



© ATMOS Co., Ltd. All rights reserved.

版本: V1-20190316

1.产品特性	3	5.自由潜水	10
MISSION ONE特点	3	5.1.画面与警报	9
2.基本操作	3	5.2.时间警报	11
2.1.开机/关机	3	5.3.深度警报	1 1
2.2.充电	3	5.4.码表计时功能	1 1
2.3.操作方式	3	5.5.进阶设置	12
2.4.潜水安全	4	6.仪表潜水	12
3.手表模式	4	6.1.画面与警报	12
3.1.禁飞时间及水面休息时间	4	6.2.水底计时器(Bottom Timer)功能	13
3.2.自动进入潜水	5	6.3.进阶设置	14
4.水肺潜水	5	7.潜点纪录及引导	14
4.1.画面与警报	5	8.保养及保固相关	15
4.2.高氧NITROX	8	8.1.保养与存放	15
4.3.潜水计画	8	8.2.售后与保固	15
4.4.保守度	8	8.3.规格	<u>16</u>
4.5.进阶设置	9		

1.产品特性

嗨!我是MISSION ONE -为最佳休闲潜水体验而生的潜水电脑表,不论您喜爱的是水肺或自潜,从今天起让我们共同拥有美好的潜水之旅吧!

MISSION ONE特点

- ❖ 四种模式:空气 | 高氫 | 自潜 | 仪表
- ❖ 抗水压100米(10ATM)
- ❖ 先进稳定ARM Cortex-M4 CPU 64MHz运算核心
- ❖ Bühlmann ZHL-16c减压模型(保守度可调)
- ❖ 1.2吋高清彩色萤幕
- ❖ 极易操作选单
- ❖ 清晰大字体潜水画面
- ❖ 背光恒亮
- ❖ 中文/英文语言
- ❖ 震动警报
- ❖ 电子指北针
- ❖ GPS潜点纪录与引导(水面使用)
- ❖ 100组日志纪录
- ❖ App数位日志
- ❖ 固件升级
- ❖ 手机讯息与来电接收
- ❖ 潜水时间达40小时(关闭背光)
- ❖ 充电式,半小时可充80%
- ❖ 轻巧90克
- ❖ 亲肤矽胶表带(可替换24mm宽表带)

2.基本操作

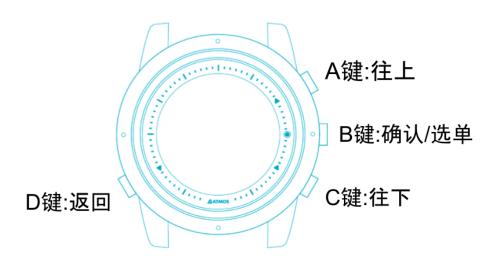
2.1.开机/关机

长按D键(左下键)超过3秒可开机及关机,将MISSION ONE充电也可启动。

2.2. 充电

充电前请确定充电接点是干燥的,水气跟脏污将大幅影响 充电效率,并可能造成损害。请使用通过安全认证的变压 器充电,充饱约需2小时。

2.3.操作方式



2.4.潜水安全

- 任何潜水装备都可能故障或损坏,不是会不会, 而是何时发生。韧体也可能会出现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画。
- 潜水具有风险,请经过合适训练并取得证照,请勿用MISSION ONE进行超越自身证照等级,或进行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。
- 请详读此说明书并确定完全了解此装置的操作、 显示及使用规则。
- MISSION ONE非设计为商业潜水使用,请勿用来进行商业潜水。
- 减压计算的基础在上升不超过安全速率(10公尺/分钟),请避免超过,上升过快会提高减压病发生的机会。
- 请执行MISSION ONE显示的减压停留资讯,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与所有精密仪器一样不可抛掷、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。

3. 手表模式

3.1.禁飞时间及水面休息时间

潜水后身体有氮气残余,为避免压差形成气泡引发减压病,请等待禁飞时间倒数结束再搭乘飞机或前往海拔300公尺/1000英尺以上的地方。

- ※水面休息时间(SI)从前次潜水结束后开始累计
- ※禁飞时间以图示从前次潜水结束后倒数24小时



3.2.自动进入潜水

MISSION ONE待机时以水肺潜水为预设潜水模式,可在选单>设置中更改。若切换至任何潜水模式的准备画面,则下潜会以该模式启动。

!!!请勿依赖自动入水启动功能,每次下潜前检查潜水装备及电脑表运作正常为基本的潜水前安全程序。

4.水肺潜水

為预设的潜水模式

水肺潜水为MISSION ONE预设的潜水模式,若未更改, 待机时下潜超过启动深度就会直接进入水肺模式。(启动 深度可调)

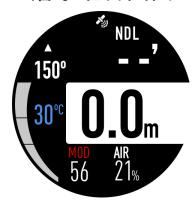
结束潜水逾时

升水后一定时间内再下潜视为继续同一次潜水。 (结束潜水逾时可调)

MISSION ONE以声音/震动/讯息提醒各种事件,请参考以下画面。 (4.1.画面与警报)

4.1. 画面与警报

潜水准备画面



左上: 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: 當前深度

右下: 极限深度MOD -

(Maximum Operation Depth)

21% = 空氣 AIR

22-40% =高氧 NITROX

※按B键(右中)可进入进阶设置

潜水时(NDL)



左上: 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:當前深度右下:潜水时间

※按C键(右下)可检视陆上时间/

最大深度/平均深度

※按D键(左下)可开/关背光,长按D键(左下)可调整背光强度

指北针方位锁定



"准备画面"及"潜水"时长按B键 (右中)可进入指北针方位设置

按A键(右上)可锁定方位 按B键(右中)退出方位设置 按C键(右下)解除方位锁定

※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



当上升速度超过10公尺/分钟时上升速度指示条将满格变红色, MISSION ONE将发出"上升过快警报"。

时间警报

TIME ALARM

达到设置的潜水时间将发出"时间警报"。

深度警报

DEPTH ALARM

达到设置深度将发出"深度警报" ,若持续停留在该深度以下每1 分钟将再度提醒。

安全停留



潜水深度只要超过10米,上升到6米时将启动安全停留。

NDL会被"安全停留"取代 并显示3分钟的倒数

安全停留暂停



安全停留的有效深度为3-7公尺, 超出将暂停并显示"停留暂停"

安全停留完成

SAFETY CLEAR
150°
--'
27°
5.0

48'00

安全停留完成后将通知"停留完成"

NDL低于3分钟



NDL低于3分钟开始每分钟都将 发出警报"NDL过低"

进入减压



NDL用尽后将进入减压, MISSION ONE会发出提醒 "需减压停留"

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)

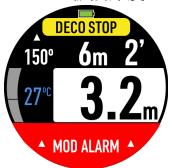
请缓慢上升到接近该深度的地 方的进行减压停留

超出减压停留深度



减压时若浅于减压停留的深度 将发出警报 "下潜做减压"

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"警报直到上升浅于该深度为止。

CNS氧中毒



当CNS累计到85%时将持续发出警报"CNS氧中毒▲"

低电量

电池电量低于20%时每少5%将 发出一次警报

BATTERY LOW

4.2.高氧NITROX

潜水准备画面下按B键(右中键)可以进入进阶设置 ,可调整气瓶使用的氧气百分比(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)。

4.3.潜水计画

水肺准备画面中按B键(右中键)可以进入进阶设置中的潜水计画功能:



按A键(右上)、C键(右下)可调整计画深度,推算出以目前余氮量在该深度的免减压极限NDL。

4.4.保守度

水肺准备画面中按B键(右中)可进入进阶设置调整保守度:

!!! 请确定您了解调整的参数对潜水的影响,否则勿随意 改动设置。

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:自设(可自行设置GF low跟GF high)

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(<u>Clearing up the</u> <u>Confusion About</u> <u>Deep Stops</u>)一文

4.5. 进阶设置

水肺准备画面中按B键(右中键)可以进入进阶设置。

!!! 请确定您了解调整的参数对潜水的影响,否则 勿随意改动设置。

进阶设置可调整的功能:

保守度	(见4.4保守度)
空气/高氧设置	(见4.2高氧设置)
潜水计画	(见4.3潜水计画)
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 值下淡水深度会较浅
启动深度	下潜到此深度会启动潜水模式
结束潜水逾时	返回水面后结束该次潜水的等候时间

时间警报	达到此潜水时间将发出警报通知
深度警报	达该深度将发出警报通知
潜点标记与引导	(见7.潜点纪录与导引)

5.自由潜水

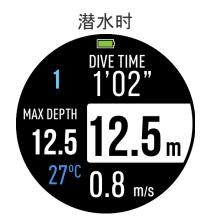
自由潜水可设置5组深度跟5组时间警报,并设有码表功能。下潜时显示深度/时间/上升与下潜速率(公尺/秒)(英尺/秒)

5.1. 画面与警报

下潜准备 0'30 0m 27°C ALARM 1 15 m 按A键(右上)可检视设置的五组 时间警报

按C键(右下)可检视设置的五组 深度警报

※按B键(右中)可进入进阶设置 ※长按C键(右下)可进入码表



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:上升/下潜速率

※按D键(左下)可开/关背光,

长按可调整背光强度





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(右上)可切换检视时钟

※按D键(左下)可开/关背光,

长按可调整背光强度

※长按C键(右下)可进入码表



当水面休息时间累计到前次潜水时间*2的时候会发出"休息完成"提醒

时间警报

TIME ALARM

达到设置的潜水时间将发出"时间提醒"。

一共可设5组

深度警报

DEPTH ALARM

下潜时达到设置深度将发出<mark>"深</mark>度提醒"。

一共可设5组

低电量

BATTERY LOW

电池电量低于20%时每少5%将 发出一次警报

5.2.时间警报

自由潜水准备画面中按B键(右中键)可以进入进阶设置, 可设置五组时间警报。

5.3.深度警报

自由潜水准备画面中按B键(右中键)可以进入进阶设置,可设置五组深度警报。

5.4.码表计时功能



在水面准备及休息时长按C键 (右下)可以进入码表

按B键(右中):启动 再次按下:纪录当下时间点 按A键(右上):停止 暂停时长按B键(右中):归零 长按C键(右下):返回上一页

5.5. 进阶设置

于自由潜水准备画面中按B键(右中键)可以进入进阶设置。

…请确定您了解调整的参数对潜水的影响,否则勿随意 改动设置。

进阶设置可调整的功能:

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 值下淡水深度会较浅
启动深度	下潜到此深度会进入潜水模式
结束潜水逾时	返回水面后正式结束潜水模式的等待时间,预设10分钟,可调整至20分钟
时间警报	(见5.2时间警报)
深度警报	(见5.3深度警报)
潜点标记与导引	(见7.潜点纪录与导引)

6.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,请等待24小时候后再进行水肺潜水。

!!! 一般设置中余氮重设功能可解除锁表

6.1.画面与警报

仪表准备画面



左上:方位 左下:温度

右上:设置的时间警报

右中:深度

右下:设置的深度警报

※按B键(右中)可进入进阶设置

潜水时 150° 18'15 MAX DEPTH 24 20.6m 27°C AVG 12m 10'37 左上: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(右下)可使用水 底计时器(Bottom Timer)重 设计时

※潜水时按D键(左下)可开/ 关背光, 长按可调整背光强 度

指北针方位锁定



"准备画面"及"潜水"时长按B键(右中)可进入指北针方位设置

按A键(右上)可锁定方位 按B键(右中)退出方位设置 按C键(右下)解除方位锁定

※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



达到设置的潜水时间将发出 时间提醒。

深度警报 DEPTH ALARM 潜水时达到设置深度将发出提醒。

低电量

BATTERY LOW

电池电量低于20%时每少5% 将发出一次警报

6.2.水底计时器(Bottom Timer)功能

潜水时可按下C键(右下键)重设水底计时器(Bottom Timer)的计时

6.3.进阶设置

仪表准备画面中按B键(右中键)可以进入进阶设置。

…请确定您了解调整的参数对潜水的影响,否则勿随意 改动设置。

进阶设置可调整的功能:

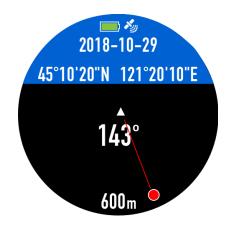
淡/咸水	依据淡咸水做深度修正
	咸水密度比淡水高约3%,相同压力 值下淡水深度会较深
启动深度	下潜到该深度会进入潜水模式
结束潜水逾时	返回水面后正式结束潜水的等待时间
时间警报	达到此潜水时间将发出警报通知
深度警报	触及该深度将发出警报通知
潜点标记与导引	(见7.潜点纪录与导引)

7.潜点纪录及引导

在水肺、自潜、仪表模式的进阶设置中都可以使用"潜点" 功能

!!!GPS讯号仅于水面空旷处能接收,因地理位置及干扰可能有收讯不佳无法定位的情形。

潜点纪录及引导功能



当画面卫星闪烁时表示正在抓取GPS,请确定您在空旷处,抓取完成MissionOne将发出震动通知您,同时卫星将停止闪烁。

邻近潜点:系统预设您周遭的潜 店

自建:自行记录当下GPS点 我的清单:选择自建点进行引导

8. 保养及保固相关

8.1.保养与存放

潜水后请用淡水彻底清洗MISSION ONE, 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。

MISSION ONE与所有精密仪器一样不可抛掷、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。

请使用原厂附赠的萤幕保护贴, 当您用完后可从合格经销商购买。

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。

8.2.售后与保固

国际保修

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,从购买日起用户可得到2年的免费保修("保修期")。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,把购买的本公司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。为了避免运送途中的损坏或遗失,本公司建议用附带保险的方式邮寄。

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服务中心的任何人经手的修理或调整造成的故障:
- 4)潜水电脑表外壳、表带、玻璃及电池损坏或磨损;
- 5)要求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。

衷心感谢您购买ATMOS产品。

若对本公司产品有任何疑问,请与ATMOS服务中心或购买的商店联系。

www.atmos.app

8.3.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(EN13319)
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

萤幕类型	阳光下可视,半穿透式高清彩屏
萤幕尺寸	直径1.2"英吋(30.4公厘)
萤幕解析度	240 x 240 像素
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 手表开启智慧连接: 10天
记忆容量	100组潜水日志/计数上限9999
语言	简体中文/繁体中文/英文
运作温度	10° C to 40° C (不建议冰潜)

手表

时间/日期	✓
闹铃	✓
12/24小时制	✓
手势启动背光	✓

感应器

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

日常智慧穿戴功能

无线连结	与手机App连接
智慧推播	•
智慧型手机相容	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,GF 可调)
PPO2氧分压极限	1.2-1.6
潜水自动启动	✓
上升/下潜速率	✓
禁飞时间	V
水面休息时间	V
潜水计画	V
背光	✔ (三段设置,可设潜水恒亮/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、表面讯息提示警 报内容
警报一览	上升过快 安全停留 低免压时间 减压 减压停留 超出减压停留深度上限 潜水时间 潜水深度 电量低 极限深度MOD 氧曝值过高

保固

保固期间	2年
------	----

包装内容物

内容物	ATMOS MISSION ONE本体+ 矽胶表带 充电线 抗刮抗指纹保护贴*2 快速启动手册	
-----	---	--



版本: V1-20190316