

**drive**

**DeVilbiss®**  
HEALTHCARE



Approved  
for air travel!



## Drive DeVilbiss® iGo®2 Portable Oxygen Concentrator



CE 0044

### **JA** Drive DeVilbiss iGo®2 Portable Oxygen 濃縮器、モデル125

**Rx** 処方が必要



危険 - 禁煙

民間航空機での使用が承認されています

この製品はアメリカ合衆国で組み立てられました

天然ゴムラテックスは不使用。

### **ZH** Drive DeVilbiss iGo®2 便携式 制氧机，125 型

**Rx** 仅限处方使用



危险 - 禁止吸烟

批准在商业飞机上使用

美国组装

不含天然乳胶。

### **ZH-TW** Drive DeVilbiss iGo®2 可携式 制氧机，125 型

**Rx** 仅限处方使用






危险 - 禁止吸烟


經核准得於商用客機使用

於美國組裝

非使用天然橡膠乳膠製造。

  危險 - 禁止吸煙

 請閱讀「重要安全措施」，並遵循產品上及說明指南所述的一切「警告」及「注意」事項。請遵循所有操作說明。更多詳細資訊請參閱「操作」一節。

 **重要**  
初次使用電池供電之前，須將電池完全充飽電力。詳細資訊請參閱「初次電池充電」。



1. 安裝電池。將製氧機接上 AC 或 DC 電源。必須裝入電池，裝置才能運作。



2. 將輸氧管配管接到氧氣出口。



3. 長按電源按鈕以開啟制氧機。



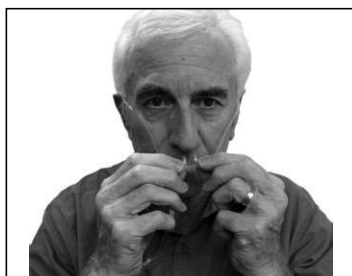
**注意** - 當 iGo2 開啟時，顯示器會顯示 1 秒鐘的電池百分比，然後再切換到處方螢幕。



4. 使用「+」和「-」按鈕，即可視處方調整設定值。



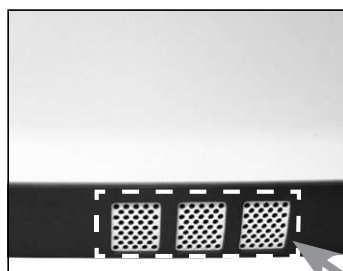
5. 若要使用裝置的 SmartDose® 模式，請同時按下「+」和「-」。




6. 將標準輸氧管裝到您的鼻及面部。透過輸氧管正常呼吸。



7. 裝置使用完畢時，請長按電源按鈕直到制氧機關閉。



 高溫

 **警告**  
此盒可以釋放出高溫排氣。  
請勿將其置放於接近皮膚處。














# 目錄

快速入門 .....	ZH-TW - 35	航空旅行 .....	ZH-TW - 45
符號定義 .....	ZH-TW - 36	巴士 / 火車旅行 / 遊輪 .....	ZH-TW - 45
重要安全措施 .....	ZH-TW - 37	機動車旅行 .....	ZH-TW - 45
簡介 .....	ZH-TW - 40	露營/住宿過夜 .....	ZH-TW - 45
預期用途 .....	ZH-TW - 40	卡車業 .....	ZH-TW - 45
適用患者族群 .....	ZH-TW - 40	國際旅行 .....	ZH-TW - 45
適應症 / 醫療適應症 .....	ZH-TW - 40	更換件/備份零件 .....	ZH-TW - 46
基本性能 .....	ZH-TW - 40	iGo2 POC 保養與清潔 .....	ZH-TW - 46
醫師囑咐使用呼吸用氧氣的原因 .....	ZH-TW - 40	外殼與電池 .....	ZH-TW - 46
iGo2 POC 運作方式 .....	ZH-TW - 40	攜行箱 .....	ZH-TW - 46
SmartDose 技術運作方式 .....	ZH-TW - 40	電源供應器、AC 電源線、DC 電源線 .....	ZH-TW - 46
iGo2 POC 概述 .....	ZH-TW - 41	輸氧管與配管 .....	ZH-TW - 46
拆封與內容物 .....	ZH-TW - 41	疑難排解與警示系統 .....	ZH-TW - 47
重要零件 .....	ZH-TW - 41	疑難排解 .....	ZH-TW - 47
系統組裝 .....	ZH-TW - 42	警示概述 .....	ZH-TW - 47
啟動 .....	ZH-TW - 42	儲備氧氣系統 .....	ZH-TW - 48
氧氣處方設定 .....	ZH-TW - 42	歸還與棄置 .....	ZH-TW - 48
操作 .....	ZH-TW - 42	鋰離子電池的棄置 .....	ZH-TW - 48
日常操作 .....	ZH-TW - 42	維護 .....	ZH-TW - 48
配戴本裝置 .....	ZH-TW - 43	更換篩床 .....	ZH-TW - 48
關閉警報狀況 .....	ZH-TW - 43	預計使用壽命 .....	ZH-TW - 48
電源選項 .....	ZH-TW - 43	提供者資訊 .....	ZH-TW - 48
儲存 .....	ZH-TW - 43	提供者的初始檢查清單 .....	ZH-TW - 48
長期存放 .....	ZH-TW - 43	換下一位患者前的清潔與消毒 .....	ZH-TW - 48
電池 .....	ZH-TW - 44	規格 .....	ZH-TW - 49
初次電池充電 .....	ZH-TW - 44	資訊模式 .....	ZH-TW - 50
電池充電 .....	ZH-TW - 44	電磁相容性資訊 .....	ZH-TW - 50
一般電池充電時間 .....	ZH-TW - 44	保證 .....	ZH-TW - 51
攜帶 iGo2 POC 旅行 .....	ZH-TW - 45		

## 符號定義

	危險 - 患者或裝置附近禁止吸煙。 ❗ 此符號在產品標籤上是一個紅色圓圈和一條斜槓。		電源按鈕		直流電 (DC 電源)		警示靜音
	使用前必須閱讀並理解操作說明。 ❗ 此符號在產品標籤上的背景為藍色。		增加處方設定按鈕		類別 II 電氣保護 - 雙重絕緣		TUV Rheinland
	勿於熱源或明火附近使用 ❗ 此符號在產品標籤上是一個紅色圓圈和一條斜槓。		減少處方設定按鈕		BF 型應用部位		製造商
	切勿拆解 ❗ 此符號在產品標籤上是一個紅色圓圈和一條斜槓。		電池狀態指示符號		類別號碼		歐盟代表
	不可使用機油、油脂或潤滑劑 ❗ 此符號在產品標籤上是一個紅色圓圈和一條斜槓。		標準氧氣 (綠)		序號		European Rep CE 標誌
	RTCA / DO-160G 21 節 M 類及 20 節 T 類 - 此 POC 製造商認定此裝置符合 FAA 針對 POC 攜帶至航空器上以及使用的所有適用核可標準。 ❗ 顯示帶此符號的文字在產品標籤上為紅色。		低量氧氣 (黃)		不得使用於 MR (MR 不安全), 用於核磁共振環境不安全		
	一般警告 ❗ 本手冊全文使用此符號表示應避免的危險情況。		需要維修 (紅)		Rx ONLY 美國聯邦法規規定此裝置必須遵醫囑銷售		
	重要資訊 ❗ 本手冊全文使用此符號表示您應該知道的重要資訊。		IP22 滲入保護 - 防止指頭接觸危險零件; 防止機殼向上傾斜達 15° 時垂直落下水滴				
	附註和資訊符號 ❗ 本手冊全文使用此符號表示附註、實用秘訣、建議事項及資訊。		此裝置包含必須依據歐盟指令 2012/19/歐盟廢電機電子設備 (WEEE) 回收的電子及/或電機設備				

## 電池組標誌

	注意事項、參閱說明指南		加拿大和美國市場的 UL 認證		按當地規範處理本產品。
	請參閱操作說明		台灣回收符號		加拿大和美國：關於回收電池的資訊，請致電 1-800-822-8837
	符合適用歐盟指令的標誌		UN 運輸測試		中國 RoHS
	澳洲和紐西蘭的合規性標誌。		回收符號		日本合規性標誌
	充電狀態計				

## 重要安全措施

使用本 Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機前，請先閱讀本指南全文。重要安全措施於本指南通篇皆有指明；對於所有安全資訊請格外注意。這些詞彙強調緊急且可能有危險的資訊：



### 危險

表示緊急的危險情況，如未避開，使用者或操作人員恐有死亡或重傷之虞。



### 警告

表示具有潛在危險性的情況，如果不加以避免，可能會導致使用者或操作人員死亡或重傷。



### 當心

表示具有潛在危險性的情況，如果不加以避免，可能會導致財產損失、人員受傷或裝置損壞。



### 重要

表示您應該知道的重要資訊。



### 注意

表示注意事項、實用秘訣、建議和資訊。

請閱讀所有指示後再行使用。



### 重要

本裝置僅能依據合格醫師指示使用。本品應用於遵照醫囑為 10 公斤以上需要吸氧的患者供應補充氧氣。此為行動中可使用、可隨身攜帶的裝置，非屬意搭配其他醫療裝置使用。此裝置非使用於維持生命，亦無任何患者監測功能。



### 警告

- 電擊危險 - 不可在淋浴時使用。
- 電擊危險 - 不可將此裝置浸入水中或其他液體中。
- 電擊危險 - 切勿嘗試開啟或取下外殼；沒有可由使用者維護的內部元件。如果需要維修，請聯絡您的設備提供者以瞭解關於獲得維修的指示。開啟或嘗試維修裝置會使保固失效。



### 危險

- 危險 - 禁止吸煙
- 氧氣有助燃作用。於氧氣治療過程吸煙既危險，也容易導致面部灼傷甚至死亡。勿允許人員於本制氧機或任何氧氣攜行配件所在的同一室內吸煙。勿於制氧機工作時、或您在利用氧氣療程者附近時吸煙。
- 若您打算吸煙，必須一律關閉制氧機，取下輸氧管，並離開輸氧管或面罩或制氧機所在的室內。若無法離開該室內，必須於關閉制氧機之後等候 10 分鐘再吸煙。
- 氧氣療程過程中因富含氧氣，有起火風險。勿於星火或明火附近使用制氧機或配件。
- 氧氣療程中有明火很危險，有可能導致火警甚至死亡。勿允許於制氧機、輸氧管，或任何氧氣攜行配件距離 2 公尺（6.5 英尺）內有明火或高熱、冒出星火的物體存在。
- 氧氣有助於起火以及火勢蔓延。若制氧機開啟但非使用中，勿任由輸氧管或面罩留置於床鋪蓋或椅墊上；氧氣會使這類材質易燃。制氧機不使用請即關閉，以免形成富氧現象。
- 為防止氧氣濃度偏高：
  - 裝置不用時勿維持運轉。設備輸送氧氣時，勿任由輸氧管無人照管。高濃度氧氣能助長迅速燃燒。
  - 維持設備處於通風良好地帶。



### 當心

- Drive DeVilbiss 建議，為達最佳使用壽命，應於開啟 iGo2 可攜式制氧機電源後至少操作 30 分鐘。操作時間較短、於極端溫度/濕度條件下或於有污染的情形下操作，及/或處理及儲存條件超出指定範圍，可能影響產品的長期可靠操作。



### 警告

- 設備所靠近放置的電源插座，與牆壁、繸簾，或可能妨礙氣流妥善進出裝置的其他物體之間須距離至少 6 英吋（16 公分）。iGo2 制氧機的擺放位置應能避開污染源或煙霧，並處於通風良好地帶，使進氣及排氣不致受阻。勿用毯子、毛巾、棉被或其他覆蓋物覆蓋設備，以免設備過熱。
  - 勿潤滑制氧機的接頭、連接件、配管或其他配件，以免有起火和燒灼之虞。對此裝置不建議使用潤滑劑。
  - 氧氣療程前與過程中，請只使用與氧氣相容的水性乳液或軟膏。切勿使用石化類或油性乳液或軟膏，以免有起火和燒灼之虞。
  - Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機配備有減緩火勢作用的出口接頭，能防止火勢擴大至設備之內。
  - 為防止火勢自患者透過輸氧管朝設備擴大，應盡可能靠近患者設置防護用具。國家/地區標準可能有所不同。請聯絡您的供應商以取得相關資訊。
  - 電源線與插頭使用不當，可導致灼傷、起火，或其他電擊危害。電源線損壞時，勿使用本設備。
  - 氧氣配管與電源線的位置應選在能避免牽絆的危害，並降低纏繞或勒脖的風險。
  - 請只使用製造商建議的備份零件，以確保妥善發揮功用，並避免起火及燒灼的風險。
  - 設備不適合在有易燃麻醉劑混合空氣或氧氣或氮氧化物的場合下使用。
  - 裝置於極端操作條件下使用時，設備底部排氣孔附近的溫度可達 57° C (134.6° F)。請避免直接接觸此部位。
  - 在極端情況下，下列表面的溫度可能超過 41° C (105.8° F)：
 

• POC 外表面 .....	52° C (125.6° F)	• 外部電源 .....	43° C (109.4° F)
• 排氣口排出的廢氣 .....	53° C (127.4° F)	• 電池組 .....	49° C (120.2° F)
- 請避免直接接觸此部位。



### 警告

- 氧氣療程進行中若感覺不適或面臨醫療緊急狀況，請立即尋求醫療協助，以免受傷。
- 老年、兒科或其他無法表達不適的患者可能需要另行設置監測及/或分散式警示系統，以將不適及/或醫療緊急狀況的相關資訊傳達至負責的照護者以避免傷害。
- 於海拔高於 3000 公尺（9843 英尺）或溫度高於 35° C (95° F)、或相對濕度高於 93% 之下使用本裝置，預期對氧氣流速與百分比有不良影響，連帶影響治療品質。有關測試所用參數的詳細資料，請參閱規格。
- 氧氣輸送設定必須為各患者個別隨地使用設備的組態（含配件）決定。務必遵循您的醫師所訂定的處方。
- 您的制氧機輸送設定應定期重新評估，以利療效。
- 為確保您依照自身的醫療狀況獲取具有療效的氧氣輸送量，iGo2 制氧機必須：
  - 依個人特定活動量進行一或多項設定或根據您的自身活動量遵醫囑確定之後再行使用。
  - 與符合制氧機製造商規格並於決定您的設定時所使用的零件與配件之特定組合搭配使用。
- 此 iGo2 可攜式制氧機的設定並不對應連續氣流氧氣裝置設定。
- 其他型號或品牌的氧氣療程設備設定與此 iGo2 可攜式制氧機的設定不相呼應。



### 警告

- 輸氧管的二分管在鼻中的放置與定位妥當與否，對於輸送至患者呼吸系統的氧氣量至關重要。
- 患者的一些呼吸功能可能無法觸動節約設備。
- 風或強烈氣流能對氧氣療程的準確輸送造成不良影響。
- 此裝置非用於氣管造口術患者。



### 警告

- 為避免遭受電擊，勿取下制氧機外殼。外殼應僅由合格的 Drive DeVilbiss 技師移除。勿對外殼直接潑灑液體，亦勿使用任何石化溶劑或清潔劑。
- 嘗試任何清潔程序之前，先將設備電源關閉，拔除 AC 或 DC 電源。
- 在患者使用該裝置時，不得進行維護或清潔。
- 不可使用潤滑劑、機油或油脂。
- 不建議使用刺激性化學品（包括酒精）。若需要滅菌清潔，應使用不含酒精的產品，以免不經意損傷。



## 警告

- 本裝置內含電氣及/或電子設備。處理裝置元件時，遵循本地管理條例和回收計劃。

## MR 不安全

- 不可將本裝置或配件攜入核磁共振 (MR) 環境，否則可能會造成患者無法承受的風險，也有可能損壞製氧機或 MR 醫療裝置。裝置和配件並未在 MR 環境中進行過安全性評估。
- 不可在有 CT 掃描儀、電療器、RFID 和電磁保全系統 (金屬探測器) 等電磁設備的環境中使用本裝置或配件，否則可能會造成患者無法承受的風險，也有可能損壞製氧機。部份電磁來源可能不明顯，如果注意到本裝置發生任何原因不明的改變、發出異常或刺耳的聲響，請拔掉電源線並停止使用。聯絡居家照護提供者。
- 本裝置適合在家庭以及無以下設施的醫療照護環境使用：近乎活躍的高頻手術設備，以及磁磁共振造影 ME 系統的 RF 屏蔽室，因電磁干擾會很強因電磁干擾會很強。
- 請避免讓本設備與其他設備相鄰或互疊來使用，因這樣可能會導致運作不正常。如不得不進行此等使用，請務必注意本設備和該等設備是否運作正常。
- 使用非本設備的製造商所指定或提供的配件與電線，可能會導致電磁輻射增加，或是導致本設備的電磁抗擾度降低，造成本設備運作不正常。
- 如需使用攜帶型 RF 通訊設備 (包括天線電纜及外接天線等周邊裝置)，其與製氧機的任何一個零件皆應保持 30 公分 (12 吋) 以上的距離，其中也包括製造商指定的纜線。即使運作並未變得不正常，本設備的性能也可能會因此下降。



## 警告

請始終遵循下列電池安全警告：

- 不得將電池拋落、撞擊、粉碎，或以其他方法濫用。此等行為可能導致具有腐蝕性的電池內裝外露。
- 不得引起電池的機械衝擊。
- 若遇電池滲漏，注意不要讓肌膚或眼睛接觸到液體。若不慎碰觸液體，請用大量的水清洗受接觸區域，並尋求醫療建議。
- 不得將電池暴露於火場或極高溫環境中。不得焚燒產品。將電池暴露於極高溫環境中可能引起爆炸。避免儲存於直接日照的環境中。
- 不得將電池暴露於雨水或任何類型的濕氣中。
- 不得暴露於水、火或過熱環境。
- 勿將連接器端子壓碎、拆解、戳刺或使其短路。
- 不得打開、拆解或企圖修理電池。產品內未含使用者能維修的零件。
- 不得讓電池出現短路情況。
- 不得隨意將電池儲存在盒子或抽屜裡，導致彼此接觸而短路，或因其他金屬物件而導致其短路。
- 請將電池放在兒童接觸不到的地方。
- 保持電池清潔乾燥。
- 僅按預設用途使用電池。
- 定期檢查連接線、連接器接頭以及電源是否損壞或出現磨損跡象。如有損壞，請停止使用。
- 電池初次使用前先充電。
- 建議兩次充電之間的最長時間 = 1 年
- 建議：電池儲存溫度應低於 25° C (77° F)。必須維護低濕度、無塵和無腐蝕性氣體的環境。盡可能充滿電後存放。
- 本裝置內含電氣及/或電子設備。處理裝置元件時，遵循本地管理條例和回收計劃。
- 必須妥善回收或棄置電池。

## 簡介

此說明指南讓您熟悉 Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機。操作設備之前，請務必先閱讀並理解本指南。重要安全措施於本指南通篇皆有指明；對於所有安全資訊請格外注意。如有疑問，請洽 Drive DeVilbiss 設備提供者。

## 預期用途

本可攜式制氧機系統適用於施給呼吸用氧氣。此裝置非使用於維持生命，亦無任何患者監測功能。

## 適用患者族群

本裝置不適用於新生兒和嬰兒。本裝置適用於體重超過 10 公斤的成人和小兒科患者。

## 適應症 / 醫療適應症

Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機 (POC) 由需要呼吸用氧氣的患者依處方使用。本設備能提供高濃度氧氣，搭配輸氧管使用以自制氧機將氧氣導向患者。POC 可在家中、機構、交通工具及各種機動環境下於室內外使用。其用於依照醫師指示對超過 10 公斤的需要給氧患者施給補充氧氣，於患者家中、醫院、診所或其他設施中使用。

## 禁止事項

本裝置不應作為維繫生命之用，且無任何患者監測功能。

- 本產品僅限對能夠自發性呼吸（即無需借助機器就能呼吸）的患者使用。
- 患者的一些呼吸功能可能無法觸動儲氧設備。請勿對正常休息狀態下的呼吸無法觸動本裝置的患者使用。
- 本裝置不應接到其他醫療裝置來使用。請勿同時與其他製氧機或氧氣治療裝置一起使用。
- 本裝置不應對氣管造口術患者使用。

## 基本性能

製氧機的基本效能是對患者供應富含氧氣的氣體。發出警報代表裝置不符規格或偵測到故障現象。

## 醫師囑咐使用呼吸用氧氣的原因

您的身體需要有穩定的氧氣供應，以便妥善運作。醫師之所以會囑咐您使用呼吸用氧氣，是因為您單從室內的空氣無法取得足夠的氧氣。呼吸用氧氣可增加您身體獲得的氧氣量。呼吸用氧氣無成癮性。醫師會囑咐特定氧氣流量以改善諸如頭痛、昏沈、迷亂、疲倦或容易煩躁等症狀。若您開始執行呼吸用氧氣計畫之後這些症狀持續存在，請諮詢醫師。

氧氣輸送設定必須為各患者個別隨欲使用設備的組態（含配件）決定。您的制氧機輸送設定應定期重新評估，以利療效。

輸氧管的二分管在鼻中的放置與定位妥當與否，對於輸送至患者呼吸系統的氧氣量至關重要。

## Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機運作方式

制氧機能將氧氣與室內空氣分離出來，允許透過氧氣出口將高純度的呼吸用氧氣輸送給您。雖然制氧機能過濾氧氣，但不影響您室內的正常氧氣量。

此脈衝式制氧機能一開始吸入即於每次呼吸輸送全劑量（單次劑量）氧氣。

如果裝置已開啟且偵測不到呼吸，就會進入 AutoBreath™ 模式並定時釋出氧氣，直到再次偵測到呼吸或是電池耗盡為止。

## SmartDose® 技術運作方式

啟用時，專利 SmartDose 科技可隨著呼吸模式的改變而自動調整氧氣劑量。需要時可輸送較多氧氣，協助您維持活躍與飽和，讓您自由、自信，生活更加多姿。

當您活躍時，氧氣劑量會提高，降低喘不過氣的感覺，維持您的活力。將流速設定為囑咐劑量後，一天當中即無需手動改變氧氣流速，SmartDose 技術能為您代勞。

## IG02 可攜式制氧機概述

### 拆封與內容物

首先，拆開 iGo2 制氧機包裝，並清點物品。

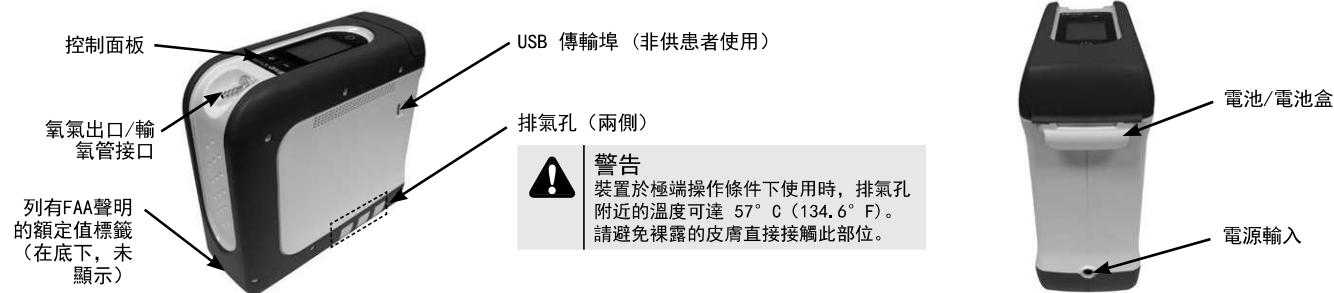
1. Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機
2. 單電池包
3. 攜行箱
4. 電源供應器 (AC/DC 變壓器)
5. AC 電源線
6. DC 電源線 (汽車充電器)
7. 使用指示 (本文件)

**注意** - 包裝內容會依型號而有不同。關於您型號的具體物品內容，請參閱裝置包裝紙箱上的包裝內容清單。



### 制氧機的重要零件

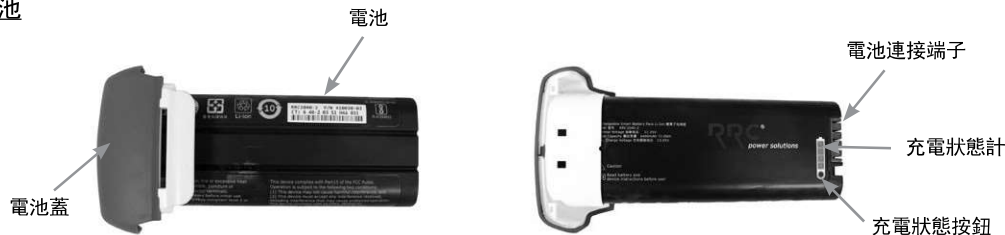
#### iGo2 可攜式制氧機



#### 控制面板



#### 電池



#### 攜行箱





## 系統組裝

1. 將裝置及所有元件拆封。參閱概述 - 拆封與內容物。
2. 本裝置置於攜行箱內出貨；解開端頭拉鍊可找到電池盒。
3. 將電池自包裝內取出，置入電池盒中。  
**ⓘ 注意** - 初次以電池供電使用本裝置之前，須將電池完全充飽電力。詳細資訊請參閱「電池 - 電池首次充電」。
4. 將肩背帶接到攜行箱上的方式是掛到兩側的 D 形環。
5. 將電源供應器和電線連接至裝置充電電源。參閱電池 - 初次電池充電（第 44 頁）。
6. 將輸氧管配管接到氧氣出口。
7. iGo2 POC 這時已可使用；可在攜行箱內操作，亦可隨意取出使用。  
**ⓘ 注意** - 為達適當氣流，攜行箱有數個開口。切勿阻礙氣孔。切勿使用非經 Drive DeVilbiss 核准的攜行箱。



## 啟動

啟動時，裝置會發出一響嗶聲，短暫亮起螢幕中的所有符號/文字，以自我測試功能性。啟動時請確認聽見嗶聲且符號有亮。低量氧氣符號會一直亮燈至氧氣到達標準範圍（直到 10 分鐘），之後綠色的標準氧氣符號會亮。

## 氧氣處方設定

主裝置螢幕會顯示氧氣處方設定。iGo2 POC 有 1 至 5 共五種氧氣輸送設定。若啟用 SmartDose，畫面會顯示 1d 到 4d，其中的「d」代表 SmartDose 模式。

若要變更 iGo2 POC 氧氣設定：

按控制面板上的「+」（增加）或「-」（減少）設定按鈕，即可將氧氣設定調高或調低。要開啟或關閉 SmartDose，請同時按下「+」和「-」按鈕。



## 操作

### 日常操作

- ⓘ 注意** - 請確定電源線已完全插入集訊器連接器，而且電源線的插頭已完全插入功能齊全的交流牆插座。如未做到這兩點，將可能有漏電或觸電的危險。
- ⓘ 注意** - 初次以電池供電使用本裝置之前，須將電池完全充飽電力。細資訊請參閱「電池 - 電池首次充電」。
1. 確認電池充電完畢，或將 AC/DC 電源接上製氧機以檢查電池電量。  
**ⓘ 注意** - 必須安裝電池，以便裝置無論電源為何皆能操作。
2. 將輸氧管配管接到氧氣出口。
3. 長按電源按鈕，以開啟裝置。
4. 檢查處方設定。按「+」（增加設定）或「-」（減少設定）按鈕，調整處方設定的流量。要開啟或關閉 SmartDose，請同時按下「+」和「-」按鈕。  
**ⓘ 注意** - 為了您的安全，制氧機必須依照醫師訂定的處方使用。
5. 將建議的輸氧管裝到您的鼻及面部。透過輸氧管正常呼吸。  
**ⓘ 注意** - 勿使用兒科（低流量）輸氧管或面罩。  
**ⓘ 注意** - 使用中時若要檢查裝置是否正確運作，只需觀察綠色的標準氧氣符號於吸入時閃爍。也可捏壓配管 3-4 秒接著放開，感受輸氧管處輸送的劑量。  
**ⓘ 注意** - 啟動時需花至多 10 分鐘使氧氣輸出成分達 90% +4/-3%。這段時間黃色指示燈會亮，但裝置仍可使用。  
**ⓘ 注意** - Drive DeVilbiss iGo2 POC 有氧氣感測裝置 (OSD®)，一待氧氣穩定程序完成（操作約 10 分鐘後）便能監測氧氣純度。一旦穩定，OSD 會監測氧氣純度，若純度降到不及可接受程度會發出警示。
6. 操作中若要更換電池：關閉裝置。抓住電池蓋，往上直拉，然後置入充飽電的電池並按壓直至卡入到位。  
**ⓘ 注意** - 裝置會工作至少 3.5 小時，此標準為使用充飽電力的新電池，採取設定 2 的 20 BPM（每分鐘呼吸次數）的情況。
7. 裝置使用完畢時，長按電源按鈕 2 秒以關閉制氧機。  
**ⓘ 注意** - 睡眠時不宜以電池電源使用裝置；電池供電時間不足用以整晚睡眠時間運作。將制氧機接上 AC 或 DC 電源以供徹夜使用。



## 操作

### 配戴本裝置

- 攜帶盒讓您輕鬆隨身帶著 iGo2 POC。只要將 POC 放進盒子中，並將肩帶調整至想要的長度。



**!** 高溫



#### 警告

此盒可以釋放出高溫排氣。  
請勿將其置放於接近皮膚處。

### 關閉警報狀況

操作中若要關閉有聲警報，只要按下再放開電源按鈕即可。修正警報狀況之前，顯示畫面會持續顯示「關閉警報」符號。

- i** 注意 - 若於警示狀況下將裝置關閉，裝置重新開啟時聲音警示會作響。



### 電源選項

iGo2 POC 可使用下列 3 種電源：

- 電池電源 - 本裝置必須始終裝有電池方能操作。若無其他電源存在，iGo2 POC 會使用電池電源。然而，若連接 AC 或 DC 電源，本裝置會以該電源運作，以保有電池充電量。若其他電源切斷，本裝置會自動切換為使用電池電源。本裝置使用充飽電力的新電池之下，以設定 2 的 20 BPM（每分鐘呼吸次數）可至少工作 3.5 小時
- AC 電源（供居家或提供標準 AC 電源的場所使用） - 使用 AC 電源線將電源接上 POC AC 電源插座。
- DC（汽車充電器）電源。
  - 發動車輛。
    - i** 注意 - 「勿」在引擎未運轉時任由 iGo2 或電源繼續插入車輛，亦勿於電源連接車輛時嘗試發動車輛。如此可能耗盡車輛電池電力。
  - 使用 DC 電源線，將電源供應器連接至裝置以及車中的輔助電源連接埠。
  - 將 iGo2 POC 及電源固定在車輛內，並確定進氣及排氣孔並未受阻。

- i** 注意 - 如果接上之電源的電壓低於 13.8V 則電池不會充電，但裝置將會正常運作。



## 儲存

不用時，裝置與電池應存放在指定儲存參數範圍內的乾燥陰涼處（參閱規格）。

- 不得隨意將電池儲存在盒子或抽屜裡，導致彼此接觸而短路，或因其他金屬物件而導致其短路。
- 不得儲存超過 1 年未充電的電池。
- 建議：電池儲存溫度應低於 20°C (68°F)。必須維護低濕度、無塵和無腐蝕性氣體的環境。儘可能充滿電後存放。避免儲存於直接日照的環境中。
- 鋰離子電池可儲存在 -4° F 至 140° F (-20° C 至 60° C)、相對濕度最高 90% 的環境中。
- 建議：將電池儲存在 77° F (25° C) 以下、低濕度、無塵和無腐蝕性氣體的環境中。儘可能充滿電後再存放。避免儲存於直接日照的環境中。

儲存在高溫的環境（高於 104° F / 40° C），例如悶熱的車中，可能會降低電池的效能和壽命。儲存在低溫的環境可能會影響電池的效能。

電池充電最好的環境是溫度在 32° F 至 113° F (0° C 至 45° C) 之間、相對濕度不超過 90%。如果電池溫度超過 113° F (45° C)，裝置將無法對電池充電。如果電池溫度降至 111° F (44° C) 或以下，充電就會繼續進行。

### 長期存放

不得儲存超過 1 年未充電的電池。

- i** 注意 - 更頻繁地使用 POC 將延長篩床的使用壽命。若 POC 已經存放了很長一段時間，可能需要長達 30 分鐘的運作才能讓篩床恢復完整效能。

## 電池

若要檢查電池充電量百分比，請按住「+」或「-」按鈕，隨即會顯示電池剩餘電量百分比。幾秒後，顯示畫面會恢復顯示處方設定，但電池狀態指示燈不會熄滅。

iGo2 制氧機使用充飽電力的新電池之下，以設定 2 的 20 BPM（每分鐘呼吸次數）可至少工作 3.5 小時。

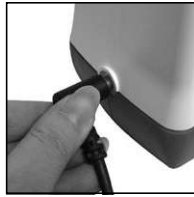
**注意** - 經過 300 次充電/放電循環後，電池可能有初始容量的 75%；在此情況下，若您設定在 2 與 20 BPM 下，則可期望最多 2.5 小時的運作時間。

### 初次電池充電

初次以電池供電使用本裝置之前，須將電池完全充飽電力。選購的備用電池初次使用之前也應充飽電力。

- 若要為 iGo2 可攜式制氧機的電池充電，只需將電源供應器接到裝置，並以適當電源線接到 AC 或 DC 電源。
- 電池充電中時，電池狀態指示燈會閃爍以顯示充電量，電池充飽（99%）起便持續亮燈。

**注意** - 若您購買了備用電池，請逐一置入制氧機，依上述方式充電。



## 電池充電

充電時，電池狀態指示燈會閃爍，表示正在充電；電池若不在充電狀態，指示燈會持續亮燈。

若要為 iGo2 可攜式制氧機的電池充電：

- 使用 AC 電源 - 將電源供應器接到裝置，並以適當電源線接到 AC 電源。
- 使用 DC 電源 - iGo2 附有 DC 變壓器（汽車充電器），允許制氧機用 DC 輔助電源插孔，例如汽機車中的配備。

a. 發動車輛。

**注意** - 「勿」在引擎未運轉時任由 iGo2 或電源繼續插入車輛，亦勿於電源連接車輛時嘗試發動車輛。如此可能耗盡車輛電池電力。

b. 使用 DC 電源線，將電源供應器連接至裝置以及車中的輔助電源連接埠。

c. 將 iGo2 POC 及電源固定在車輛內，並確定進氣及排氣孔並未受阻。

**注意** - 如果接上之電源的電壓低於 13.8V 則電池不會充電，但裝置將會正常運作。

### 一般電池充電時間

將電池自電力完全耗盡的狀態起充電，取決於設定一般不到 5 小時。

**注意** - 電池電力完全耗盡之下且裝置關閉，插入 AC 電源可在 3 小時以內充電完成，使用 DC 電源則不到 4 小時。若一邊使用制氧機，使用 AC 或 DC 電源自電力完全耗盡的狀態起充電，需時不到 5 小時。

**注意** - 如果接上之電源的電壓低於 13.8V 則電池不會充電，但裝置將會正常運作。

## 電池充電量

螢幕（已裝入電池）	備用電池（未裝入）
<p>若要檢查電池充電量百分比，請按住「+」或「-」按鈕，隨即會顯示電池剩餘電量百分比。幾秒後，顯示畫面會恢復顯示處方設定，但電池狀態指示燈不會熄滅。</p> <p>閃爍 = 剩餘 10%</p> <p>聲音警示 = 剩餘 5%</p> <p>裝置關閉 = 報告電量剩餘 5% 後 2 分鐘內。將裝置插電，或更換電池以繼續使用。</p> <p><b>注意</b> - 電池充電狀態計的每一格各表示總充電容量的一段百分比</p>	<p>若要檢查備用電池的充電量，只需按下個別電池的充電狀態按鈕。</p> <p>閃爍 = 剩餘 10%</p> <p><b>注意</b> - 電池充電狀態計的各區段表示總充電容量的 25%。</p>

## 用電中電量列說明表（未插電）

電池充電狀態	顯示電量	電量列顯示格數清單
90 - 100%	90 - 99	5 格穩定
70 - 89%	70 - 89	4 格穩定
50 - 69%	50 - 69	3 格穩定
30 - 49%	30 - 49	2 格穩定
11 - 29%	11 - 29	1 格穩定
6 - 10%	06 - 10	1 格以 1 Hz 閃爍（慢速閃爍）
1 - 5%	01 - 05	1 格以 3,3 Hz 閃爍（快速閃爍）
*裝置會在報告電量剩餘 5% 後 2 分鐘內關閉		

## 攜帶 iGo2 可攜式制氧機旅行

與其他輸送氧氣的方式相較，Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機固然讓您能自由出外，使旅行所費工夫大為精簡，不過無論您打算如何往返，下列有幾點需要牢記在心。我們建議您隨身攜帶醫師及提供者的聯絡資料，以防緊急狀況發生。

**注意** - 展開旅程之前，請向 Drive DeVilbiss 提供者查詢選項（例如額外電池/至目的地所用的 AC 電源線等）。請參閱 Replacement Items/Spare Parts 取得適當的電源線零件編號。



### 重要

展開旅程之前或可能無法取用其他電源時，請一律檢查以確保您的電池及/或備用電池電力充足。

iGo2 制氧機使用充飽電力的新電池之下，以設定 2 的 20 BPM（每分鐘呼吸次數）可至少工作 3.5 小時。然而，有各種因素例如電池年份及流速等，能影響操作時間長短。如需較長操作時間，我們建議手上保有 1 或更多充飽的備用電池。



### 當心

運送 iGo2 POC 時，應小心避免過度震盪。

## iGo2 可攜式制氧機隨處帶著走



### 重要

若要利用大眾運輸工具（飛機、火車、巴士、船隻），安排旅程時請通知運輸業者。對於飛行/旅程中的使用氧氣，對方在要求上會有特定細節。大多數運輸業者要求事先通知，許多則對於必須具備的最短電池操作時間有所規定。部分運輸業者可能要求自您的醫師取得需求確認。

## 航空旅行

RTCA / DO-160G 21 節 M 類及 20 節 T 類 - 此 POC 製造商認定此裝置符合 FAA 針對 POC 攜帶至航空器上以及使用的所有適用核可標準。

iGo2 制氧機使用充飽電力的新電池之下，以設定 2 的 20 BPM（每分鐘呼吸次數）可至少工作 3.5 小時。若您要在航空旅行中使用本裝置，請確定具備的電池電力足供預計最長飛行時間的 11/2 倍使用。



### 當心

若要航空旅行，iGo2 POC 應作為隨身行李，醫療裝置不計入隨身行李限制。若您打算將裝置作為行李托運：

1. iGo2 POC 裝著 1 枚電池可托運。
2. iGo2 POC 應裝入保護箱。本裝置若托運，攜行箱無法提供足夠的保護。
3. FAA 不允許托運備用電池；備用電池必須做好防止短路的保護，存放在您的隨身袋中。



### 重要

依照 FAA 規定，備用電池必須置入原零售包裝或將電池分別置入保護袋內，做好防止短路的保護。完整詳情請參閱 FAA 有關可攜式制氧機的民航通告，編號 120-95A [https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory\\_Circular/AC\\_120-95A.pdf](https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory_Circular/AC_120-95A.pdf)

## 巴士 / 火車旅行 / 遊輪

展開旅程之前，務必備有充足的電池電力。

- 部分運輸站可能有電源插座可用，但巴士上可能無法使用。
- 在列車上無可用電力時，POC 應至少操作四小時（以防車輛電力中斷）。
  - 注意** - 您應攜帶 1 個或更多的備用電池以滿足此要求。
- 郵輪一般備有電源插座可供您為電池充電

**機動車旅行**（請參閱第 43 頁「電源選項 - DC（汽車充電器）電源」了解關於搭乘機動車移動的詳細資訊。）

iGo2 附有 DC 汽車充電器，允許制氧機用 DC 輔助電源插孔，例如汽機車中的配備。

1. 發動車輛。「勿」在引擎未運轉時任由 iGo2 或電源繼續插入車輛，亦勿於電源連接車輛時嘗試發動車輛。如此可能耗盡車輛電池電力。
  2. 使用 DC 電源線，將電源供應器連接至裝置以及車中的輔助電源連接埠。
  3. 將 iGo2 POC 及電源固定在車輛內，並確定進氣及排氣孔並未受阻。
- 注意** - 如果接上之電源的電壓低於 13.8V 則電池不會充電，但裝置將會正常運作。

## 露營/住宿過夜

電池應使用露營車中的 AC 或 DC 電源充電。制氧機可在無其他電源時以電池電源操作。

若需要使用氧氣過夜，由於電池無法撐過夜，您應備有 AC/DC 電源。

## 卡車業

對卡車司機建議的設置方式，是在卡車運轉中時將制氧機插入用以充電的 AC 或 DC 電源。則當卡車關閉後，制氧機將用電池電源運作。若需要使用氧氣過夜，由於電池無法撐過夜，您應備有 AC/DC 電源。

## 國際旅行

國際運輸業者可能有其他要求；請務必聯繫各運輸業者，查詢其規定並瞭解所需文件。

## 更換件/備份零件

下列品項可另購作為 125 系列 Drive DeVilbiss iGo2 POC 的更換件或備份零件：



### 警告

某些未指明適用於 iGo2 可攜式制氧機的氧氣配件可能會影響效能。請只使用推薦的氧氣輸送配件。勿使用加濕器；本裝置非搭配加濕器使用，搭配加濕器將無法運作。

電源供應器 120 W (AC/DC 變壓器)	DV68-620
美國電源線	DV51D-606
歐陸電源線	DV51D-607
英國電源線	DV51D-608
澳洲電源線	DV51D-609
中國電源線	DV51D-614
DC 電源線 (汽車充電器)	DV6X-619
攜行箱	125D-670
外接電池充電器	
iGo2 充電站 - 美國	125CH-613
iGo2 充電站 - 歐洲大陸	125CH-614
iGo2 充電站 - 英國	125CH-615
備用電池	125D-613
篩床包裝	125D-619
機殼螺絲 (6)	125D-621

氧氣管和套管分為許多類型。某些配件可能會破壞裝置效能。本製氧機僅限搭配裝有 25 呎內抗壓氧氣管的標準鼻導管使用。不可使用兒科專用 (低流量) 鼻管或面罩。您的居家照護提供者也能針對正確的使用、保養及清潔方式提供相關建議。



### 警告

為防止火勢自患者透過輸氧管朝設備擴大，應盡可能靠近患者設置防護用具。國家/地區標準可能有所不同。請聯絡您的供應商以取得相關資訊。

## IG02 POC 保養與清潔



### 警告

為避免遭受電擊，勿取下制氧機外殼。外殼應僅由合格的 Drive DeVilbiss 技師移除。勿對外殼直接潑灑液體，亦勿使用任何石化溶劑或清潔劑。

不建議使用刺激性化學品 (包括酒精)。若需要滅菌清潔，應使用不含酒精的產品，以免不經意損傷。

不可使用潤滑劑、機油或油脂。

嘗試任何清潔程序之前，先將設備電源關閉，拔除 AC 或 DC 電源。

在患者使用該裝置時，不得進行維護或清潔。

### 外殼與電池

視需要清潔製氧機外殼及電池：

1. 清潔外殼時，確定已裝入電池。
2. 對外殼使用沾有中性家用清潔劑的濕布或海綿，然後拭乾。若電池已取出，僅用乾布擦拭電池盒。



### 當心

勿對外殼直接潑灑液體。

3. 視需要用乾布擦拭電池。

### 攜行箱

攜行箱應視需要進行清潔。若要清潔，請依照下列步驟進行：

1. 清潔前，將裝置自攜行箱取出。
2. 視需要以沾有中性家用清潔劑的濕布清潔外殼然後拭乾。

### 電源供應器、AC 電源線、DC 電源線

1. 清潔裝置前，先拔除電線與電源。
2. 視需要以沾有中性家用清潔劑的濕布清潔電線，然後擦乾。

### 輸氧管與配管

依照製造商的指示清潔及更換輸氧管與配管。



## 清潔

	建議的清潔間隔	清潔循環次數*	符合標準的清潔方式
外盒和電池	7 天	260	溫和的濃縮洗碗精 (2 湯匙) 加溫水 (2 杯)
電源供應器和電線	7 天	260	溫和的濃縮洗碗精 (2 湯匙) 加溫水 (2 杯)
攜行箱	7 天	260	溫和的濃縮洗碗精 (2 湯匙) 加溫水 (2 杯)

\* 清潔次數取決於建議的清潔間隔及預計使用年限

# 疑難排解與警示系統

## 疑難排解

以下疑難排解表可協助您分析及修正小故障。若建議程序不奏效，請切換至儲備氧氣系統，致電 Drive DeVilbiss 居家照護提供者。勿嘗試一切其他維護動作。



### 警告

為避免電擊危害，勿取下外殼。內部沒有可由使用者維護的元件。外殼應僅由合格的 Drive DeVilbiss 提供者/Drive DeVilbiss 居家照護技師移除。

癥狀	可能原因	補救措施
設備未操作。長按電源按鈕時，螢幕不會亮起，而且沒有發生任何變化。	1. 未按住電源按鈕。	1. 按電源按鈕並維持 2 秒。
	2. 未裝電池	2. 必須安裝電池，以便裝置無論電源為何皆能操作。
	3. 電池耗盡或損壞。	3. 裝入充了電的電池或聯絡提供者安排更換。
	4. 未接外接電源，且電池耗盡。	4. 檢查裝置的電線連接、電源供應器及電源。
	5. 壁式插座無電。	5. 檢查家中的斷路器，視需要重設。若情況再次發生，換用其他壁式插座。
	6. 使用故障的電源供應器、AC 電源線或 DC 電源線	6. 聯絡 Drive DeVilbiss 提供者。
	7. DC 輔助電源插孔故障。	7. 檢查汽車保險絲。
	8. 設備故障	8. 聯絡 Drive DeVilbiss 提供者。
設備開啟，聲音警示作響，無視覺警示	1. 未偵測到呼吸	1. 套用輸氧管，用裝置呼吸。
	2. 輸氧管調整不當。	2. 檢查所有輸氧管連接件，確定緊密，並調整輸氧管以舒適貼合您的鼻部。確定配管未扭結。
	3. 配管/輸氧管過長。	3. 換用較短的配管/輸氧管。套管和管線的長度不可超過 25 呎。
	4. 使用了低流量輸氧管。	4. 換用標準輸氧管。
無法調整/改變處方設定	1. 設備故障。	1. 聯絡 Drive DeVilbiss 提供者。
裝置未正常觸動	1. 需要重新校正感應器	1. 將裝置開機，但先不使用 5 分鐘，感應器即會自動校正。
電池燃油表符號閃爍，有或無聲音警示	1. 電池即將耗盡。 * 電池電力 <10% 符號閃爍。 * 電池電力 <5% 發出聲音警示。	1a. 將裝置連接 AC 或 DC 電源以替電池充電。 1b. 裝入選用的備份電池。 裝置會在報告電量剩餘 5% 後 2 分鐘內自動關閉
黃色低量 O <sub>2</sub> 符號閃爍	1. 啟動期	1. 等候啟動期完成 (約 10 分鐘)。
黃色低量 O <sub>2</sub> 符號亮，有或無聲音警示	1. 設備濃度在下降。 * 低於 86% 時符號閃爍 * 低於 85% 時發出聲音警示	1. 聯絡提供者，切換使用儲備氧氣系統。
	1. 設備過熱 2. 設備故障	1. 請確認排氣孔未受阻。待設備冷卻後再試一次。 2. 聯絡提供者，切換使用儲備氧氣系統。
電池狀態燈從未指出充飽電力	1. 使用 DC 汽車充電器，但馬力不足以將電池充飽。	1. 如果接上之電源的電壓低於 13.8V 則電池不會充電，但裝置將會正常運作。
黃色的「O <sub>2</sub> 量偏低」符號亮起，且/或紅色的「需要維修」指示燈亮起	1. 受到污染的篩床。	1. 運行本設備至少 15 分鐘，讓篩床恢復完整效能。 2. 更換篩床。
	iGo2 POC 如有其他問題	1. 關閉設備，切換使用儲備氧氣系統。立即聯絡 Drive DeVilbiss 提供者。

## 警示概述

本裝置含有警示系統，可監測裝置的狀態，操作異常、喪失基本效能或故障時會發出警示。警示情形會顯示在 LCD 螢幕。警示系統功能會在啟動時測試，藉由亮起所有視覺警示指示燈，並發出聲音警示（嗶聲）。所有警示皆屬低優先技術警示。

欲使聲音警示靜音，請按下電源按鈕再放開。警示靜音符號會出現在螢幕上，直到警示狀況修正為止。

警示情況	螢幕顯示	視覺警示訊號意義	聲音警示訊號	視覺警示訊號清除法	可採取的行動
電池即將耗盡	 閃爍	電池 <10%	有，電池 < 5% 時	關閉裝置或切換到替代電源	為電池充電、更換電池，或切換到替代電源
低量氧氣濃度		氧氣濃度 <86%	有，若氧氣降到低於 85%	關閉設備，除非裝置仍在啟動期	致電提供者，並切換到儲備氧氣。
啟動期		裝置與系統在啟動時會接受測試	否	一待氧氣達到至少 86%	等候啟動完成 (至多 10 分鐘)
故障		紅色需要維修符號閃爍，表示故障	是	關閉設備	致電提供者，並切換到儲備氧氣。
未偵測到呼吸	無	要求的配送週期相互間隔超過 60 秒。	是	關閉設備，或用裝置呼吸。	繼續呼吸。裝置如偵測不到呼吸，就會進入 AutoBreath™ 模式並定時釋出氧氣，直到再次偵測到呼吸為止。

## 儲備氧氣系統

作為預防措施，Drive DeVilbiss 提供者可能會為您提供儲備氧氣系統。若您的設備失去電力，或未正確操作，警示系統會作響，提示您切換至儲備氧氣系統（如有提供）。聯絡 Drive DeVilbiss 提供者。



### 警告

建議備有替代氧氣來源，以防電源中斷或機械故障。關於所需備份系統類型，請諮詢醫師。切勿忽視警示。

## 歸還與棄置

本裝置不可隨家庭廢棄物棄置。裝置使用後，請歸還提供者以便棄置。此裝置內含必須依據歐盟指令「2012/19/EU-廢棄電子或電器設備」進行回收的電氣及/或電子元件。非感染性的用後配件（例如輸氧管）可作為居家廢棄物予以棄置。感染性配件的棄置（例如受感染使用者的輸氧管）必須交由經核准廢棄物處理公司執行。名稱與地址可向地方市政機構索取。

## 鋰離子電池的棄置

應回收鋰離子電池。一些州已制訂與鋰離子電池棄置相關的特定法令。您應聯絡當地的政府家庭有害廢物管理局（Government Household Hazardous Waste Agency），瞭解與州電池棄置規範相關的資訊。欲知如何在無須付費的情況下回收電池，請造訪網站：[www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org)，或致電：1-877-723-1297。

按國家和當地規範回收電池。如需協助，請聯絡當地代表。必須先將電池放電，才能將它棄置於回收中心。若未充分將電池放電，將存在短路風險。可用膠帶黏住電池端子，預防短路。

## 維護

iGo2 POC 不需要進行例行或定期維護。



### 警告

切勿嘗試開啟或取下機體；沒有可由使用者維護的內部元件。如果需要維修，請聯絡您的設備提供者以瞭解關於獲得維修的指示。

開啟或嘗試維修裝置會使保固失效。

在進行維修前先斷開電源。

## 預計使用壽命

- 制氧機 - 5 年
- 攜行箱 - 5 年
- 縮機 - 3 年
- 篩床 - 1 年
- 電池 - 1 年

本裝置的預計使用期限（特別是篩床和壓縮機）可能會因操作環境、貯存、搬運以及使用頻率與強度而異。

制氧機正常或單一故障下，通過的氣路概無可受體液污染之處。

若裝置內部軟管介於配送閥與患者出口端之間鬆脫，裝置與患者的連接件可能因為氣體逸出而無意間遭到污染。如此可允許開放患者至裝置的氣流。患者連接件設置有細菌濾網，可防止系統遭污染。制氧機設計上可拆卸患者連接件以便清潔及/或更換濾網。

## 更換篩床

篩床是可更換的物品，您的 Drive DeVilbiss 供應商可在 10 分鐘內完成更換。若您遇到的問題，在「疑難排除」章節中指為需更換篩床，請要求您的供應商訂購 125D-61。屆時，您和您的提供者可討論適合您的情況的最佳更換選擇。

## 提供者資訊

### 提供者的檢查清單

注意 - 若設備未能正確操作、氧氣濃度不在規格範圍內，或發現內/外受損，請聯絡 Drive DeVilbiss 尋求指示。有維修指示手冊可提供符合資格的 Drive DeVilbiss 提供者；請透過客戶服務索取。儲存期間，每 6 週運轉裝置 20 分鐘，以保最佳效能。

1. 送達時，請檢查 iGo2 POC 有無於運送過程受損，發現任何損傷即通知 Drive DeVilbiss。（明顯運送損傷應於送達後 10 個日曆日內提報 Drive DeVilbiss）。設備如有受損，切勿使用。留存外箱，記下設備定位與包裝材料的放置方式，以利日後歸還。
2. 指示使用者如何安全操作可攜式制氧機；檢閱重要安全措施，並注意產品及說明指南內的所有警告及注意事項。
3. 提供一份本說明指南供使用者留存。

**!** 注意 - Drive DeVilbiss 建議於設置 iGo2 POC 時留一份儲備供氧給患者，並指示患者始終帶著儲備氧氣。

### 換下一位患者前的清潔與消毒

要換下一位患者之前，應按照以下程序清潔並消毒 iGo2 POC：

1. 丟棄所有不可重複使用的配件，尤其是氧氣管和鼻管。
2. 按照「保養與清潔」一節的內容清潔裝置、電池和零組件。
3. 使用 Palmero 的 DisCide Ultra Towelettes 消毒紙巾或同級產品，依消毒產品製造商所提供的說明，對裝置、電池與各元件的表面進行消毒。避免擦拭電池端子。

**!** 注意 - 消毒程序只能由製造商或受過訓練的合格人員進行。

## 消毒

	建議消毒間隔	消毒循環次數	符合標準的消毒方式
外盒、電源線、攜行箱	換下一位患者之前	60	DisCide Ultra
氧氣管、鼻管	請勿清潔，先更換後再換下一位患者	無	無

## 規格

尺寸規格 (高 x 寬 x 長)	高 8.4 吋 x 寬 3.5 吋 x 長 8.6 吋 (21.3 公分 x 8.9 公分 x 21.8 公分)
重量	4.95 ± 0.1 磅 (2.25 ± 0.05 公斤)
氧氣輸出	全操作範圍 90% + 4/-3
氧氣處方設定	1 至 5
操作溫度範圍	+5° C 至 +35° C (+41° F 至 +95° F)
操作濕度範圍	15% 至 93%, 非冷凝
操作大氣壓範圍	700 hPa 至 1060 hPa (至高 10,000 英尺)
運輸及儲存溫度範圍	無相對濕度控制 -20° C (-4° F) 至相對濕度至高 93%, 非冷凝 +60° C (+140° F)
運輸及儲存濕度範圍	15% 至 93% 非冷凝
運輸及儲存大氣壓 (正常溫度及濕度下)	640 hPa- 1060 hPa
壓力上限	24 psi
最大呼吸率	40 BPM
音量	設定為 2 (MDS-Hi) 時, 通常為 37.5 dBA
測得聲壓值 (ISO 80601-2-69:2014)	< 45 dBA
測得聲功率值 (ISO 80601-2-69:2014)	< 53 dBA
警報測得聲壓值範圍 (IEC 60601-1-8:2012)	> 59 dBA

### 功率品質要求

AC 主電源輸入	100-240 VAC, 50/60 Hz, 140 VA
DC 輸入	13.8 至 17 VDC

一旦 DC 輸入電伏高於電池電伏, 電池隨即充電。若 DC 輸入達 13.8V DC, 裝置會將電池完全充飽。

OSD 設定點	≥ 86% - 標準氧氣符號 (綠) < 86% - 低量氧氣符號 (黃) < 85% - 低量氧氣符號 (黃) 加聲音警示
---------	--

裝置歸類..... 第 2 類, BF 型應用部位, IP22

Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機符合 RTCA D0-160G 21 節 M 類及 20 節 T 類飛航使用要求。

採用 SmartDose® 技術的專利呼吸感測裝置 - US 8061353

專利 PulseDose 技術 - US 4519387 和 4457303



### 當心

將 iGo2 POC 移離極端環境時, 請留時間讓裝置適應建議的操作環境。於建議的操作環境之外操作制氧機可能影響效能, 造成損傷, 及使保固失效。

規格隨時得以變更, 不另通知。

### 聲音警示:

- 電池電量低
- 低量氧氣輸出
- 未偵測到呼吸
- 設備故障

表 1 - 標準與 SMARTDOSE® 模式的 PULSEDPOSE® 輸出

標準和 SmartDose 模式的給氧單次劑量分配表				
設定	每種設定的固定每分鐘量 (毫升)	單次劑量 @ 10 BPM (毫升)	單次劑量 @ 20 BPM (毫升)	單次劑量 @ 20 BPM (毫升)
1	260	26.0	13.0	10.4
2	440	44.0	22.0	17.6
3	725	72.5	36.3	29.0
4	880	88.0	44.0	35.2
5	1014	101.4	50.7	40.6

依據 ISO 80601-2-67

標準溫度及壓力下 +/-15% (於 @~933 hPa, 25 ° C +/- 5° C 測得)

全操作範圍 +/-25%

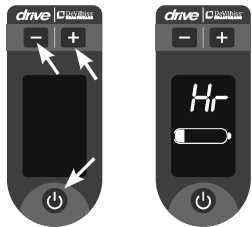
上表所示為正常使用下, 各設定所遞送的氧氣輸出。SmartDose 技術感測出需要更多氧氣時, 您的氧氣設定會暫時增加至多 1 個設定, 以利於您保持活力和飽和。



## 模式

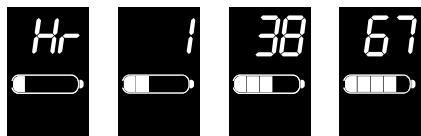
資訊模式可讓您檢視計時器和序號。

### 進入資訊模式



在裝置插上電源但未開機的狀態下：

- 按住所有 3 個按鈕 2 秒鐘，直到顯示螢幕顯示計時器為止。



Hr (計時器)

Hr (計時器) 隨即顯示，其中包含跨 3 個區段來顯示的 5 位數字。顯示螢幕會自動捲動這些區段。

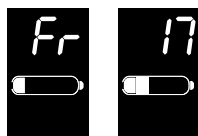
按電源鍵 1 秒鐘再放開，即會顯示序號。



SN (序號)

Sn (序號) 是下個顯示的項目，其中包含跨 4 個區段來顯示的 8 位數字。顯示螢幕會自動捲動這些區段。

按下電源按鈕 1 秒鐘，然後釋放以顯示韌體版本



Fr (韌體)

Fr (韌體) 為下一個項目。它包含 2 位數，表示裝置的韌體版本。

### 退出資訊模式



若要退出資訊模式：

按電源鍵 2 秒鐘再放開，裝置即會退出資訊模式並關閉。

- ⓘ 注意- 如果使用者過了 2 分鐘都未做出互動，資訊模式即會逾時。

## 電磁相容性資訊

若電磁干擾導致裝置失效或效能不佳，會發出視聽警報，表示裝置不符合規格或偵測到故障現象。



### 警告

#### Ⓜ MR 不安全

不可將本裝置或配件攜入核磁共振 (MR) 環境，否則可能會造成患者無法承受的風險，也有可能損壞製氧機或 MR 醫療裝置。裝置和配件並未在 MR 環境中進行過安全性評估。

不可在有 CT 掃描儀、電療器、RFID 和電磁保全系統 (金屬探測器) 等電磁設備的環境中使用本裝置或配件，否則可能會造成患者無法承受的風險，也有可能損壞製氧機。部份電磁來源可能不明顯，如果注意到本裝置發生任何原因不明的改變、發出異常或刺耳的聲響，請拔掉電源線並停止使用。聯絡居家照護提供者。

本裝置適合在家庭以及無以下設施的醫療照護環境使用：近乎活躍的高頻手術設備，以及磁磁共振造影 ME 系統的 RF 屏蔽室，因電磁干擾會很強因電磁干擾會很強。



### 警告

請避免讓本設備與其他設備相鄰或互疊來使用，因這樣可能會導致運作不正常。如不得不進行此等使用，請務必注意本設備和該等設備是否運作正常。

### 電線種類與最大長度

~ DC 電源線 (點菸器轉接頭) #DV6X-619 最大長度 = 2.2 公尺 (7.2 呎)



### 警告

使用非本設備的製造商所指定或提供的配件與電線，可能會導致電磁輻射增加，或是導致本設備的電磁抗擾度降低，造成本設備運作不正常。



### 警告

如需使用攜帶型 RF 通訊設備（包括天線電纜及外接天線等周邊裝置），其與製氧機的任何一個零件皆應保持 30 公分（12 吋）以上的距離，其中也包括製造商指定的纜線。即使運作並未變得不正常，本設備的性能也可能會因此下降。

## 保證

在下列環境和限制之下，Drive DeVilbiss Healthcare 對 Drive DeVilbiss iGo2 攜帶型製氧機提供保證。除了篩床（保證 1 年）以及電池（保證 1 年）之外，Drive DeVilbiss 保證此設備在工廠出貨給最初購買者（一般而言是醫療保健供應商）之日起三（3）年內，不會出現工藝和材料瑕疵。攜行箱不在此保證範圍內。這些保證僅限於全新設備的買家，而且是直接從 Drive DeVilbiss 或其供應商、分銷商或代理商購買。Drive DeVilbiss 在此保證範圍內的義務僅限於在工廠或授權服務中心提供一次產品維修（零件和人工）。一般維護項目（如濾網）和正常磨損都不在本保證範圍內。

### 產品保固聲明提交

原購買者必須向 Drive DeVilbiss 或授權服務中心提交任何產品保固聲明。驗證保固狀態後，將發出指示。對於所有退貨，原購買者必須（1）將裝置或零件妥善包裝在 Drive DeVilbiss 核准的裝運箱中，（2）適當提出聲明要求且有退貨授權號碼，以及（3）預付運費。保固範圍內的服務必須由 Drive DeVilbiss 及/或授權服務中心執行。

**注意** - 此保固未要求 Drive DeVilbiss 在製氧機維修期間提供借用設備。

**注意** - 對於原始有限保固的未到期部分，保證更換部件。

如果出現以下情況，則本保固無效，Drive DeVilbiss 將免除任何義務或責任：

- 在此期間，裝置遭誤用、濫用、篡改或使用不當。
- 清潔不足或未按照說明操作而導致故障。
- 設備操作或維護超出 DeVilbiss 操作和維修說明中指定的範圍。
- 不具資格的維修人員進行日常維護、保養或維修。
- 修理或改裝設備時，使用未經核准的零件或部件（即再生濾網材料）。
- 對本裝置使用未經核准的濾網。

沒有其他明示保證。默示保證（包括適銷性以及特定用途的保證）僅限於有效擔保的期限和法律允許的範圍內，並且不包含任何默示保證。這是對任何和所有擔保中的間接損害和附帶損害的唯一補救和責任，而且所有保固均不包括法律容許的排除範圍。某些州/省不允許限制默示保證的持續時間或者限制或排除間接或附帶的損害，因此，上述限制或排除可能不適用於您。

本保固賦予您特定的法律權利，根據您所處國家/地區的不同，您可能還享有其他權利。

**注意** - 國際保固可能有所不同。

### 訂購和退貨零件

Drive DeVilbiss 客戶服務聯絡資訊

客戶服務（美國）： 800-338-1988

國際部門： 814-443-4881 / [DHCinternational@DeVilbissHC.com](mailto:DHCinternational@DeVilbissHC.com)

客戶服務（英國）： +44 (0) 121 521 3140

客戶服務（法國）： +33 (0) 2 47 42 99 42

客戶服務（德國）： +49-621-178-98-230

### 訂購非保固更換零件

從 Drive DeVilbiss 供應商訂購非保固更換零件和文獻資料。