于菜单的右上角。

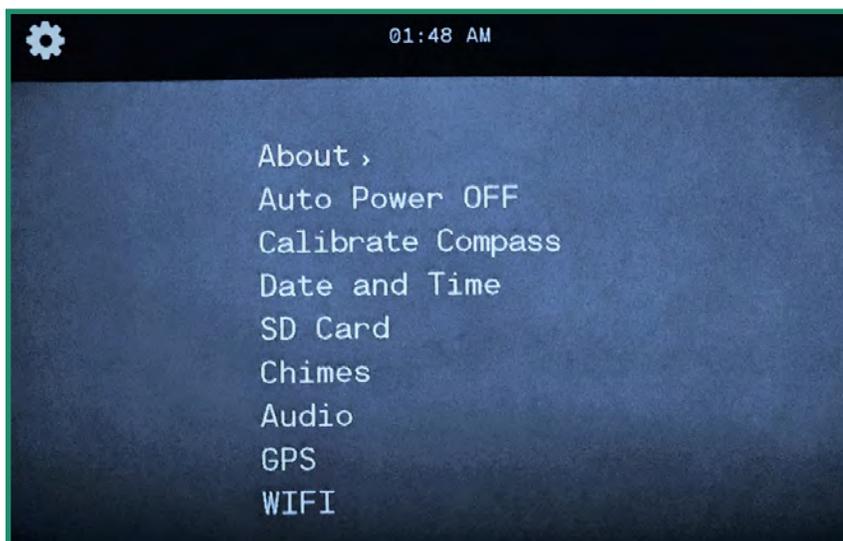


### 4.8.2 更改GPS格式

您可以将GPS格式从度/分/秒更改为小数。

## 第4章WIFI /设置模式

1. 旋转设置转盘至WiFi/设置模式以打开菜单，打开相机

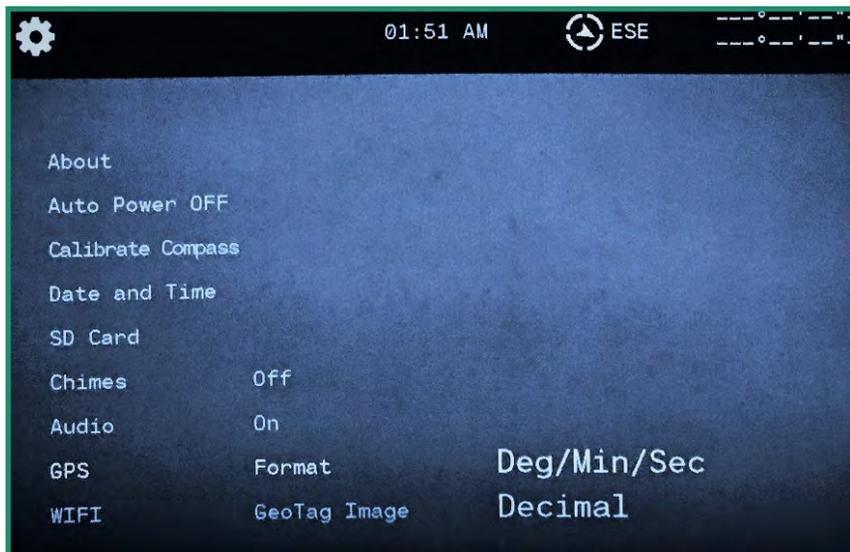


2. 向下切换至GPS，然后右移至菜单。



## 第4章WIFI /设置模式

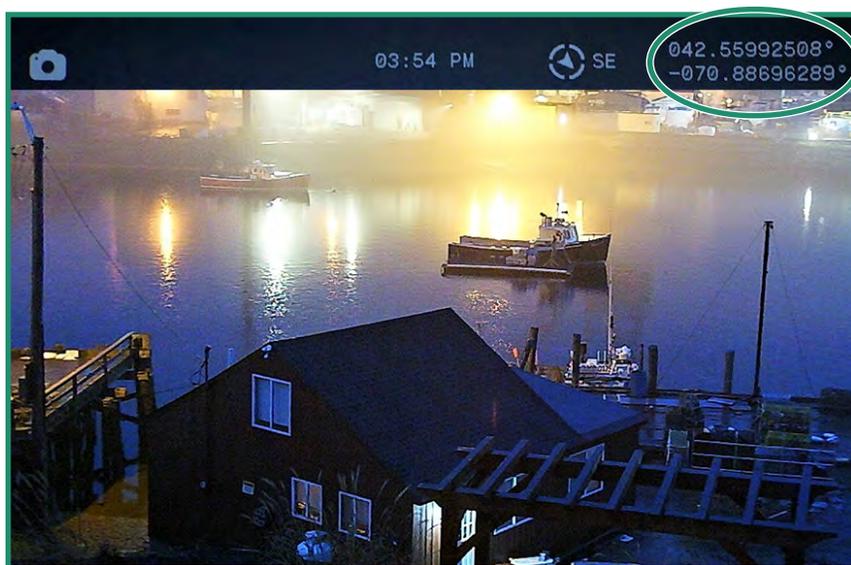
3. 向下切换至“格式”，再向右切换至“格式”选项。



4. 选择一个选项，然后按SET。
5. 向左切换以退出GPS菜单。

注意：GPS会消耗电力，不使用GPS时应将其关闭以延长电池寿命。

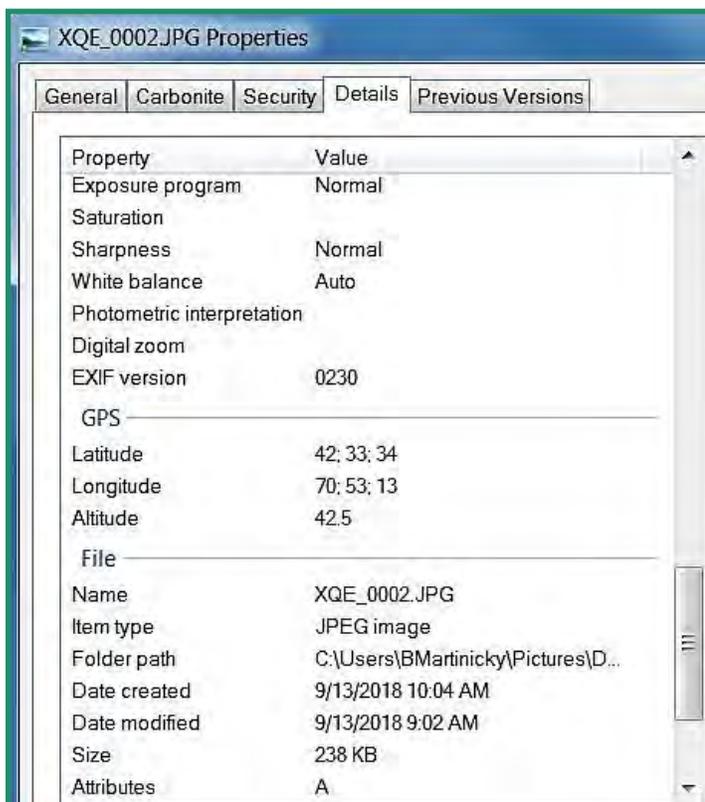
6. 将相机转到照片，视频或循环模式，然后出门接收信号。GPS坐标位于取景器的右上方。



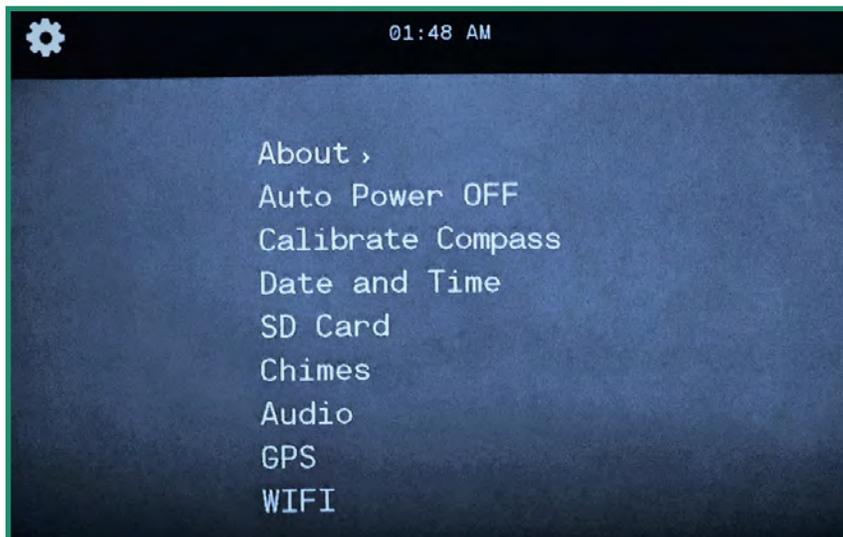
## 第4章WIFI /设置模式

### 4.8.3 GeoTag图片

GeoTag图像将GPS元数据写入照片和视频。对于照片，可以通过右键单击照片，选择属性，然后选择详细信息，使用第三方EXIF查看器和某些Windows®版本查看元数据。对于视频，它作为每个帧的自定义元数据存储。



1. 将设定转盘旋转至WiFi /设定模式以开启菜单，以开启相机



## 第4章WIFI /设置模式

2. 向下切换至GPS，然后向右切换至GPS菜单。



3. 向下切换至GeoTag图片，然后向右切换至关闭或开启选项。按SET选择。



4. 向左切换以退出GPS菜单。

### 4.9 无线上网

要了解有关WiFi的更多信息，请参阅第18页，“第1.6节下载SiOnyx Aurora应用程序以连接到您的相机”。

## 第5章参考信息

### 5.1 电池

#### 5.1.1 工作温度范围

在90%相对湿度下，Aurora相机的工作温度范围为14°F – 104°F (-10°C – 40°C)。

#### 5.1.2 减少电池使用量的提示

要节省电池电量，请遵循以下提示：

1. 不使用相机时请关闭相机。
2. 关闭WiFi，GPS，EIS，音频和提示音。
3. 降低取景器的亮度。
4. 启用自动关机功能。请参阅第78页“第4.2节自动关闭电源”。

#### 5.1.3 电池储存和处理

以下是一些存放和处理电池的技巧。

避免将相机暴露在极冷或极热的温度下。低温或高温条件可能会缩短电池寿命。

使电池远离热源和火源。请勿使用微波炉或吹风机等外部热源干燥相机或电池。

请勿将电池与硬币，钥匙或项链等金属物品一起存放。如果电池端子与金属物体接触，可能会引起火灾。

请勿对相机进行任何改动。请勿使用未经授权的充电器。这样做可能会危及安全性，合规性，性能，并使保修无效。

#### △警告

请勿摔落，拆卸，打开，挤压，弯曲，变形，刺穿，切碎，微波，焚烧或涂漆相机或电池。请勿将异物插入相机的电池孔中。如果电池不合适，请检查电池的方向，请勿将其强行插入电池开口。

**Q ĭ ng wù shuāi luò, chāixiè, d ǎ kāi, j ĭ yā, wānqū, biànxíng, cì chuān, qiē suì, wéibō, fénshāo**

如果相机或电池已损坏，例如破裂，刺穿或被水损坏，请勿使用。如果发现异常气味，异常热量，变形或变色等异常现象，请停止使用电池。拆卸或刺穿电池可能会引起爆炸或起火。

#### 5.1.4 电池处理

许多地方都有法律要求回收电池。

为了安全处理锂离子电池，请防止端子暴露于其他金属。

## 第5章参考信息

锂离子电池包含可回收材料，可充电电池回收着色（RBRC）电池回收计划已接受将其回收。访问 [call2recycle.org](http://call2recycle.org) 上的 call2recycle 或致电北美的 1-800-BATTERY 以找到便利的回收地点。

切勿将电池丢入火中，因为它可能会爆炸。

### 警告

只能使用制造商推荐的备用电池。

请将电池远离5岁以下的婴幼儿。确保监督儿童并指导他们正确使用和保养电池。

## 5.2 相机规格

传感器	超低光CMOS
夜间视力	满月星光功能
显示	彩色或单色
镜片	16毫米; f/1.4（夜晚），f/2.0（黄昏），f/5.6（白天）可选
视频	360p / 720p•MOV
第一人称射击	7.5、15、24、30、60
照片	9 MP图像
快门速度	1.5秒, 1秒, 1/.2秒, 1/4秒, 1/7.5秒, 1/15秒, 1/30秒, 1/60秒, 1/120秒, 1/240秒, 1/480秒, 1/1000秒, 1/2000秒, 1/4000秒, 1/8000秒
惯性测量单元	GPS, 加速度计, 指南针
连接性	WiFi, USB 2.0
存储	Micro SD 4-32 GB（不包括）
取景器	微型OLED显示屏
防水	防水等级IP67
锂离子电池	连续充电2小时
应用	苹果, 安卓

## 第5章参考信息

---

### 防水

**Aurora**具有防溅水，防水和防尘的性能，并且在受控实验室条件下进行了测试，并根据IEC标准60529达到IP67等级。**Aurora**能够防水3英尺，持续30分钟。

如果您的**Aurora**潮湿或最近被浸入水中，请确保在将取景器取出之前将其彻底干燥，以防止任何水进入相机机身。

## 第6章故障排除

如果使用相机时发生错误，则寻像器中将显示一条消息。相应的红灯也会在相机侧面闪烁。

错误	问题	怎么修
相机过热	如果摄像机温度达到104°F (40°C)，它将自动关闭。	当温度达到操作范围时，相机将工作。
低电量	电池电量不足，无法运行相机。	给电池充电。
没有SD卡已插入	未插入SD卡	通过按SET按钮删除消息。安装SD卡。
未格式化的SD卡	SD卡未格式化。	格式化SD卡。
格式化SD卡。	无法识别SD卡时。	如果SD卡大于32 GB，则该卡将不起作用。安装32 GB SD卡。
SD卡已满	SD卡上没有剩余空间时。	更换新的SD卡或从当前SD卡删除图像。
请设定日期和时间	开箱即用或固件更新后。	通过按SET按钮删除消息。设置日期和时间。
WiFi连接丢失	WiFi连接断开时。	显示消息，直到重新建立WiFi或更改设置转盘上的模式为止。
找不到WiFi连线	未找到WiFi连接时。	显示消息，直到建立WiFi或更改设置转盘上的模式为止。
摆幅误差	启用全景模式且旋转方向错误或移动速度过快时。	信息将自动消失。重复全景过程。
没有卫星	GPS设为开启后5分钟内找不到卫星信号时。	相机必须在户外，并能清楚看到天空。
不许拍照	在播放模式下，没有图像可显示。	在“播放”模式下，没有照片可显示在SD卡上。将设置拨盘转到另一种模式。