

目录

快速启动指南	2
摄像机概述	4
设置	6
如何使用	14
注意事项与保修	21
联系我们	23

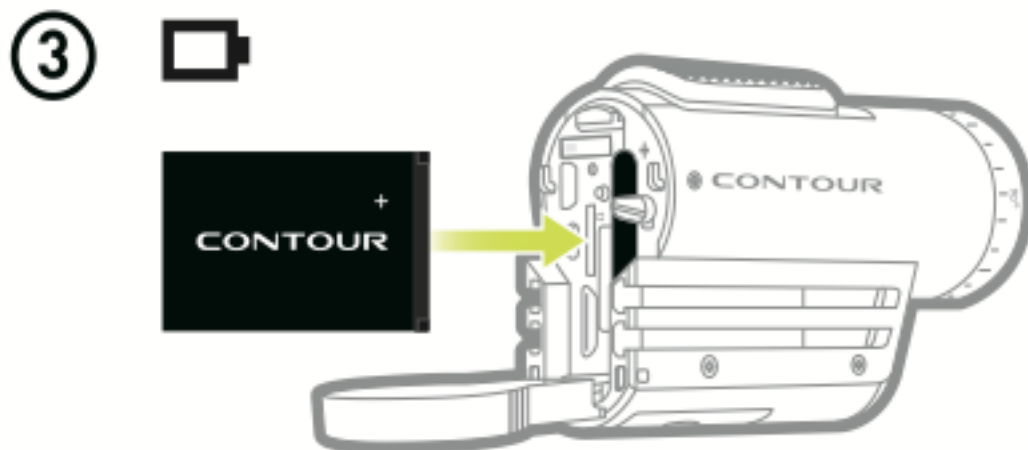
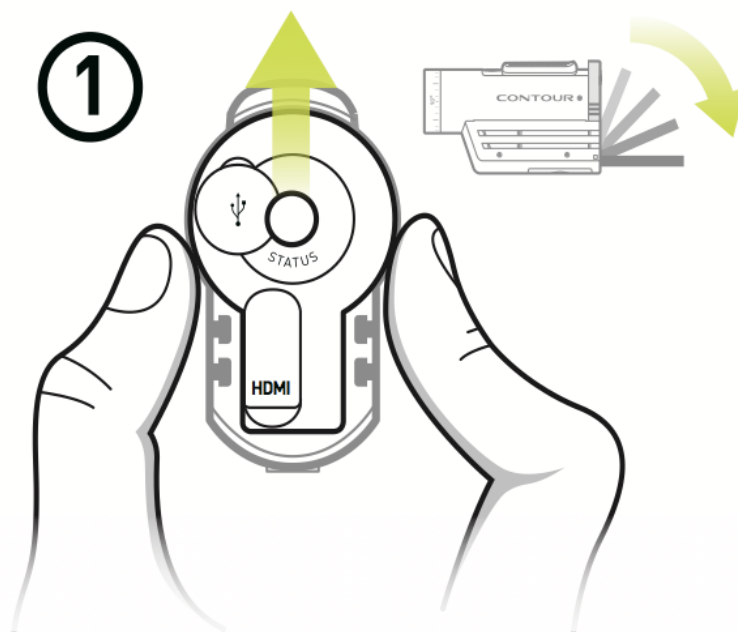
CONTOUR+ 2

USER MANUAL

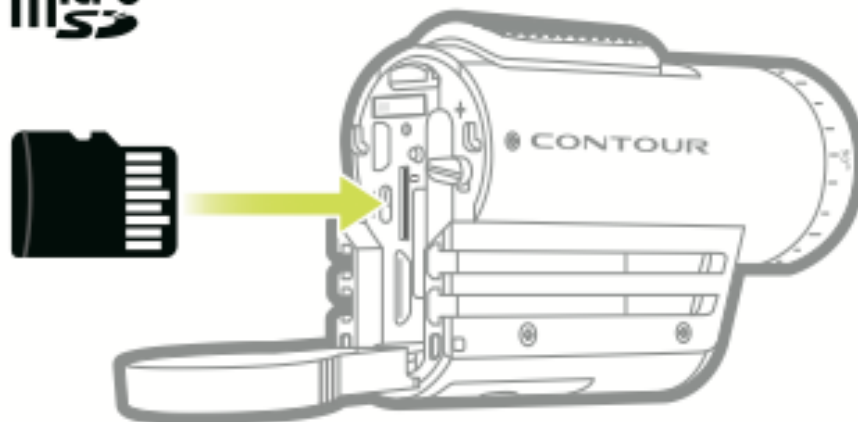
快速启动

快速启动

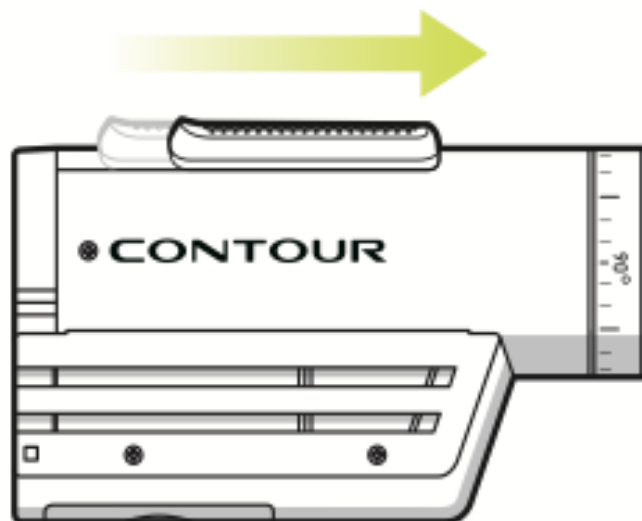
- 1, 将滑盖滑动至开启
- 2, 插入microSD卡
- 3, 插入电池
- 4, 向前滑动录像开关开始录像, 向后滑动即停止



② **micro**
SD



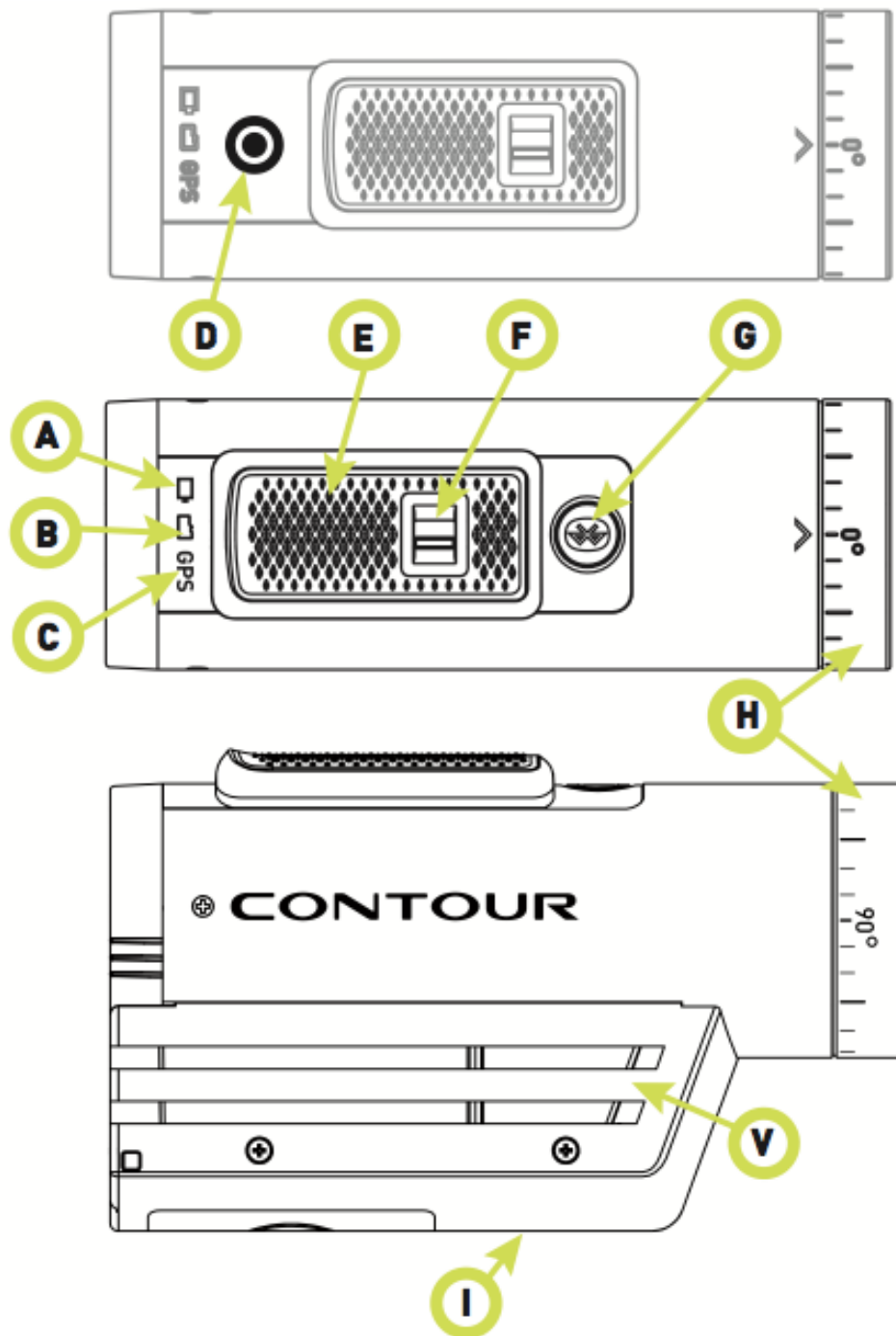
④ **REC**

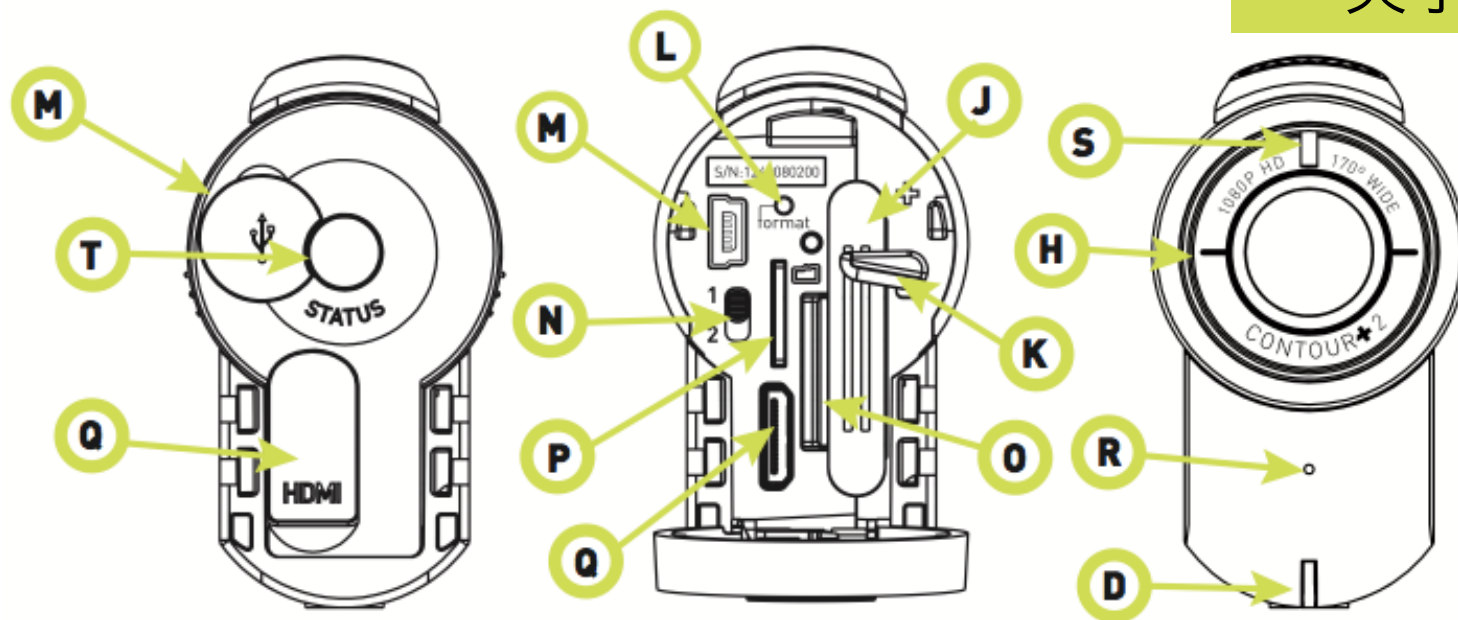


关于摄像机

摄像机解说图

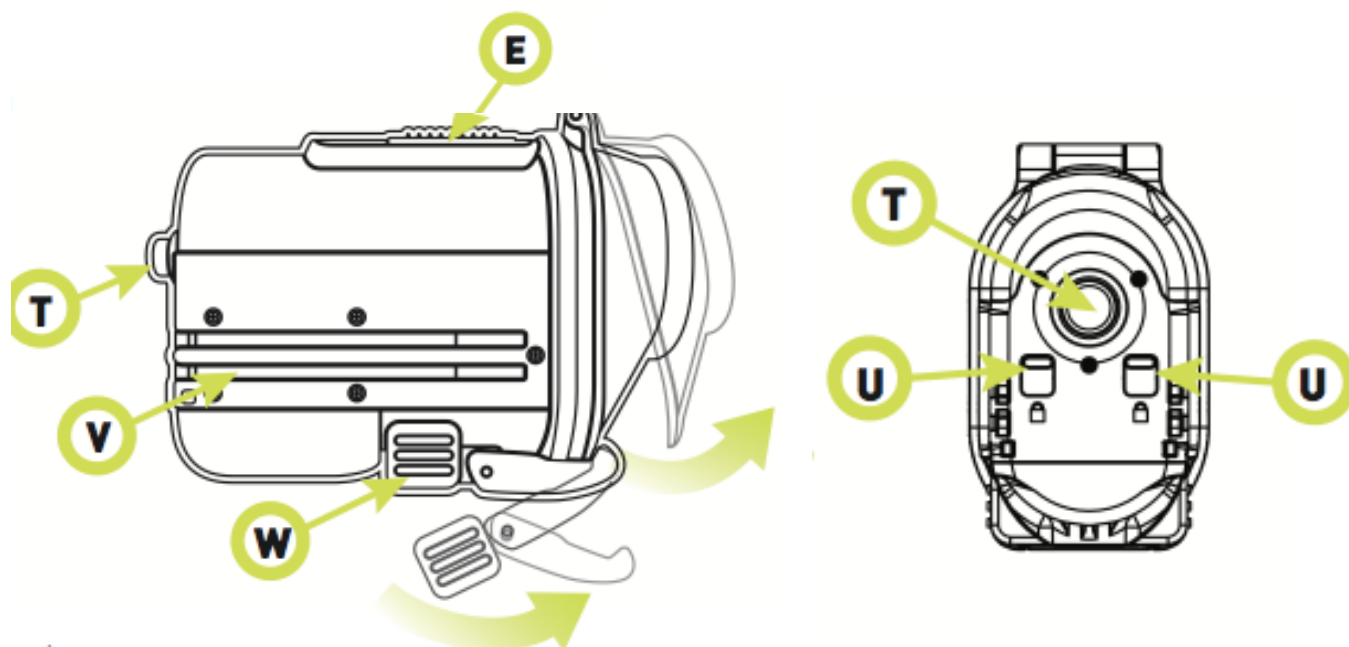
- A 电池状态显示
- B 记忆卡状态显示
- C GPS状态显示
- D 录像状态显示
- E 录像开关
- F 录像锁
- G 蓝牙开关及状态显示
- H 旋转镜头
- I 话筒插孔
- J 电池插槽
- K 电池锁
- L 记忆卡格式化按键
- M USB借口
- N 1-2格式转换
- O 连接视配卡插孔
- Q HDMI端口
- R 麦克风
- S 激光谱线





防水壳解说图

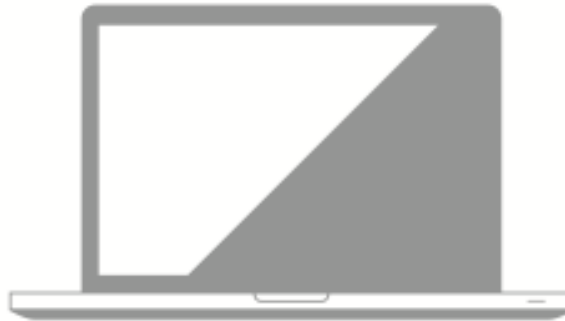
- T 状态键
- U 滑轨锁
- V 滑轨
- W 外壳锁



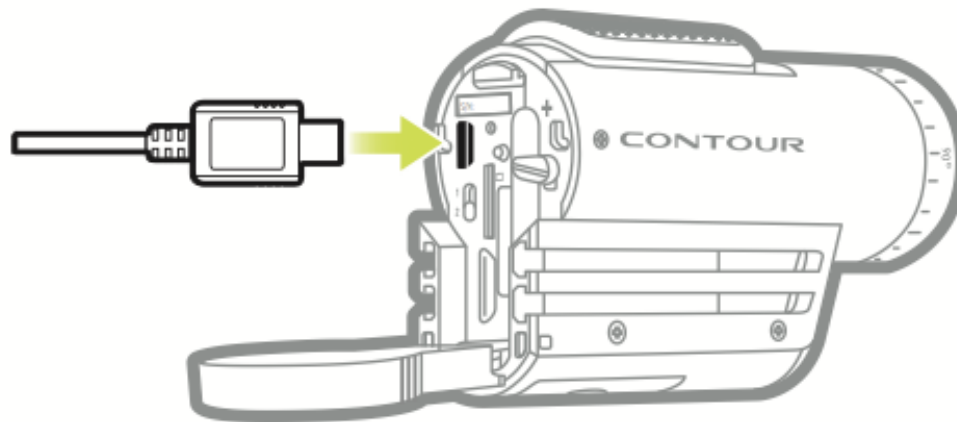
设置

设置

从您的Android或iOS装置上下载Contour连接手机的app（Google Play和iTunes App Store均可下载）或者从PC/Mac电脑的Contour Storyteller下载也可以。下方的链接能够帮助您来注册使您的摄像机装置最新的GPS协助软件，更新您的摄像机，完成自定义设置等

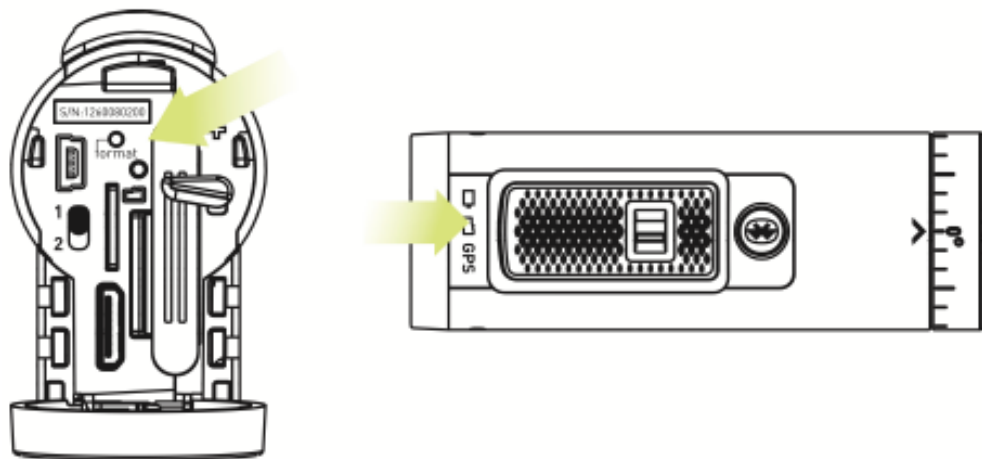


Go to **<http://contour.com/startPlus2>**



给电池充电

- + 打开滑盖插入电池（如第二页所示）
- + 使用提供的USB线将您的摄像机连接到PC／Mac电脑上（如以上所示）
- + 保证电池完全充电直到电池状态LED灯变绿，这个过程大概需要3小时



如果电池没有充好电，请不要尝试格式化microSD卡，在格式化过程中也不要试图拔出电池

格式化microSD卡

在开始录像前，请格式化您的microSD卡，以保证您的摄像机能够顺利读取视频。注意：格式化会移除您摄像机上的所有录像

检查录像开关处于关闭状态。打开您的摄像机后盖，长按格式化按键直到听到Beep声（大约3-5秒）。格式化过程中microSD卡的led灯会闪烁，格式化结束后，led灯会变为绿色

Contour+2可兼容：

- + SDSC（标准容量）microSD卡容量为2GB
- + SDHC（高容量）4，6或10 microSD卡最大容量32GB

摄像机状态

按住然后松开摄像机后部的状态按键来激活激光，显示电池，记忆卡和GPS。按住按键超过15秒或再次按状态键，摄像机会自动关机。

电池状态LED灯

绿色：50%或以上

黄色：20%—50%

红色：20%以下

红色灯闪烁：电池即将没电

没有LED灯显示：电池完全

没电需要立即充电

记忆卡状态LED灯：

绿色：50%或以上

黄色：20%—50%

红色：20%以下

红色灯闪烁并不断发出

beeps声：microSD卡不能

读取，因为卡已满，丢失或

没有被正确格式化

GPS状态LED灯：

绿色灯闪烁：正在卫星定位

绿灯：GPS定位完成，数据能被视频纪录

没有LED灯显示：GPS

系统没有激活

调整摄像机设置：

1-2格式转换

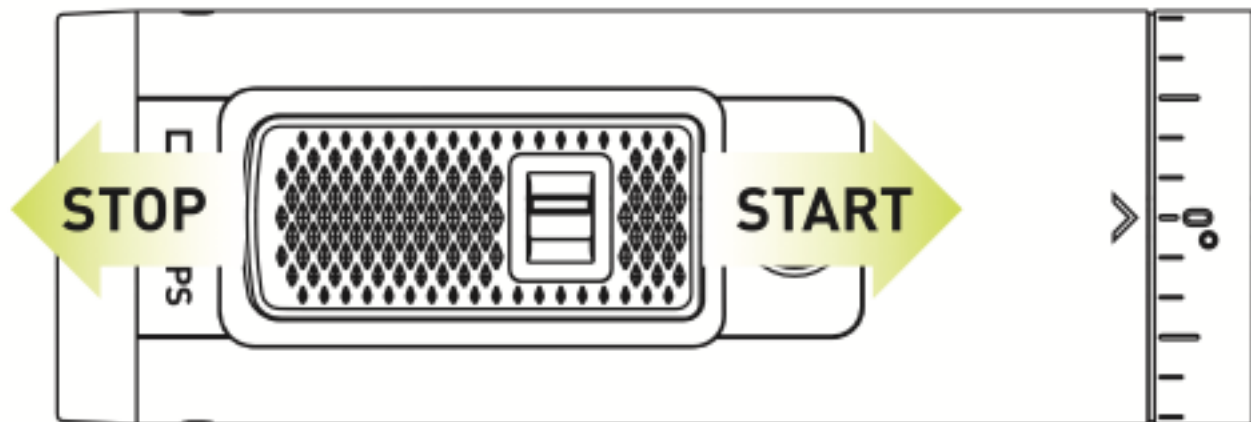
摄像机后部的1-2转换键可以使您的摄像机在两个配置格式中自由转换。每种格式的设置可以通过Android或iOS装置，或者通过Contour Storyteller来完成。

摄像机设置：

您能调整的摄像机设置有：像素和帧频，曝光度，清晰度，对比度，音频电平，白平衡，GPS抽样率，GPS功率和自动关机功能

录像时间的长短将取决于microSD卡的质量与容量，以及您所选择的像素，电池充电情况及温度

录像



+ 开始录像：移动录像开关锁，此时红色区域不再显示，然后向前推动录像开关，摄像机会开机，发出一次beep声，录像状态LED灯会变为红色，显示目前正在拍摄一段视频

+ 停止录像：将录像开关向后移动。摄像机会发出两次beep声，录像状态LED灯会关闭，显示您的摄像机已停止拍摄并关机

+ 录像锁：录像开关上的小开关是用来锁定录像开启或关闭状态的。如您需要不让录像键向前或向后滑动，请将录像锁开启，此时红色区域可见

设置

摄像机支架:

找到最佳的录制角度取决于您的创造力。Contour为您提供各种类型的支架，您可以将您的摄像机架在任何位置，所以尽情发挥吧

记住您的Contour+2拥有宽范围镜头，所以远距离的事物在您的视频中会比您预想的要小些。

校准:

您的Contour+2拥有镭射瞄准线来帮助您调整视频的水平，按住状态按钮来激活镭射瞄准线；将您的手放在镭射瞄准线前或者将其对准您前面几英尺处任意水平表面（向上270°），直到镭射瞄准线水平。

使用Contour手机app，通过蓝牙连接，来预览您所拍摄的视频

当您在头盔或雪镜上使用支架时，您会发现您往下看的几率远远超出您的所想，在开始时花费您一点时间来练习和适应，以寻找到最佳校准位置

固定支架:

在安装固定支架前，请清理并使支架表面保持干燥。我们建议您使用少量的酒精来进行清理，并在室温下操作。固定支架24小时后使用

防水壳:

- + 打开防水壳，将摄像机放入，并将壳盖落下并锁紧
- + 在防水壳后部按住状态键来启动摄像机的状态按键
- + 用顶部的录像开关来开始或停止录像
- + 当使用滑轨支架时，可以使用支架同一侧的滑轨锁来提供进一步安全

防水壳维护和储存:

在每次开始使用前，请检查橡胶塑封条是否受损。保持橡胶条的干净，不要使用锋利物体来移除橡胶条。长期放置时请把防水壳打开以避免橡胶条受损，并不要将其直接暴露在强光下。在盐水中使用后，请使用清水浸泡防水壳1小时以上。

如何使用

使用GPS:

Contour + 2设有GPS接收器来定位您每个视频中的当前位置，速度和海拔

如何使用:

当您按住状态键，蓝牙键，或开始录像时，GPS接收器会开启，并开始对您的当前位置开始定位，一旦定位完成，Contour + 2会开启GPS数据

即使GPS系统没有成功定位，Contour + 2仍然会进行录像。但是不会有GPS数据的存储

定位:

每天第一次进行定位时需要大概40秒时间，如果在不佳状态下会需要更长时间。在定位完成后，同一天内再进行定位会非常轻松。

开始录像之前，按住状态键开启GPS几分钟可以保证GPS数据的获得。当定位成功时，GPS状态LED灯会从不断闪烁变为持续的绿色。LED灯不断闪烁证明摄像机正在进行定位。

您也可以通过将摄像机连接到Contour Storyteller或Contour手机app的方式来缩短定位所需时间。这种方式可以让GPS协助文件安装到摄像机内。文件包括当前数据，可以帮助GPS系统更快地获取初始定位（通常少于10秒）。一旦GPS协助文件安装成功，它能够持续使用14天。14天之后需要重新安装文件。

如果您的Contour+2在2-4小时内完成过定位，并且电池也没有被取出过，那么摄像机在您按下状态键或向前滑动录像开关的几秒钟之内会自动进行GPS定位。如果摄像机电池中途被取出或彻底无电量的情况下，摄像机需要重新进行定位操作。

如何让GPS达到最佳状态

当您的摄像机处于空旷的户外时，GPS的定位会最为效率。一些能够提高GPS定位的因素包括：

- + 保持户外。GPS在室内或有大型障碍物的空间内将不能正常工作
- + 避开高层建筑，山崖或其他大型障碍物
- + 避免处于天然或人工峡谷内，卫星信号会被反射从而不能到达您的摄像机
- + 避免处于高层灌木或树林中
- + 在定位过程中尽量保证摄像机静止
- + 不要让录像开关（GPS天线处）被衣服，其他用品或使用人的身体遮挡
- + 确保周边没有其他可以发出电子辐射的设备对摄像机定位信号进行干扰
- + 如果可能，尽量使用Contour Storyteller或Contour手机app获得GPS协助文件来进行定位

检修GPS系统

在理想条件下（相见GPS定位14页），摄像机会在10秒内完成初始定位。如果定位时间超过2分钟，请遵循以下步骤：

- + 使用Contour Storyteller或Contour手机app获得GPS协助文件来进行定位
- + 将您的Contour+ 2拿到室外
- + 按住再松开状态键
- + GPS状态LED灯会闪烁绿灯10秒钟，然后熄灭。等待2分钟，然后重新按状态键，检查是否变为持续的绿色灯
- + 如果GPS状态LED灯仍然不断闪烁，请到其他更为空旷的地点并重复上述操作

其他特点

蓝牙

Contour+2可以通过蓝牙2.1+EDR和提前安装在摄像机的连接视配卡来连接到您的iOS和Android装置内。蓝牙具有提前预览拍摄视频，在开始录制前检查摄像机状态，调整摄像机设置，远程控制录像等功能。更多蓝牙使用详情，请前往<http://contour.com>

外置麦克风

除标准的内置麦克风以外，Contour+2底部有2.5mm的接口，可以用来连接外置麦克风，或飞机和汽车上的音频输入

由于大部分外置麦克风和音频输入都要使用3.5mm接口，我们为您准备了一个小型适配器线，可以使Contour+2从3.5mm转换为2.5mm

麦克风接口设置在摄像机底部一个小橡胶盖下。打开橡胶盖，插入您的麦克风插头或适配器，增益天平标准可以通过Contour Storyteller或Contour手机app设置

Contour+2可以兼容多种类型的麦克风，不同类型的麦克风在不同外部条件具有不同优势。Contour+2不是一个充电平台，如果您需要使用充电麦克风，您需要另外准备一个外置电源

实时流／回放

Contour+2可以通过后部HDMI平台来输出HD视频。这说明摄像机可以连接到无线传输器或者其他HDMI装置上，从而从摄像机上获取实时预览。

- + 将摄像机HDMI平台和视频显示器，传送器等装置用HDMI线连接起来
- + 摄像机开机后，视频会通过HDMI平台播放，并且在你录像的过程中可以持续播放
- + 如需回放录像，请用HDMI线将HDMI平台和HDMI显示器连接起来，按住状态键2秒可以转换为回放模式。使用状态键和录像滑动键从摄像机上直接选择和播放视频
- + 其他关于实时流和回放功能的详细信息，请登陆<http://help.contour.com>

从摄像机上直接下载视频文件

除了使用Contour Storyteller来下载视频文件以外，还可以通过手动方式不使用Contour Storyteller来下载：

- + 使用提供的USB线将摄像机连接到任一PC或Mac电脑上
- + 此时摄像机会被默认为一个可移动的装置
- + 在电脑上对摄像机进行操作
- + 视频和照片文件存放在\DCIM\100MEDIA目录中。
 - 视频文件可以直接复制到电脑中，并使用任何.MOV播放器（e.g.quicktime, windows media player（仅限window7），storyteller或VLC）
 - 照片（.JPG）不能通过storyteller读取，照片必须要从microSD卡中直接浏览和复制

摄像机维护

Contour+2不需要您特殊的关心和维护，但以下几点可以帮助您的摄像机保持最佳状态

- + 请用防水不起毛的布来清理您的摄像机
- + 在干燥位置放置摄像机
- + 不要让灰尘和水渍浸入到摄像机内部
- + 随时通过Contour Storyteller或者Contour手机app来检测固件升级和更新

注意事项和保修

以下重要产品信息包括条例，安全，使用，处理与回收，同时包含1年保修条例
注意：未能按照安全指导寿命操作可能会导致起火，电击和其他伤害

仔细阅读以下安全指示来避免伤害，更多操作详情请咨询<http://contour.com/support>

电池与操作

如果处理不当，锂电池会导致危害。
不要擅自拆开，积压或撞击锂电池。
不要将电池浸泡在水中或放置在干冷环境。不要将电池放置在火源附近或直接暴露在强光下。Contour+2使用的锂电池可充电，3.7V，1050mah。
请使用Contour+2专用锂电池，使用其他电池会影响您的摄像机的保修，也可能造成其他危险

充电

请务必使用Contour USB线来连接可使用USB2.0或1.1标准的电脑或其他USB装置

处理信息

不要将摄像机或锂电池在火源中进行处理，请遵循当地电池设备处理规范和规则

绑带的使用

当您需要把摄像机架到头盔或眼镜上时，请不要使用皮带来捆绑或连接。当您在强风或其他高阻力环境下，使用绑带连接，假如摄像机脱落，而摄像机仍在绑带上摇晃会给您造成危险。如您仍然使用绑带，将视为您自动放弃Contour为您提供的保障和义务

注意事项和保修

正确的处理方式



图示显示请不要将摄像机和电池与其他家庭垃圾同时处理。为了避免对环境可能的伤害，和对其他人群身体的损害，请您联系当地电池电器回收机构或到您购买此摄像机的零售店，这可以帮助我们最大程度地保护我们的生活环境



FCC information

Contour+2 Camera

Model: 1700

This device complies with
Part 15 of the FCC Rules.



Bluetooth information

FCC ID: QOQWT21A

IC ID: 5123A-BGTWT21N

ACN: 135 810 098



联系方式

我们随时为您提供帮助

如果您的摄像机或配件需要任何服务和帮助，请联系我们的技术支持团队为您解决故障，提供质保，您可能会被要求提供购买的原始单据

Email: info@emdist.com

Web: <http://emdist.com/contour-service-center/>