

海王星III系列產品  
用戶手冊



**OCEANREEF**  
underwater, naturally.

# 海王星 III 系列 - 使用者手冊

## 目錄

二	-介紹	3
二	-詞彙表	4
三	-認證和歐盟	7
標誌		
四	- 一般警告/擁	8
有者和用戶的責任		
五	- 潛水前的警	10
告/提醒		
六	- 高氧	11
七	- 查找您的面	13
罩 (IDM) 尺寸		
八	- 海王星III封	14
裝		
8.1 - 海王星III系列		14
8.2 - 第一級 SL 35 TX		15
8.3 - 軟管		15
8.4 - 壓力表		16
八.五	- 章魚	16
八.六	- SAV III型	17
九- 潛水前		20
九.一	- 洩漏和功	21
能測試		
九.二	- DON THE	21
NEPTUNE III 全面罩		
十 - 潛水時		23

<u>十一</u>	- 潛水后/	
潛水後程式		24
<u>十二</u>	- 組裝落紗	
手柄		26
<u>十三</u>	- 維護、清	
潔、消毒和儲存		27
十三.一	- 維護、清	
潔、消毒		27
十三.二	- 存儲	
		28
<u>十四</u>	- 故障排除	
- 緊急程式		29
<u>十五</u>	- 備件	
		30
<u>十六</u>	- 保證	
		32

# 1 - 簡介

75年來，OCEAN REEF一直從事水下潛水行業。我們為這個行業做出了巨大貢獻，從腳蹼和呼吸管到最現代化的水下通信系統。通過無畏的開拓者、傑出的發明家、充滿激情的潛水夫和充滿活力的企業家的精神，OCEAN REEF 能夠在海底世界中將夢想變為現實。

Neptune III 套件包括海王星 III 面罩、第一級 SL 35TX、章魚、壓力表和軟管，必須用於水下潛水，並按照本手冊中報告的說明進行維護有關使用、限制和維護。使用Neptune III軟體包意味著知識，理解並遵守本用戶手冊。不正確的使用、使用不合適的備件、設備的改動或維護和儲存不當對使用者的健康和安全是危險的，並使保修失效，免除製造商的所有責任。對於本手冊中未提及的所有內容，適用一般銷售和保修條件。必須強調的是，任何用於呼吸防護的個人防護設備（PPE），例如 Neptune III 套件，必須始終由經過專門培訓的人員使用，並完全瞭解其應用限制。



如果您丟失了本手冊或需要更多副本，可以在潛水時下載。 [oceanreefgroup.com/support/](http://oceanreefgroup.com/support/) 或聯繫製造商：Mestel Safety SRL, Via Arvigo 2, 16010 Sant'Olcese (GE), IT。電話：+39 0107082011。電子郵件： [infoitaly@oceanreefgroup.com](mailto:infoitaly@oceanreefgroup.com)。  
網址：[diving.oceanreefgroup.com](http://diving.oceanreefgroup.com)

Neptune III 套件已被證明符合歐洲法規 2016/425 的健康和安全認證要求。Neptune III 套件的每個元件都帶有 CE 標誌，並已根據 EN 250 : 2014 標準的要求進行了測試。

Neptune III 套件不能與其他沒有 CE 標誌的潛水產品一起使用。送風必須符合 EN12021 : 2014 標準對呼吸空氣的要求。

製造商仔細措辭並編輯了本用戶手冊。但是，在任何情況下，製造商均不對因文本誤解、印刷錯誤和/或不完整而造成的任何損壞負責。

製造商不對因以下原因造成的任何損壞承擔責任：

- 維護不足、不正確和不當，未遵循本手冊中描述的計劃
- 沒有對軟體包進行定期測試和檢查，沒有遵循本手冊中描述的計劃
- 不正確和不正確地使用海王星III軟體包及其每個元件
- 使用非原廠備件
- 不遵守使用者手冊中收集的處方
- 海王星III軟體包及其每個元件的更改和/或修改

在上述情況下，對使用者的健康和生命有潛在危險，製造商免除任何責任，保修無效。製造商已通過 ISO 9001 : 2015 ([https://diving.oceanreefgroup.com/support/#ISO\\_CC](https://diving.oceanreefgroup.com/support/#ISO_CC)) 認證。

## 2 - 詞彙表

### 蓋



Color - part	Additional notes
HP PORT	2 in total (1 on each side)
LP PORT	4 in total (2 on each side)
ANTIFREEZE	
COVER	

快速斷開連接

### 章魚



男性部分



女性部分

### 壓力計



neptune III  
basic

neptune III



#UNDERWATERNATURALLY

## NEPTUNEIII BASIC



## NEPTUNEIII



- (選擇) (選擇)
- ✓ 集成第二階段
  - ✓ 通訊埠
  - ✓ 排氣閥
  - ✗ 延長器框架
  - ✗ 表面空氣閥
  - ✗ 潛水/潛水前



2 手  
(1 隻手可選)

釋放系統

1 手

### 3 - 認證和歐盟標誌

Neptune III 套件是一種用於呼吸防護的個人防護設備 (PPE)，屬於歐洲法規 2016/425 的 III 類。Neptune III 套件已通過協調標準 EN250 : 2014 認證，即使在 <10°C 的水溫下使用，也能滿足其在健康、安全和性能方面的所有要求。

符合協調標準 EN250 : 2014 和 CE 標誌授權 (EU-TYPE EXAMINATION - Module B) 的合格性測試由公告機構 Eurofins Product Testing Italy SrL (Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT) 進行，公告機構編號為 0477。基於生產過程質量保證 (模組 D) 的類型符合性已由公告機構 Italcert SRL (Viale Sarca 336, 20126 Milano (IT) 執行，公告機構編號為 0426。

Neptune III 套件的符合性聲明可在此處獲得：[diving.oceanreefgroup.com/](http://diving.oceanreefgroup.com/) 支援/

#### 符合 EN 250 : 2014 標準的標記示例

在屬於 Neptune III 套件的所有元件上報告了以下標記：



第二階段標記



第一階段標記



章魚標記

哪裡：

- OCEAN REEF 是商標。
- EN 250 : 2014 是參考標準。
- CE 是表示符合歐洲法規 2016/425 和 EN250 : 2014 標準的健康和安全要求的標誌。
- **A** 表示 Neptune III 套件符合 EN250 : 2014 標準的附錄 B 編號 0477 標識了負責認證過程的公告機構 Eurofins Product Testing Italy SrL, Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT)。
- 編號 0426 標識了公告機構 Italcert SRL Viale Sarca 336, 20126 Milano (IT) 在生產過程質量保證的變化 (模組 D)。
- N12345 是 Neptune III 掩模第二級的通用序列號。OCXXXXX 是章魚的通用序列號。L.I.XXXXXXXX 是第一階段的通用序列號。面罩上的生產日期確保了口罩的可追溯性。第二階段、第一階段和八達通上的序列號統一標識這些元件，以用於保修目的。



## 4 - 一般警告/擁有者和用戶的責任

### 警告、注意事項、註釋圖例

請特別注意警告、注意事項和註釋中提供的資訊，這些資訊附有以下符號：



**警告** 表示如果不避免，可能會導致使用者嚴重傷害或死亡的過程或情況。



一個 **謹慎** 表示任何可能對產品造成損壞並隨後可能導致用戶受傷的情況或技術。



一個 **注意** 用於強調要點、提示和提醒。

### 重要

本手冊的內容基於印刷時可用的最新資訊。OCEAN REEF保留隨時修改任何產品、工藝和製造技術的權利。技術人員有責任從 OCEAN REEF 獲取最新資訊和零件，以便進行服務和維修。

如果手冊中提供的說明不清楚或難以理解，請 [在使用設備或嘗試任何維修之前](#) [infoitaly@oceanreefgroup.com](mailto:infoitaly@oceanreefgroup.com) 聯繫 OCEAN REEF。



本說明手冊不能代替潛水課程。



OCEAN REEF 強烈建議您在開放水域使用面罩之前先在游泳池中練習。



使用前請仔細閱讀本使用說明書，並妥善保管以備日後參考。



產品的高品質不允許使用者忽視與正確使用產品和安全潛水規則相關的問題。



高壓氣體系統必須小心處理。仔細閱讀並遵循這些有關 OCEAN REEF SCUBA 產品設備的說明。未經認證或未經培訓的人員使用水肺設備是危險的，高壓氣體系統元件的損壞可能會導致嚴重傷害或死亡。



在使用此面罩之前，您必須已成功接受 公認的認證機構（或任何美國軍方或 政府運營的潛水學校）提供的水肺潛水技術培訓和認證。未經公認機構認證的人員使用本設備 將使所有明示或暗示的保證無效。

在以下情況下：

- 面罩某些部分損壞
- 呼吸困難
- 頭暈和/或頭暈目眩 潛水必須中止。



所有潛水都必須計劃和執行，以便在潛水結束時潛水夫仍然有合理的空氣儲備以備不時之需。建議的量通常為 50 bar (725 psi)。



海王星III包的所有用戶必須定期接受淺水應急程序的培訓，以便在實際緊急情況下做好準備。



OCEAN REEF 拒絕對因不遵守本手冊中包含的說明而造成的損害承擔任何責任。這些說明不會延長 OCEAN REEF 銷售和交付條款規定的保修或責任。



在使用 NEPTUNE III 軟體包之前，用戶必須確保每個元件都經過適當的檢查和維護。（參見第 12 章維護）。



請勿以任何方式修改或更改由海王星III面罩+第一級+章魚+壓力表+軟管組成的包裝。



為了維持保修，工廠規定的產品服務必須由工廠培訓的 OCEAN REEF 服務技術人員每年至少執行一次，該技術人員受雇於授權的 OCEAN REEF 轉銷商並保留適當的維護記錄。未經工廠培訓和 OCEAN REEF 授權的人員不得嘗試維修、服務、拆卸或第一階段調整。有關詳細資訊，請聯繫 OCEAN REEF 授權轉銷商：<https://diving.oceanreefgroup.com/> 商店轉銷商/



眾所周知，在某些情況下，當海王星III被戴上並連接到氣缸時，僅在呼氣期間，位於呼氣導流板中的<sup>2</sup>級膜可能會振動，產生嗡嗡聲。這是正常現象，不應驚動您。

**為了格外小心和安全，如果這不能正確描述您的體驗，您不應該潛水並聯繫客戶服務。**



鑒於第 2 級的靈敏度非常高，氣流量很大，在某些情況下，當您在最初幾英尺/米的水中下降時，您可能會在吸入過程中遇到輕微的振動。這是絕對正常的，不應驚動你。

**為了格外小心和安全，如果這不能正確描述您的體驗，您不應該潛水並聯繫客戶服務。**

## 5 - 潛水前的警告/提醒

在將調節器連接到氣缸之前，請檢查以下內容：

- 檢查氣缸上的 O 形圈是否安裝在閥門上並處於完美工作狀態（僅限 INT WITH Yoke 奶嘴 CGA 850 版本）。如果損壞或丟失，應更換。
- 驗證儀器和附件是否已正確安裝。

OCEAN REEF 第一級可提供各種氣缸閥接頭連接器（根據 ISO 標準）：DIN：螺釘連接壓力高達 300 bar INT：軛連接壓力高達 232 bar。



打開氣缸閥時，壓力表面不得朝向使用者或其他人，以防壓力表發生故障並有風險。



如果您使用快速連接軟管，請始終通過緩慢打開氣缸閥來逐漸給 Neptune III 加壓。打開氣缸閥時，應輕輕按下第二級吹掃按鈕，使第二級閥門打開。



**章魚通常被認為是潛水夫在需要時使用的輔助緊急第二級（緊急輔助呼吸裝置）。本手冊中描述的 OCEAN REEF 章魚旨在連接到 OCEAN REEF 第一階段 - 最大深度：50 m / 162 英尺（根據 EN 規定）。**



如果為多個潛水夫同時配置並由一名以上的潛水夫使用水肺第二級，則不得在深度超過 30 米的地方使用。



請勿在低溫下長時間按下吹掃按鈕，因為這可能會導致第二階段凍結。



將軟管插入埠並使用扳手擰緊，不要用力過大。



在潛水前驗證快速連接軟管勢在必行。多次（加壓前後）將軟管從公接頭上連接和拆卸，以確保連接系統平穩運行。最終連接後，通過拉動軟管的母頭部分確保接頭牢固，而無需解鎖快速連接。軟管必須牢固地組裝在公頭上。始終確保軟管機構中沒有污垢、沙子或其他材料。



檢查 COMMUNICATION 埠插頭：如果您尚未安裝通信單元麥克風/PTT 元件，它應該就位並擰入其安裝位置。如果您已打開和關閉此埠插頭，請確保已將應位於內側的扁平氣向飛碟放回原位。



冰上潛水、洞穴潛水和其他危險的潛水練習需要專門的培訓，並應由有經驗的潛水夫進行。每個人都涉及準備潛水和執行潛水的獨特程式。OCEAN REEF 產品適用於所有類型的潛水，前提是潛水夫訓練有素、經驗豐富且精通這些條件，並且使用新裝備正確進行安全鍛煉。產品的高性能，或它提供的額外舒適性和安全性，絕不應該超過瞭解一個人的極限/健康情況和能力的責任。

## 6 - 高氧



**Neptune III 未經 CE 認證，無法與 NITROX 一起使用！** SL35TX 第一階段不能與 NITROX 一起使用。當需要 NITROX 時，始終使用相容 NITROX 的第一階段。



Neptune III 面罩可與高達 40% O<sub>2</sub> 的 NITROX 混合物一起使用。始終建議使用來自指定清潔空氣源的清潔空氣。

注意：在歐盟無效。



海王星 III 面罩與高達 40% 的氧氣相容。（在歐洲國家/地區無效）。



為防止嚴重和潛在的致命傷害，請勿使用高氧（富氧空氣）混合物潛水，除非您首先獲得了公認的認證機構提供的充分培訓和認證。



最大工作深度（MOD）和暴露於高氧（富氧空氣）混合物的時間取決於所用混合物的氧氣濃度。

術語 Nitrox（富氧空氣）定義了由氧氣和氮氣組成且含氧百分比高於 21%（大氣）的可呼吸混合物。較高的氧氣濃度限制了這些混合物與標準水肺設備的使用，並且需要使用與使用大氣所需的材料和程式不同的材料和程式。

### 在歐盟以外使用高氧混合物

分銷到歐洲共同體以外國家的標準生產 OCEAN REEF 調節器使用正常的 INT 或 DIN 連接，並使用材料、裝配程式和潤滑劑製造，確保與含氧量高達 40% 的氣體混合物相容。在這些國家/地區，用戶必須遵循適用於專用高氧調節器的相同安全程式，並遵守每個國家/地區制定的有關使用高氧混合物進行潛水的法規。

## 在歐盟內使用高氧混合物

在歐洲共同體內，高氧混合物的使用受 EN 13949 和 EN 144-3 規範的約束。OCEAN REEF 設計並製造了符合上述法規的特殊調節器系列。該系列的第一級和第二級調壓閥通過「高氧」標記進行標識，並且還具有綠色元件，以便立即識別。

這些調節器可用於氧濃度高於 22% 和高達 100%（純氧）的富氧空氣，最大工作壓力為 200 bar（2900 psi）或 300 bar（4351 psi），具體取決於版本。

### 高氧專用減壓閥的主要特點

根據歐洲標準的要求，高氧第一級調節器連接的設計和批准僅與高氧氣瓶和氣瓶閥一起使用，以防止與相應的標準生產壓縮空氣調節器混淆。OCEAN REEF 高氧連接符合 EN 144-3 標準。在高氧第一級調節器中，通過選擇用於製造高壓第一級機構閥中使用的閥座、O 形圈、墊圈和密封件的特殊材料，確保了與高壓氧氣（高於 40 bar / 580 psi 和高達 200 bar / 2900 psi 或 300 bar（4351 psi））的兼容性。部件用特定的氧潤滑劑潤滑。OCEAN REEF 高氧減壓閥組裝在專用區域，以符合氧氣相容性所需的高清潔度標準。



如果與壓縮空氣一起使用，請勿將高氧調節器與富氧空氣一起使用。可能存在可能導致嚴重事故的易燃材料殘留物。



請勿使用矽脂潤滑高氧調節器進行潤滑。



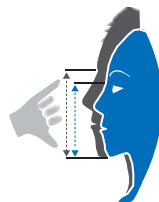
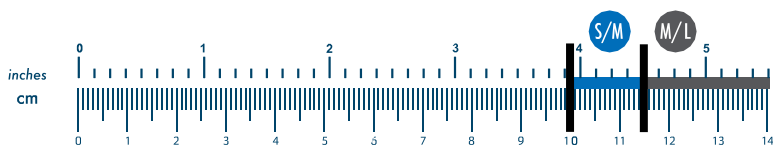
與高氧一級調壓閥結合使用的第二級調節器、壓力表、控制台和其他附件也必須與高氧混合體的使用相容。



使用高氧的調節器必須每 100 次潛水或至少每年進行一次維護。

## 7 - 查找您的面罩 (IDM) 尺寸

Neptune III 有兩種尺寸可供選擇，小/中和中/大。



掩模測量圖的插圖不是按比例縮放的

選擇合適的尺寸至關重要。您可以選擇 **S/M** 碼（適用於臉部較小的成年人、女性和 12 歲以上的兒童）和 **M/L** 碼（適用於成年男性或較大的臉部）。  
測量鼻樑和下巴底部之間的距離。

- 如果尺寸介於（3,9 英寸）10 釐米和（4,5 英寸）11,5 釐米之間，請選擇 **S/M** 碼。
- 如果尺寸大於（4,5 英寸）11,5 釐米，請選擇尺寸 **M/L**。

圖表上有兩種不同的尺寸類別：小/中和中/大。如果測量值在這兩個範圍內，那麼從技術上講，潛水夫應該能夠佩戴全面罩（**M/L** 或 **S/M**），在這種情況下，應該試戴面罩以選擇最合適的面罩。



試試你的面膜：按照第 9.2 段中的說明戴上和脫下面膜 - 一旦面罩緊緊地貼在臉上，如果你的下巴和面罩的矽膠裙之間沒有空間，你就有了合適的尺寸。

## 8 - 海王星 III 套件\*

*\*提供其他銷售配置*

### 八.一 海王星III系列

OCEAN REEF 很自豪能為您提供完整的、經過認證的套餐。帶有第一級、快速連接軟管、章魚、120 釐米快速連接軟管和壓力表的 Neptune III 是完全經過 EN PPE 認證的設備（閱讀第 6 頁）。Neptune III 空氣循環系統旨在最大限度地減少霧氣並減少二氧化碳積聚量。矽膠口腔鼻腔由兩個單向閥組成，通過該閥吸入空氣。



掃描二維碼，觀看與您的海王星III面罩相關的潛水技巧教程！



在開闢水域進行水肺潛水之前，請確保您在安全的環境中掌握這些技能。

#### 3D均衡系統



帶有擴展的多功能工具

*(圖 8-1)*



專利設計 3 向方向調節系統：上/下、寬/窄、近/遠。專為最大舒適度和鼻子呼吸而設計。必要時將面罩推向面部會導致塞子形成鼻塞。

Neptune III 配備了獲得專利的內部裝置，可以關閉鼻孔並允許水下平衡。通過鬆開螺絲，可以上下移動板以找到最舒適的位置進行平衡。矽膠蓋可以很容易地轉動。通過轉動瓶蓋，您可以調整它們以適合更大或更小的鼻子（鼻孔之間的距離）。提供兩個額外的塑膠嵌件。通過取下矽膠帽，可以將外掛程式安裝在板（帽柱）中，從而增加帽與板的距離並使其更靠近鼻孔。這有時對於較平坦的鼻子或在面罩下使用兜帽時是必要的。要關閉鼻孔以進行均衡，只需按壓面罩的頂部（或推動調節器前蓋，尤其是在使用遮陽板燈時）。兩個均衡矽膠帽將向上移動並關閉鼻孔。正確放置矽膠帽時，應允許通過鼻子呼吸，並且僅在按壓面罩頂部以平衡時關閉鼻孔。



第一階段教程

## 八.二 第一階段 SL 35 TX

\*Neptune III基本配置和部分配置單獨出售。



Neptune III 應與這種帶有防凍套件的高性能平衡隔膜 1st stage 一起使用。

第一級具有可調節的介質壓力，由黃銅製成，帶有緞面飾面主體、不鏽鋼 提升閥芯、特氟龍閥座和不鏽鋼彈簧。

它具有以下特點：

- 200 bar 輻式連接 (代碼 9922)
- 300 bar DIN 連接 (代碼 9923)
- 2 個高壓埠 7/16 -20 UNF
- 4 中壓埠 3/8-24 UNF
- 140 bar 時速連接為 4900 L/min



軟管教程

### 8.3 軟管

\*Neptune III基本配置和部分配置單獨出售。



EXTRA FLEX QC HOSE  
120CM / 48" 黃色



EXTRA FLEX QC 軟管  
80CM / 32" 黑色



黑色橡膠軟管 80CM  
/ 32"

四層技術，內層無毒聚氨酯共混。滌綸首層增強，熱橡膠護套。聚乙烯防刮增強材料。

#### 軟管 總成

使用 4 毫米內六角扳手卸下第一級的 LP 埠插頭，然後將軟管的鬆動端擰入打開的埠並使用 14 毫米扳手手動擰緊，不要用力過大。

#UNDERWATERNATURALLY





壓力表教程

## 八.四 壓力表

\*Neptune III基本配置和部分配置單獨出售。

單片黃銅本體：銅鍍盤繞內機構；波登管；齒輪齒條運動，操作平穩精密；鋼化玻璃透明窗；塑膠蓋帶固定環：刻度 350 BAR/5000 PSI，滿量程。



### 畢業展示：

清晰易讀的錶盤設計；紅色區域從 0 到 50 BAR / 0 到 725 PSI；在整個刻度上以 10 BAR 為增量。

雙畢業。

螢光背景在暴露在光線下後會保持一段時間的可讀性。

### 壓力表總成

使用 4 毫米內六角扳手卸下第一級的 HP 埠插頭，然後將壓力表軟管的鬆動端擰入打開的埠並使用 14 毫米扳手手動擰緊，不要用力過大。



章魚教程

## 八.五 章魚

\*Neptune III基本配置和部分配置單獨出售。

標準下游鈕，帶潛水預潛開關，無調節旋鈕。

重量（不含軟管） 230g

快速連接公組裝在八達通上。快速連接軟管長度 120cm

黃色 Extraflex 軟管。

靜態中間壓力 9.5-9.8bar



### 章魚組裝

使用4mm內六角扳手取下與初級第二級軟管相鄰的第一級LP埠插頭，然後將Octopus軟管的鬆散端擰入開口，並用14mm扳手用手擰緊，不要用力過大。



SAV III  
教程

## 八.六 SAV III 型

\*Neptune III 基本配置和部分配置單獨出售。



SAV III :

在海王星III號實況調查機上預組裝



SAV III 基本  
: 代碼



請記住，冷水潛水可能需要特定的程式。

- 易於抓取，堅固的設計。
- 大型通風口
- 易於組裝在面罩上

\*Surface Air Valve III Basic 與所有未安裝 Professional 或 Neptune III SAV 和可用 OCTOPUS/SAV 埠的先前 OCEANREEF IDM 型號復古相容。Neptune III SAV III 永久安裝在 IDM/FFM 上。



如果任何部件損壞，請勿使用 SAV III Basic。



如果 SAV 漏水或漏氣，請勿潛水您的 OCEAN REEF IDM。如果有漏水或漏氣的跡象，請對 SAV 進行故障排除。



不要過度擰緊或過度打開 SAV——這可能會導致閥蓋或螺釘/環卡住或難以操作。與所有閥門一樣  
在水肺潛水時操作，擰緊和打開應輕柔地進行，切勿用力。鹽水、水和其他殘留物會影響 SAV 的操作。正確遵循維護說明以避免出現問題。



在嘗試使用 SAV 之前，使用本產品的潛水夫必須經過適當的培訓和裝備，並完全理解這些說明。強烈建議在水面和密閉水中測試使用。



雖然 SAV 為潛水夫提供了在水面呼吸環境空氣的能力，但它不會改變或消除潛水的潛在危險。作為潛水夫設備的另一個組成部分，它應該按照本手冊進行操作，只有在完全理解和自信地使用時才包含在一個人的配置中。



雖然我們的 SAV 具有一個閥門，可避免水在浸入水中時沖入面罩，但這適用於垂直位置和正常潛水配平位置。根據閥門的位置，洩漏可能更嚴重。因此，按照本手冊中的說明浸入水中時，不應忘記打開閥門。



SAV 區域的灰塵和任何碎屑都可能導致產品故障，甚至影響其正確使用。為避免這種情況，使用前請確保 SAV 完全清潔。

SAVIII = SAV III 螺紋鎖環的 A 部分



逆時針打開閥門 A 部分



順時針關閉閥門 A 部分

練習打開和關閉 SAV 的頂部 (A 部分)，以確保產品正常運行。A 部分應通過僅在零件本身而不是閥體 (B) 上操作來關閉和打開。閥門的打開是逆時針轉動A部分，關閉是順時針。A 部分不應過度擰緊或打開，以免卡住。



SAV開放式呼吸環境空氣



從氣瓶中節省近距離呼吸氣體

連接您的水肺設置並打開 (滿) 氣瓶閥

按照 Neptune III 系列產品手冊中的說明戴上面罩，A 部分 SAV 螺絲打開。正確戴上面罩后，測試SAV的呼吸。您會注意到您呼吸的是環境空氣，而不是來自氣瓶的氣體。關閉 SAV 螺釘 (A 部分)。正確密封面罩在臉上並正確關閉 SAV 將導致您現在從鋼瓶中吸入氣體。



**注意！** 每次潛水前，請確保 B 部分 (SAV 身體) 在 OCTOPUS/SAV 面罩埠上正確擰緊，如果沒有完全擰緊 A 部分 (頂部) 可能會導致身體 (B) 打開，導



致漏水，可能導致嚴重傷害，甚至可能導致致命事故。

## SAVIII - 故障排除

### **洩漏 SAV :**

在下降前進行潛水前檢查時，應很容易發現任何洩漏。如果在潛水開始後發現洩漏（從閥門看到氣泡，或者您感覺到水從 SAV 側滲入）：

- 一. 確保 SAV 在直立時關閉。如果沒有，請關閉 SAV 並驗證您沒有洩漏。根據訓練技能呼氣/清除面罩將傾倒所有水，您將能夠識別 SAV 是否仍在洩漏。
- 二. 如果 SAV 已關閉，但仍在洩漏 **ABORT THE DIVE**。在船上/陸地上時，請確保 SAV 清潔，沒有任何碎屑或其他沉積物阻止其正常關閉。如果您有 SAV III 基本閥，請確保閥體正確擰入埠，並確保埠中的墊圈就位。如果您擁有安裝了 SAV III 的 Neptune III，請確保沒有碎屑或沉積物阻止環關閉，確保蓋子沒有擰下。

如果這些故障排除步驟無法使 SAV 完美運行，請聯絡服務中心或我們的客戶服務。 **不要潛水。**

## 9 - 潛水前

### 九.一 洩漏及功能測試

小心地打開氣缸閥以完全打開。關閉閥門四分之一圈！



**檢查壓力表上的壓力，以確保計劃潛水所需的空氣量。OCEAN REEF 建議每次潛水前都應將氣瓶裝滿。**

如果使用主呼吸閥，請按下呼吸閥上的吹掃按鈕。檢查是否聽到強烈的氣流。鬆開清除按鈕。

如果使用章魚呼吸閥，請按下呼吸閥上的吹掃按鈕。檢查是否聽到強烈的氣流。鬆開清除按鈕。將鎖定桿復位在閥殼上。

通過以下步驟測試整個系統是否洩漏。關閉氣缸閥。等待一分鐘。檢查針的落差是否不超過 10 bar (145 psi)。

如果測試成功 - 按照上述步驟打開氣瓶閥。



如果洩漏大於規定值，則必須由 OCEAN REEF 認證的服務技術人員維修設備。

## 九.二 DON THE NEPTUNE III 全面罩

調整均衡系統以完全滿足您的需求，並在您的臉上進行測試，直到您感到完全舒適為止。檢查 3D 均衡系統是否正確固定。

1



Neptune III：操作  
方法和其他教程

按照之前第 9.1 節洩漏和功能測試中所述對 Neptune III 加壓。盡可能拉出頭帶，延長頭帶

。戴上 NEPTUNE III 面罩，抓住下部的兩條頭帶，將頭帶拉到頭上。（確保氣缸打開和/或表面空氣閥（SAV）打開或通信埠打開以允許空氣進入）。



確保耳鼻杯正確貼合且沒有脫落。否則可能會導致二氧化碳含量過高，從而增加呼吸頻率，引起恐慌，甚至可能導致致命事故。

2

完全拉下錶帶的中央部分，調整 6 條帶子，首先是中間的，然後是底部的，最後是頂部的。



#UNDERWATERNATURALLY

3



插入 LP 軟管後，按下第 2 級的吹掃按鈕並檢查空氣是否自由流動。鬆開按鈕並檢查空氣是否停止流動。

4



SAV III  
教程



*(如果組裝)*

下降前關閉表面空氣閥。

5

*(如果組裝)*

面罩的左側有一個潛水/潛水前開關（可選），以防止在未佩戴面罩時離開水面或在水下自由流動。請記住，在開始潛水之前將旋鈕旋轉到 DIVE 位置（應定期閱讀“DIVE”）。



檢查壓力表以確保氣缸壓力充足。



通過向上推動呼吸閥來檢查您是否能夠平衡（清理耳朵）。



一些氯丁橡膠罩的壓縮深度增加。在這些情況下，需要重新調整頭帶。否則可能會導致高CO2 水準，從而增加呼吸頻率、引起恐慌，甚至可能導致致命事故。



## 10 - 潛水時



用鼻子或嘴巴正常呼吸，以最舒服的方式為準。

要平衡，請按下調節器的前部或面罩的頂部（不要按下吹掃按鈕）。呼吸必須是連續的，不要屏住呼吸。

### 潛水期間的檢查



- 定期檢查壓力表。
- 確保其他設備不會干擾必要控件和元件的操作或訪問。
- 檢查是否有洩漏。

### 淨化

如果水進入面罩，可以通過按下第二級的排氣按鈕輕鬆清除面罩。水將從下閥流出。潛水夫應面向正前方，排氣閥是系統的最低部分，同時用手掌握住面罩的頂部。



潛水計劃時應考慮到不使用合理的空氣儲備用於緊急用途。潛水完成後應留在氣缸中的最低推薦壓力通常為 50 bar（725 psi）。

## 11 - 潛水后/ 潛水後程式

### 使用後脫落 NEPTUNE III

有兩種方法可以使海王星III脫落：

- 一. 通過使用快速釋放系統
- 二. 通過使用手柄 (可選)，非常有用，適合單手拆卸。



Neptune III：操作方法和其他教程

1



將兩個拇指放在左右快速釋放上。



拉動以取下面罩。

2



用一隻手抓住手柄（右手或左手相同）。



拉動以取下面罩。



有些人可能會因延長器框架接觸頭部而感到不適（取決於頭部的大小/形狀或由於手柄而取下面罩的特定運動）。在這種情況下，如果您想使用附件手柄，我們建議使用兜帽。

## 拆除

在進行以下操作之前，應按照標題為「維護、清潔、去污和儲存」的第 13 節中的說明清潔設備：

- 一. 順時針轉動氣瓶閥手柄，直到氣缸閥到達其結束位置，從而關閉氣缸閥。
- 二. 按下呼吸閥上的吹掃按鈕徹底排氣系統。
- 三. 斷開調節器與氣缸的連接。
- 四. 確保防塵罩牢固就位，以防止水進入第一階段。
- 五. 用新鮮、輕輕流動的水仔細沖洗調節器。 **不要按下清除按鈕。**
- 六. 當調節器仍連接到水箱時，請勿拉扯軟管，並且在卸下軟管后，避免將它們存放在緊密的環上。
- 七. 當調節器未連接時，氣缸閥必須裝有塞子。
- 八. 如果要將潮濕的設備存放在背包中超過幾個小時，則應徹底乾燥。



如果您在沖洗過程中不小心按下了吹掃按鈕，請將 調節器連接到水箱並按住吹掃按鈕 10-15 秒以清除調節器上的任何水或碎屑。

## 12 - 落紗手柄的組裝 (可選)

1



用十字螺絲刀擰下快速接頭系統，用一根手指握住位於另一側的螺栓，以防止其意外掉落。

2



輕輕打開鞋部蓋子的兩個部分，確保後部的接頭保持原位。插入環並關閉蓋子的兩個部分，以便螺釘可以卡住螺栓的螺紋。

3



擰緊螺絲，記住始終用一根手指握住另一側的螺栓。  
蓋子的兩部分之間不得有空格。



“拉動以摘下口罩”文字應朝內 - 戴口罩時朝向您的脖子，而團體徽標應朝外，朝向口罩的正面。



拉動手柄以確保其正確組裝 - 握住螺釘。



在另一側重複此過程。完成後，檢查鞋帶兩側的長度是否相同，並且手柄的位置是否牢固（戴上和脫下面罩幾次）。

## 13 - 維護、清潔、消毒和儲存

### 十三.一 維護、清潔、消毒

如果從第一次使用開始的整個生命週期內應用表 5 中收集的定期維護、清潔和消毒程式，則 Neptune III 套件將完美運行。一般和目視檢查與檢查所有元件和零件是否損壞，沒有任何磨損有關。面封、耳膜面罩、帶子和膜上不得檢測到損壞。如果檢測到損壞，則在維修之前不能使用面罩。

操作類型	初次使用	每次使用前	潛水後	飛蛾	每年	每 2 滴眼淚
常規功能檢查	X	X				
一般和目視檢查	X	X		X		
洩漏測試		X				
消毒		X	X			
清洗/ 沖洗			X			
調壓閥維修					X	
面罩保養						X

表 5：定期維護計劃

\*這些操作可以由授權的 OCEAN REEF 服務中心執行。

為了使口罩的最佳使用壽命及其部件的正常功能，我們建議在每次使用後用清水徹底沖洗口罩。請勿使用任何研磨材料清潔遮陽板。我們建議用柔軟、乾淨的布擦乾遮陽板，尤其是內部部分。

應對設備進行消毒，尤其是當設備與面部、眼睛或嘴巴接觸時。這包括 但不限於：

- 第二級調節器（八達通）和內表面
- 浮潛
- BCD口腔充氣機
- 面具



清潔頻率必須確保為使用者提供良好的保護和正確的功能。使用任何消毒劑時，請務必遵循製造商的使用說明。然後用清水徹底沖洗，並在使用前讓設備完全乾燥。由於某些化學品會損壞表面，因此應在對每個單獨的物品或表面使用之前對其進行測試。消毒后，必須注意不要污染設備，例如在存放時處理設備。因此，使用洗淨/消毒的手將任何經過消毒的設備乾燥、包裝並存放在消毒袋或容器中。

為了有效清潔設備的任何部分，建議浸泡在乾淨的溫水（約 40°C/100°F）中，並添加無色無香的洗手液肥皂。

之後，用清水深沖洗以去除任何肥皂殘留物，並在安全清潔的環境中完美乾燥。

## 十三.二 存儲

屬於 Neptune III 套件的所有元件都應存放在通風環境中，最好在 -10°C（14°F）和 +50°C（122°F）之間，避免陽光、污染、污垢等的直接作用。對於存儲和運輸，建議使用原裝攜帶背包。

## 14 - 故障排除 - 緊急程式



### VISOR 霧

**警告：起霧是口罩未正確貼在臉上的信號！**

- 一) 鼻罩位置不正確或被捏住。
- 二) 耳鼻面罩就位不正確——檢查它是否正確塞進去 通訊口和排氣閥。
- 三) 頂部安全帶拉得太緊——鬆開。
- 四) 底部安全帶拉得不夠緊。

### 漏氣

- 一) 頭髮 / 兜帽被困在面罩面密封件內。
- 二) 在兜帽上縫紉——裙子不一定會密封在所有兜帽上，尤其是在兜帽上縫紉時 面具裙適合的地方。
- 三) 肩帶拉得太緊或不正確。

### 漏水

- 一) SAV 在未平倉位置被遺忘。  
根據型號轉動表冠或 A 部分蓋，關閉 SAV。
- 二) OCTOPUS/SAV 埠中的扁平墊圈丟失或損壞（如果是 Neptune III 基本）。  
請聯繫客戶服務或授權的 OCEANREEF 服務中心。
- 三) COMMUNICATION 埠中的墊圈丟失或損壞。聯繫客戶服務或授權 OCEANREEF 服務中心。

### 調節器自由流動

- 一) 清除按鈕裡面有沙子 / 鵝卵石。
- 二) 調節器需要維修\*。
- 三) 第一級中間壓力高於 138 → 142 psi / 9.5 → 9.8 bar。

### 調節器難以呼吸

- 一) 調節器需要維修\*。
- 二) 第一級中間壓力低於 138 → 142 psi / 9.5 → 9.8 bar。

### 實況調查團 振動

- 一) 安全帶未正確調整 - 收緊底部帶子。
- 二) 第一級中間壓力高於 138 → 142 psi / 9.5 → 9.8 bar。
- 三) 請注意，由於實況調查團的設計方式，面罩可能會振動某種類型的呼吸和 位置。一旦您調整了呼吸 / 平衡系統的位置，這通常會消失。



**\* OCEAN REEF 建議每年至少對調節器進行一次維修，或在 100 次潛水後進行維修。這隻能由使用原廠備件的授權 OCEAN REEF 服務中心執行。這也適用於任何定期服務。**



如果這些問題持續存在且無法解決，請聯繫授權的 OCEAN REEF 技術人員。  
欲瞭解更多資訊，請訪問我們的網站：[diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/](http://diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/)

## 15 - 備件

### SL 35TX - 第一階段

SPARE PARTS	CODE	Part of the Package
Sb5-C Eccentric equal block	顏色 - 零件	其他說明
HP 埠	共 2 個 (每側 1 個)	LP 連接埠
共 4 個 (每側 2 個)	防凍液	Mask
蓋	15255	Mask
Dive pre-dive handle cover	OR005034	Mask
Front logo plate	OR005039	Mask
Visor protector Neptune III	OR005040	Mask
NG-13 Standard seal	1361	Mask
NG-9B Plug	6515	Mask
FRB2 buckle	902	Mask
M-8 Strap for FRB2 buckle	9003	Mask
Quick release system III	OR005095	Mask
Extender Frame black, blue printing	OR002540	Mask
Extender Frame white, blue printing	OR002541	Mask
Bushing cover for extender frame	OR002556	Mask
Stop ball for extender frame	OR002563	Mask
Left bridge for extender frame	OR002557	Mask
Right bridge for extender frame	OR002558	Mask
Left neutral for extender frame	OR002559	Mask



Right neutral for extender frame	OR002560	Mask
Left earphone support for extender frame	OR002561	Mask
Right earphone support for extender frame	OR002562	Mask
Earphone plug for extender frame	OR002564	Mask
Bushing for extender frame	OR002555	Mask
NACS for extender frame	OR002565	Mask
Screw M3x8	OR007040	Mask
Equalization extension holder	OR003058	Mask
800 mm STD Hose	9950	Mask
Equalization extension 6mm - short	6927	Mask
Equalization extension 10mm - long	6928	Mask
Equalization extension 14mm - xlarge	6929	Mask
SAV III basic	OR025030	Mask
Dust Cap	OR003801	SL 35TX – 1ST STAGE

表6：備件清單



上述部件可由用戶更換。此清單中未註明的 Neptune III 套件的所有其他備件 必須由授權服務中心進行 更換或維修。

欲瞭解更多資訊，請訪問我們的網站：[diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/](http://diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/)



掃描二維碼並觀看有關 0 級部件的視頻說明（適用於最終使用者）。

## 16 - 保修政策

- 一. OCEAN REEF Neptune III 套件保證自購買設備之日起 24 個月內沒有材料或製造缺陷，但具有有限終身保修的 Neptune III IDM 除外（查看專業系列產品的特定卡）。
- 二. 在上述保修期內，公司的責任僅限於更換任何有缺陷且未使用不當或疏忽處理的部件。產品必須退回出口它是和保修卡一起買的。
- 三. 即使在保修期內，本保修在以下情況下也無效：
  - 損壞是由於不正確的處理或粗心造成的。
  - 損壞是由於口罩在購買後掉落造成的。
  - 火災、地震、洪水、閃電或其他自然災害造成的損壞。
  - 未出示保修卡。
  - 您的姓名、購買日期和轉銷商姓名不會出現在保修卡上。
  - 該產品尚未通過 OCEAN REEF 授權服務中心按要求進行維修。
  - 產品已被篡改或已使用非原裝零件進行維修/保養。

您可以在我們的網站上在線找到本手冊和其他 OCEAN REEF 手冊的副本。為了限制我們的紙張消耗，並作為我們環保和負責任的方法的一部分，OCEAN REEF 建議，如果您丟失或損壞本手冊，請查閱在線文檔，而不是列印出來。

請參閱我們的網站：

[diving.oceanreefgroup.com/support/](https://diving.oceanreefgroup.com/support/)



© 大洋礁 2024



 OCEANREEF  
underwater, naturally.  
 S A F E T Y

 protection equipment  
 engineering  
 electronics

**MESTEL安全有限公司**  
Via Arvigo 2, 16010 熱那亞 (義大利)  
電話 +39 010 7082011  
電子郵件：  
[infoitaly@oceanreefgroup.com](mailto:infoitaly@oceanreefgroup.com)

**OCEAN REEF公司**  
2510島景路維斯塔,  
CA 92081  
電話 +1 760 744 9430  
傳真 +1 760 744 9525  
電子郵件：[operator@oceanreefgroup.com](mailto:operator@oceanreefgroup.com)



[diving.oceanreefgroup.com](http://diving.oceanreefgroup.com)  
[oceanreefgroup.com](http://oceanreefgroup.com)

