

# MISSION ONE

make the dive simple



1.基本操作	3	3.1.画面与警报	7
1.1.潜水安全	3	3.2.高氧NITROX	9
1.2.操作方式	4	3.3.潜水计划	10
1.3.开机/关机	4	3.4.保守度	10
1.4.充电	4	3.5.进阶设定	10
1.5.App配对	4	4.自由潜水	11
1.6.解除配对	5	4.1.画面与警报	11
1.7.手机通知	5	4.2.时间警报	12
1.8.同步日志	5	4.3.深度警报	12
1.9.更新固件	5	4.4.码表	13
2.手表模式	6	4.4.进阶设定	13
2.1.禁飞时间及水面休息时间	6	5.仪表潜水	13
2.2.码表	6	5.1.画面与警报	14
2.3.入水自动启动	6	5.2.水底计时器(Bottom Timer)功能	15
2.4.日出日落时间	7	5.3.进阶设定	15
3.水肺潜水	7	6. GPS与指北针	15

6.1.正确使用步骤	15
6.2.出入水点纪录	16
6.3.潜点功能	16
6.4.指北针校正	16
7.保养及保固	17
7.1.保护贴	17
7.2.表带	17
7.3.保养与存放	17
7.4.售后与保固	17
7.5.规格	18

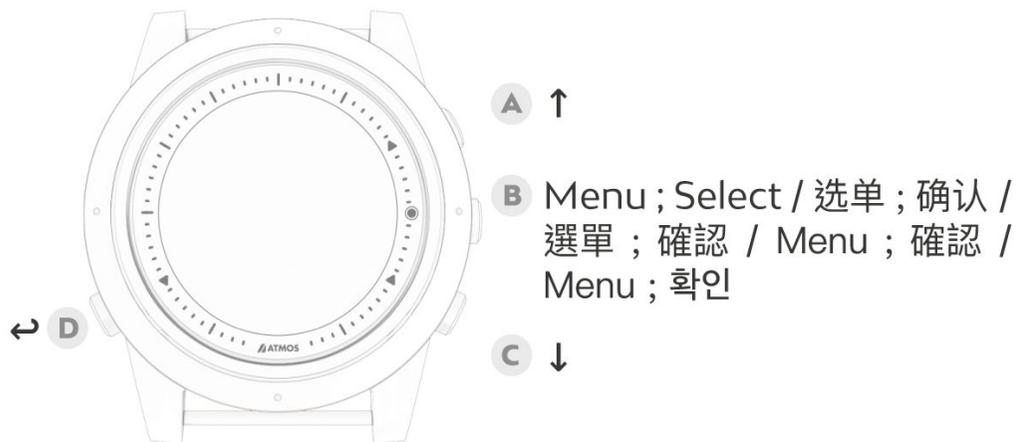
## 1. 基本操作

### 1.1. 潜水安全

- **任何潜水装备都可能故障或损坏**，不是会不会发生，而是何时发生。固件也可能出现bug，勿以MISSION ONE为你**唯一的潜水仪器**，每次潜水前都应进行详尽的潜水计划。

- 潜水具有风险，请经过合适训练并取得证照，勿用MISSION ONE进行超越自身证照等级或非休闲潜水范围的潜水。错误评估自身能力与体况而进行潜水将可能导致受伤甚至死亡。
- MISSION ONE非设计为商业潜水使用，请勿用来进行商业潜水。
- 减压计算的基础为上升速度不超过安全速率(10公尺/分钟)，请避免超过，急速上升会大幅提高减压病发生的机会。
- 请执行MISSION ONE提示的减压停留，违反将大幅提高减压病发生的机会，可导致受伤甚至死亡。
- MISSION ONE与所有精密仪器相同，不可抛掷、碰撞和重压，勿直接曝晒阳光或置于曝晒于阳光之下的车辆中。
- 勿于蒸气室、温泉或任何非休闲潜水环境中使用。
- 潜水后请用淡水彻底清洗，勿使用高压喷枪喷洗以免伤害按键机构及感应器。若设备被污垢覆盖，请置于淡水中浸泡且不要使用任何溶剂或清洁剂。
- 请使用附赠的屏幕保护贴，需更换可透过合格经销商购买。

## 1.2. 操作方式



## 1.3. 开机/关机

**开机:** 长按D键3秒, 或是将MISSION ONE连接充电线。

**关机:** 在时钟画面下长按D键3秒

## 1.4. 充电

请确定充电点是干燥的, 水气跟脏污将严重影响充电效率、并可能造成损害。请使用具有安全认证的变压器 (额定电压: DC 5V/2A), 充电需2小时。

## 1.5. App配对

配对ATMOS App可上传潜水日志。

### 1. 下载ATMOS App:

iOS:

<https://apple.co/31ouXTE>



Android:

<http://bit.ly/2WAfdNL>



2. App登入后, 点选“你的装置”, 选取“开始配对”。  
※必须开启手机蓝牙, Android操作系统需给予存取位置权限。
3. MISSION ONE选单→设定→智能连接→连接手机:开。
4. App点选您的MISSION ONE, 输入MISSION ONE提示的六位数字配对码即可完成配对。

## 1.6. 解除配对

1. 在MISSION ONE：设定→智能连接→解除配对：是
2. 在ATMOS App中将配对的MISSION ONE左滑删除。
3. 在手机蓝牙的连线装置中→忘记此装置。

## 1.7. 手机通知

手机推送功能会把与MISSION ONE配对的手机上的推播讯息发送到MISSION ONE上。(iOS 10以上, Android)

要使用手机推送功能，需在MISSION ONE设定：设定→智能连接→手机通知：开。

※若设定仅来电时，MISSION ONE将只会接收来电及SMS简讯，智能手机其他App的推播讯息将不会通知。

## 1.8. 同步日志

可将MISSION ONE上的潜水日志传输到ATMOS App中。

- 在App内“你的装置”点击已配对MISSION ONE右方的同步按钮即会开始同步。

※需网路连线才能同步，请保持网路连线顺畅。

## 1.9. 更新固件

ATMOS会不定期更新固件版本，新版本的固件通常包含功能的修正及优化，请随时将MISSION ONE保持在最新的固件版本。

※需网路连线，请保持讯号顺畅

※由于蓝牙无线传输使用的2.4Ghz频段与生活中其他无线装置(如网路、电话...等)相同，很容易被环境干扰，造成更新后显示不正常。若发生此情况，请使用电脑更新即可解决。

### 更新固件方式

#### 1. 透过电脑(推荐)：

- a. 在 <https://www.atmos.app/support/> 下载您操作系统的固件更新程式(PC/MAC)
- b. 安装完成后，执行固件更新程式。
- c. 将MISSION ONE与充电线连接，MISSION ONE将出现充电图示。
- d. 按下Firmware Update按钮，程式会下载最新版本的固件并更新至MISSION ONE
- e. 成功更新后MISSION ONE将会自动重新启动并执行最新版本固件。

#### 2. 透过ATMOS APP：

- a. 在ATMOS APP中，点选已配对的MISSION ONE，进入装置资讯画面。

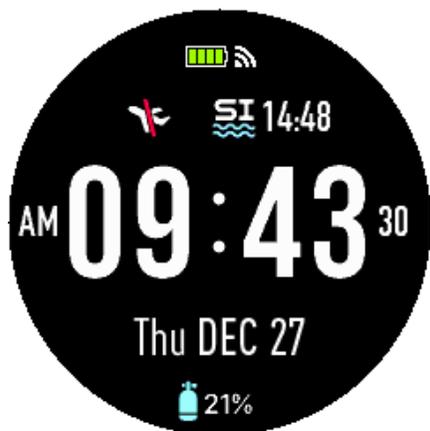
- b. 若有新版固件，将出现固件更新按钮。
- c. 点击固件更新
- d. 成功更新后MISSION ONE将会自动重启并运作最新版固件。

## 2. 手表模式

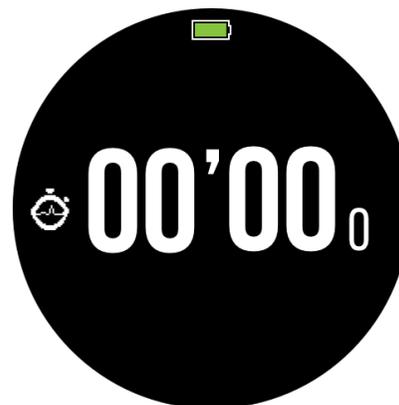
### 2.1. 禁飞时间及水面休息时间

潜水后身体有残余氮气，为避免压力差异引起减压病，请等待禁飞时间结束再搭乘飞机，或前往海拔300公尺/1000英尺以上的地方。

- ※左上:禁飞飞机图示从潜水结束后倒数24小时
- ※右上:水面休息时间(SI)从潜水结束后开始累计
- ※底下:预设潜水模式:水肺、氧气百分比21%



### 2.2. 码表



在时间画面中长按C键可进入码表

- ▶按B键:启动
- ▶再次按下B键:纪录当下时间
- ▶按A键:停止
- ▶暂停时按B键:归零
- ▶长按C键:退出码表

### 2.3. 自动入水启动

MISSION ONE预设潜水模式为水肺潜水，可在选单→设定中更改。在任何潜水模式的画面下潜则会以该模式潜水。

**!!! 请勿依赖自动入水启动，每次下潜前都应检查装备及电脑表正常运作。**

## 2.4 日出日落时间

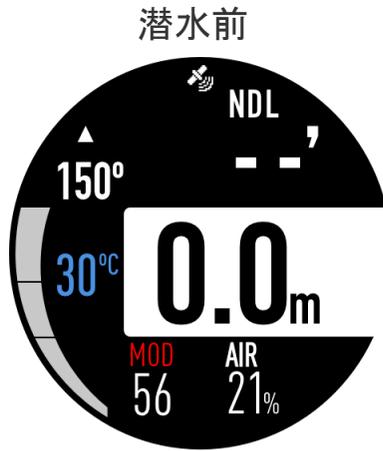


当GPS定位后，在时间画面中按C键可切换显示最后潜水日期、第二时间及日出日落时间。

GPS定位方式请参考: [6. GPS与指北针](#)

## 3. 水肺潜水

### 3.1. 潜水画面与警报



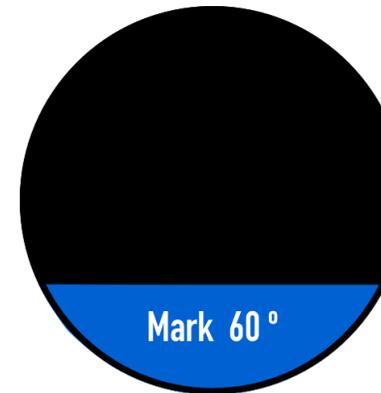
左上:指北针方位  
左:上升速度指示条  
左中:温度  
右上:免减压极限NDL  
(若NDL大于99则显示- -)  
右中:目前深度  
右下:极限深度MOD -  
(Maximum Operation Depth)  
右下: 21% =空气AIR / 22-40%  
=高氧 NITROX  
※按B键可进入进阶设定



左上:指北针方位  
左1:上升速度指示条(红=过快)  
左2:速率(公尺/分钟) | 温度  
右上:免减压极限NDL  
右中:深度  
右下:潜水时间  
※按C键可检视陆上时间/最大深度/平均深度

※按D键可开/关背光，长按D键可调整背光强度

### 指北针方位锁定



在“准备画面”及“潜水时”长按B键可进入指北针方位锁定

按A键:锁定方位  
按C键:解除锁定  
按B键:退出

※由于环境各种干扰源影响，建议每次潜水前校正电子指北针

### 上升过快



### 时间警报



### 深度警报



当上升速度超过10公尺/分钟时上升速度指示条将变红色，若经过5秒MISSION ONE将发出“上升过快警报”。

达到设定的潜水时间将发出“时间警报”。

达到设定深度将发出“深度警报”，若不上升，每隔1分钟将再次提醒。

### 安全停留



### 安全停留暂停



### 安全停留完成



潜水深度只要超过10米，上升至6米时将触发“安全停留”。并开始倒数3分钟。

安全停留的深度区间为3-7公尺，超出将停止倒数并发出“停留暂停”提醒。

倒数结束后将通知“停留完成”。

NDL低于3分钟



NDL低于3分钟时，每一分钟都将发出一次“NDL过低”。

进入减压



NDL用尽后将进入减压状态，MISSION ONE会发出“需减压停留”提醒。

原NDL处将显示“减压停留”，并提示进行减压的深度(6m)、及减压停留时间(3'分钟)。

请缓慢上升到接近该深度处进行减压停留

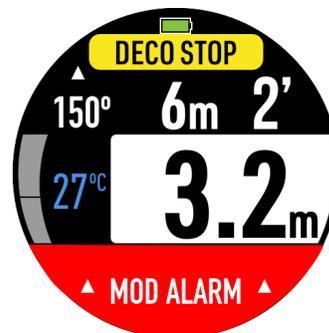
超出减压停留深度



若在减压停留的深度以上将发出警报“下潜做减压”。

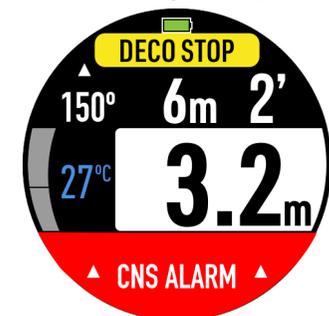
请下潜至减压停留深度以下继续减压。

MOD极限深度



深度达到极限深度(MOD - Maximum Operation Depth)时将持续发出“极限深度MOD”警报，请立即上升。

CNS氧中毒



当CNS累计到85%时将持续发出警报“CNS”。

低电量



电池电量低于20%时。每5%将发出一次。

### 3.2. 高氧NITROX

水肺准备画面中按B键可进入进阶设定，可在空气/高氧选项使用的氧气百分比(21-40%)。

氧分压(PPO2)的调整范围为1.2-1.6。

**!!!**下潜前请确认使用的「氧气百分比」及「极限深度(MOD)」，切勿超过以免引发中枢神经氧中毒(CNS)。

### 3.3. 潜水计划

水肺准备画面中按B键可进入进阶设定中的潜水计划功能:



按A键、C键可调整计划深度，推算出以目前余氮量在该深度的免减压极限(NDL)

### 3.4. 保守度

水肺准备画面中按B键可进入进阶设定调整保守度:

**!!!**请确定您了解调整的参数对潜水的影响，否则勿随意改动设定。

保守度	保守度:保守(GF 35/75) 保守度:一般(GF 40/85) 保守度:宽松(GF 45/95) 保守度:自定  调整GF(压差系数)会影响减压演算法保守度，详情请参阅Erik Baker( <a href="#">Clearing up the Confusion About Deep Stops</a> )
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.5. 进阶设定

准备画面中按B键可以进入进阶设定。

**!!!**请确定您了解调整的参数对潜水的影响，否则勿随意改动设定。

可调整的功能:

保守度	<a href="#">(见3.4保守度)</a>
空气/高氧设定	<a href="#">(见3.2高氧设定)</a>
潜水计划	<a href="#">(见3.3潜水计划)</a>
淡/咸水	依据淡咸水做深度修正  咸水密度比淡水高约3%，相同压力值下切换淡水深度会较深
启动深度	下潜到此深度会进入潜水

结束潜水超时	返回水面后经过此时间后将结束潜水并记录
时间警报	达到此潜水时间将发出警报
深度警报	达到此深度将发出警报
潜点	(见6.3潜点功能)

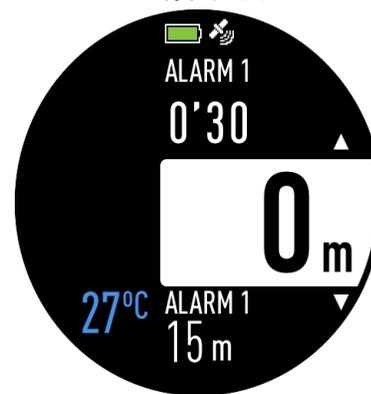
## 4. 自由潜水

自由潜水可设定10组深度跟10组时间警报，并具有码表功能。

**!!! 水肺/仪表潜水后身体有残余氮气，禁飞倒数结束前勿进行自由潜水。**

### 4.1. 画面与警报

#### 下潜准备



按A键可检视设定的10组时间警报

按C键可检视设定的10组深度警报

※按B键可进入进阶设定

※长按C键可进入码表

#### 潜水时



左上:第\_\_次潜水

左中:最大深度

左下:温度

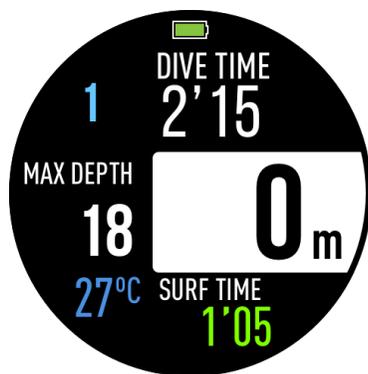
右上:潜水时间

右中:深度

右下:速率

※按D键可开/关背光，长按可调整背光强度

## 水面休息时



左上:显示目前连续潜水次数  
左中:前次潜水最大深度  
右上:前次潜水时间  
右下:出水后将会计算水面休息时间

※按A键可切换检视时钟  
※按D键可开/关背光, 长按可调整背光强度  
※长按C键可进入码表

## 休息完成



当水面休息时间达到潜水时间两倍的时会发出"休息完成"提醒

## 时间警报



达到设定的潜水时间将发出"时间提醒"。

- 一共可设10组

## 深度警报



下潜时达到设定深度将发出"深度提醒"。

- 一共可设10组

## 低电量



电池电量低于20%时每少5%将发出一次警报

## 4.2. 时间警报

自由潜水准备画面中按B键可以进入进阶设定, 可设定10组时间警报。

## 4.3. 深度警报

自由潜水准备画面中按B键可以进入进阶设定, 可设定10组深度警报。

## 4.4. 码表



在水面时长按C键可进入码表

- ▶按B键:启动
- ▶再次按下B键:纪录当下时间
- ▶按A键:停止
- ▶暂停时按B键:归零
- ▶长按C键:退出码表

## 4.5. 进阶设定

于准备画面中按B键可以进入进阶设定。

**!!!**请确定您了解调整的参数对潜水的影响，否则勿随意改动设定。

进阶设定可调整的功能:

淡/咸水	依据淡咸水做深度修正
------	------------

	咸水密度比淡水高约3%，相同压力值下淡水深度会较深
启动深度	下潜到此深度会进入潜水模式
结束潜水	离开潜水模式并记录
时间警报	(见4.2时间警报)
深度警报	(见4.3深度警报)
潜点	(见6.3潜点功能)

## 5. 仪表潜水

仪表潜水模式不进行减压运算，仅显示深度、时间、水温、上升速度，具有深度计及水底计时器功能。

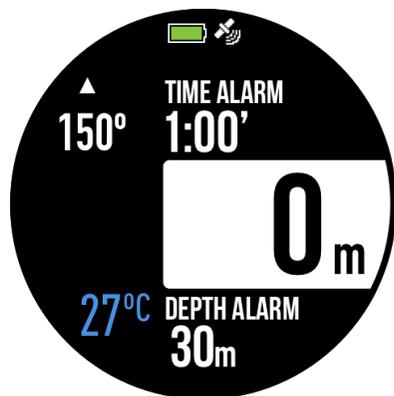
**!!!**仪表模式潜水后，因安全考量，水肺潜水将锁表24小时，期间用水肺潜水下潜只会进入仪表模式，请休息24小时再进行水肺潜水。

**!!!**可于设定中使用余氮重设功能解锁

### 5.1. 画面与警报

仪表准备画面

左上:指北针方位  
左下:温度



潜水时



指北针方位锁定

右上:设定的时间警报  
 右中:深度  
 右下:设定的深度警报

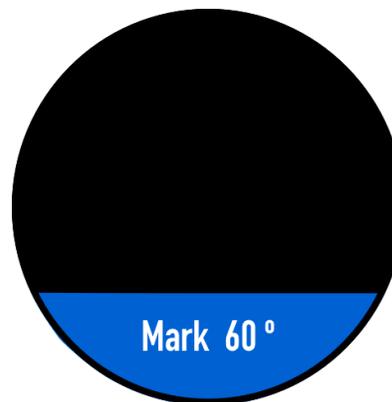
※按B键可进入进阶设定

左上:指北针方位  
 左中:最大深度  
 左下:温度  
 右上:潜水时间  
 右中:深度  
 右下:计时器

※可按下C键可使用水底计时器(Bottom Timer)重设计时

※潜水时按D键可开/关背光，长按可调整背光强度

“准备画面”及“潜水”时长按B键可进入指北针方位设定



时间警报



深度警报



低电量



按A键:锁定方位  
 按C键:解除锁定  
 按B键:退出

※由于环境各种干扰源影响，建议每次潜水前校正电子指北针

达到设定的潜水时间将发出时间提醒。

潜水时达到设定深度将发出提醒。

电池电量低于20%时每少5%将发出一次警报

## 5.2. 水底计时器(Bottom Timer)功能

潜水时可按下C键重设水底计时器(Bottom Timer)计时

## 5.3. 进阶设定

仪表准备画面中按B键可以进入进阶设定。

**!!!** 请确定您了解调整之参数对潜水的影响，否则勿随意改动设定。

进阶设定可调整的功能:

淡/咸水	依据淡咸水做深度修正  咸水密度比淡水高约3%，相同压力值下淡水深度显示会较深
启动深度	下潜到该深度会进入潜水模式
结束潜水逾时	返回水面后经过此时间后将结束潜水并记录

时间警报	达到此潜水时间将发出警报通知
深度警报	触及该深度将发出警报通知
潜点	(见6.3潜点功能)

## 6. GPS与指北针

※ MISSION ONE防水达100米故外壳紧密，不像手机可天线外露抓讯号，因此GPS功能仅适用户外空旷处。

※ 天候、遮蔽、环境皆会造成干扰，无法100%保证皆能定位。

### 6.1. 正确使用步骤

- (1)环境空旷，无遮蔽，无电塔磁场干扰
- (2)表面朝天空且无覆盖

PS可使用手机同步GPS星历功能，至Atmos App内「你的装置」，点选GPS (※非必要，但能大幅缩短定位时间)

### (3)启动GPS

进入「潜水模式」、「邻近潜点」、「我的清单」、「自建」，见卫星图标闪烁表示正在抓取GPS。

PS首次定位较久，通常需3-5分钟，

### (4)定位成功✓

成功后会震动，图标停止闪烁。

## 6.2. 出入水点纪录

### 入水点

潜水前切换到准备画面时，屏幕上方将出现闪烁的GPS图标，显示正在定位GPS，当定位成功后图标将停止闪烁。此时下潜将纪录入水点。

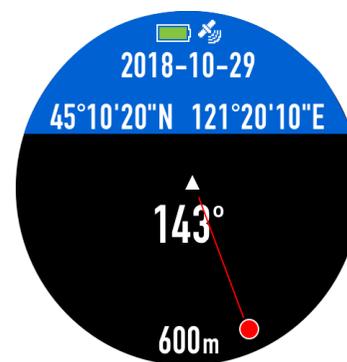
### 出水点

出水后屏幕上方也会出现GPS图标，当定位成功后图标将停止闪烁，此时将记录出水点。

## 6.3. 潜点功能

水肺、自潜、仪表模式进阶设定中都可以使用"潜点"功能

### 潜点功能



**邻近潜点:** 显示您周遭的潜点  
**自建:** 记录当下GPS点  
**我的清单:** 选择自建点进行引导

## 6.4. 指北针校正

指北针以磁性为方位依据，若靠近电场、磁铁与金属物体都将受干扰。电子式指北针体积小更易受到影响。配戴时请避开其他电脑表、实体指北针，并建议下潜前皆进行校正。

**校正指北针:**于选单>指北针画面中，持MISSION ONE绕8字型直到画面上方出现方位度数即可。

## 7. 保养及保固

### 7.1. 保护贴

内附两张保护贴，请先清洁表面再黏贴。

## 7.2. 表带

MISSION ONE可相容宽度24mm的表带，使用的螺丝规格为内六角1.5mm。

## 7.3. 保养与存放

一阵子不使用请充饱电后关机，存放在盒内避免碰撞，同时放置在阴凉通风处避免温差、潮湿及日晒。

## 7.4. 售后与保固

### 有限保固

除与潜水电脑表产品相关的消耗品及使用期有限的部件(例如:电池、玻璃、表带、表壳)外，在正常使用情况下，由于本产品的品质问题所造成的故障，在保修期内，购买者本人持购买凭证可得到保修服务，包括相同或同类ATMOS原件或产品的更换服务。在实施保修服务时，用户直接送往或用自负邮费的方式，把购买的产品和购买本公司产品的票据复印件或能够证明购买日期凭证的复印件，一起送往或寄往购买的经销商或ATMOS总部。属于保修的有效期内修理本公司不另收零件费和人工费。

凡有下列一种问题或情况的，将收费修理:

- 1)误操作、乱操作或不当使用造成的故障
- 2)火灾或其他自然灾害造成的故障
- 3)非ATMOS服务中心经手的修理或调整造成的故障

4 )外壳、表带、玻璃及电池损坏或磨损

5)修理时未出示购买凭证的用户

6)已过保修期限的用户

本保修政策及其他保证和担保不明示或暗示任何法定权利，对于本产品所针对的某种特殊目的商品性及适用性不作任何默认性的延长保证及不作为附带的条件。本保修政策的效力仅限于保修期限内。对于任何的附带性或相关的损失，其中包括由于本公司产品的不精确或储存资料的丢失所造成的任何损失，本公司都不承担任何责任。部分国家或司法区域不允许限制隐含的保证期限、不允许免除或限定随附的或相关的损失、不允许免除或限定由于当事人自身的过失所导致的死亡或伤人事故的责任。因此，您的其他权利会因不同的地区、不同的司法区域或国家的不同而变化。本保证书不限制用户的法定权利。

若对本公司产品有任何疑问，请与ATMOS或购买的商店联系。

衷心感谢您购买ATMOS产品。

## 7.5. 规格

### 基本

型号	MISSION ONE
尺寸	50.5 x 50.5 x 18 mm

重量	90公克
防水性	10ATM潜水100米
表圈材质	不锈钢316L
镜面材质	增强抗刮高透光玻璃
表体材质	纤维高强度聚合物
屏幕类型	阳光下可视, 半穿透式高解析彩色屏幕
屏幕尺寸	直径1.2"英寸(30.4公厘)
屏幕解析度	240 x 240画素
按键材质	不锈钢316L
表带	相容24mm宽度表带
电池续航力	潜水模式(无背光): 40小时 潜水模式(背光中亮): 15小时 手表日常使用: 15天 手表开启智能连接: 10天
记忆容量	100组潜水日志/计数上限9999
语言	英文/ 简体中文/繁体中文/韩文/日文
单位	公制/ 英制

运作温度	+10° C to +45° C (不建议冰潜)
------	--------------------------

## 手表

时间/日期	✓
闹铃	✓
12/24小时制	✓
抬手启动背光	✓

## 感应器

GPS	✓
气压计	✓
指北针	✓
陀螺仪	✓
加速度计	✓
温度计	✓
深度计	✓

## 日常智能穿戴功能

无线连接	与手机APP连接
手机通知	iOS 10以上(英文/繁体中文/简体中文/韩文/日文)
智能型手机相容	iOS与Android
APP相容	ATMOS™ APP

## 潜水功能

潜水运作最大深度	10ATM潜水100米
水肺潜水单气体	氧气百分比21% ~ 40%
仪表模式	✓
自由潜水模式	✓
自由潜水计时器	✓
减压运算模型	Bühlmann ZHL-16c (保守度可调)
PPO2氧分压极限	1.2-1.6
潜水自动启动	✓

上升速率	✓
禁飞时间	✓
水面休息时间	✓
潜水计划	✓
背光	✓ (三段设定, 潜水可恒亮/关闭)
指北针	✓
锁定方位	✓
储存出/入水GPS点	✓ (自动/手动)
GPS点导引功能	✓ (水面用, 依环境不同讯号可能受影响)
自订潜水启动深度	✓
自订结束潜水时间	✓
淡/咸水	✓
警报提示	以声响、震动、讯息提示警报内容

警报一览	上升过快   安全停留   免减压 极限(NDL)不足   减压   超过减压 停留深度   潜水时间   潜水 深度   电量低   极限深度 (MOD)   CNS
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

## 包装内容物

内容物	ATMOS MISSION ONE本体搭 配硅胶表带 充电线 抗刮抗指纹保护贴*2 快速启动手册 保修卡
-----	---------------------------------------------------------------------

➤ [www.atmos.app](http://www.atmos.app)

➤ [info@atmos.app](mailto:info@atmos.app)

➤ [FB:atmosocean](https://www.facebook.com/atmosocean)

