



CR4

**WITH
ONE WATCH
ACCESS
ALL NEEDS.**



支援水肺潛水、
自由潛水、儀錶模式

100m

100米 / 330英尺



300+ 充電週期



一般空氣及高氧
(氧氣百分比21%~56%)



快速充電 (1小時
可達85% 電量)



重量: 95g ± 5g



電池容量 (潛水模式 / 待機模式)
背光開啟下可達25次潛水/ 可達3個月

CREST 潛水電腦錶 CR-4 中文使用說明書

適用 SW 版本：C01-5C

版本號碼：V 2.0

更新日期：2022/03/30










CREST 潛水電腦錶 CR-4 中文使用說明書

1. 安全提示	5
2 入門指南	7
2.1 保養	7
2.2 充電	7
2.3 快速使用指南	7
3. 畫面功能	9
3.1 按鍵	9
3.2 畫面功能 - 功能	10
3.3 畫面功能 - 手錶模式、歷史紀錄及版本資訊	13
3.3.1 手錶模式	13
3.3.2 歷史紀錄及版本資訊	15
3.3.3 手錶模式 快速設定	17
3.4 畫面功能 - 水肺潛水模式及設定	20
3.4.1 水肺潛水模式	20
3.4.2 水肺潛水模式及其設定	26
3.5 畫面功能 - 自由潛水模式及設定	31
3.5.1 自由潛水模式	31
3.5.2 自由潛水模式及其設定	33
3.6 畫面功能 - 儀錶模式	36
3.7 畫面功能 - 潛水計劃模式	38
3.8 畫面功能 - 碼錶模式	40
3.9 畫面功能 - 紀錄模式	41
3.10 畫面功能 - 設定	43
3.11 畫面功能 - 連線模式	48
4. 免責聲明	49
4.1 使用者責任	49



4.2 關於潛水後飛行	49
5. 有條件保固	50
6. CREST 聯繫方式	51
7. 版權聲明	52
8. 附錄 appendix	53
8.1 產品規格	53
8.2 專業用語與名詞解釋	54
8.3 NCC 警語	55

1. 安全提示

-  1.1 請確保您完全了解您的潛水裝備與 CREST 潛水電腦錶的使用方法，以及本產品顯示資訊所代表之意義。若對本產品有任何疑問，請務必於潛水活動及使用前聯繫 CREST 經銷商並尋求解答。請切記，您的安全是由您負責，請重視所有細節並勿輕忽任何身體不適的現象！
-  1.2 請您務必仔細閱讀並徹底解 CREST 潛水電腦錶使用說明書的全部內容，任何混淆或疏忽、未確實遵循使用說明書的內容、或未遵循正常的操作方式，將可能導致嚴重的生命傷害甚至死亡。
-  1.3 CREST 潛水電腦錶設計的用途，僅供休閒潛水性質使用。CREST 強烈主張本裝置不得用於從事商業或職業潛水的活動。任何從事商業潛水或職業潛水之人員，往往曝露於超出本電腦錶設計之深度與環境，極可能導致減壓病(DCI)的發生。
-  1.4 本產品無法替代正規的潛水教育及訓練。唯有受過正規專業潛水業者提供之訓練以及知道如何操作潛水裝備的潛水員，才可使用本產品。
-  1.5 每一次的潛水皆可能帶有減壓病的風險，即使您完全遵照您的潛水計劃或本產品顯示的潛水計劃與潛水資訊的計算潛水，本產品仍無法預期與測量個人生理的變化。因此，潛水員應盡量保持在本產品所指示的極限範圍內從事活動。
-  1.6 建議您在從事潛水活動之前先徵詢醫師的同意。目前這個世界上並不存在任何一種演算法、公式、定理、潛水電腦錶或潛水計劃可以完全免除減壓病或氧中毒發生的機會。個人的生理狀況也因環境因素而有所變化，因此本產品無法完全保障您避免潛水活動產生的相關傷害。
「徹底避免潛水活動產生的相關傷害，最好的方法就是不要從事潛水活動。」
-  1.7 本產品不保證隨時都是處於功能完整狀態，請務必攜帶深度計、壓力錶、計時器及手錶等備用儀錶，並隨時比對您的潛水計劃與檢查所剩於之殘壓。
-  1.8 本產品出廠測試深度為 100 m / 330 ft，僅供休閒潛水性質使用，CREST 強烈建議休閒潛水員不應超出休閒潛水所規定之 40 m / 130ft 的最大潛水深度（空氣潛水），或是您所受的潛水訓練允許的最大深度、以及勿使用於你所受訓之深度限制內但您未受訓練之潛水環境。
「您的安全是您自己的責任，挑戰風險就是挑戰自己的運氣。」
-  1.9 CREST 強烈不建議休閒潛水員從事需執行減壓的潛水活動，或進行超過免減壓極限（NDL）的潛水活動。減壓潛水活動需經過專業的訓練並有足夠的氣源。

一旦您超過 NDL 或本產品發出建議您執行減壓停留的訊號時，您應立即停止潛水，開始緩慢上升並執行減壓程序。請密切注意本產品是否出現數字閃爍、警告指示音及震動警示，並留意本產品提示之上升速度、停留深度及時間，可能會有更多段建議之減壓停留深度與時間，建議您確實遵照提示並完成減壓停留。



1.10 本產品能夠協助計算潛水免減壓極限等資訊，但不代表您可以略過潛水計劃等程序，如果您的潛水計劃更為保守時，請務必以您的潛水計劃為優先。



1.11 為了確保本產品的顯示內容正確且完整，每次下水前，皆應該正確啟動本產品並檢查其功能，並且確認電池電量是否足夠、氧濃度的設定值、個人化設定值等設定，以及調整其他設定並確認是否符合您此次潛水計劃。



1.12 首次啟用本產品之前所從事的任何潛水活動，都可能導致資訊的誤導。若將本產品留在水面上、未隨著潛水員下潛，則潛水電腦錶將無法針對後續的潛水活動提供正確的潛水計劃與潛水資訊的計算。



1.13 潛水員之間不得互相交換使用或共用本產品，其內部潛水資訊必須與原使用者完全相符，方能保障後續顯示潛水計劃與潛水資訊之正確性；其內部資料將無法轉嫁至未全程配戴的潛水員身上，更不可用於後續的重覆潛水。



1.14 潛水前請確定本產品的設定正確且符合您每次的潛水計劃，例如：使用氣體的氧氣比例，並確實輸入至本產品中。如未能親自確認高氧氣瓶的內容物、或未能正確設定個人化調整設定的功能，將可能造成潛水計劃與潛水資訊的運算錯誤，嚴重時將可能導致潛水員的生命危險。



1.15 本產品氧濃度百分比的輸入值僅接受整數，請您輸入時切勿自行將小數點去除。建議輸入方式為無條件進位法，例：若您的高氧氣瓶測量值為 31.8% 的氧濃度數值，請輸入氧濃度數值：32%。自行將小數點去除的輸入方式，將導致氧氣量被低估、造成潛水資訊的運算錯誤，嚴重時將能導致潛水員生命危險。



1.16 本產品顯示建議禁止飛行倒數計時的期間內，潛水員應避免搭機飛行。搭飛機之前也應該檢查禁止飛行的限制是否已解除。於禁止飛行期間搭機或前往高海拔地區，將可能大幅提升罹患減壓病的風險。請檢視潛水員警示網(DAN)所提出的相關建議事項。



1.17 本裝置內含鋰電池。為了避免著火或燃燒的風險，切勿嘗試自行拆解、壓毀、穿刺、或將裝置丟入火裡或長期放置水中。裝置毀損欲丟棄，請依您的所在區域相關法規妥善處置或回收。

2 入門指南

2.1 保養

1. 收納：請將本產品放置於陰涼處，切勿放置於危險環境、擠壓、重壓、高溫、低溫、高濕、易於摔落、重擊等。若長時間不使用，請確認電源至少有 50% 以上，並定時檢查並充電。長時間不使用將使得電池的電壓慢慢下降，若電池容量跟電壓長時間空放，將可能導致電池有不可復原之損壞。
2. 禁止自行拆卸本產品之機身或錶殼。
3. 使用後：尤其是水下或是海水使用後，請務必將產品使用清水浸泡沖洗。
建議清洗方式為：
 - 先將錶從手上取下，輕輕用手抓取錶帶處將產品整個置入水中。
 - 在水中浸泡約三至五分鐘後在水中輕輕晃動，讓清水流入細縫中清洗鹽份。
 - 請勿在水中大力敲打撞擊。
 - 請勿使用強力水柱沖洗。
 - 請勿使用清水以外之任何清潔溶劑清洗。
 - 清洗完畢後再戴回手上或置於陰涼處自然風乾即可。
 - 清洗後請確認充電孔無任何水漬並且已完全乾燥再進行充電，否則將會有短路或觸電等風險。

2.2 充電

- 請先將充電夾及充電線安裝至 USB 輸出之電源，如手機充電器、行動電源等。
- 請確認您的電源輸出裝置為安全合格之產品，請勿使用來路不明或是無安全認證規章之產品，若因您的輸入電源裝置導致本產品之毀損，將失去本產品之保固及維修權益。
- 確認好充電夾已接上電源後，將充電夾打開並確認充電點方向。
- 將有金屬接點一側，靠進本產品背面之充電點。
- 確認錶面上方電源標誌有動態顯示表示充電成功並進行中。
- 您可以隨時將充電夾拔下停止充電，在拔下的瞬間有可能因計算過程而顯示還在充電中，如您有發覺此畫面時請您放心，此為正常狀況。
- 充電時間建議約一至三小時，電流較弱之變壓器有可能需要更久的時間。

2.3 快速使用指南

潛水活動前：

- 請先開機並確認電源充足。
- 請勿將本產品給予 8 歲以下兒童使用以避免導致意外產生。
- 本產品使用中若有任何不適之情況發生，請先將其取下並諮詢專業醫療意見。
- 請將本產品配戴於手腕上並將錶帶扣緊、以防鬆脫。如有其他適合您的配戴方式或區域，請務必自行注意相關風險。
- 潛水前請確定本產品的設定正確且符合您每次的潛水計劃，例如：使用氣體的氧氣比例，並確實輸入至本產品中。如未能親自確認高氧氣瓶的內容物、或未

能正確設定個人化調整設定的功能，將可能造成潛水計劃與潛水資訊的運算錯誤，嚴重時將可能導致潛水員的生命危險。

- 若您對本產品有任何疑問，請務必於潛水活動及使用前聯繫 CREST 經銷商並尋求解答。

快速使用指南：



充電方式：

- 請先將原廠充電夾及充電線安裝至 USB 輸出電源或充電器，並確認輸出電源為合格安全之產品，請勿使用來路不明或是無安全認證之 USB 輸出電源或充電器。
- 請將充電夾打開並確認接點方向，將金屬接點與電腦錶背面接點夾住接觸，即可開始充電。充電中錶面上方電源標示將有動態顯示充電狀況。

3. 畫面功能

3.1 按鍵

位置：左上
名稱：電源鍵
功能：電源開關
退出

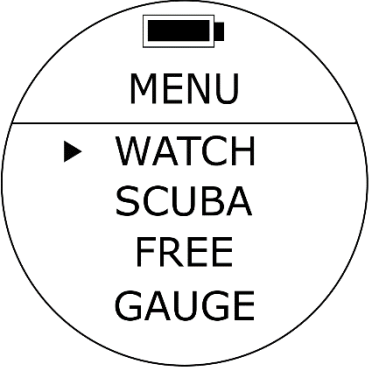
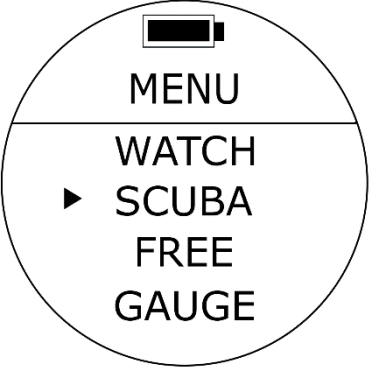
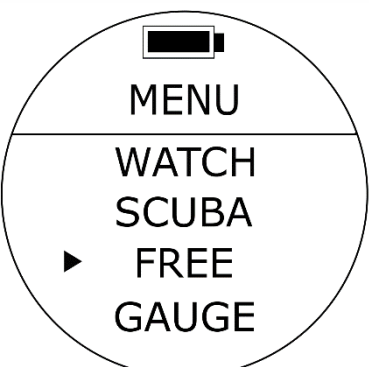


位置：右上
名稱：上方向鍵
功能：往上移動
進入快速選單

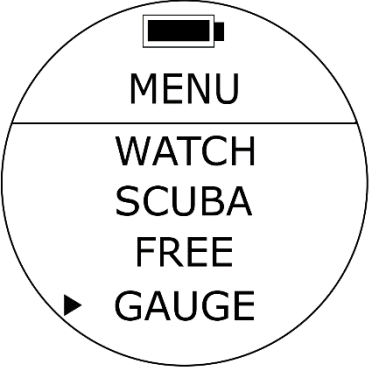
位置：右中
名稱：模式鍵
功能：模式選擇
確定選擇

位置：右下
名稱：下方向鍵
功能：往下移動
顯示系統資訊
(手錶模式下)

3.2 畫面功能 - 功能

3.2 功能	
	<p>說明：手錶模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>
	<p>說明：水肺潛水模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>
	<p>說明：自由潛水模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>

3.2 功能

	<p>說明：儀錶模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>
	<p>說明：計劃模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>
	<p>說明：碼錶模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>

3.2 功能

	<p>說明：紀錄模式（潛水日誌）</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>
	<p>說明：設定模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>
	<p>說明：連線模式</p> <p>進入方式：在手錶模式按模式鍵進入 其它：按模式鍵進入該選項，按上方向鍵 / 下方向鍵選擇欲進入之功能或模式</p>

3.3 畫面功能 - 手錶模式、歷史紀錄及版本資訊

3.3.1 手錶模式



說明：開機啟動畫面

進入方式：開機啟動畫面或是在任何畫面按電源鍵退出至最上層即為本畫面。

OC：入水自動啟動模式為水肺潛水模式。此圖示將顯示您選擇的入水啟動模式，以利下水前快速判讀及確認。

其它：

1. 啟動狀態：

開機後，潛水電腦錶將維持此狀態約 30 秒左右。

此狀態下，潛水電腦錶將顯示手錶模式開機啟動畫面且背光恆亮。

2. 進入待機狀態：

於啟動狀態下停止操作 30 秒後，潛水電腦錶將進入待機狀態。

此狀態下，潛水電腦錶將顯示手錶模式開機啟動畫面且背光恆暗。

- 若您需喚醒背光恆亮，請按下任一按鍵即可。

3. 進入休眠狀態：

於待機狀態下停止操作 5 分鐘、10 分鐘或 30 分鐘（請使用電源管理設定調整數值設定），潛水電腦錶將進入休眠狀態。

此狀態下，潛水電腦錶將不顯示手錶模式開機啟動畫面且背光恆暗。

若您需喚醒手錶模式且背光恆亮，請將潛水電腦錶抬起大於 45 度角並維持約 1 秒鐘至 2 秒鐘左右或請按下任一按鍵即可。

- 若您將潛水電腦錶抬起大於 45 度角，潛水電腦錶將顯示手錶模式開機啟動畫面且背光恆亮維持約 30 秒後即回復休眠狀態。
- 若您按下任一按鍵，潛水電腦錶將回復啟動狀態。

3.3.1 手錶模式

4. 進入自動關機狀態：

於休眠狀態下停止操作 24 小時，潛水電腦錶將進入自動關機狀態。

- 若您需使用潛水電腦錶，請長按電源鍵開機。

請注意：

潛水活動開始前，請務必確認本產品所需設定資訊已完成相關設定，並回到手錶模式、確認本產品已正確開機再入水，方能正確入水自動啟動。

說明：水肺潛水及儀表潛水模式使用後畫面



1. 禁止飛行時間符號：

若出現此預覽符號表示您尚處於潛水後禁止飛行時間內，請勿搭乘飛機、避免飛行或前往更高海拔處。



確切禁止飛行時間請參考歷史紀錄及版本資訊。

2. 禁止潛水時間符號：

若出現此預覽符號表示您尚處於潛水後禁止重複潛水時間內，請勿重複潛水。


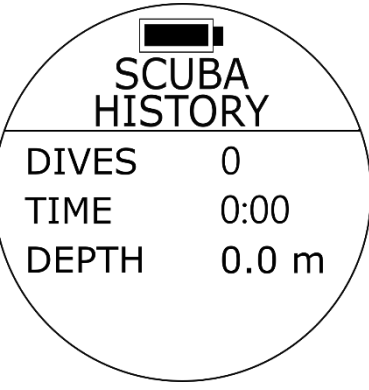
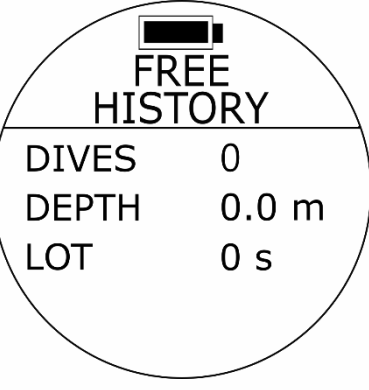


確切禁止潛水時間請參考歷史紀錄及版本資訊。

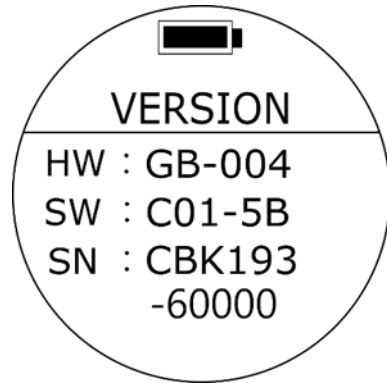
此時您將無法使用下列功能：

水肺潛水模式、自由潛水模式、潛水計劃模式。

3.3.2 歷史紀錄及版本資訊

 <p>A circular screen mockup for 'LAST DIVE'. At the top is a battery icon and the text 'LAST DIVE'. Below a horizontal line, the following data is displayed:</p> <table border="0"> <tr><td>2019.12.18</td><td>12:30</td></tr> <tr><td>NO FLY</td><td>0:0</td></tr> <tr><td>NO DIVE</td><td>0:0</td></tr> <tr><td>SI</td><td>99:00</td></tr> </table>	2019.12.18	12:30	NO FLY	0:0	NO DIVE	0:0	SI	99:00	<p>說明：上一次潛水紀錄畫面 進入方式：在手錶模式按下方向鍵一下進入。</p> <p>其它：（顯示方式 時：分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 年月日：上一次潛水紀錄出水時間 2. NO FLY：禁止飛行時間倒數 3. NO DIVE：禁止潛水時間倒數 4. SI：水面休息時間累計
2019.12.18	12:30								
NO FLY	0:0								
NO DIVE	0:0								
SI	99:00								
 <p>A circular screen mockup for 'SCUBA HISTORY'. At the top is a battery icon and the text 'SCUBA HISTORY'. Below a horizontal line, the following data is displayed:</p> <table border="0"> <tr><td>DIVES</td><td>0</td></tr> <tr><td>TIME</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>DEPTH</td><td>0.0 m</td></tr> </table>	DIVES	0	TIME	0:00	DEPTH	0.0 m	<p>說明：水肺潛水歷史紀錄畫面 進入方式：在手錶模式按下方向鍵二下進入。</p> <p>其它：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DIVES：所有水肺潛水累計次數紀錄 2. TIME：所有水肺潛水次數時間累計紀錄 3. DEPTH：所有水肺潛水紀錄內最大深度 		
DIVES	0								
TIME	0:00								
DEPTH	0.0 m								
 <p>A circular screen mockup for 'FREE HISTORY'. At the top is a battery icon and the text 'FREE HISTORY'. Below a horizontal line, the following data is displayed:</p> <table border="0"> <tr><td>DIVES</td><td>0</td></tr> <tr><td>DEPTH</td><td>0.0 m</td></tr> <tr><td>LOT</td><td>0 s</td></tr> </table>	DIVES	0	DEPTH	0.0 m	LOT	0 s	<p>說明：自由潛水歷史紀錄畫面 進入方式：在手錶模式按下方向鍵三下進入。</p> <p>其它：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DIVES：所有自由潛水次數累計紀錄 2. DEPTH：所有自由潛水紀錄內最大深度 3. LOT：所有自由潛水紀錄內最長時間 		
DIVES	0								
DEPTH	0.0 m								
LOT	0 s								

3.3.2 歷史紀錄及版本資訊



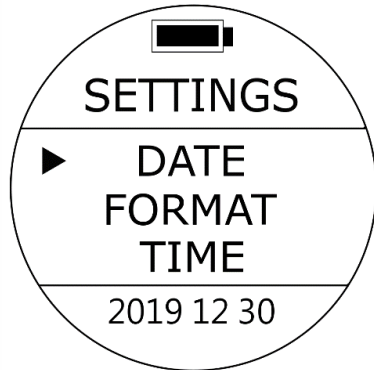
說明：版本資訊

進入方式：在手錶模式按下方向鍵四下進入。

其它：

1. HW：硬體版本資訊
2. SW：軟體版本資訊
3. SN：潛水電腦錶序號資訊

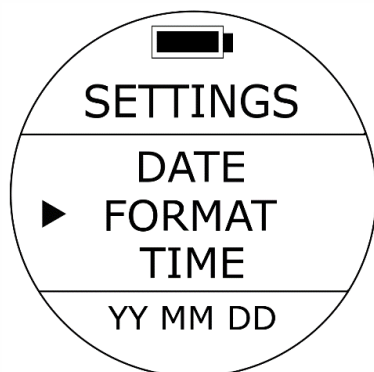
3.3.3 手錶模式 快速設定



說明：日期設定

進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。

其它：按模式鍵進入該選項，待下方日期數字閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，並跳至下一個欲調整著數字，至停止閃爍即完成設定。



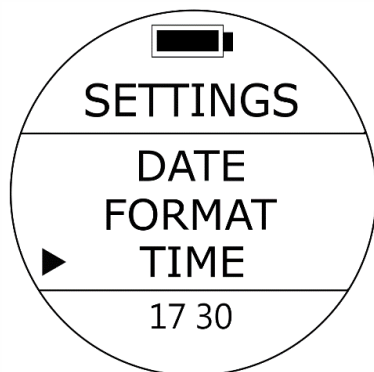
說明：日期格式設定

進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。

其它：按模式鍵進入該選項，待下方日期數字閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，並跳至下一個欲調整著數字，至停止閃爍即完成設定。

預設值：YYMMDD

可設定值：YYMMDD、DDMMYY、MMDDYY。



說明：時間設定

進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。

其它：按模式鍵進入該選項，待下方日期數字閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，並跳至下一個欲調整著數字，至停止閃爍即完成設定。

請注意：

本產品尚不支援夏令節約時間，若有此使用需求請自行調整。

3.3.3 手錶模式 快速設定

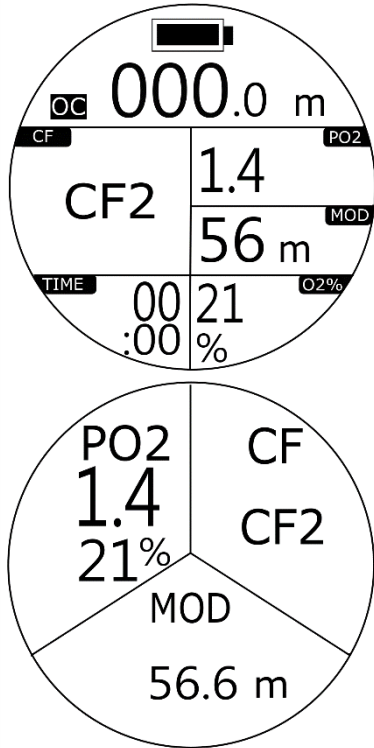
	<p>說明：UTC 時區設定</p> <p>進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。</p> <p>其它：按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：UTC+8。</p> <p>可設定值：UTC -12~+12。</p> <p>請注意： 若需調整時差，請使用調整時區的方式進行。若先調整時間再改變時區設定，時間數值將無法正確顯示。</p>
	<p>說明：12／24 時制設定</p> <p>進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。</p> <p>其它：按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：24H。</p> <p>可設定值：12H、24H。</p>
	<p>說明：入水自動啟動模式設定</p> <p>進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。</p> <p>其它：按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：SCUBA</p> <p>可設定值： SCUBA：入水自動啟動水肺潛水模式 GAUGE：入水自動啟動儀錶潛水模式 FREE：入水自動啟動自由潛水模式</p>

3.3.3 手錶模式 快速設定

	<p>說明：潛水紀錄開始深度設定（紀錄開始）</p> <p>進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。</p> <p>其它：按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：1.0 米。</p> <p>可設定值：1.0 米、1.5 米、2.0 米、2.5 米、3.0 米。</p> <p>請注意：此設定將自動同步於所有潛水模式：水肺潛水、自由潛水模式及儀表潛水模式。</p>
	<p>說明：語言模式設定</p> <p>進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。</p> <p>其它：按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按下模式鍵確認，直至停止閃爍完成設定。</p> <p>預設值：EN（顯示語言為英文）。</p> <p>可設定值：EN(顯示語言為英文)、CN(顯示語言為中文)、SPN(顯示語言為西班牙文)。</p>
	<p>說明：退出</p> <p>進入方式：在手錶模式按上方向鍵或是按模式鍵，選擇 Settings 設定進入。</p> <p>其它：按模式鍵進入該選項，按模式鍵確認即跳出該模式。</p>

3.4 畫面功能 - 水肺潛水模式及設定


3.4.1 水肺潛水模式



水肺潛水模式 - 水面預覽

上圖：一般畫面

下圖：大畫面

：電池電量顯示。

OC：水肺潛水模式之縮寫。

000.0 m：目前所處位置之深度。

CF：保守度等級。預設值：一般(CF2)。可設定值：保守(CF1)、一般(CF2)、以及不保守(CF3)。

PO2：氧分壓極限，使用者自行設定之氧分壓容許值。

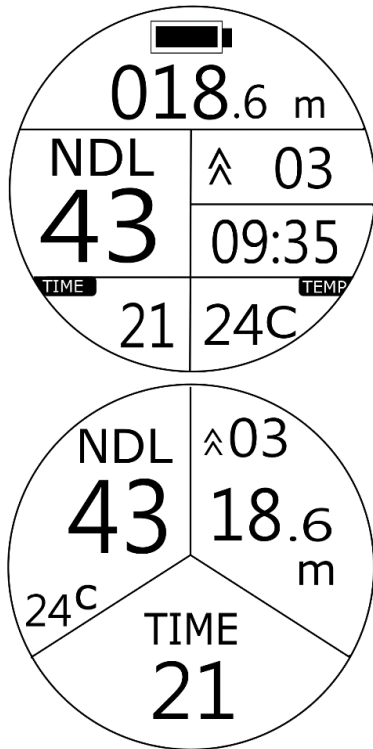
預設值：1.4，可設定值：1.2 - 1.6。

MOD：最大允許深度。依據所設定之 PO2 以及所使用氣體之氧濃度值，演算出允許潛水員建議下潛不應超過的最大深度。

O2%：使用氣體之氧濃度值。

TIME：目前水肺潛水時間。

3.4.1 水肺潛水模式



水肺潛水模式 - 水下畫面

上圖：一般畫面

下圖：大畫面

18.6m：目前所處位置之深度。

NDL：顯示該深度下免減壓極限時間。

顯示最大值：99 分鐘，超過 99 分鐘亦顯示 99 分鐘。

^：上升速度（03 表示 3 米/每分鐘）。

上升速度若超過 10 米/每分鐘的速度，將出現短聲警示音重複加連續震動的警告提示。

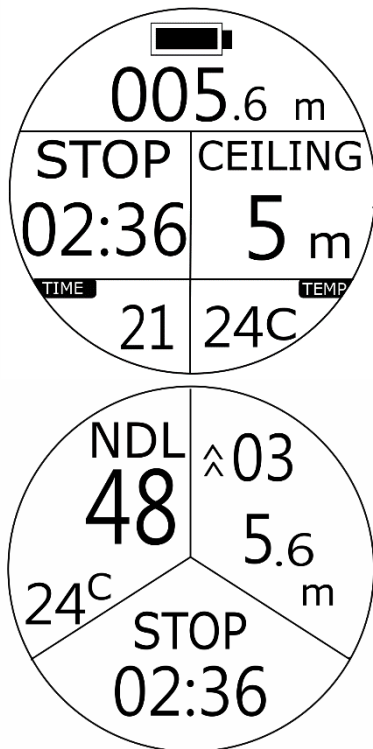
v：下降速度（03 表示 3 米/每分鐘）

無標示圖：目前為靜止不動

09:35：陸地時間

TIME：目前水肺累計潛水時間

TEMP：目前所處位置之水溫



水肺潛水模式 - 安全停留畫面（未超過減壓極限時）

上圖一：一般畫面

下圖：大畫面

005.6m：目前所處位置之深度

STOP：上升至 5 米之深度即自動進入建議安全停留狀態，停留時間將會自動倒數。若您未完成建議安全停留時間，倒數時間及安全停留深度將閃爍、並出現短聲警示音重複加連續震動的警告提示。此次潛水將依您選擇的 Log Stop 紀錄結束時間而結束。

TIME：目前水肺潛水累計時間

^：上升速度（03 表示 3 米/每分鐘）

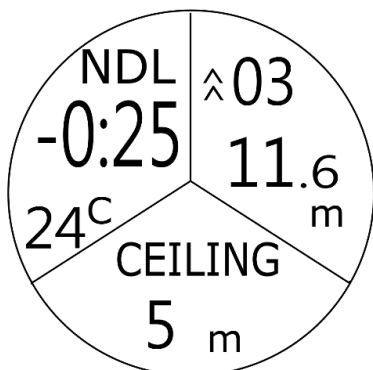
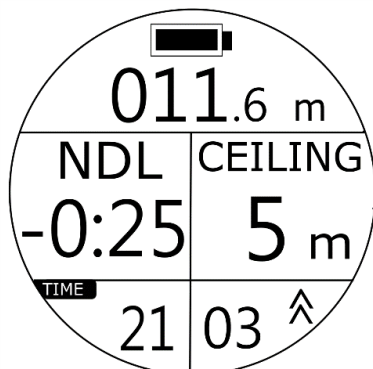
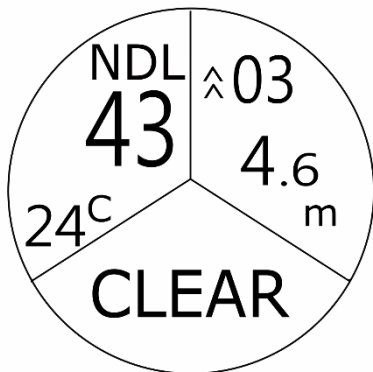
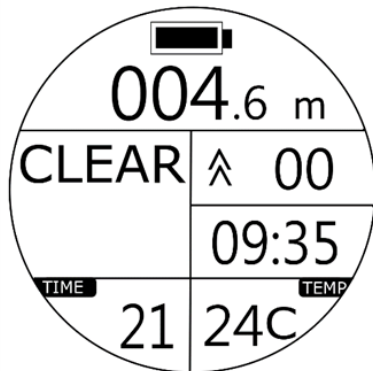
v：下降速度（03 表示 3 米/每分鐘）

無標示圖：目前為靜止不動

CEILING：潛水員可上升之極限深度。

TEMP：目前所處位置之水溫

3.4.1 水肺潛水模式



水肺潛水模式 - 完成安全停留畫面 (未超過減壓極限時)

上圖一：一般畫面

下圖：大畫面

CLEAR：當潛水員完成安全停留後，會出現 CLEAR 表示您已做完安全停留。

^：上升速度 (03 表示 3 米/每分鐘)

v：下降速度 (03 表示 3 米/每分鐘)

無標示圖：目前為靜止不動

09:35：陸地時間

TIME：目前水肺潛水累計時間

TEMP：目前所處位置之水溫

水肺潛水模式 - 水下畫面 - 當超過免減壓極限時 (前三分鐘)

上圖：一般畫面

下圖：大畫面

NDL：顯示該深度下免減壓極限時間。

顯示最大值：99 分鐘，超過 99 分鐘亦顯示 99 分鐘。

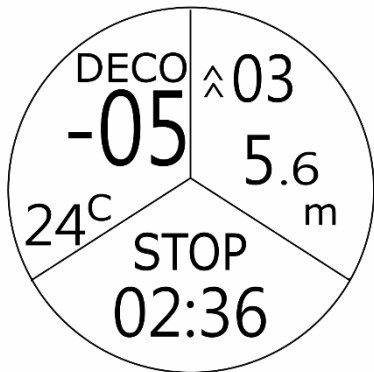
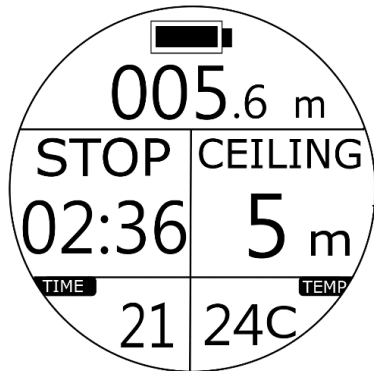
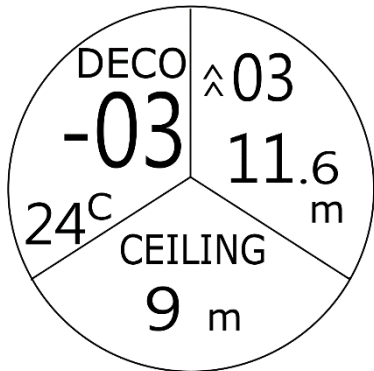
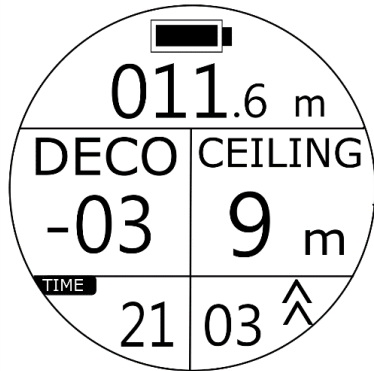
倒數剩餘 04 分鐘時將出現短聲警示音重複加連續震動的警告提示，建議您緩慢上升、結束潛水。

超過 NDL 免減壓極限時間：

顯示方式： - 分：秒 。

CEILING：超過 NDL 之後，潛水員可上升之極限深度。

3.4.1 水肺潛水模式



水肺潛水模式 - 水下畫面 - 當超過免減壓極限時 (三分鐘之後)

上圖：一般畫面

下圖：大畫面

DECO：顯示超過免減壓極限時間。
三分鐘之後，顯示方式：分鐘。

CEILING：超過 NDL 之後，潛水員可上升之極限深度。

水肺潛水模式 - 當超過免減壓極限時的安全停留

上圖：一般畫面

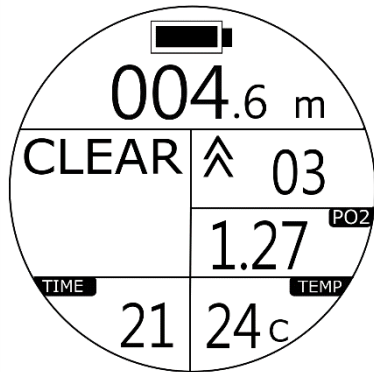
下圖：大畫面

STOP：潛水員回到水面至上升深度的極限深度值時，會出現要求減壓停留的時間，請盡可能在剩餘氣量足夠的情況下完成減壓停留。

若您未完成建議減壓停留時間，將出現短聲警示音重複加連續震動的警告提示。

CEILING：超過 NDL 之後，潛水員可上升之極限深度。根據不同的潛水餘氮計算，上升過程中可能會產生多段式的停留極限深度數值，請盡可能在剩餘氣量足夠且安全的情況下完成所有減壓停留。

3.4.1 水肺潛水模式



水肺潛水模式 - 當超過免減壓極限時 完成安全停留

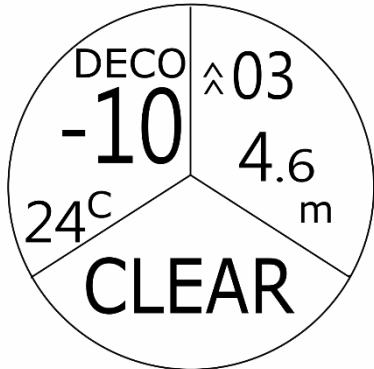
上圖：一般畫面

下圖：大畫面

CLEAR：當潛水員完成減壓停留後，會出現 CLEAR 表示已做完該深度的停留時間。

PO2：若您目前氧分壓濃度累積計算已超過您選擇的預設值時，將會顯示您的氧分壓濃度數值。

若未超過時將顯示：陸地時間。



水肺潛水模式-於安全停留建議深度未停留建議時間或於減壓深度未停留建議時間

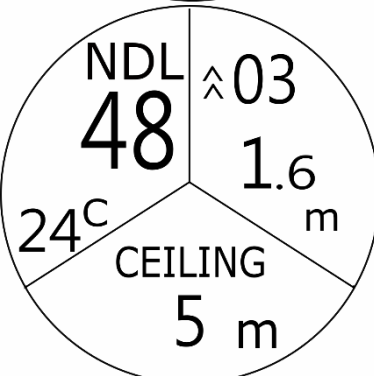
上圖：一般畫面

下圖：大畫面



OVER：當潛水員到達安全停留建議深度但未停留潛水電腦錶建議的停留時間；或到達減壓深度但未停留潛水電腦錶建議的停留時間而持續上升時，將顯示此字樣並持續閃爍、短聲警示音重複加連續震動的警告提示。

請盡可能在剩餘氣量足夠及安全的情況下完成安全停留或減壓停留。



	<p>水肺潛水模式 - 結束潛水</p> <p>當次水肺潛水深度剖面圖將出現約 1 分鐘。</p> <p>重新查看請進入紀錄模式，按上方向鍵或下方向鍵選擇該筆紀錄，並按模式鍵進入查看深度剖面圖。</p>
	<p>水肺潛水模式 - 禁止重複潛水</p> <p>若出現此畫面表示您尚處於潛水後禁止重複潛水時間內，請勿重複潛水。</p> <p>確切禁止潛水時間請參考歷史紀錄及版本資訊。</p> <p>備註：此時您將無法使用下列功能 水肺潛水模式、自由潛水模式、潛水計劃模式。</p>


3.4.2 水肺潛水模式及其設定

水肺潛水模式 - 水面預覽

在此畫面，按右上鍵快速進入水肺模式設定。

上圖：一般畫面

下圖：大畫面

：電池電量顯示。

OC：水肺潛水模式之縮寫。

000.0 m：目前所處位置之深度。

CF：保守度等級，預設值：一般(CF2)。

可設定值：保守(CF1)、一般(CF2)、以及不保守(CF3)。

PO2：氧分壓極限，使用者自行設定之氧分壓容許值。

預設值：1.4，可設定值：1.2 - 1.6。

MOD：最大允許深度。依據所設定之 PPO2 以及所使用氣體之氧濃度值，演算出允許潛水員建議下潛不應超過的最大深度。

O2%：所使用氣體之氧濃度值。

TIME：目前水肺潛水時間。

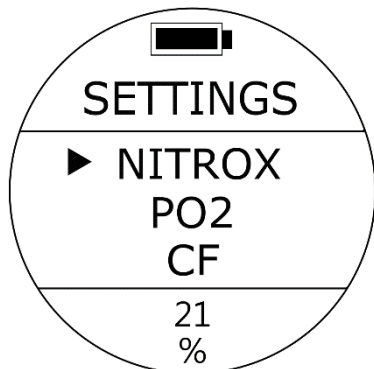
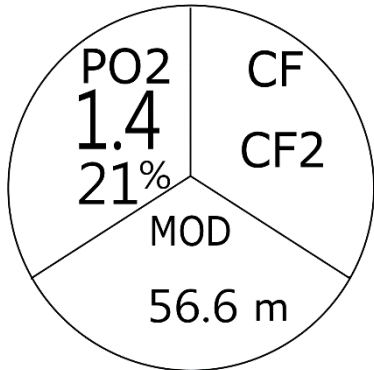
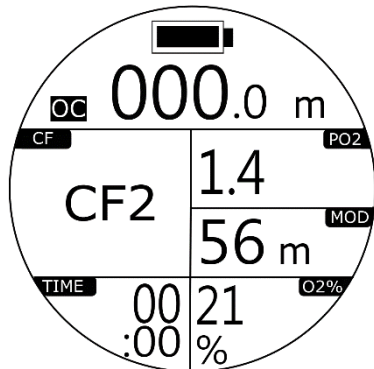
水肺潛水模式設定 - 所使用氣體之氧濃度值 / 高氧 NITROX 比例設定

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上 / 下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

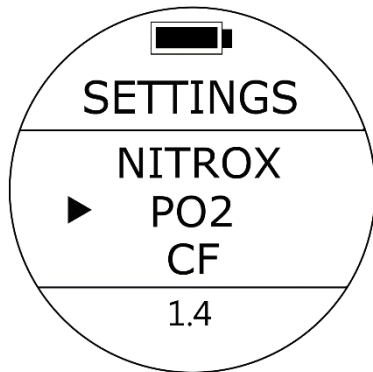
預設值：21%。

可設定值：21% - 56%。

請注意：變更此設定請確實測量與確認您所使用的氣瓶氧氣比例。您需擁有使用高氧氣體的相關證照與專業訓練，且了解使用高氧氣體之風險。



3.4.2 水肺潛水模式及其設定



水肺潛水模式設定 - P02 氧分壓極限設定

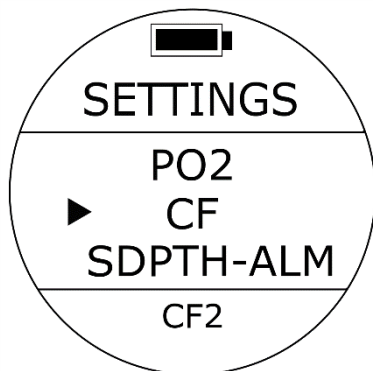
氧分壓極限，使用者自行設定之氧分壓容許值。

預設值：1.4。

可設定值：1.2 - 1.6。

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

請注意：變更該設定前，請確定您瞭解變更後可能產生之相關風險。



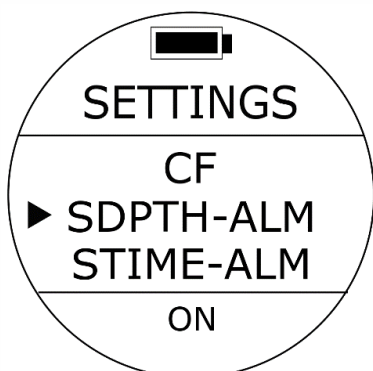
水肺潛水模式設定 - 保守度等級設定

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：一般(CF2)。

可設定值：保守(CF1)、一般(CF2)、以及不保守(CF3)。

請注意：變更該設定前，請確定您瞭解變更後可能產生之相關風險。



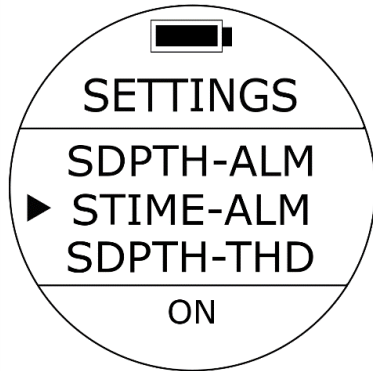
水肺潛水模式設定 - 深度警告開關 (水肺深報)

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：ON。

可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。

3.4.2 水肺潛水模式及其設定

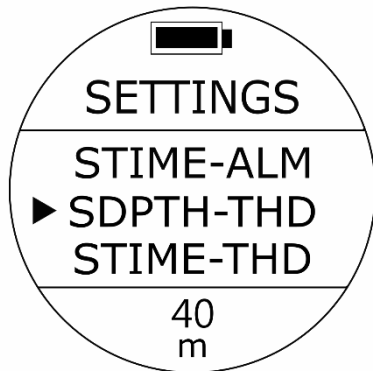


水肺潛水模式設定 - 潛水時間警告開關 (水肺時報)

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：ON。

可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。



水肺潛水模式設定 - 深度警告設定 (水肺深限)

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：40 米。

可設定值：0 - 99 米。

警告方式：一長聲警示音重複二次、錶身振動加深度數字閃爍。



水肺潛水模式設定 - 潛水時間警告設定 (水肺時限)

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：50 分鐘。

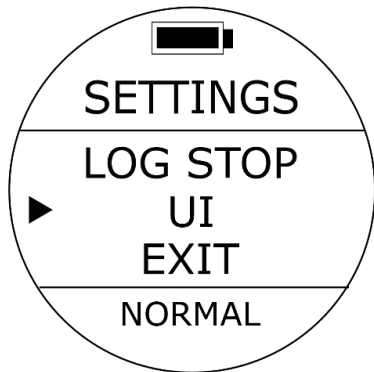
可設定值：0 - 90 分鐘。

警告方式：一長聲警示音重複三次、錶身振動。

3.4.2 水肺潛水模式及其設定

	<p>水肺潛水模式設定 - 潛水紀錄取樣頻率設定 (取樣率)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：10 秒。 可設定值：10 秒、20 秒、30 秒、60 秒。</p> <p>請注意：此設定將自動同步於儀表模式。</p>
	<p>水肺潛水模式設定 - 潛水紀錄開始深度設定 (紀錄開始)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：1.0 米。 可設定值：1.0 米、1.5 米、2.0 米、2.5 米、3.0 米。</p> <p>請注意：此設定將自動同步於儀表潛水模式及自由潛水模式。</p>
	<p>水肺潛水模式設定 - 潛水紀錄結束時間設定 (紀錄結束)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認，直至停止閃爍完成設定。</p> <p>預設值：1 分鐘。 可設定值：1 分鐘、2 分鐘、5 分鐘、10 分鐘。</p>

3.4.2 水肺潛水模式及其設定



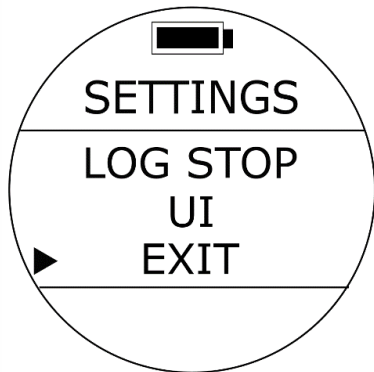
水肺潛水模式設定 - 水下畫面設定 (畫面設定)

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：NORMAL (一般畫面)。

可設定值：

NORMAL (一般畫面、顯示較多資訊)、
LARGE (大畫面、顯示較少資訊)。



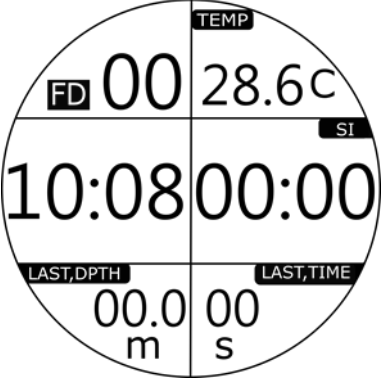
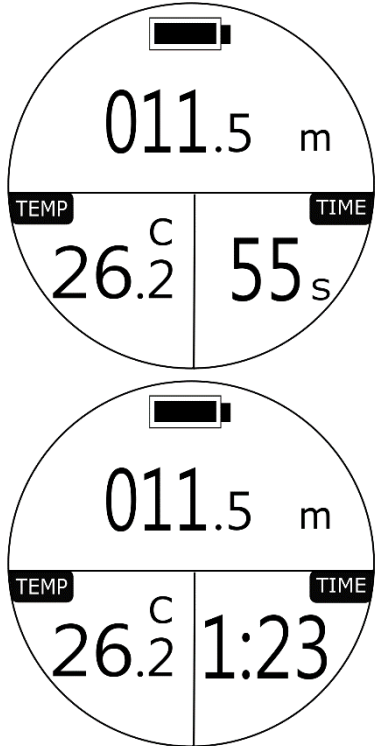
水肺潛水模式設定 - 退出

說明：退出

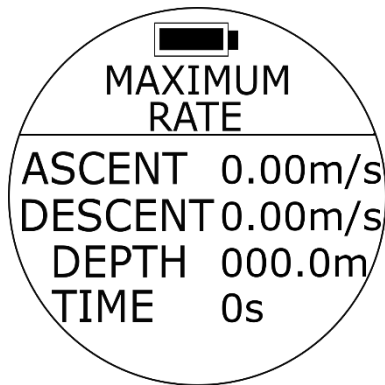
進入方式：在水肺潛水模式按上方向鍵或下方向鍵選取，並按模式鍵確認即跳出水肺潛水模式設定。

3.5 畫面功能 - 自由潛水模式及設定

3.5.1 自由潛水模式

 <p>The screen is a circular display divided into four quadrants. Top-left: 'FD 00'. Top-right: 'TEMP 28.6C'. Bottom-left: '10:08'. Bottom-right: '00:00'. Below the bottom-left quadrant is 'LAST,DPTH 00.0 m'. Below the bottom-right quadrant is 'LAST,TIME 00 s'.</p>	<p>自由潛水模式 - 水面預覽</p> <p>FD：自由潛水潛水模式之縮寫。 自由潛水採樣率：固定預設值 0.5 秒。</p> <p>00：自動計算 11 小時內自由潛水總次數。</p> <p>TEMP：水溫</p> <p>SI：水面時間（顯示方式 分：秒） 左中顯示：陸地時間（顯示方式 時：分）</p> <p>LAST DPTH：前一次最大深度 LAST TIME：前一次自由潛水時間 (未滿一分鐘：顯示方式 秒 一分鐘後：顯示方式 分：秒)</p>
 <p>Two circular displays. The top one shows a battery icon at the top, '011.5 m' in the center, 'TEMP 26.2C' in the bottom-left, and '55 s' in the bottom-right. The bottom one shows a battery icon at the top, '011.5 m' in the center, 'TEMP 26.2C' in the bottom-left, and '1:23' in the bottom-right.</p>	<p>自由潛水模式 - 水下畫面</p> <p>011.5m：目前所處位置之深度</p> <p>TEMP：水溫</p> <p>TIME：目前累計自由潛水時間 (未滿一分鐘：顯示方式 秒 一分鐘後：顯示方式 分：秒)</p>

3.5.1 自由潛水模式



自由潛水模式 - 極限紀錄

(此紀錄將自動計算 11 小時內使用本產品從事自由潛水活動之極限紀錄)

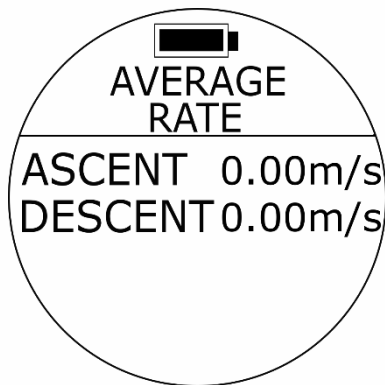
進入方式：在自由潛水水面模式下，按下方向鍵進入。

ASCENT：每秒鐘最大上升速度

DESCENT：每秒鐘最大下潛速度

DEPTH：最大深度

TIME：最長潛水時間



自由潛水模式 - 平均紀錄

(此紀錄將自動計算 11 小時內使用本產品從事自由潛水活動之平均紀錄)

進入方式：在自由潛水水面模式下，按下方向鍵兩下進入

ASCENT：每秒平均上升速度

DESCENT：每秒平均下潛速度



自由潛水模式 - 禁止重複潛水

若出現此畫面表示您尚處於潛水後禁止重複潛水時間內，請勿重複潛水。

確切禁止潛水時間請參考歷史紀錄及版本資訊。

備註：此時您將無法使用下列功能

自由潛水模式、水肺潛水模式、潛水計劃模式。

3.5.2 自由潛水模式及其設定

 <p>SETTINGS ▶ FTIME-ALM FDPTH-ALM FSI-ALM ON</p>	<p>自由潛水模式設定 - 潛水時間警告開關 (自潛時報)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：ON。 可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。</p>
 <p>SETTINGS FTIME-ALM ▶ FDPPTH-ALM FSI-ALM ON</p>	<p>自由潛水模式設定 - 潛水深度警告開關 (自潛深報)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：ON。 可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。</p>
 <p>SETTINGS FDPTH-ALM ▶ FSI-ALM FTIME-THD1 ON</p>	<p>自由潛水模式設定 - 水面休息時間警告開關 (水面時報)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：ON。 可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。</p>
 <p>SETTINGS FSI-ALM ▶ FTIME-THD1 FTIME-THD2 030 S</p>	<p>自由潛水模式設定 - 潛水時間警告設定 (自潛時限)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>潛水時間警告設定一共可設定三組。分別為FTIMETHD1 - FTIMETHD3。(自潛時限一至自潛時限三)。</p> <p>預設值：30 秒、60 秒、90 秒。 可設定值：0 - 360 秒。</p>

3.5.2 自由潛水模式及其設定

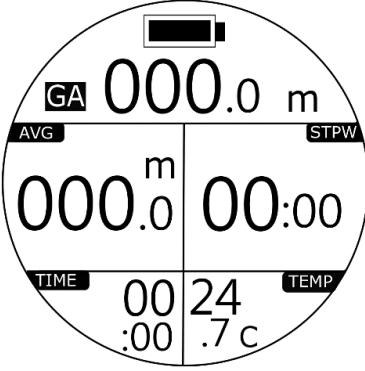

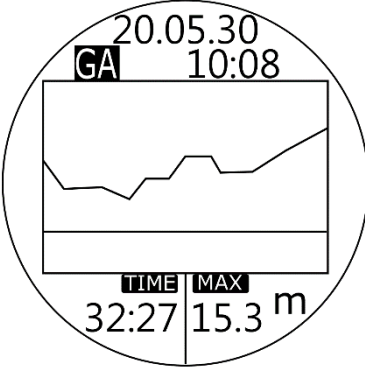
	<p>警告方式：一長聲警示音重複三次、錶身振動加時間數字閃爍。</p>
 <p>The LCD display shows a battery icon at the top, followed by 'SETTINGS'. Below this, 'FTIME-THD3' is visible. 'FDPTH-THD1' is selected with a right-pointing arrow, and 'FDPTH-THD2' is below it. At the bottom, the depth '10 m' is displayed.</p>	<p>自由潛水模式設定 - 潛水深度警告設定 (自潛深限)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>潛水深度警告設定一共可設定三組。分別為FDPTH1 - FDPTH3。(自潛深限一至自潛深限三)。</p> <p>預設值：10 米、20 米、30 米。 可設定值：0 - 99 米。</p> <p>警告方式：一長聲警示音重複二次、錶身振動加深度數字閃爍。</p>
 <p>The LCD display shows a battery icon at the top, followed by 'SETTINGS'. Below this, 'FDPTH-THD3' is visible. 'FSI-THD1' is selected with a right-pointing arrow, and 'FSI-THD2' is below it. At the bottom, the surface time '01 min' is displayed.</p>	<p>自由潛水模式設定 - 水面時間警告設定 (水面時限)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>水面時間警告設定一共可設定三組。分別為FSITHD1 - FSITHD3。(水面時限一至(水面時限三))。</p> <p>預設值：1 分鐘、3 分鐘、5 分鐘。 可設定值：0 - 60 分鐘。</p> <p>警告方式：一長聲警示音重複二次、錶身振動加時間數字閃爍。</p>

3.5.2 自由潛水模式及其設定

 <p>SETTINGS FSI-THD3 ▶ LOG START EXIT 1.0 m</p>	<p>自由潛水模式設定 - 潛水紀錄開始深度設定 (紀錄開始)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇至設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：1.0 米。 可設定值：1.0 米、1.5 米、2.0 米、2.5 米、3.0 米。</p> <p>請注意：此設定將自動同步於水肺模潛水式及儀表潛水模式。</p>
 <p>SETTINGS FSI-THD3 LOG START ▶ EXIT</p>	<p>自由潛水模式設定 - 退出</p> <p>說明：退出 進入方式：在自潛潛水模式按上方向鍵或下方向鍵選取，並按模式鍵確認即跳出自潛潛水模式設定。</p>

3.6 畫面功能 - 儀錶模式

3.6 儀錶模式

 <p>The image shows a circular instrument watch display. At the top, there is a battery level indicator. Below it, the text 'GA 000.0 m' is displayed. The display is divided into four quadrants: top-left shows 'AVG' and '000.0 m'; top-right shows 'STPW' and '00:00'; bottom-left shows 'TIME' and '00:00'; bottom-right shows 'TEMP' and '24.7 c'.</p>	<p>儀錶潛水模式</p> <p>：電池電量顯示 GA：儀錶潛水模式之縮寫。 000.0 m：目前所處位置之深度。</p> <p>AVG：階段平均深度</p> <p>STPW：階段性潛水時間</p> <p>TIME：潛水時間 TEMP：水溫</p> <p>進入方式：在儀錶潛水模式下，按下方向鍵重置階段平均深度及階段性潛水時間。</p> <p>請注意：變更此設定將不會計算水肺潛水模式下的免減壓時間。請確實規劃並執行您的潛水計劃並攜帶深度計、壓力錶、計時器及手錶等其他備用儀錶等以利確實執行。您需擁有相關潛水證照與專業訓練，且了解使用此模式之相關風險。</p>
 <p>The image shows a circular instrument watch display with a depth profile graph. At the top, the date '20.05.30' and time '10:08' are shown. The graph area is labeled 'GA'. Below the graph, the text 'TIME 32:27' and 'MAX 15.3 m' is displayed.</p>	<p>儀錶潛水模式 - 結束潛水</p> <p>當次儀錶潛水深度剖面圖將出現約 1 分鐘。</p> <p>使用儀表潛水模式後，禁止飛行時間與禁止潛水時間將由 24 小時開始倒數計時。</p> <p>重新查看請進入紀錄模式，按上方向鍵或下方向鍵選擇該筆紀錄，並按模式鍵進入查看深度剖面圖。</p>

3.6 儀錶模式



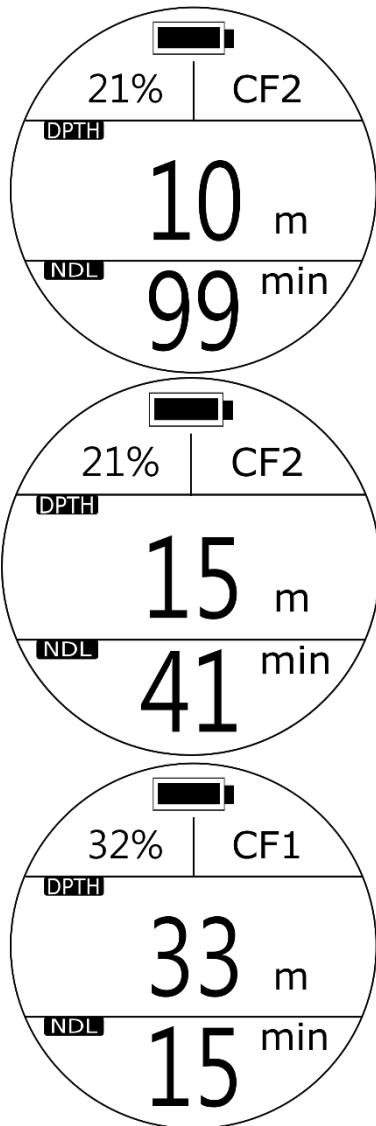
儀錶潛水模式 - 禁止重複潛水

使用儀錶潛水完成一次潛水活動後，即會出現禁止重複潛水時間，請勿重複潛水。確切禁止潛水時間請參考歷史紀錄及版本資訊。


備註：此時您將無法使用下列功能
自由潛水模式、水肺潛水模式、潛水計劃模式。

3.7 畫面功能 - 潛水計劃模式

3.7 潛水計劃模式



潛水計劃模式 (計劃模式)

: 電池電量顯示

左上角數值(O2%): 使用氣體的氧濃度值。

CF: 保守度等級。預設值: 一般(CF2)。

可設定值: 保守(CF1)、一般(CF2)、以及不保守(CF3)。

DEPTH (MOD): 最大允許深度。

NDL: 顯示該深度下免減壓極限時間。

顯示最大值: 99 分鐘, 超過 99 分鐘亦顯示 99 分鐘。

說明:

設定好您的 O2% 氧濃度及 CF 保守度設定後, 按右方向鍵改變深度, 依據深度調整, 參照 NDL 免減壓極限時間數值的變化以及是否出現警示訊息。

您能參照的潛水計劃將不超過以下限制:
休閒潛水活動建議最大深度: (40 m / 131 ft)。

請注意:

1. 變更 SETTINGS 設定 - 水肺潛水內以下相關數值設定將會改變計算潛水計劃模式下的最大允許深度(MOD)及免減壓極限時間(NDL):

O2%: 所使用氣體的氧濃度值。

CF: 保守度等級

PO2: 氧分壓極限

2. 根據本產品內之紀錄, 您目前所有潛水的累積餘氮量將被列入計算, 並影響此潛水計劃模式下之顯示建議參照數值。



3. 請確實規劃並執行您的潛水計劃並攜帶深度計、壓力錶、計時器及手錶等其他備用

3.7 潛水計劃模式

	<p>儀錶等以利確實執行。您需擁有相關潛水證照與專業訓練，且了解使用此潛水計劃模式之相關風險。</p> <p>1. 若欲變更相關設定，請參考： 水肺潛水模式設定。</p>
 <p>The image shows a circular dive computer display. At the top, there is a battery level indicator. Below it, the PO2 (Partial Pressure of Oxygen) is set to 1.40. The current depth (DPTH) is 34 meters. The No-Decompression Limit (NDL) is 14 minutes.</p>	<p>潛水計劃模式 - 警示訊息</p> <p>當您的潛水計劃超過您設定的氧分壓極限 (PO2) 值，將出現警示訊息。</p> <p>警告方式：一長聲警示音一次、錶身振動一次、加氧分壓極限 (PO2) 值的數字持續閃爍。</p> <p>請注意：建議您此時應修改您的潛水計劃並確實執行。</p>
 <p>The image shows a circular dive computer display. At the top, there is a battery level indicator. Below it, the text "NO DIVING" is displayed. At the bottom, a large timer shows 23:59.</p>	<p>潛水計劃模式 - 禁止重複潛水</p> <p>若出現此畫面表示您尚處於潛水後禁止重複潛水時間內，請勿重複潛水。確切禁止潛水時間請參考歷史紀錄及版本資訊。</p> <p>備註：此時您將無法使用下列功能 潛水計劃模式、水肺潛水模式、自由潛水模式。</p>

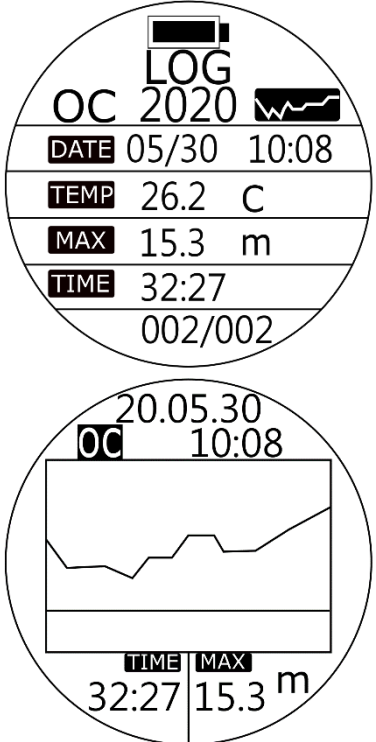
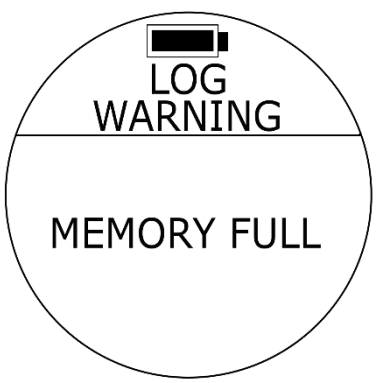
3.8 畫面功能 - 碼錶模式

3.8 碼錶模式

	<p>碼錶模式（計時器）</p> <p>：電池電量顯示</p> <p>進入方式：在自由潛水水面模式下，按下方向鍵一下進入。</p> <p>按上方向鍵一下：開始計時 / 暫停計時。</p> <p>按模式鍵一下：計時時間歸零。</p> <p>請注意：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 此模式僅作碼表計時器使用，適合從事練習時操作，潛水過程將不會生成潛水紀錄，不佔用記憶體空間。2. 此模式亦不提供深度顯示、免減壓極限時間、等水肺潛水、自由潛水、儀表潛水等潛水模式功能。
---	---

3.9 畫面功能 - 紀錄模式

3.9 紀錄模式

	<p>紀錄模式 - 紀錄</p> <p>OC：水肺潛水模式之縮寫。 GA：儀錶潛水模式之縮寫。 FD：自由潛水模式之縮寫。</p> <p>DATE：該次潛水日期及入水時間</p> <p>TEMP：水溫</p> <p>MAX：該次潛水最大深度</p> <p>TIME：潛水時間</p> <p>002/0002：該次潛水紀錄支數 / 潛水紀錄總支數</p> <p>預估可容納之潛水紀錄：約 950 筆*。 (*依每次潛水時間約 45 至 50 分鐘為計算基準，實際潛水紀錄筆數將依您的潛水時間長短而異動。)</p> <p>進入方式：於紀錄模式按上方向鍵或下方向鍵切換紀錄，於欲察看之紀錄畫面按模式鍵進入查看該筆紀錄之潛水剖面圖。</p>
	<p>紀錄模式 - 紀錄已滿</p> <p>Memory Full：表示您已達到本產品可容納之潛水紀錄最大值。</p> <p>請注意： 若出現此畫面提示，本產品將無法使用水肺潛水、自由潛水、儀錶潛水等模式從事潛水活動。</p> <p>解除步驟： 1. 請您下載使用 APP 服務 - Dive Story 同步您的潛水紀錄。 2. 請至 SETTINGS 設定使用 LOG CLEAR 清除潛水日誌（紀錄清除）功能。</p>

3.9 紀錄模式

請注意：

建議您定期使用 APP 服務 - Dive Story

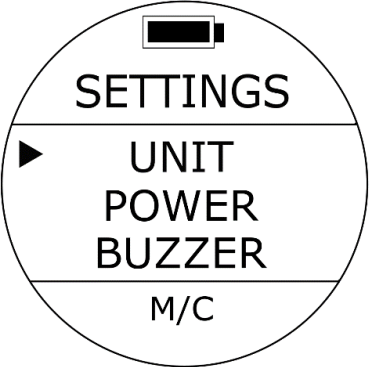
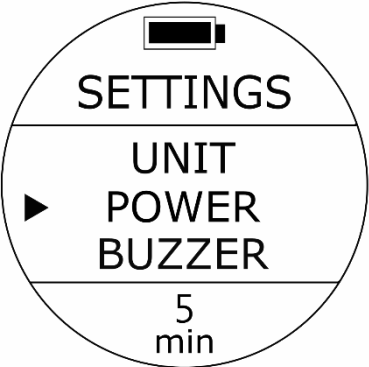
上傳您的潛水紀錄，以避免記憶體過度耗損
產生異常狀況。

請於 Google Play Store 或 APPLE STORE 搜
尋：“Dive Story” 下載並啟動 APP 服務。



DIVE STORY

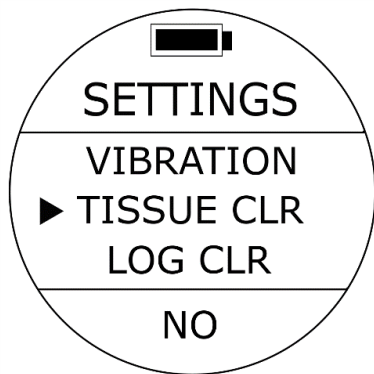
3.10 畫面功能 - 設定

3.10 設定	
手錶模式及設定：	請參照 第 16 頁至第 18 頁設定說明。
水肺潛水模式及其設定：	請參照 第 24 頁至第 28 頁設定說明。
自由潛水模式及其設定：	請參照 第 32 頁至第 34 頁設定說明。
	<p>設定 - 顯示單位 (單位)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：M/C。 可設定值： M/C：公制 - 米 (公尺) 及攝氏 FT/F：英制 - 英呎及華氏</p> <p>請注意：變更設定會套用在所有相關顯示資訊上，因單位換算因素將會有些微誤差值實屬正常。</p>
	<p>設定 - 電源管理設定 (休眠)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：5 分鐘。 可設定值：5 分鐘、10 分鐘、30 分鐘。</p> <p>請注意：變更此設定只適用於手錶模式下之休眠狀態，使用任一潛水模式從事潛水活動時，潛水電腦錶將維持背光恆亮。</p>

3.10 設定

 <p>Smartwatch screen showing the SETTINGS menu. The menu items are: SETTINGS, POWER, BUZZER (selected with a right-pointing triangle), BACKLIGHT, and ON. A battery icon is visible at the top.</p>	<p>設定 - 按鍵聲響控制 (按鍵音)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：ON。</p> <p>可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。</p> <p>請注意： 變更此設定僅影響手錶模式下之相關操作；各潛水模式下之警告提示設定將不受影響。</p>
 <p>Smartwatch screen showing the SETTINGS menu. The menu items are: SETTINGS, BUZZER, BACKLIGHT (selected with a right-pointing triangle), and VIBRATION. The value '3' is displayed at the bottom. A battery icon is visible at the top.</p>	<p>設定 - 背光控制 (背光)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：3。</p> <p>可設定值：1、2、3、4、5。</p> <p>說明：數字由低至高為亮度調整，數字越低則背光越暗、數字越高則背光越亮。</p> <p>請注意：變更此設定後將影響本產品電量消耗及待機使用時間。</p>
 <p>Smartwatch screen showing the SETTINGS menu. The menu items are: SETTINGS, BACKLIGHT, VIBRATION (selected with a right-pointing triangle), and TISSUE CLR. The value 'ON' is displayed at the bottom. A battery icon is visible at the top.</p>	<p>設定 - 按鍵震動控制 (按鍵震動)</p> <p>按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。</p> <p>預設值：ON。</p> <p>可設定值：ON (開啟)、OFF (關閉)。</p> <p>請注意： 變更此設定僅影響手錶模式下之相關操作；各潛水模式下之警告提示設定將不受影響。</p>

3.10 設定



設定 - 清除組織餘氮（組織餘氮）

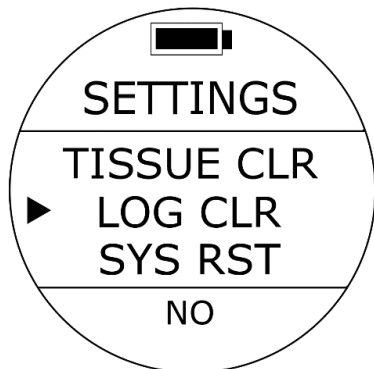
按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：NO。

可設定值：YES（清除）、NO（保留）。

請注意：

1. 請勿隨意使用該功能，您必需確定您非常瞭解減壓理論及清除重置體內餘氮的相關後果。
2. 如您非常確定是要將本產品交由另一位潛水員使用，請務必確認其先前 72 小時並無任何其他潛水活動紀錄。
3. 同樣在清除紀錄後是要自己使用，也請確認自己前 72 小時並無任何其他潛水活動紀錄。
4. 您的自身安全由自己負責，若您不確定改變此設定的結果，請勿修改本設定。



設定 - 清除潛水日誌（紀錄清除）

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，下方會顯示 WAIT 字樣，約需等待 1 分鐘會顯示 DONE 字樣即表示完成設定，此時可按電源鍵退出此設定選項。

預設值：NO。

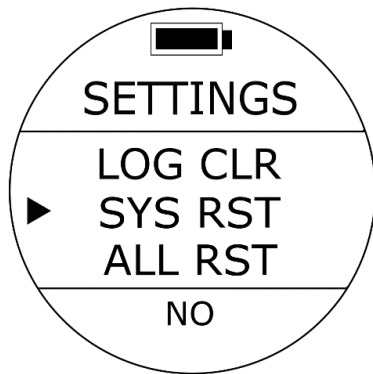
可設定值：YES（清除）、NO（保留）。

請注意：

1. 執行此動作將清除本產品內所有潛水紀錄，您將無法再次取回潛水紀錄。
2. 執行此動作不會影響本產品內紀錄的身體餘氮計算。
3. 建議您執行此動作前先使用 APP 服務 - Dive Story 同步您的潛水紀錄。

3.10 設定

請於 Google Play Store 或 APPLE STORE 搜尋：“Dive Story” 下載並啟動 APP 服務。



設定 - 恢復原廠設定 (設定重置)

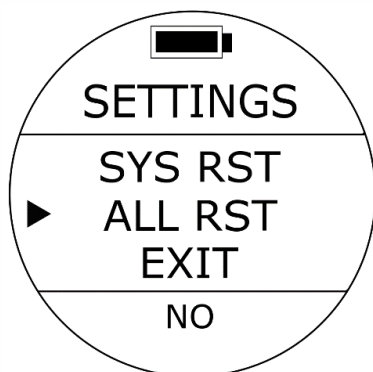
按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，至停止閃爍即完成設定。

預設值：NO。

可設定值：YES (清除)、NO (保留)。

請注意：

1. 執行此動作會將本產品內所有設定恢復至出廠設定狀態。
2. 執行此動作將不會清除潛水紀錄；亦不會影響本產品內紀錄的身體餘氮計算。



設定 - 清除所有設定及資料 (原廠重置)

按模式鍵進入該選項，待下方閃爍之後按上／下方向鍵選擇設定值後，按模式鍵確認設定值，下方會顯示 WAIT 字樣，約需等待 1 分鐘會顯示 DONE 字樣即表示完成設定，此時可按電源鍵退出此設定選項。

預設值：NO。

可設定值：YES (清除)、NO (保留)。

請注意：

1. 執行此動作會將本產品內所有設定恢復至出廠狀態，並清除所有潛水紀錄資料，您將無法再次取回潛水紀錄。
2. 執行此動作將會清除本產品內所有已紀錄之身體餘氮計算。請勿隨意使用該功能，您必需確定您非常瞭解減壓理論及清除重置

3.10 設定

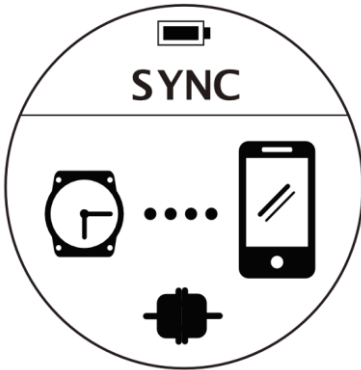
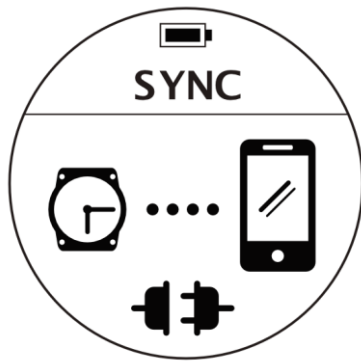
體內餘氮的相關後果。您的自身安全由自己負責，若您不確定改變此設定的結果，請勿修改本設定。

清除設定功能比較表 Comparison Table of Clearing functions:

	禁潛時間清除重置 NO DIVE Time Clear	禁飛時間清除重置 NO FLY Time Clear	水面休息時間清除重置 SI time Clear	餘氮計算紀錄清除重置 Residual Nitrogen Calculation Clear	潛水紀錄清除 DIVE LOG Clear	個人設定重置 Personal Settings Reset
組織重置 TISSUE CLR	●	●	●	●		
紀錄清除 LOG CLR					●	
設定重置 SYS RST						●
原廠重置 ALL RST	●	●	●	●	●	●

3.11 畫面功能 - 連線模式

3.11 連線模式



連線模式 - 等待連線中 (連線)

在手錶模式按模式鍵進入主目錄。
按上方向鍵/ 下方向鍵選擇連線模式，按模式鍵確認進入。

此顯示狀態為等待連接 APP 服務中。
若等待約 60 秒仍無法連線、或手動按電源鍵退出，將跳回預設主畫面(手錶模式)。

連線模式 - 已連線

此狀態為已連接至 APP 服務。

請於 Google Play Store 或 APPLE STORE 搜尋：” Dive Story “下載並啟動 APP 服務。



DIVE STORY

4. 免責聲明

4.1 使用者責任

本裝置僅供休閒用途使用。CREST CR-4 不適用於需要符合職業等級或工業等級要求的測量數據及使用規範。

4.2 關於潛水後飛行

禁止飛行時間顯示於手錶模式中，螢幕下方呈現飛機之圖示。禁止搭機飛行時間則顯示於歷史紀錄及版本資訊。一旦電腦錶出現倒數計時的禁止飛行時間，不得搭機飛行或前往高海拔地區。

禁止飛行時間通常超過 12 小時以上。潛水員警示網(DAN)針對禁止飛行時間提出以下建議：

- 潛水後為了確保潛水員不發生任何減壓病的症狀，至少應等待 12 小時之後再前往高海拔地區或搭機飛行（飛行高度 2,400m/8,000ft 的商用飛機）。
- 潛水員如計劃從事連續多日的重覆潛水，或者需要執行減壓停留的潛水，應特別小心謹慎，並於 12 小時後繼續延長等待一段時間後才前往搭機飛行。此外水下高壓醫學學會(UHMS)建議使用標準空氣的潛水員，即使未出現任何減壓病的症狀，也應在最後一次潛水結束後等待 24 小時，才可搭機飛行（飛行高度 2,400m/8,000ft 的商用飛機）。

除了以下兩種特例情況：

1. 過去 48 小時以內，全部累積的潛水時間不超過 2 小時，建議等候 12 小時再前去搭機飛行。
2. 從事減壓停留潛水之後，至少需等候 24 小時，盡可能等候 48 小時之後才去搭機飛行。

CREST 建議於 DAN 與 UHMS 所制訂的禁止飛行時間內，以及電腦錶螢幕禁止飛行符號尚未消失前，皆不得搭機飛行。

5. 有條件保固

CREST 提供有條件的產品保固

- CREST 針對購買潛水電腦錶(不含潛水電腦錶配件，以下簡稱產品)之買受人，提供有條件的產品保固。
- 產品保固期間，於 CREST 合格授權代理商或經銷商據點，將根據本保固條款的規定，
- 針對產品硬體可能性瑕疵部分進行改善。這些改善措施可能包括免費維修、產品整體或部分更換及收費維修，詳細將由 CREST 保留全權決定的效力。如果當地法規對消費者權益另有規定，則不受本條款限制。
- 本保固條款的效力僅限於當初購買產品的國家區域，且該產品亦為經由 CREST 正式授權於當地合格代理及經銷販賣與服務的產品。
- 產品保固期將自消費者購買產品且提供正式購買證明的日期開始起算，判定標準將由 CREST 保留全權決定的效力。如於產品保固期限內且符合保固條件及免費維修更換標準，CREST 將授權予當地合格代理商提供消費者維修與必要零件更換，並於合理期限內將產品寄還給消費者。消費者仍需負擔送修至 CREST 合格授權的經銷商據點的運費，或其它可能衍生的服務費用。詳細說明如下：
 - 潛水電腦錶主體享有一年的有條件原廠保固保固。
 - 送回原廠維修、完修後更換之新品/良品、轉售產品等情況，將不會改變原保固期限。

除外條款與限制因素

本有條件保固不涵括：

1. 正常使用下所產生的磨損與破裂。
2. 碰撞尖銳物品、折彎、壓擠或掉落等處置不當所造成的問題。
3. 違反 CREST 原廠規定/指示的不當使用行為，所導致的產品損壞或故障（例如：不遵守產品使用手冊的方式操作），以及超出合理使用範疇的其它行為。
4. 潛水電腦錶內部設定值、數據內容或其它資料的毀損。不論是隨貨或經由下載取得的使用手冊，或來自第三者供應的軟體，乃至於使用者自行取得的資料；於安裝、組合、運送過程所產生的問題。
5. 因使用非原廠提供的服務、軟體、附件或任何相關產品所導致的故障；或將 CREST 產品運用於非原始設計用途所產生的故障。
6. 因自行更換電池、自行拆卸及組裝所導致的故障。

如發生以下情形，保固條款將自動失效：

1. 產品序號已被人工移除、變造，磨損或污損至無法辨識者。

2. 產品本身已被拆開、變造、修改，或交由非 CREST 原廠授權認證代理商或經銷商進行相關檢測及維修。
3. 產品曾使用非原廠供應的零件或耗材進行維修。
4. 產品曾曝露於化學物質環境所遭受的影響，例如電腦錶被噴灑防蚊液、含有氨水或酒精等具有溶劑成份的化學噴霧劑。

如何取得 CREST 保固服務

欲取得保固維修服務，請查看說明書內的保固服務資料，或上原廠網站查詢協助資源。原廠網址：www.crestdiving.com。如需主張保固權利，請與當地的 CREST 合格授權代理商及經銷商聯絡，相關據點及聯絡資料請瀏覽原廠網站內容。

如於產品保固期限內且符合保固條件及免費維修更換標準，CREST 將授權予當地合格代理商提供消費者維修與必要零件更換，並於合理期限內將產品寄還給消費者。提供產品維修或者更換新品/良品的判定，將由 CREST 或 CREST 合格授權代理商保留全權決定的效力。如果已超過保固期限、不符合保固條件或不符合免費維修更換標準者，則該送修產品將不再享有免費服務，而 CREST 或 CREST 合格授權代理商及經銷商將保留酌收維修處理費用的權利。

消費者發現產品有問題時，必須在合理期間內提出保固要求並請求保固維修權益，請攜帶產需並出示購買證明文件、如購買發票、產品保固卡等至 CREST 合格授權經銷商據點請求保固服務。消費者購買證明文件需清楚記載產品型號、產品序號，購買人姓名、連絡電話，購買日期、原購買經銷商資訊、有效原購買經銷商印章等詳細資料。消費者如果希望以郵寄方式送修，請自付運費將產品及上述資訊一併寄給當地的 CREST 合格授權經銷商。

不論任何情況，所有的保固請求都必須在保固期限到期之前提出，方可主張保固權益。CREST 無法保證產品運作不受干擾或完全不產生錯誤，或者產品一定可相容於其它廠商所提供的硬體或軟體。

6. CREST 聯繫方式

EMAIL : info@crestdiving.com

WEBSITE : www.crestdiving.com



7. 版權聲明

本說明書與文件內容皆屬於 CREST 之財產，包含 CR-4 等字樣與圖形，皆屬於本公司之註冊或未註冊商標。雖然我們已盡全力確保本說明書內容之完整性與正確性，但仍無法保證百分之百的精準。因此，本說明書內容可能隨時修訂，而且不另行通知。

8. 附錄 appendix

8.1 產品規格

尺寸與重量：

錶面直徑：50.0 mm / 1.97 inches
厚度：17.95 mm / 0.71 inches
重量：95g ± 5 g / 3.35 oz ± 0.18 oz

深度計：

溫度補償壓力感應器：以海水為校正基準，於淡水讀數約縮減 3% 以內
(符合 EN 13319 規範)
最大作業深度：100 m / 328 ft (符合 EN 13319 規範)
精密度：全額顯示 ±1 %; 或者於 20°C / 68°F 時，0 m / 0 ft 至 80 m
/ 262 ft 為最佳狀態
深度顯示範圍：0 m / 0 ft 至 100 m / 328 ft
解析度：0 m 至 100 m 範圍內為 0.1m，或 0 ft 至 328 ft 範圍內為 1 ft

溫度顯示區間：

解析度：1 °C / 1 °F
顯示範圍：0 °C 至 40 °C / 32 °F 至 104 °F
精確度：±2 °C / ±3.6 °F (溫度改變 20 分鐘以內)

日曆時鐘：

精密度：±25 秒/月(於 20 °C / 68 °F 時)
12/24 制切換

高氧 NITROX 模式顯示：

氧濃度：21 % 至 56 %
氧分壓顯示：0.1 bar 至 1.8 bar
氧氣曝露限制部份：1 % 至 100 %，顯示解析度 1 %

工作環境：

運作溫度：-5 °C 至 40 °C / 23 °F 至 104 °F
建議儲放溫度：0 °C 至 40 °C / 32 °F 至 104 °F

低溫注意：

低溫狀態對於電量都會影響，如果您長時間在低溫環境使用，將對電池造成更多的充放循環次數。低電量警告，其實電池內部仍有足夠的電力。如果是這種情形，再度啟動潛水模式時，警告符號通常會自動消失。

減壓理論及組織運算模式：

CREST Decompression Algorithm 運算採用 16 種組織間隔。組織間隔採用 Bühlmann ZH-L16C 之半時組織表。氮氣排放所代表的“M”值，與潛水習慣以及是否違反潛水警示有關。潛水結束後，電腦錶仍持續追蹤“M”值的變化。高氧與氧氣曝露的計算，乃根據 NOAA (美國國家海洋及大氣管理局) 之曝露時間表與限制原則。

8.2 專業用語與名詞解釋

名詞	說明
上升速率	潛水員於水層中上升的速度。
中樞神經系統中毒	高分壓的氧氣對人體具有毒性，呼吸過量所產生的毒性會導致不同的神經中毒症狀。其中最嚴重為發生類似癲癇的抽搐神經性中毒反應，極可能導致潛水員無法控制的抽搐影響呼吸造成溺斃。
CNS	中樞神經系統氧中毒的縮寫。
減壓	潛水員上升至水面之前，於容許範圍之深度做一停留時間，讓溶入身體組織的氮氣因壓力梯度差異以身體的代謝自然方式排放。
減壓病	又稱為 DCI 或潛水夫病。起因是由於減壓過程控制不當，導致身體內部或組織內因為壓力梯度過大，身體代謝系統來不及將多餘氮氣排出而直接形成氣泡，這些氣泡在身體內直接或間接所造成的各種病狀。一般簡稱為 DCI 或潛水夫病。
潛水時間	開始下潛算起，直到潛水結束再度回到水面的時間。
NDL	Non-Decompression Limit，又稱為免減壓極限時間、免減壓極限、或免減壓極限時間。以潛水員上升過程不需執行減壓停留的潛水稱為免減壓潛水，而潛水員在特定深度所能停留的最長時間而不進入需減壓的狀態則為 NDL 數值。
EAN	Enrich Air Nitrox (高氧氮氧混合氣體) 的縮寫。簡稱高氧或寫成 EANx，x 代表氧氣百分比提高的比例。例如高氧混氣比例為 EAN32 (NOAA I) 與 EAN36 (NOAA NN II) 為氧氣比例為 32% 及 36% 之混合氣體。
NITROX	以英文字義中的 NITROGEN(氮氣)及 OXYGEN(氧氣)的字前母音為代表，將氮氧濃度可變的混合氣體轉為專有名稱 NITROX，中文名稱則定義為「氮氧混合氣體」。



低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。