

MISSION ONE

make the dive simple



1. 基本操作	3	3.1. 畫面與警報	7
1.1. 潛水安全	3	3.2. 高氧 NITROX	9
1.2. 操作方式	4	3.3. 潛水計畫	10
1.3. 開機/關機	4	3.4. 保守度	10
1.4. 充電	4	3.5. 進階設定	10
1.5. App配對	4	4. 自由潛水	11
1.6. 解除配對	5	4.1. 畫面與警報	11
1.7. 智慧推播	5	4.2. 時間警報	12
1.8. 同步日誌	5	4.3. 深度警報	12
1.9. 更新韌體	5	4.4. 碼錶	13
2. 手錶模式	6	4.4. 進階設定	13
2.1. 禁飛時間及水面休息時間	6	5. 儀錶潛水	13
2.2. 碼表	6	5.1. 畫面與警報	14
2.3. 入水自動啟動	6	5.2. 水底計時器(Bottom Timer)功能	15
2.4. 日出日落時間	7	5.3. 進階設定	15
3. 水肺潛水	7	6. GPS與指北針	15

6.1. 正確使用步驟	15
6.2. 出入水點紀錄	16
6.3. 潛點功能	16
6.4 指北針校正	16
7. 保養及保固	17
7.1. 保護貼	17
7.2. 錶帶	17
7.3. 保養與存放	17
7.4. 售後與保固	17
7.5. 規格	18
7.6. NCC規範	18

1. 基本操作

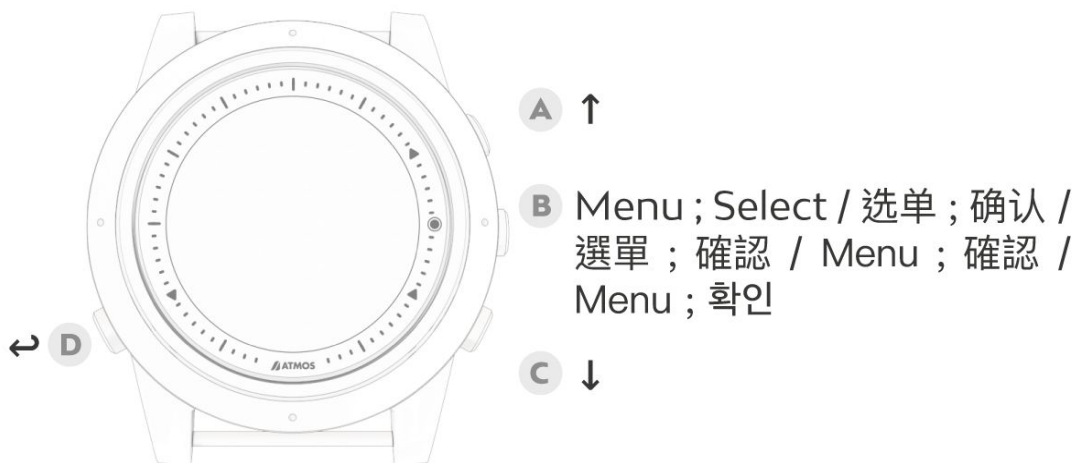
1.1. 潛水安全

- **任何潛水裝備都可能故障或損壞**，不是會不會發生，而是何時發生。韌體也可能出現bug，勿以MISSION ONE為你**唯一的潛水儀器**，每次潛水前都應進行詳盡的潛水計畫。

- 潛水具有風險，請經過合適訓練並取得證照，勿用MISSION ONE進行超越自身證照等級或非休閒潛水範圍的潛水。錯誤評估自身能力與體況而進行潛水將可能導致受傷甚至死亡。
- MISSION ONE非設計為商業潛水使用，請勿用來進行商業潛水。
- 減壓計算的基礎為上升速度不超過安全速率(10公尺/分鐘)，請避免超過，急速上升會大幅提高減壓病發生的機會。
- 請執行MISSION ONE提示的減壓停留，違反將大幅提高減壓病發生的機會，可導致受傷甚至死亡。
- MISSION ONE與所有精密儀器相同，不可拋擲、碰撞和重壓，勿直接曝曬陽光或置於曝曬於陽光之下的車輛中。
- 勿於蒸氣室、溫泉或任何非休閒潛水環境中使用。
- 潛水後請用淡水徹底清洗，勿使用高壓噴槍噴洗以免傷害按鍵機構及感應器。若設備被污垢覆蓋，請置於淡水中浸泡且不要使用任何溶劑或清潔劑。

- 請使用附贈的螢幕保護貼，需更換可透過合格經銷商購買。

1.2. 操作方式



1.3. 開機/關機

開機: 長按D鍵3秒，或是將MISSION ONE連接充電線。

關機: 在時鐘畫面下長按D鍵3秒

1.4. 充電

請確定充電點是乾燥的，水氣跟髒污將嚴重影響充電效率、並可能造成損害。請使用具有安全認證的變壓器 (額定電壓: DC 5V/2A)，充飽需2小時。

1.5. App配對

配對ATMOS App可上傳潛水日誌。

1. 下載ATMOS App:

iOS:

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



Android:

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



2. App登入後，點選“你的裝置”，選取“開始配對”。
※必須開啟手機藍牙，Android 作業系統需給予存取位置權限。
3. MISSION ONE 選單 → 設定 → 智慧連接 → 連接手機: 開。
4. App 點選您的MISSION ONE，輸入MISSION ONE提示的六位數字配對碼即可完成配對。

1.6. 解除配對

1. 在MISSION ONE：設定 → 智慧連接 → 解除配對：是
2. 在ATMOS App中將配對的MISSION ONE左滑刪除。
3. 在手機藍牙的連線裝置中 → 忘記此裝置。

1.7. 智慧推播

智慧推播功能會把與MISSION ONE配對的手機上的推播訊息傳送到MISSION ONE上。(iOS 10以上, Android)

要使用智慧推播功能，需在MISSION ONE設定：設定 → 智慧連接 → 智慧推播：開。

※若設定僅來電時，MISSION ONE將只會接收來電及SMS簡訊，智慧手機其他App的推播訊息將不會通知。

1.8. 同步日誌

可將MISSION ONE上的潛水日誌傳輸到ATMOS App中。

- 在App內“你的裝置”點擊已配對MISSION ONE右方的同步按鈕即會開始同步。

※需網路連線才能同步，請保持網路連線順暢。

1.9. 更新韌體

ATMOS會不定期更新韌體版本，新版本的韌體通常包含功能的修正及優化，請隨時將MISSION ONE保持在最新的韌體版本。

※需網路連線，請保持訊號順暢

※由於藍牙無線傳輸使用的2.4Ghz頻段與生活中其他無線裝置(如網路、電話...等)相同，很容易被環境干擾，造成更新後顯示不正常。若發生此情況，請使用電腦更新即可解決。

更新韌體方式

1. 透過電腦 (推薦)：

- a. 在 <https://www.atmos.app/support/> 下載您作業系統的韌體更新程式 (PC/MAC)
- b. 安裝完成後，執行韌體更新程式。
- c. 將MISSION ONE與充電線連接，MISSION ONE將出現充電圖示。
- d. 按下 Firmware Update 按鈕，程式會下載最新版本的韌體並更新至MISSION ONE
- e. 成功更新後MISSION ONE將會自動重新啟動並執行最新版本韌體。

2. 透過ATMOS APP：

- a. 在ATMOS APP中，點選已配對的MISSION ONE，進入裝置資訊畫面。

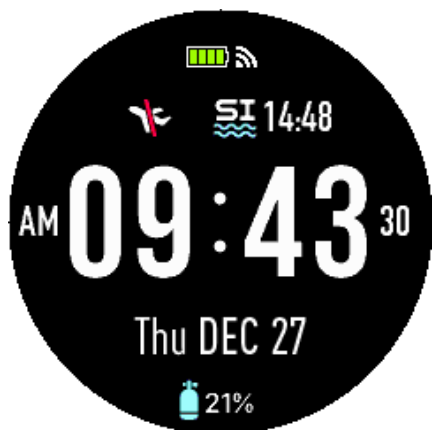
- b. 若有新版韌體，將出現韌體更新按鈕。
- c. 點擊韌體更新
- d. 成功更新後MISSION ONE將會自動重啟並運作最新版韌體。

2. 手錶模式

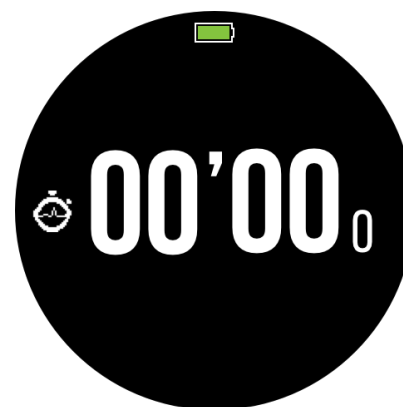
2.1. 禁飛時間及水面休息時間

潛水後身體有殘餘氮氣，為避免壓力差異引起減壓病，請等待禁飛時間結束再搭乘飛機，或前往海拔300公尺/1000英尺以上的地方。

- ※左上: 禁飛飛機圖示從潛水結束後倒數24小時
- ※右上: 水面休息時間(S.I.)從潛水結束後開始累計
- ※底下: 預設潛水模式:水肺、氧氣百分比 21%



2.2. 碼錶



在時間畫面中長按C鍵可進入碼錶

- ▶按B鍵: 啟動
- ▶再次按下B鍵: 紀錄當下時間
- ▶按A鍵: 停止
- ▶暫停時按B鍵: 歸零
- ▶長按C鍵: 退出碼錶

2.3. 自動入水啟動

MISSION ONE預設潛水模式為水肺潛水，可在選單 → 設定中更改。在任何潛水模式的畫面下潛則會以該模式潛水。

!!! 請勿依賴自動入水啟動，每次下潛前都應檢查裝備及電腦錶正常運作。

2.4 日出日落時間

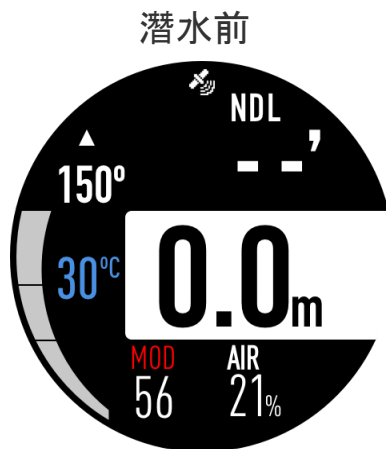


當GPS定位後，在時間畫面中按C鍵可切換顯示最後潛水日期、第二時間及日出日落時間。

GPS定位方式請參考: [6. GPS與指北針](#)

3. 水肺潛水

3.1. 潛水畫面與警報



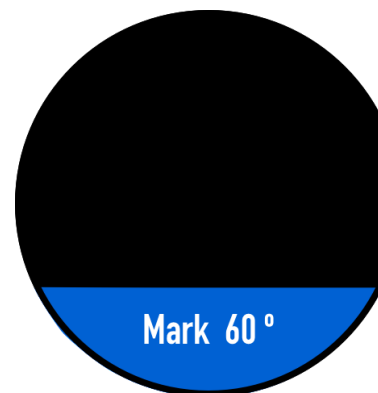
左上: 指北針方位
左: 上升速度指示條
左中: 溫度
右上: 免減壓極限 NDL
(若NDL大於99則顯示- -)
右中: 目前深度
右下: 極限深度MOD -
(Maximum Operation Depth)
右下: 21% = 空氣 AIR /
22-40% = 高氧 NITROX
※按B鍵可進入進階設定



左上: 指北針方位
左1: 上升速度指示條(紅=過快)
左2: 速率(公尺/分鐘) | 溫度
右上: 免減壓極限 NDL
右中: 深度
右下: 潛水時間
※按C鍵可檢視陸上時間/最大深度/平均深度

※按D鍵可開/關背光, 長按D鍵可調整背光強度

指北針方位鎖定



在“準備畫面”及“潛水時”長按B鍵可進入指北針方位鎖定

按A鍵: 鎖定方位
按C鍵: 解除鎖定
按B鍵: 退出

※由於環境各種干擾源影響, 建議每次潛水前校正電子指北針

上升過快



時間警報



深度警報



當上升速度超過10公尺/分鐘時上升速度指示條將變紅色，若經過5秒MISSION ONE將發出"上升過快警報"。

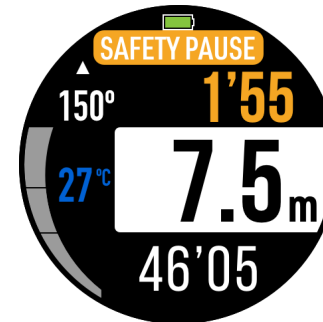
達到設定的潛水時間將發出"時間警報"。

達到設定深度將發出"深度警報"，若不上升，每隔1分鐘將再次提醒。

安全停留



安全停留暫停



安全停留完成

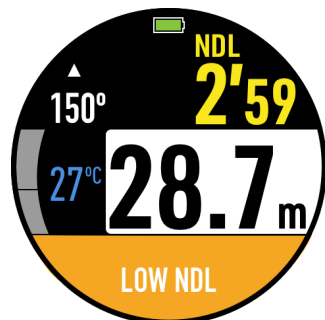


潛水深度只要超過10米，上升至6米時將觸發"安全停留"。並開始倒數3分鐘。

安全停留的深度區間為3-7公尺，超出將停止倒數並發出"停留暫停"提醒。

倒數結束後將通知"停留完成"。

NDL低於3分鐘



NDL低於3分鐘時，每一分鐘都將發出一次"NDL過低"。

進入減壓

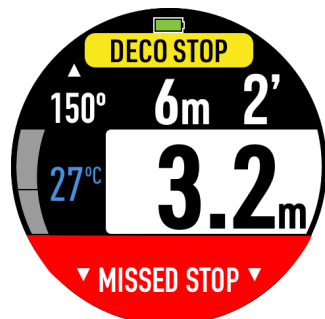


NDL用盡後將進入減壓狀態，MISSION ONE會發出"需減壓停留"提醒。

原NDL處將顯示"減壓停留"，並提示進行減壓的深度(6m)、及減壓停留時間(3'分鐘)。

請緩慢上升到接近該深度處進行減壓停留

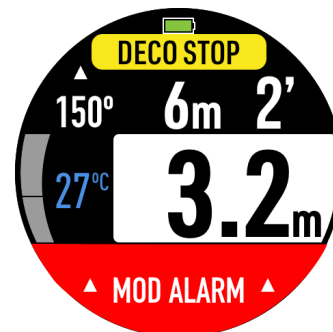
超出減壓停留深度



若在減壓停留的深度以上將發出警報"下潛做減壓"。

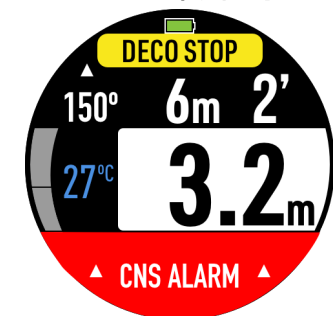
請下潛至減壓停留深度以下繼續減壓。

MOD極限深度



深度達到極限深度(MOD - Maximum Operation Depth)時將持續發出"極限深度MOD"警報，請立即上升。

CNS 氧中毒



當CNS 累計到85%時將持續發出警報"CNS"。

低電量



電池電量低於20%時。每5%將發出一次。

3.2. 高氧 NITROX

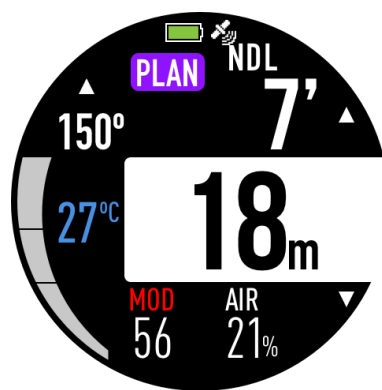
水肺準備畫面中按B鍵可進入進階設定，可在空氣/高氧選項使用的氧氣百分比(21-40%)。

氧分壓(PPO2)的調整範圍為1.2-1.6。

!!!下潛前請確認使用的「氧氣百分比」及「極限深度(MOD)」，切勿超過以免引發中樞神經氧中毒(CNS)。

3.3. 潛水計畫

水肺準備畫面中按B鍵可進入進階設定中的潛水計畫功能:



按A鍵、C鍵可調整計畫深度，推算出以目前餘氮量在該深度的免減壓極限(NDL)

3.4. 保守度

水肺準備畫面中按B鍵可進入進階設定調整保守度:

!!!請確定您了解調整的參數對潛水的影響，否則勿隨意改動設定。

保守度	保守度: 保守 (GF 35/75) 保守度: 一般 (GF 40/85) 保守度: 寬鬆 (GF 45/95) 保守度: 自定
	調整GF(壓差係數)會影響減壓演算法保守度，詳情請參閱 Erik Baker(Clearing up the Confusion About Deep Stops)

3.5. 進階設定

準備畫面中按B鍵可以進入進階設定。

!!!請確定您了解調整的參數對潛水的影響，否則勿隨意改動設定。

可調整的功能:

保守度	(見3.4 保守度)
空氣/高氧設定	(見3.2 高氧設定)
潛水計畫	(見3.3 潛水計畫)
淡/鹹水	依據淡鹹水做深度修正 鹹水密度比淡水高約3%，相同壓力值下切換淡水深度會較深
啟動深度	下潛到此深度會進入潛水

結束潛水逾時	返回水面後經過此時間後將結束潛水並記錄
時間警報	達到此潛水時間將發出警報
深度警報	達到此深度將發出警報
潛點	(見 6.3 潛點功能)

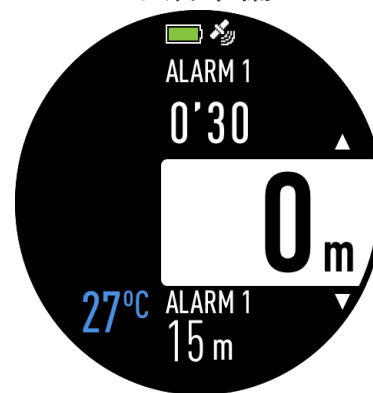
4. 自由潛水

自由潛水可設定10組深度跟10組時間警報，並具有碼錶功能。

!!! 水肺/儀錶潛水後身體有殘餘氮氣，禁飛倒數結束前勿進行自由潛水。

4.1. 畫面與警報

下潛準備



按A鍵可檢視設定的10組時間警報

按C鍵可檢視設定的10組深度警報

※按B鍵可進入進階設定

※長按C鍵可進入碼錶

潛水時



左上: 第__次潛水

左中: 最大深度

左下: 溫度

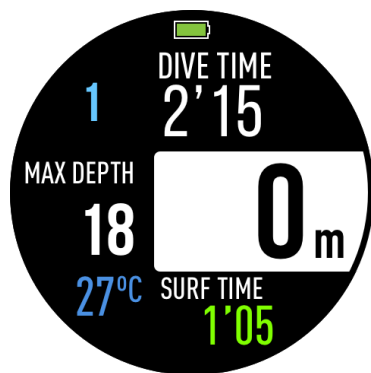
右上: 潛水時間

右中: 深度

右下: 速率

※按D鍵可開/關背光，長按可調整背光強度

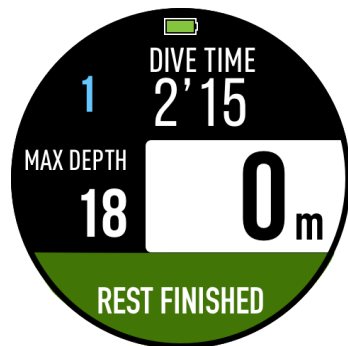
水面休息時



左上: 顯示目前連續潛水次數
左中: 前次潛水最大深度
右上: 前次潛水時間
右下: 出水後將會計算水面休息時間

※按A鍵可切換檢視時鐘
※按D鍵可開/關背光, 長按可調整背光強度
※長按C鍵可進入碼錶

休息完成



當水面休息時間達到潛水時間兩倍的時會發出"休息完成"提醒

時間警報



達到設定的潛水時間將發出"時間提醒"。

- 一共可設10組

深度警報



下潛時達到設定深度將發出"深度提醒"。

- 一共可設10組

低電量



電池電量低於20%時每少5%將發出一警報

4.2. 時間警報

自由潛水準備畫面中按B鍵可以進入進階設定, 可設定10組時間警報。

4.3. 深度警報

自由潛水準備畫面中按B鍵可以進入進階設定, 可設定10組深度警報。

4.4. 碼錶



在水面時長按C鍵可進入碼錶

- ▶按B鍵: 啟動
- ▶再次按下B鍵: 紀錄當下時間
- ▶按A鍵: 停止
- ▶暫停時按B鍵: 歸零
- ▶長按C鍵: 退出碼錶

4.5. 進階設定

於準備畫面中按B鍵可以進入進階設定。

!!!請確定您了解調整的參數對潛水的影響，否則勿隨意改動設定。

進階設定可調整的功能:

淡/鹹水	依據淡鹹水做深度修正
------	------------

	鹹水密度比淡水高約3%，相同壓力值下淡水深度會較深
啟動深度	下潛到此深度會進入潛水模式
結束潛水	離開潛水模式並記錄
時間警報	(見 4.2 時間警報)
深度警報	(見 4.3 深度警報)
潛點	(見 6.3 潛點功能)

5. 儀錶潛水

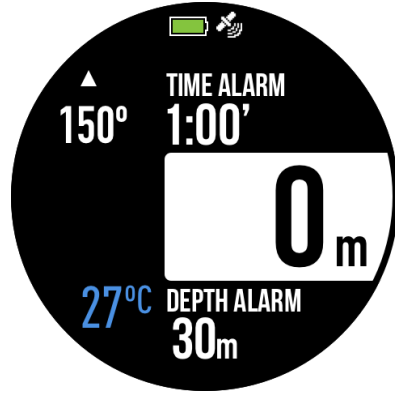
儀錶潛水模式不進行減壓運算，僅顯示深度、時間、水溫、上升速度，具有深度計及水底計時器功能。

!!!儀錶模式潛水後，因安全考量，水肺潛水將鎖錶24小時，期間用水肺潛水下潛只會進入儀錶模式，請休息24小時再進行水肺潛水。

!!!可於設定中使用餘氮重設功能解鎖

5.1. 畫面與警報

儀錶準備畫面



左上: 指北針方位
左下: 溫度
右上: 設定的時間警報
右中: 深度
右下: 設定的深度警報

※按B鍵可進入進階設定

潛水時

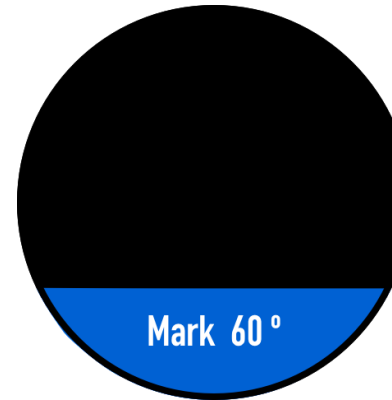


左上: 指北針方位
左中: 最大深度
左下: 溫度
右上: 潛水時間
右中: 深度
右下: 計時器

※可按下C鍵可使用水底計時器(Bottom Timer)重設計時

※潛水時按D鍵可開/關背光，長按可調整背光強度

指北針方位鎖定



“準備畫面”及“潛水”時長按B鍵可進入指北針方位設定

按A鍵: 鎖定方位
按C鍵: 解除鎖定
按B鍵: 退出

※由於環境各種干擾源影響，建議每次潛水前校正電子指北針

時間警報



達到設定的潛水時間將發出時間提醒。

深度警報



潛水時達到設定深度將發出提醒。

低電量



電池電量低於20%時每少5%將發出一警報

5.2. 水底計時器(Bottom Timer)功能

潛水時可按下C鍵重設水底計時器(Bottom Timer)計時

5.3. 進階設定

儀錶準備畫面中按B鍵可以進入進階設定。

!!! 請確定您了解調整之參數對潛水的影響，否則勿隨意改動設定。

進階設定可調整的功能:

淡/鹹水	依據淡鹹水做深度修正 鹹水密度比淡水高約3%，相同壓力值下淡水深度顯示會較深
啟動深度	下潛到該深度會進入潛水模式
結束潛水逾時	返回水面後經過此時間後將結束潛水並記錄

時間警報	達到此潛水時間將發出警報通知
深度警報	觸及該深度將發出警報通知
潛點	(見 6.3 潛點功能)

6. GPS與指北針

※ MISSION ONE防水達100米故外殼緊密，不像手機可天線外露抓訊號，因此GPS功能僅適用戶外空曠處。

※ 天候、遮蔽、環境皆會造成干擾，無法100%保證皆能定位。

6.1. 正確使用步驟

- (1) 環境空曠，無遮蔽，無電塔磁場干擾
- (2) 錶面朝天空且無覆蓋

P.S. 可使用手機同步GPS星曆功能，至Atmos App內「你的裝置」，點選GPS (※非必要，但能大幅縮短定位時間)

(3) 啟動GPS

進入「潛水模式」、「鄰近潛點」、「我的清單」、「自建」，見衛星圖標閃爍表示正在抓取GPS。

P.S. 首次定位較久，通常需3-5分鐘，

(4) 定位成功 ✓

成功後會震動，圖標停止閃爍。

6.2. 出入水點紀錄

入水點

潛水前切換到準備畫面時，螢幕上方將出現閃爍的GPS圖標，顯示正在定位GPS，當定位成功後圖標將停止閃爍。此時下潛將紀錄入水點。

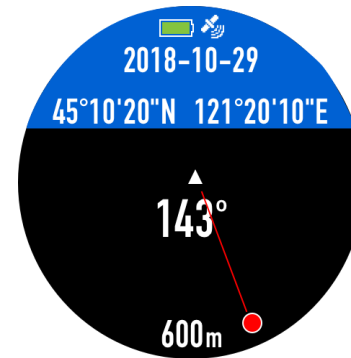
出水點

出水後螢幕上方也會出現GPS圖標，當定位成功後圖標將停止閃爍，此時將記錄出水點。

6.3. 潛點功能

水肺、自潛、儀錶模式進階設定中都可以使用"潛點"功能

潛點功能



鄰近潛點: 顯示您週遭的潛點

自建: 記錄當下GPS點

我的清單: 選擇自建點進行引導

6.4. 指北針校正

指北針以磁性為方位依據，若靠近電場、磁鐵與金屬物體都將受干擾。電子式指北針體積小更易受到影響。配戴時請避開其他電腦錶、實體指北針，並建議下潛前皆進行校正。

校正指北針: 於選單>指北針畫面中，持MISSION ONE繞8字型直到畫面上方出現方位度數即可。

7. 保養及保固

7.1. 保護貼

內附兩張保護貼，請先清潔錶面再黏貼。

7.2. 錶帶

MISSION ONE可相容寬度24mm的錶帶，使用的螺絲規格為內六角1.5mm。

7.3. 保養與存放

一陣子不使用請充飽電後關機，存放在盒內避免碰撞，同時放置在陰涼通風處避免溫差、潮濕及日曬。

7.4. 售後與保固

有限保固

除與潛水電腦錶產品相關的消耗品及使用期有限的部件(例如: 電池、玻璃、錶帶、錶殼)外，在正常使用情況下，由於本產品的品質問題所造成的故障，在保修期內，購買者本人持購買憑證可得到保修服務，包括相同或同類ATMOS原件或產品的更換服務。在實施保修服務時，用戶直接送往或用自負郵費的方式，把購買的產品和購買本公司產品的票據複印件或能夠證明購買日期憑證的複印件，一起送往或寄往購買的經銷商或ATMOS總部。屬於保修的有效期內修理本公司不另收零件費和人工費。

凡有下列一種問題或情況的，將收費修理:

- 1) 誤操作、亂操作或不當使用造成的故障
- 2) 火災或其他自然災害造成的故障
- 3) 非ATMOS服務中心經手的修理或調整造成的故障

- 4) 外殼、錶帶、玻璃及電池損壞或磨損
- 5) 修理時未出示購買憑證的用戶
- 6) 已過保修期限的用戶

本保修政策及其他保證和擔保不明示或暗示任何法定權利，對於本產品所針對的某種特殊目的商品性及適用性不作任何默認性的延長保證及不作為附帶的條件。本保修政策的效力僅限於保修期內。對於任何的附帶性或相關的損失，其中包括由於本公司產品的不精確或儲存資料的丟失所造成的任何損失，本公司都不承擔任何責任。部分國家或司法區域不允許限制隱含的保證期限、不允許免除或限定隨附的或相關的損失、不允許免除或限定由於當事人自身的過失所導致的死亡或傷人事故的責任。因此，您的其他權利會因不同的地區、不同的司法區域或國家的不同而變化。本保證書不限制用戶的法定權利。

若對本公司產品有任何疑問，請與ATMOS或購買的商店聯繫。

衷心感謝您購買ATMOS產品。

7.5. 規格

基本

型號	MISSION ONE
尺寸	50.5 x 50.5 x 18 mm

重量	90 公克
防水性	10ATM 潛水100 米
錶圈材質	不鏽鋼 316L
鏡面材質	增強抗刮高透光玻璃
錶體材質	纖維高強度聚合物
螢幕類型	陽光下可視, 半穿透式高解析彩色螢幕
螢幕尺寸	直徑1.2"英吋 (30.4公釐)
螢幕解析度	240 x 240 畫素
按鍵材質	不鏽鋼 316L
錶帶	相容24mm寬度錶帶
電池續航力	潛水模式(無背光): 40小時 潛水模式(背光中亮): 15小時 手錶日常使用: 15天 手錶開啟智慧連接: 10天
記憶容量	100組潛水日誌 / 計數上限9999
語言	英文/ 繁體中文/ 簡體中文/韓文/日文
單位	公制/ 英制

運作溫度	+10° C to +45° C
------	------------------

手錶

時間/日期	✓
鬧鈴	✓
12/24小時制	✓
抬手啟動背光	✓

感應器

GPS	✓
氣壓計	✓
指北針	✓
陀螺儀	✓
加速度計	✓
溫度計	✓
深度計	✓

日常智慧穿戴功能

無線連接	與 ATMOS™ App 連接
智慧推播	✓ (iPhone®, Android™)
智慧型手機相容	iOS , Android
ATMOS™ App	✓

潛水功能

潛水運作最大深度	10ATM 潛水100 米
水肺潛水單氣體	氧氣百分比 21% ~ 40%
儀錶模式	✓
自由潛水模式	✓
自由潛水計時器	✓
減壓運算模型	Bühlmann ZHL-16c (保守度可調)
PPO2 氧分壓極限	1.2-1.6
潛水自動啟動	✓
上升速率	✓

禁飛時間	✓
水面休息時間	✓
潛水計畫	✓
背光	✓ (三段設定, 潛水可恆亮/關閉)
指北針	✓
鎖定方位	✓
儲存出/入水GPS點	✓ (自動 / 手動)
GPS點導引功能	✓ (水面用, 依環境不同訊號可能受影響)
自訂潛水啟動深度	✓
自訂結束潛水時間	✓
淡/鹹水	✓
警報提示	以聲響、震動、訊息提示警報內容
警報一覽	上升過快 安全停留 免減壓極限(NDL)不足 減壓 超過減壓停留深度 潛水時間 潛水

	深度 電量低 極限深度 (MOD) CNS
--	--------------------------------

包裝內容物

內容物	ATMOS MISSION ONE本體 搭配矽膠錶帶 充電線 抗刮抗指紋保護貼*2 快速啟動手冊 保固卡
-----	---

7.6. NCC規範

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

- www.atmos.app
- info@atmos.app
- [FB:atmosocean](https://www.facebook.com/atmosocean)

