

**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 可攜式制氧機，125 型

Rx 僅限處方使用

⊘ 危險 - 禁止吸煙

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。



危険-禁煙

「安全のために必ずお守りください」を読み、製品および取扱説明書に記載の警告と注意すべてに従ってください。操作上の全ての指示に従ってください。さらに詳細については、操作のセクションをご覧ください。

**重要**  
初めてバッテリー電源で機器を使用する前に、バッテリーを完全に充電してください。詳細については「最初のバッテリーの充電」をご覧ください。



1. バッテリーの取付。濃縮器をACまたはDC電源に接続してください。バッテリーは、装置を操作するために取り付けられている必要があります。



2. 酸素出口にカニューレチューブを接続します。



3. 電源ボタンを長押しして濃縮器の電源をオンにしてください。

**① 注記** - iGo2の電源を入れると、音声による警告が作動し、画面には3秒間アワーメーターが表示されます。



4. 「+」あるいは「-」を使用してあなたの処方を設定します。



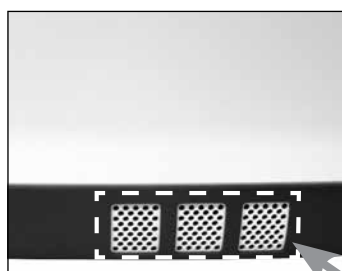
5. SmartDoseモードで使用する場合は、SmartDose <SD>ボタンを押してください。



6. 鼻と顔に、標準の備考カニューレを取り付けます。カニューレを使って通常の呼吸を行います。



7. 装置の使用が終了したら、濃縮器がオフになるまで電源ボタンを長押ししてください。



**高温**



**警告**  
この付近からは、高温の排気ガスが放出されます。素肌を近づけないでください。

JAPANESE .....  
CHINO (SIMPLIFICADO) .....  
CHINO (TRADICIONAL) .....

ja-2  
zh-22  
zh-tw-42

## 目次

クイックスタート .....	ja - 2
記号の定義 .....	ja - 4
重要な保護手段 .....	ja - 5
はじめに .....	ja - 8
用途 .....	ja - 8
装置の対象となる患者 .....	ja - 8
使用/医療表示用の表示 .....	ja - 8
基本的なパフォーマンス .....	ja - 8
医師が酸素補給を処方した理由 .....	ja - 8
iGo2 POCの使い方 .....	ja - 8
SmartDose® テクノロジーの使い方 .....	ja - 8
iGo2 POCの概要 .....	ja - 9
開梱方法と内容 .....	ja - 9
重要な部品 .....	ja - 9
システムの組立 .....	ja - 10
起動 .....	ja - 10
酸素処方の設定 .....	ja - 10
操作 .....	ja - 10
日々の操作 .....	ja - 10
デバイスの着用 .....	ja - 11
警告音を消す .....	ja - 11
電源 オプション .....	ja - 11
保管 .....	ja - 11
長期保管 .....	ja - 11
バッテリー .....	ja - 12
初期バッテリー充電 .....	ja - 12
バッテリー充電 .....	ja - 12
BluetoothとSmartLinkO2アプリ(125X-BTシリーズBluetoothモデルのみ) .....	ja - 13
iGo2 POCを持ってのご旅行 .....	ja - 14
飛行機での移動 .....	ja - 14
バス / 電車での移動 / 船舶での移動 .....	ja - 14
自動車での移動 .....	ja - 14
キャンプ/ 外泊 .....	ja - 14
トラック運送業界 .....	ja - 14
海外旅行 .....	ja - 14
交換品目 / 予備部品 .....	ja - 15
iGo2 POC の手入れと洗浄 .....	ja - 15
外部カバーとバッテリー .....	ja - 15
持ち運びケース .....	ja - 15
電源サプライ、AC電源コード、DC電源コード .....	ja - 15
カニューレとチューブ .....	ja - 15
洗浄 .....	ja - 15
トラブルシューティングと警告システム .....	ja - 16
トラブルシューティング .....	ja - 16
警告の概要 .....	ja - 17
予備酸素システム .....	ja - 17
返品および廃棄 .....	ja - 17
リチウムイオン電池の廃棄 .....	ja - 17
メンテナンス .....	ja - 17
シーブベッドの交換 .....	ja - 17
予想耐用年数 .....	ja - 17
プロバイダー 情報 .....	ja - 18
プロバイダーのチェックリスト .....	ja - 18
患者交代時の洗浄・消毒 .....	ja - 18
仕様 .....	ja - 18
電磁両立性情報 .....	ja - 19
保証 .....	ja - 21

## 記号の定義

	危険 - 患者または装置付近では禁煙。 ① この記号は、製品ラベルに赤色の丸と斜線が書かれています。	<b>REF</b>	カタログ番号		電源ボタン		緑色の酸素出力が規格内であること
	使用前に必ず使用説明書を読み理解してください。 ① この記号は、製品ラベルの背景が青色です。	<b>SN</b>	シリアル番号		処方増の設定ボタン		黄色の低酸素、O <sub>2</sub> レベルが86%未満であること
	オイル、グリースや潤滑剤を使用してはなりません ① この記号は、製品ラベルに赤色の丸と斜線が書かれています。	<b>MR</b>	MR禁止 (MR危険) であるため、電磁共鳴環境では使用しないこと		処方減の設定ボタン		黄色の起動時低酸素、O <sub>2</sub> レベルが86%未満であること
	RTCA / DO-160Gセクション21カテゴリMおよびセクション20カテゴリT - このPOCの製造者は、この装置がPOCの運送および旅客機内での使用に関するすべてのFAA受入基準に適合していると判断しています。 ① この記号が付いた文は、製品ラベルに赤で表示されます。		TUV Rheinland		スマートフォンとBluetooth接続されている (125X-BTシリーズ Bluetoothモデルのみ)		赤色要修理記号
		<b>LOT</b>	製造ロットコード		スマートフォンとBluetooth接続されていない (125X-BTシリーズ Bluetoothモデルのみ)		赤色 高温 (55 °C超)
	熱または火気の付近で使用してはなりません。 ① この記号は、製品ラベルに赤色の丸と斜線が書かれています。		製造元	<b>SD</b>	SmartDose有効化	バッテリー充電残量 ① この電池記号は、次の色で点灯します:	
	分解してはなりません ① この記号は、製品ラベルに赤色の丸と斜線が書かれています。	<b>EC REP</b>	欧州担当		音声警告解除ボタン - 作動中の警告音を消すと、画面に記号が表示されます。		赤色の棒グラフは、バッテリーの充電量が5%以下の場合に表示
	直流電流 (DC電源)	<b>CE</b> 0044	欧州CEマーク		アワーメーター		黄色の棒グラフは、バッテリーの充電量が10%以下の場合に表示
	クラスII感電保護 - 二重絶縁		操作温度範囲+5 ~ +35°C (+41 ~ +95°F)		保管および輸送湿度範囲15 ~ 93%		緑の棒グラフは、バッテリーの充電量が10% ~ 100%の場合に表示
	タイプBF装着部		保管および輸送温度範囲-25 ~ +60°C (-13 ~ +140°F)	<b>MD</b>	医療装置		外部電源接続
<b>Rx ONLY</b>	注意- アメリカ合衆国連邦法では、この装置は、医師によって販売されるか、または医師の指示によって販売される場合に制限されています				全般に適用する警告 ① このマニュアル全体を通して、この記号は回避すべき危険な状態を示すのに使用されています。		
<b>IP22</b>	IP22保護等級 - 危険な部品に指が接触することを防止すること。筐体が15度以上傾く場合には、垂直に落下する水滴から保護すること。				重要な情報 ① この記号は、このマニュアル全体で、知っておくべき重要な情報を示すために使用されています。		
	この装置には、欧州指令2012/19/EU-Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) によってリサイクルが必要な電気および/または電子装置が含まれています。				注記と情報の記号 ① この記号は、マニュアル全体を通して、メモ、役に立つヒント、推奨事項や情報を示すために使用されています。		

## バッテリーパックのマーク

	注意、使用説明書をご覧ください。		カナダおよび米国市場で認識されているUL		各自治体の規則に沿った製品の廃棄。
	取扱説明書を参照		台湾におけるリサイクルマーク		カナダおよび米国: このバッテリーのリサイクル方法については1-800-822-8837にお電話してください。
<b>CE</b>	該当の欧州指令への適合マーク		UN運送試験		中国RoHS
	オーストラリアとニュージーランドの規則準拠マーク。		リサイクルのマーク		日本の規則準拠のマーク
	バッテリー充電状況計器				

# 重要な保護手段

Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器を使用する前に、このガイドの全文をお読みください。本ガイドにある安全に関する情報には特に注意を払ってください。これらの用語は、緊急性が高くそして潜在的な危険性を強調するものです：



## 危険

回避しない場合、使用者や操作者の死亡または重傷を引き起こす差し迫った危険な状況になる可能性があります。



## 警告

回避しない場合、使用者や操作者の死亡または重傷を引き起こす可能性のある潜在的に危険な状況を示しています。



## 注意

回避しない場合、物的損害、負傷、装置の損傷を引き起こす可能性のある潜在的に危険な状況を示しています。



## 重要

知っておくべき重要な情報を示します。



## 注記

メモ、役に立つヒント、推奨事項や情報を示します。

**ご使用になる前に、使用説明書のすべてを お読みください。**



## 重要

本装置は、資格を有する医師の指導のもとでのみ使用されます。これは、酸素を必要とする、体重10kg以上の患者に、医師の指示に従って、補助酸素を投与するためのものです。これは、移動しながらも操作が可能で、身体に装着するための装置であり、他の医療装置と併用することを目的としていません。この装置は、生命維持のためのものではなく、患者の監視機能も備えていません。



## 警告

1. 感電の危険 – 入浴中に使用しないでください。
2. 感電の危険 – 水やその他の液体にこの装置を入れしないでください。
3. 感電の危険 – 使用者が修理できる内蔵部品はありませんので、カバーを開けたり、取り外したりしないでください。修理サービスが必要な場合、装置の販売元に連絡し、修理について聞いてください。修理を試みて開けた場合、保証が無効になります。



## 危険

### 1. 危険-禁煙

2. 酸素により、急速燃焼が引き起こされます。酸素療法中の喫煙は、火災による顔面やけど、患者自身や周囲の人の重傷や死亡の原因となる可能性があります。危険です。酸素濃縮器または酸素輸送用の付属装置が置かれている部屋で、喫煙を許可してはなりません。酸素濃縮器が作動している間、または酸素療法を利用している人の近くにいる場合には喫煙してはなりません。
3. 喫煙する場合は、常に酸素濃縮器をオフにし、カニューレを取り外し、カニューレまたはマスクまたは酸素濃縮器の設置されている部屋から出て、喫煙してください。部屋を出ることができない場合は、酸素濃縮器をオフにしてから喫煙するまで10分待ってください。
4. 酸素療法中に酸素濃度が高くなると、火災の危険があります。火花が飛び散っている場所や火気があるところで酸素濃縮器や付属装置を使用しないでください。
5. 酸素療法中の裸火は危険であり、火災や死に至る可能性があります。酸素濃縮器、カニューレ、または酸素輸送用の付属装置の2メートル（6.5フィート）以内に裸火や熱いもの、火花を散らすものを置かないでください。
6. 酸素により、火災が発生しやすく、延焼しやすくなります。酸素濃縮器の電源がオンのまま、不使用中の鼻カニューレやマスクをベッドカバーや椅子のクッションの上に放置しないでください。酸素により材質が発炎しやすくなります。使用しない場合は、酸素濃縮器をオフにして、酸素濃縮を防止します。
7. 酸素の高濃度濃縮を防ぐには：
  - ・ 装置が使用されていない場合は電源をオフにします。装置が酸素を供給している間は、カニューレを外さないでください。高濃度の酸素により、急速な燃焼が生じます。換気の良い場所に装置を保管してください。



## 注意

最適なサービス寿命のため、Drive DeVilbissでは、iGo2ポータブル酸素濃縮器の電源を入れた後、装置を30分以上操作することを推奨します。短時間の操作、極端な温度/湿度下や、汚染物が存在する場所での使用、および/または指定された範囲外の取り扱いや保管は、製品の長期的な信頼性に影響を与える可能性があります。





## 警告

- 壁やカーテン、その他の物から少なくとも6インチ（16センチ）離れたコンセントの近くに装置を置いて、装置の内外への空気の流れを妨げないようにしてください。iGo2濃縮器は、汚染物質や煙霧を避けるように配置し、換気の良い場所に設置して、吸気口と排気口がふさがれないようにしてください。毛布、タオル、キルト布、またはその他のカバーでユニットを覆わないでください。ユニットが過熱する場合があります。
- 火災ややけどの危険を避けるために、酸素濃縮器の付属品、接続部、チューブ、またはその他の付属品に潤滑剤を使用しないでください。この装置を使用する際に、潤滑剤は推奨されません。
- 酸素療法の前および最中には、酸素に適合する水ベースのローションまたは軟膏のみを使用してください。火災ややけどの危険を避けるために、石油や油性のローションや軟膏を使用しないでください。
- Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器には、ユニットへの延焼を防止するための排出用装置がついています。
- 患者に酸素を供給する付属品（鼻カニューレ、酸素チューブなど）には、患者と他の人の安全のために、火災時に付属品を介して延焼を停止させる手段を備えていなければなりません。火災時に作動するフローストップ装置または温度ヒューズ装置があれば、酸素供給用付属品と共に使用する必要があります。これらのタイプのフローストップ装置は、火災時に患者への酸素の流れを停止させます。この防火手段は、実用上可能な限り患者の近くに設置する必要があります。
- 電源サプライ、コードおよびコンセントを不適切に使用すると、やけど、火災、またはその他の感電の危険性があります。電源サプライやコード、プラグが破損している場合は、本ユニットを使用してはなりません。
- チューブやコードが引っ張られたり、絡み合ったり、電流や酸素の流れが阻まれないように、酸素チューブと電源コードがしっかり見えるようにしてください。
- 正常に機能し、火災ややけどの危険を避けるために、製造元が推奨する予備部品のみを使用してください。
- 可燃性麻酔薬が空気中に漂っていたり、酸素や、亜酸化窒素と混合している環境で装置を使用することは不適切です。
- 極端な条件下で装置を使用すると、ユニット底部の排気口付近の温度が 67°C (152.6°F) に達することがあります。素肌を直接この領域に近づけないでください。
- 苛酷な環境下で単一故障条件が発生した場合、以下の表面温度が41°C (106°F) 以上になることがあります：

説明	最高温度		接触しても安全な最大時間
	°C	°F	
POCの外部表面	54.6	130.3	1分まで
排出口の排気ガス	67.0	152.6	1分まで
DCジャック	47.8	118.0	10分まで
外部電源	44.3	111.7	10分まで
バッテリーパック	53.9	129.0	1分まで

素肌を直接この領域に近づけないでください。



## 警告

- 酸素療法中に不快感を感じたり、医療上緊急事態が発生した場合には、直ちに医師の診察を受けてください。
- 高齢者、小児、その他不快感を伝えることができない患者は、危害を避けるために追加の監視が必要な場合があります。
- この装置を3200メートル（10500 フィート）以上の高度または35°C（95°F）を超える温度または93%を超える相対湿度で使用すると、流量および酸素の割合に悪影響を及ぼし、その結果、治療の質に悪影響を与えることが予想されます。試験範囲の詳細については、仕様を参照してください。
- 酸素供給設定は、患者ごとに個別に設定される必要があり、使用する機器の構成と付属品で調整します。医師が決定した処方に従うことは非常に重要です。
- 治療を有効なものとするため、酸素濃縮器の供給設定を定期的に再評価する必要があります。
- 患者の医療状況に適した、治療に必要な酸素を確実に供給するために、iGo2酸素濃縮器は以下の条件を満たす必要があります：
  - 使用前に、1つ以上の設定が、個別の活動レベルに応じて個々に決定されるか、または処方されていること。
  - 濃縮器の製造者の仕様に準拠した部品と付属品を指定の組み合わせで使用し、また、設定が決定された際の指定部品と付属品を使用すること。
- このiGo2ポータブル酸素濃縮器の設定は、連続フロー酸素装置の設定には対応していません。
- 他のモデルまたはブランドにおける酸素療法装置の設定は、このiGo2ポータブル酸素濃縮器の設定に適していません。



## 警告

酸素チューブやカニューレには、さまざまな種類があります。付属品によっては、装置の性能を損なう場合があります。この濃縮器には、25フィート以下の耐圧酸素チューブを備えた標準的な鼻カニューレのみを使用してください。小児（低流量）の鼻カニューレやマスクを使用しないでください。

- 患者の呼吸器に適切な分量の酸素を供給するためには、鼻カニューレの突起部分を鼻の正しい位置に適切に装着することが重要です。
- 患者の呼吸の仕方によっては、保全装置が作動しない場合があります。
- 風や強い空気の流れがあると、酸素療法のために必要な正確な酸素供給に悪影響がある場合があります。
- この装置は、気管切開された患者のためのものではありません。
- 送出酸素量の設定範囲=1~5
- 呼吸回数=4~40回/分(BPM)
- 接続ケーブル、接続部分、および電源サプライに欠損や消耗がないかを定期的に確認してください。欠損や故障がある場合は使用を停止してください。
- 通常の使用において、125シリーズ携帯用酸素濃縮器の環境への影響を最小限に抑えるため、チューブと鼻カニューレをポータブル酸素濃縮器から取り外し、チューブと鼻カニューレを適切に廃棄してください。125シリーズポータブル酸素濃縮器のプラグをAC電源から抜きます。このガイドの「iGo2 POCの手入れと洗浄」セクションの指示に従って、キャビネットを洗浄してください。



## 警告

1. 停電や機械的故障の場合に備え、代替の酸素源を準備しておくことを推奨します。必要なバックアップシステムの種類については、医師に相談してください。警告を無視しないでください。
2. 感電を避けるため、濃縮器のカバーを取り外さないでください。カバーを外せるのは、認定されたDrive DeVilbissの技術者のみです。カバーに液体を直接塗布したり、石油系溶剤や洗浄剤を使用したりしないでください。
3. 洗浄の手順を実行する前に、装置をオフにしてACまたはDC電源から外してください。
4. 患者に使用中している最中に、本装置の修理やお手入れをしないでください。
5. 潤滑剤、油、油脂を使用しないでください。
6. 刺激の強い化学薬品の使用（アルコールを含む）は避けてください。殺菌洗浄が必要な場合は、不注意による損傷を避けるために、非アルコール系の製品を使用してください。



## 警告

本装置には電気および電子装置が含まれています。部品の廃棄については各自治体の条例やリサイクル計画に従ってください。

### MR危険

1. 装置やアクセサリを磁気共鳴(MR)装置がある環境に持ち込まないでください。患者に害をもたらしたり、iGo2やMR医療装置が損傷する原因となります。装置および付属装置は、MR環境での安全評価を行っていません。
2. CTスキャナー、透熱療法装置、RFID、および電磁的セキュリティシステム(金属探知機)などの電磁装置のある環境では、患者に害をもたらしたり、iGo2が損傷する要因となるため、本装置やアクセサリを使用しないでください。電磁波源が明らかではないものもあるため、本装置の性能における原因不明の変化に気づいた場合や装置から異常な音や耳障りな音が発生している場合は、電源コードを抜いて使用を中止してください。在宅ケアプロバイダーに連絡してください。
3. 本装置は、家庭および医療現場に適していますが、電磁波障害が強い作動中の高周波外科用装置や、磁気共鳴映像用の電子医療装置システムがある無線遮へい室の付近には適していません。
4. 本機器を他の機器に隣接したり積み重ねたりして使用することは、誤作動の原因となるため避けてください。そのように使用せざるを得ない場合、本機器と他の機器が正常に動作していることをよく確認する必要があります。
5. この装置の製造元が指定または提供したものの以外のアクセサリやケーブルを使用すると、この装置の電磁放射が増加したり、電磁耐性が低下したりして、不適切な動作が発生する可能性があります。
6. ポータブルRF通信機器(アンテナケーブルや外部アンテナなどの周辺機器を含む)は、製造元が指定したケーブルを含め、iGo2のどの部分からも30 cm(12インチ)以上近づけないようにしてください。そうしないと、本装置の性能が低下する可能性があります。



## 警告

以下のバッテリーの安全に関する注意事項には必ず従ってください:

1. 腐食性のあるセルの内容物が露出してしまうため、バッテリーを落としたり、衝撃を加えたり、潰したりして破損させないようにしてください。
2. バッテリーに衝撃を加えないでください。
3. バッテリー漏れの際は、液体が肌や目に直接触れないようにしてください。触れてしまった場合は大量の水で洗い流し、医師の指示を仰いでください。
4. バッテリーを火気や極端な高温にさらさないようにしてください。焼却しないでください。バッテリーを極端な高温にさらすと、爆発する可能性があります。直射日光を避けて保管してください。
5. バッテリーを水や雨や湿気などにさらさないようにしてください。
6. バッテリーを水や火気や極度の高温にさらさないようにしてください。
7. コネクタ端子を潰したり、分解したり、穿孔したり、ショートさせたりしないでください。
8. バッテリーを開けたり、分解したり、修理を試みたりしないでください。内部にユーザーが修理できる部品はありません。
9. バッテリーをショートさせないでください。
10. 箱や引き出しに他の金属製品などと一緒に保管しないでください。バッテリーがショートすることがあります。
11. 子供の手の届かないところに保管してください。
12. バッテリーは清潔に保ち、湿気から遠ざけてください。
13. バッテリーを指定された用途のみに使用してください。
14. 最初に使用する前にバッテリーを充電してください。
15. 推奨される最大の未充電期間は、1年です。
16. 推奨: 25°C (77°F)以下の、湿気が少なく、埃や腐食ガスがない環境でバッテリーを保管してください。フルに充電されたものを保管してください。
17. 廃棄の際は正しい方法で廃棄またはリサイクルしてください。

## はじめに

この取扱説明書は、Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器について説明しています。ユニットを操作する前に、確実にこのガイドを読み理解するようにしてください。本ガイドにある安全に関する情報には特に注意を払ってください。ご質問がある場合には、Drive DeVilbiss装置の販売元にご連絡ください。

## 用途

Drive DeVilbiss iGo2 ポータブル酸素濃縮器は、補助酸素の投与に適しています。この装置は、生命維持のためのものではなく、患者の監視機能も備えていません。

## 装置の対象となる患者

この機器は、成人および体重10 kg以上の小児患者に、医師の指示に従って酸素補給を投与するためのものです。

## 使用 / 医療表示用の表示

Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器 (POC) は、酸素補給を必要とする患者が、処方箋ベースで使用するものです。装置は高濃度の酸素を供給し、濃縮器から患者に酸素を送るために鼻カニューレと共に使用されます。家庭、施設、車両および様々な移動環境、屋内および屋外で、POCをご利用になれます。この装置は、患者への酸素補給の目的で、医師の指示のもと、患者の住まい、病院、診療所または他の施設で使用されることを意図したものです。

## 禁忌

この装置は、生命維持や延命のためのものではなく、患者の監視機能も備えていません。

- 患者が自発呼吸が可能な場合のみ(機械を使用せずに息を吸ったり吐いたりできる)、この製品を使用してください。
- 患者の呼吸の仕方によっては、保全装置が作動しない場合があります。通常のアナレスト時の呼吸で装置を作動させることができない患者には使用しないでください。
- この装置は、他の医療装置と併用するためのものではありません。他の酸素濃縮器または酸素療法装置と併用しないでください。
- この装置は、気管切開された患者のためのものではありません。

## 基本性能

酸素濃縮器の基本性能は、酸素富化ガスを患者に供給することです。警告は、装置が仕様に適合していないこと、または故障が検出されたことを示します。

## 医師が酸素補給を処方した理由

私たちの体が正常に機能するには、安定した酸素の供給が必要です。あなたの医師は、あなたが通常の室内の空気流量から十分な酸素を得ていないと判断し、酸素補給を処方しました。酸素補給により、体が受け取る酸素量が増加します。酸素補給は中毒性ものではありません。医師は、頭痛、眠気、混乱、疲労、または過敏症などの症状を改善するために、特定の酸素補給を処方しました。酸素補給プログラムの開始後にも、これらの症状が継続する場合は、医師にご相談ください。

酸素供給設定は、患者ごとに個別に設定される必要があり、使用する機器の構成と付属品で調整します。治療を有効なものとするため、酸素濃縮器の供給設定を定期的に再評価する必要があります。

患者の呼吸器に適切な分量の酸素を供給するためには、鼻カニューレの突起部分を鼻の正しい位置に適切に装着することが重要です。

## Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器の作動方法

濃縮器は室内の空気から酸素を分離し、高純度の酸素が酸素の吹き出し口を通して届けられます。濃縮器は酸素をろ過しますが、部屋の通常の酸素量には影響を与えません。このパルス濃縮器は、吸入が開始されるとすぐに、呼吸するたびに酸素の全量 (ボーナス) を供給します。

ユニットがオンで呼吸が検出されない場合、装置はAutoBreath™モードに入り、呼吸が再度検出されるか、バッテリーが空になるまで一定間隔で酸素を供給します。

AutoBreathモード中、ユニットは20 BPM.の速度で酸素のボーナスを投与します。酸素ボーナスの量は設定によって異なり、標準およびSmartDoseモードの酸素ボーナス投与表に示されています。AutoBreathモードは、装置が患者の呼吸を検出できない場合に、患者に酸素を投与するためのバックアップソリューションです。

## SmartDose® テクノロジーの使い方

有効化されると、特許取得済のSmartDoseテクノロジーが、呼吸パターンの変化に対応して、自動的に呼吸量を調整します。より多くの酸素を供給し、お客様が活動的で満たされた状態でいられるのを助け、より活動的な生活を送るための自由と自信を与えます。

お客様が活動的である場合、より高い酸素用量により、息切れ感が減少し、お客様も活発でいられます。流量を処方された分量に設定した後は、日中、手動で酸素流量を変更する必要はありません。SmartDose技術がお客様にかわって実行します。



# IGO2ポータブル酸素濃縮器の概要

## 開梱方法と内容

まず、iGo2濃縮器を開封し、すべての品目を確認します。

1. Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器
2. シングルバッテリーパック
3. 持ち運びケース
4. 電源サプライ (AC/DCアダプタ)
5. AC電源コード
6. DC電源コード (自動アダプタ)
7. 使用説明書 (本文書)

❗ **注記**—内容はモデルによって異なります。ご使用のモデルに固有の品目については、装置の箱にある内容物リストを参照してください。



## 濃縮器の重要な部品

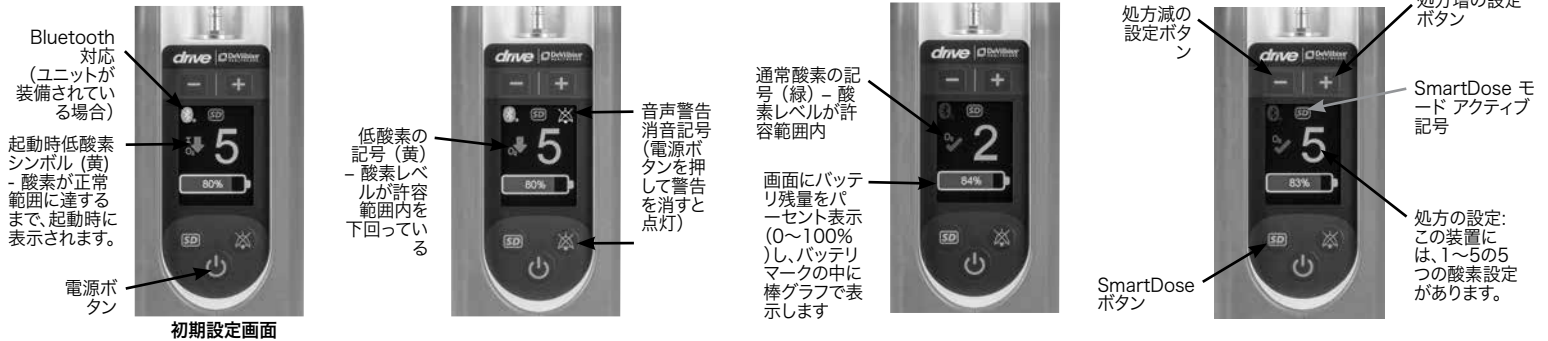
### iGO2ポータブル酸素濃縮器



**警告**  
 極端な条件下で装置を使用すると、排気口付近の温度が67°C (152.6°F)に達することがあります。素肌を直接この領域に近づけないでください。



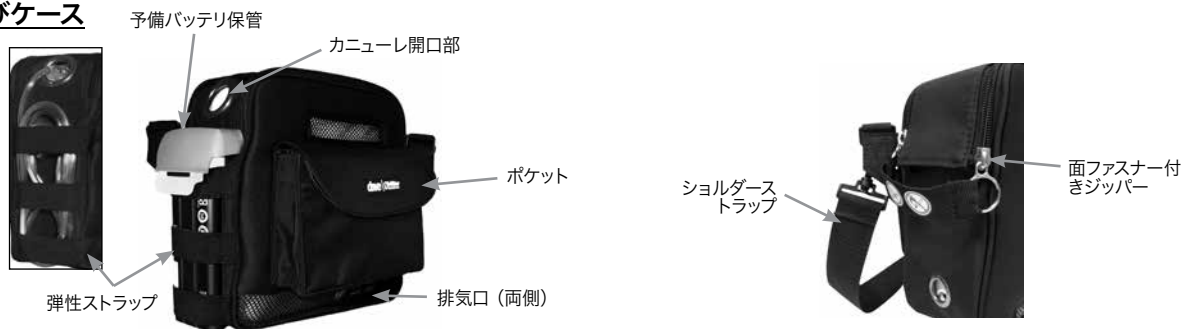
## コントロールパネル



## バッテリー



## 持ち運びケース



# IGO2ポータブル酸素濃縮器の概要

## システムの組立

1. 装置とすべての内容物を開梱します。概要（開梱方法と内容）を参照してください。
2. 装置は持ち運びケースに入れて出荷されます。バッテリーベイにアクセスするため端部分のファスナーを開けます。
3. 外装からバッテリーを取り出し、バッテリーベイに入れます。  
**❶ 注記-**最初のバッテリー電源で装置を使用する前に、バッテリーを完全に充電する必要があります。詳細については、「バッテリー - 初期バッテリー充電」を参照してください。
4. ショルダーストラップを各側面のDリングにはさみ、持ち運びケースに取り付けます。
5. 電源とコードを電源サプライに取り付けて、濃縮器を充電します。バッテリー初期バッテリー充電を参照してください（12ページ）。
6. 酸素出口にカニューレチューブを接続します。
7. これで、iGo2 POCの使用準備が整いました。必要に応じて、持ち運びケースに入れたままで操作したり、取り出すこともできます。  
**❶ 注記-**持ち運びケースには、適切な通気のための複数の開口部があります。通気口を塞がないでください。Drive DeVilbissが承認したもの以外の持ち運びケースを使用しないでください。



## 起動

起動時にビーという音が鳴り、ロゴとアワーメーターが表示されたホーム画面が短時間点灯します。起動時にビーという音が鳴り、画面が点灯していることを確認します。酸素が正常範囲になるまで（最大10分）、黄色の起動時低酸素記号が点灯したままになり、その後緑色の通常酸素記号が点灯します。



## 酸素処方設定

酸素処方の設定は、装置本体の画面に表示されています。iGo2 POCには、1～5の5つの酸素供給設定があります。SmartDoseが有効な場合、画面には1から5が表示され、SDロゴが点灯し、SmartDoseモードを表示します。

iGo2 POCの酸素設定を変更するには、以下を行います：

コントロールパネルの「+」（増加）または「-」（減少）設定ボタンを押して、酸素設定を上下に調整します。SmartDoseのオン/オフを切り替えるには、SmartDose <SD>ボタンを押します。



## 操作

### 日々の操作

**❶ 注記-** 主電源コードが濃縮器コネクタに完全に挿入され、電源コードのプラグが完全に機能しているACコンセントに挿入されていることを確認します。この確認を怠ると、感電などの危険が生じる可能性があります。

**❶ 注記-** 最初のバッテリー電源で装置を使用する前に、バッテリーを完全に充電する必要があります。詳細については、「バッテリー - 初期バッテリー充電」を参照してください。

1. バッテリーが充電されていること、あるいはACまたはDC電源に濃縮器が接続してバッテリーの充電レベルを確認します。

**❶ 注記-** バッテリーは、電源の種類にかかわらず、装置を操作するために取付られている必要があります。

2. 酸素出口にカニューレチューブを接続します。
3. 電源ボタンを長押しにして、装置をオンにします。
4. 処方の設定を確認します。「+」（増加）または「-」（減少）設定ボタンを押して、処方設定に流量を調整します。SmartDoseのオン/オフを切り替えるには、SmartDose <SD>ボタンを押します。

**❶ 注記-** 安全のために、酸素濃縮器は医師の定めた処方に従って使用する必要があります。

5. 鼻と顔に、推奨の鼻カニューレを取り付けます。カニューレを使って通常の呼吸を行います。

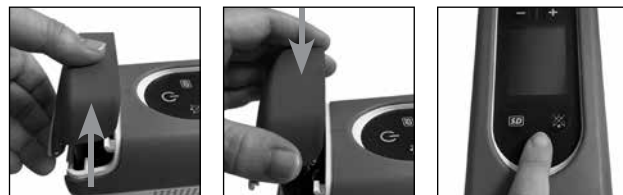
**❶ 注記-** 小児（低流量）の鼻カニューレやマスクを使用しないでください。

**❶ 注記-** 使用中に装置が正常に機能していることを確認するには、呼吸時に正常な酸素記号が緑で点滅しているかを確認してください。また、チューブを3～4秒間つまんでから解放すると、カニューレに空気が供給されているかを確認することができます。

**❶ 注記-** 起動時には、酸素出力量が90%+ 4 / -3%になるまでに最大10分かかります。この間、黄色の起動時の低酸素記号が点灯しますが、装置の使用は可能です。

**❶ 注記-** Drive DeVilbiss iGo2 POCには酸素純度を監視するための酸素検知装置 (OSD\*) があり、酸素安定化プロセスが完了した後（操作後約10分後）に、機能し始めます。安定した後、OSDは酸素純度を監視し、純度が許容レベルを下回った場合に警告します。

6. 操作中にバッテリーを交換するには：装置をオフにします。バッテリーキャップをつかんでまっ



## 操作

すぐに引き上げ、充電済みのバッテリーを挿入し、所定の位置でカチッと音がするまで押し込みます。

**① 注記-** この装置は、完全に充電された新しいバッテリーを使用したとき、20 BPM (1分あたりの呼吸数) で2の設定で、最低3.5時間動作します。

7. 装置の使用を終了する場合、電源ボタンを2秒間押し続けたままにして濃縮器をオフにします。

**① 注記-** 睡眠時は、バッテリーが途中で切れるので、バッテリー電源で装置を使用しないでください。一晚使用するときには、濃縮器をACまたはDC電源に接続してください。

### デバイスの着用

1. 持ち運び用ケースを使用して、外出先にもiGo2を携帯することができます。POCをケースに入れ、ショルダーストラップを希望の長さに調整します。



**高温**



**警告**

この付近からは、高温の排気ガスが放出されます。素肌を近づけないでください。

### 警告音を消す

操作中に音声警告を解除するには、コントロールパネル上の警告消音ボタンを押し、離すだけです。警告状態が修正されるまで、警告消音記号が画面に表示されます。



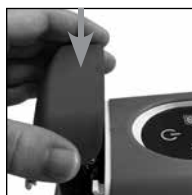
### 電源オプション

お客様のiGo2 POCは、以下の3つの電源で使用できます：

1. バッテリー電源 - 操作するには、装置に常にバッテリーが装着された状態にしてください。このiGo2 POCは、電源がない場合バッテリー電源を使用します。ただし、ACまたはDC電源が接続された場合、装置はその電源で動作しますので、バッテリー充電レベルを維持します。他の電源が切断されると、装置は自動的にバッテリー電源に切り替わります。この装置は、完全に充電された新しいバッテリーを使用したとき、20 BPM (1分あたりの呼吸数) で2の設定で、最低3.5時間動作します
2. AC電源 (家庭用または使用可能な標準のAC電源) - AC電源コードを使用して、ユニバーサルAC電源サプライを濃縮器およびAC電源コンセントに接続します。
3. DC (車載充電器) の電源
  - a. **自動車のエンジンをかけます。**

**① 注記-** エンジンが作動していない状態でiGo2または電源サプライを車両に接続したままにしたり、どちらか一方が車両に接続されている状態で車両の始動を試みたりしないでください。車両のバッテリーが消耗する可能性があります。
  - b. DC電源コードを使用して、電源サプライをデバイスと車両アクセサリの電源ポートに接続します。
  - c. iGo2 POCと電源サプライを車両に固定し、吸気口と排気口が塞がれていないことを確認します。

**① 注記-** 13.8V未満の電源に接続すると、バッテリーは充電されませんが、デバイスは正常に動作します。



## 保管

非使用時の装置とバッテリーは、指定された保管指示に従って (仕様を参照)、涼しく乾燥した場所に保管してください。

- ・ 箱や引き出しに他の金属製品などと一緒に保管しないでください。バッテリーがショートすることがあります。
- ・ バッテリーを1年以上充電しないまま保管しないでください。
- ・ リチウムイオンバッテリーは、-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C) の気温、最大90%の相対湿度で保管可能です。
- ・ 推奨: 25°C以下 (77°F) の、湿気が少なく、埃や腐食ガスがない環境でバッテリーを保管してください。フルに充電されたものを保管してください。直射日光を避けて保管してください。

高温の自動車内など高温での保管 (104°F / 40°C) では、バッテリーの性能が低下しバッテリーの寿命が縮まる可能性があります。低温での補完も、バッテリーの性能に影響を与える可能性があります。

最高のバッテリー充電環境は、32°F ~ 113°F (0°C ~ 45°C) の温度幅で、最大90%の相対湿度です。バッテリー温度が113°F (45°C) を超えた場合、デバイスはバッテリーを充電しません。充電は、温度が111°F (44°C) 以下になったら再開されます。

### 長期保管

バッテリーを1年以上充電しないまま保管しないでください。

**① 注記-** POCをより頻繁に使用することにより、シーブベッドの寿命を延長させます。POCが長期間保管されていた場合、シーブベッドが完全に稼働するまで30分ほど運転する必要がある場合があります。

**① 注記-** 機能を最適に維持するには、保管期間中、6週間ごとに20分間装置を稼働させます。



## バッテリー

画面に電池残量をパーセント表示(0~100%)し、電池マークの中に棒グラフで表示します。

iGo2濃縮器は、完全に充電された新しいバッテリーを使用して、20 BPM (1分あたりの呼吸数)で2の設定で最低3.5時間動作します。

**注記-** バッテリーの容量は、300回の充放電サイクルの後、初期容量の75%となります。この場合、2~20BPMの設定で最大2.5時間の稼働時間が期待されます。

### 最初のバッテリー充電

最初のバッテリー電源で装置を使用する前に、バッテリーを完全に充電する必要があります。オプションの予備バッテリーは、初回使用前に完全に充電する必要があります。

- iGo2ポータブル濃縮器のバッテリーを充電するには、適切な電源コードを使用して、電源サプライをAC電源またはDC電源に接続します。
- 充電中は画面に充電中アイコンが点灯し、充電が完了すると消灯します。

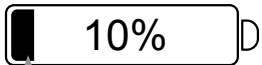

**注記-** バックアップのために予備バッテリーを購入した場合は、濃縮器に一度に1個ずつ装着し、上記のように充電してください。

### バッテリー充電

外部電源が接続され、バッテリーが充電中の場合、画面にバッテリー充電中アイコンが表示されます。バッテリーが完全に充電されているときは、充電中アイコンは表示されません。

**注記-** 最高のバッテリー充電環境は、32°F~113°F(0°C~45°C)の温度幅で、最大90%の相対湿度です。バッテリー温度が113°F(45°C)を超えた場合、デバイスはバッテリーを充電しません。充電は、温度が111°F(44°C)以下になったら再開されます。

### バッテリー充電レベル

画面 (取付けられているバッテリー)	予備バッテリー (取付けられていない)
<p>画面に電池残量をパーセント表示(0~100%)し、電池マークの中に棒グラフで表示します。</p>  <p>* 緑色の棒グラフ = バッテリー残量 10~100%            * 黄色の棒グラフ = バッテリー残量10%以下            * 音声警告付き赤色の棒グラフ = バッテリー残量 5%以下</p> <p>装置のシャットダウン = 残量5%の警告から2分以内。引き続き使用するには、装置を電源につなぐかバッテリーを充電してください。</p>	<p>予備バッテリーの充電レベルを確認するには、個々のバッテリーの充電状況ボタンを押してください。</p>  <p>一点減 = 残量10%</p> <p><b>注記-</b> バッテリー充電状況計器の各セグメントは、合計充電容量の25%を示します。</p>



### iGo2ポータブル濃縮器のバッテリーを充電するには:

- AC電源使用 - 適切な電源コードを使用して濃縮器とAC電源に電源サプライを接続します。
- DC電源使用 - iGo2には、自動車に搭載されているDCアクセサリ電源ポートから濃縮器を操作できる Dcコード が付属しています。
  - 自動車のエンジンをかけます。**  
**注記-** エンジンが作動していない状態でiGo2または電源サプライを車両に接続したままにしたり、どちらか一方が車両に接続されている状態で車両の始動を試みたりしないでください。車両のバッテリーが消耗する可能性があります。
  - DC電源コードを使用して、電源サプライを濃縮器と車両アクセサリの電源ポートに接続します。
  - iGo2 POCと電源サプライを車両に固定し、吸気口と排気口が塞がれていないことを確認します。

**注記-** 13.8V未満の電源に接続すると、バッテリーは充電されませんが、デバイスは正常に動作します。

### 標準的なバッテリー充電時間

完全に放電された状態からバッテリーを充電するのに必要な標準的な時間は、設定により異なりますが5時間未満です。

**注記-** 装置から外されて、AC電源に接続されたバッテリーは、完全に放電した状態から3時間以内に充電されます。DC電源を使用する場合は4時間未満です。ACまたはDC電源を使用して、濃縮器を使用している場合、完全放電状態からの充電時間は、5時間未満です。

**注記-** 13.8V未満の電源に接続すると、バッテリーは充電されませんが、デバイスは正常に動作します。



# BLUETOOTH と SMARTLINKO2 アプリ

## iGo2 POC Bluetooth\*搭載モデル(125 BTシリーズのみ)

ここでは、スマートフォンのApp Store(iPhone)またはGoogle Play Store(Android)で入手できるDrive DeVilbiss Healthcare社のSmartLinkO2 Appと連携して使用する場合のBluetoothモデルPOCの概要を説明します。

1. ストアで「SmartLinkO2」を検索してアプリをダウンロードし、スマートフォンにインストールします。
2. SmartLinkO2のログインページに、メールアドレスとパスワードでログインします。アカウントが必要な場合は、「登録」ボタンをクリックします。
  - a. アカウントの登録:登録フォームの各項目に情報を入力し、使用するパスワードも入力して、画面下部の「登録」をクリックします。
3. 初めてログインすると、POCをSmartLinkO2アプリにペアリングするよう促されます:



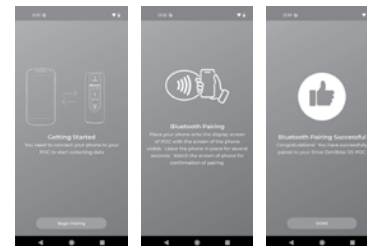
### 重要

ペアリングを開始する前に、お使いの携帯電話またはタブレットでBluetoothオプションがオンになっていることを確認してください。詳細については、お使いのスマートフォンの説明書を参照してください。

- a. スタートアップ画面の下部にある「ペアリングを開始」ボタンを選択すると、ペアリング ウィザードの案内に従って操作を進めることができます。

**注記-** Androidユーザーは、位置情報の許可を有効にするよう促される場合があります。その場合は、「アプリを使用中」を選択して次に進みます。

- a. デバイスのペアリング画面が表示されます。スマートフォンをiGo2 POCの表示画面上に数秒間直接置くと、POCがスマートフォンにペアリング要求を送信します。プロンプトが表示されたら、「ペアリング」を選択して、ペアリング要求を確認します。



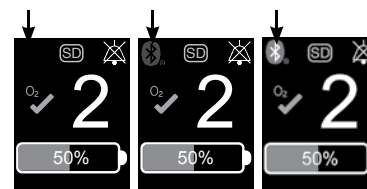
### 重要

ペアリングを行うには、お持ちのスマートフォンで「ペアリング」を選択する必要があります。続行しない場合は、「キャンセル」を選択して、ペアリング要求を終了してください。

- a. スマートフォンの画面にペアリングの確認が表示されます。

**注記-** iGo2 POCはスマートフォン1台のみとペアリングが可能です。ペアリングしたスマートフォンを変更する場合は、新しいスマートフォンでアプリをダウンロードし、上記の手順を繰り返してください。

4. SmartLinkO2アプリでは、左上にあるメニューボタンから次のページへ移動することができます:
  - a. **装置ステータスの概要:** iGo2 POC 装置の設定を制御または表示することができます。
  - b. **設定:** 個人情報、ペアリングオプション、装置の情報、および必要に応じてプロバイダを選択するためのオプションが含まれています。役立つビデオやFAQを含むサポートメニューもこの画面にあります。



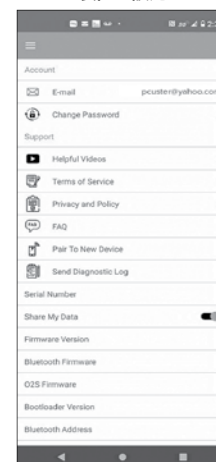
Bluetooth非対応モデルまたはBluetoothエラー  
Bluetooth未接続  
Bluetooth接続済み

装置ステータスの概要		装置の設定	
	装置ステータス概要画面と装置設定画面を切り替えることができる画面選択ツール		SmartLinkO2アプリのアカウントに関連付けられた電子メールアドレス
	<b>バッテリー残量:</b> ① 稼働時間の予測は、流量設定に基づく推定値であり、一般的なガイドラインとして使用することができます。POCで流量設定を変更した場合、最も正確なバッテリーの稼働時間の推定値を表示するには、アプリの装置ステータス画面を再読み込みの必要があります。 ・ 残り時間は時間/分で表示されます。 ② <b>注記-</b> POCが残り時間を判断できない場合、アプリには「****」(星4つ)と表示されます。残り時間の推定は、再計算に最大2分かかる場合があります。 ・ 残り時間をパーセンテージで表示し、充電の残量が10%~100%の場合は緑色、5%~10%の場合は黄色、5%以下の場合は赤色のグラフで表示されます。		アカウントに関連するパスワードを変更することができるパスワード
	POCが動作しているときは電源がON、電源がOFFになるとOFFと表示されます。		お役立ちビデオには、視聴可能なビデオのリストが表示されます
	SmartDoseがONの場合、ユニットが需要の増加を検出すると、POCは次の高いO <sub>2</sub> 設定を提供する準備ができています。SmartDoseがOFFの場合、装置は標準モードで動作しています。		よくある質問のリストが表示されます。
	流量設定は、POC酸素出力設定を1~5で表示します。		新しい装置とペアリングすることで、新しいiGo2 POCを接続することができます。
	O <sub>2</sub> 濃度は、酸素純度が86%以上の場合は緑色のチェック、86%未満の場合は黄色の下向き矢印で表示されます。		診断ログは、要求に応じてサポート担当者にログを送信するために使用されます。
	警告音を消す記号は、POC キーボードの警告消音ボタンで、アクティブな警告状態が消音されるとOnに、警告消音が無効の場合はOFFに表示されます。		
	呼吸数は毎分の呼吸数(BPM)で表示されます。1回の呼吸は1回の吸気と1回の呼気で構成されます。		
	アワーメータは、本ユニットの稼働時間数を表示します。		
	コンプライアンスメーターには、装置上で患者が呼吸している時間数が表示されます。		

### 装置ステータスの概要



### 装置の設定



## iGo2ポータブル酸素濃縮器を携帯して旅行する

Drive DeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器はどこにでも自由に移動でき、他の酸素供給方法よりもはるかに快適に旅行できますが、移動手段を問わず、次の事にご注意ください。緊急時のために、医師および販売元の連絡先を所持してください。

**① 注記-** 旅行前に、Drive DeVilbissの販売元に連絡して、オプションについて確認してください（旅先で使用する予備バッテリー/ AC電源コードなど）。適切な電源コードの部品番号については、交換品/予備部品を参照してください。



### 重要

旅先で電源にアクセスできない場合に備えて、旅行前には、必ずバッテリーや予備バッテリーが完全に充電されていることを確認してください。

iGo2濃縮器は、完全に充電された新しいバッテリーを使用して、20 BPM（1分あたりの呼吸数）で2の設定で最低3.5時間動作します。ただし、バッテリー寿命や流量レートなどのさまざまな要因により、動作持続時間に影響がある可能性があります。動作時間をできるだけ長くするために、充電された予備バッテリーを1つ以上準備することをお勧めします。



### 注意

iGo2 POCを輸送する場合には、過度の衝撃が加わらないようにしてください。

## iGo2ポータブル酸素濃縮器とともに外出する



### 重要

公共交通機関（飛行機、電車、バス、船）を使用する場合は、旅行手配の際に各交通機関に通知してください。飛行/旅行中の酸素使用要件に関して特定の条件があります。ほとんどの交通機関は事前通知を必要とし、必要なバッテリーの最小動作時間に関しては、多くの会社が規制を設けています。医師からの証明書を要求する交通機関もありますのでご注意ください。

## 飛行機での移動

RTCA / DO-160Gセクション21 カテゴリMおよびセクション20カテゴリT - このPOCの製造者は、この装置がPOCの運送および旅客機内での使用に関するすべてのFAA受入基準に適合していると判断しています。

iGo2濃縮器は、完全に充電された新しいバッテリーを使用して、20 BPM（1分あたりの呼吸数）で2の設定で最低3.5時間動作します。飛行中に装置を使用する場合は、予定されている最大飛行時間の1.5倍の時間の使用に十分な充電バッテリーがあることを確認してください。



### 注意

航空機を利用する場合、iGo2 POCは機内持ち込みとしてください。医療装置は機内持ち込み手荷物制限の対象にはなりません。装置を預かり荷物としてチェックインする場合:

1. iGo2 POCにバッテリーを1個組み込んだものはチェックインできます。
2. iGo2 POCは、保護ケースに入れて梱包してください。装置を預かり荷物としてチェックインする場合、持ち運びケースでは十分に装置を保護できません。
3. FAAでは予備バッテリーのチェックインを許可していません。予備バッテリーはショートしないよう保護し、機内持ち込み手荷物としてください。



### 重要

FAA規則によると、予備バッテリーは、購入時の包装に入れるか、または各バッテリーを別個の保護袋に入れてショートしないように保護される必要があります。完全な詳細については、ポータブル酸素濃縮器に関するFAA勧告120-95Aを参照してください  
[https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory\\_Circular/AC\\_120-95A.pdf](https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory_Circular/AC_120-95A.pdf)

## バス / 電車での移動 / 船舶での移動

旅行前に、バッテリー寿命が十分にあることを確認してください。

- ・ 電源コンセントは、一部の交通機関のターミナルでアクセス可能な場合がありますが、バスでは利用できない場合があります。
- ・ POCは、(列車内で停電が発生した場合)直接電源に接続されなくても、最低4時間は動作可能でなければなりません。  
**① 注記-** この要件を満たすには、1つ以上の予備バッテリーを携帯して移動する必要があります。
- ・ 一般的に、クルーズ用船舶ではコンセントからバッテリーを充電することができます。

## 車での移動(車での移動に関する詳細は、11ページの「電源オプション - DC(車載充電器)の電源」を参照してください。)

iGo2には、自動車に搭載されているDCアクセサリ電源ポートから濃縮器を操作できるDC自動アダプタが付属しています。

1. 自動車のエンジンをかけます。エンジンが作動していない状態でiGo2または電源サプライを車両に接続したままにしたり、どちらか一方が車両に接続されている状態で車両の始動を試みたりしないでください。車両のバッテリーが消耗する可能性があります。
2. DC電源コードを使用して、電源サプライをデバイスと車両アクセサリの電源ポートに接続します。
3. iGo2 POCと電源サプライを車両に固定し、吸気口と排気口が塞がれていないことを確認します。

**① 注記-** 13.8V未満の電源に接続すると、バッテリーは充電されませんが、デバイスは正常に動作します。

## キャンプ/ 外泊

キャンピングカー内のACまたはDC電源を使用してバッテリーを充電する必要があります。他の電源が利用できない場合にはバッテリー電源で濃縮器を動かすことができます。バッテリーを一晚連続で使用することはできないため、酸素を一晚中供給する必要がある場合、AC/DC電源を使用する必要があります。

## トラック運送業界

トラック運転手の方は、トラック走行中にACまたはDC電源に濃縮器を接続して充電することをお勧めします。このようにすればトラックを停止させても、濃縮器がバッテリー電源で動作します。バッテリーを一晚連続で使用することはできないため、酸素を一晚中供給する必要がある場合、AC/DC電源を使用する必要があります。

## 海外への渡航

国際航空会社には追加要件がある場合があります。規則と必要書類については、各航空会社に連絡してください。

## 交換品目 / 予備部品

次の品目は、別途購入が可能です。125 Series Drive DeVilbiss iGo2 POCのための品目または予備部品：



### 警告

iGo2ポータブル酸素濃縮器指定外の酸素供給用の付属品を使用すると、正常に機能しない場合があります。酸素供給付属品として推奨されているものだけを使用してください。加湿器を使用しないでください。この装置は加湿器との併用を目的としたものではないため、機能しなくなります。本製品の適切な動作と安全性を確保するために、製造元が承認した電源、コード、アダプターのみを使用してください。

電源サプライは120ワット (AC/DCアダプタ) .....	DV68-620
USA電源コード .....	DV51D-606
欧州大陸の電源コード .....	DV51D-607
UK電源コード .....	DV51D-608
オーストラリア電源コード .....	DV51D-609
中国電源コード .....	DV51D-614
DC電源コード (自動アダプタ) .....	DV6X-619
持ち運びケース .....	125D-670
外部バッテリー充電器	
iGo2充電ステーション - US .....	125CH-613
iGo2充電ステーション - 欧州大陸 .....	125CH-614
iGo2充電ステーション - UK .....	125CH-615
予備バッテリー .....	125D-613
シーブベッドパッケージ .....	125D-619
キャビネット ネジ(6) .....	125D-621

酸素チューブやカニューレには、さまざまな種類があります。付属品によっては、装置の性能を損なう場合があります。この濃縮器には、25フィート以下の耐圧酸素チューブを備えた標準的な鼻カニューレのみを使用してください。小児（低流量）の鼻カニューレやマスクを使用しないでください。ホームケア医療装置の販売元は、適切な使用法、メンテナンス、および洗浄に関するアドバイスも提供する必要があります。

患者に酸素を供給する付属品（鼻カニューレ、酸素チューブなど）には、患者と他の人の安全のために、火災時に付属品を介して延焼を停止させる手段を備えていなければなりません。火災時に作動するフローストップ装置または温度ヒューズ装置があれば、酸素供給用付属品と共に使用する必要があります。これらのタイプのフローストップ装置は、火災時に患者への酸素の流れを停止させます。この防火手段は、実用上可能な限り患者の近くに設置する必要があります。

## IGO2 POCの手入れと洗浄



### 警告

感電を避けるため、濃縮器のカバーを取り外さないでください。カバーを外せるのは、認定されたDrive DeVilbissの技術者のみです。カバーに液体を直接塗布したり、石油系溶剤や洗浄剤を使用したりしないでください。

刺激の強い化学薬品の使用（アルコールを含む）は避けてください。殺菌洗浄が必要な場合は、不注意による損傷を避けるために、非アルコール系の製品を使用してください。

潤滑剤、油、油脂を使用しないでください。

洗浄の手順を実行する前に、装置をオフにしてACまたはDC電源から外してください。

患者に使用中している最中に、本装置の修理やお手入れをしないでください。

### 外部カバーとバッテリー

必要に応じて、濃縮器の外部カバーとバッテリーを洗浄してください：

1. カバーを洗浄するときにバッテリーが取り付けられていることを確認してください。
2. 外装カバーには、刺激性の弱い家庭用洗剤と湿らせた布やスポンジを使用し、拭き取って乾燥させてください。バッテリーが取り外されている場合は、乾いた布だけでバッテリーを拭きます。



### 注意

カバーに液体を直接塗布しないでください。

3. 必要に応じて乾いた布でバッテリーを拭きます。

### 持ち運びケース

必要に応じて、キャリングケースを洗浄してください。洗浄時には以下の注意に従ってください：

1. 洗浄の前に、持ち運びケースから装置を取り出してください。
2. 必要に応じて、刺激性の弱い家庭用洗剤と湿らせた布でケースを洗浄してから、拭いて乾燥させてください。



### 電源サプライ、AC電源コード、DC電源コード

1. 洗浄の前に、装置と電源からコードを外してください。
2. 必要に応じて、刺激性の弱い家庭用洗剤と湿らせた布でコードを拭いてから乾燥した布で拭いて乾かしてください。



### カニューレとチューブ

カニューレとチューブは、製造者の指示に従って洗浄し、交換します。

**① 注記-** 通常の使用時の125シリーズポータブル酸素濃縮器の環境への影響を最小限に抑えるために、ポータブル酸素濃縮器からチューブと鼻カニューレを取り外し、チューブと鼻カニューレを適切に洗浄または廃棄してください。125シリーズポータブル酸素濃縮器のプラグをAC電源から抜きます。このガイドの「iGo2 POCの手入れと洗浄」セクションの指示に従って、キャビネットを洗浄してください。



## 洗浄

	推奨洗浄間隔	洗浄サイクル数 *	適合する洗浄方法
外部キャビネット	7 日	260	低刺激性の食器用洗剤 (大さじ2) と温水 (2カップ)
電源サプライとコード類	7 日	260	低刺激性の食器用洗剤 (大さじ2) と温水 (2カップ)
持ち運びケース	7 日	260	低刺激性の食器用洗剤 (大さじ2) と温水 (2カップ)
バッテリー	7 日	260	乾いた布で拭いてください

\* 洗浄サイクル数は、推奨される洗浄の間隔と装置の予想耐用期間によって決まります。



# トラブルシューティングと警告システム

## トラブルシューティング

次のトラブルシューティングチャートは、わずかな誤動作の分析と修正に役立ちます。推奨された手順では対応できない場合は、予備酸素システムに切り替えて、Drive DeVilbissホームケアの販売元にお電話ください。その他のメンテナンスを試みるのはおやめください。



### 警告

感電を避けるため、カバーを取り外さないでください。使用者が修理できる内蔵部品はありません。カバーを外せるのは、認定されたDrive DeVilbissの販売元/Drive DeVilbissのホームケア技術者のみです。

症状	考えられる原因	解決方法
ユニットが作動しません。画面が点灯せず、電源ボタンを長押ししても何も起こりません。	1.電源ボタンが長押しされていません。	1.電源ボタンを2秒間長押しします。
	2.バッテリーが取り付けられていません。	2.バッテリーは、電源の種類にかかわらず、装置を操作するためには取付られている必要があります。
	3.バッテリーが消耗しているかバッテリー不良です。	3.充電されたバッテリーを取り付けるか、交換のために、販売元に連絡してください。
	4.外部電源が取り付けられておらず、バッテリーが消耗しています。	4.装置、電源サプライ、および電源にコードが接続されているかを確認します。
	5.壁のコンセントに電源がきていません。	5.自宅のサーキットブレーカーを確認し、必要に応じてリセットしてください。同じ状況が繰り返される場合には、別の壁のコンセントを使用してみてください。
	6.電源サプライ、AC電源コード、DC電源コード。	6.酸素の供給者に連絡してください。
	7.DC付属品電源ポートコンセントの故障。	7.自動車のヒューズを点検してください。
	8.ユニットの故障。	8.酸素の供給者に連絡してください。
ユニットはオンです。警告が鳴っていますが、視覚アラームはありません。	1.呼吸は検出されません。	1.カニューレを装置に装着して呼吸してください。
	2.カニューレが適切に調整されていません。	2.すべてのカニューレがしっかりと接続されていることを確認し、鼻に無理なく収まるようにカニューレを調整します。チューブが絡まっていないことを確認します。
	3.チューブ/カニューレが長すぎます。	3.短いチューブ/カニューレと交換します。カニューレとチューブの長さは25'を超えることはできません。
	4.低流量のカニューレが使用されています。	4.標準のカニューレと交換します。
	5.ユニットの故障。	5.酸素の供給者に連絡してください。
酸素処方設定の調整 / 変更ができません。	1.ユニットの故障。	1.酸素の供給者に連絡してください。
装置が適切に起動していません	1.センサーの再調整が必要です。	1.装置の電源をオンにした後、センサーを自動校正させるために5分間待ちます。
バッテリー残量ゲージの記号は黄色または赤色です。	1.バッテリーが消耗しています。 *記号が黄色の場合は、10%未満 *音声警告があり、記号が赤色の場合は、5%未満	1a.装置をACまたはDC電源に接続して、バッテリーを充電してください。 1b.オプションのバックアップバッテリーを取り付けます。 装置は、残量5%の警告から2分以内に自動的にシャットダウンします。
黄色の起動時低O <sub>2</sub> 記号がオンになっています	1.起動時。	1a.起動するまで待ちます（およそ10分間）。 1b. 15分作動しても黄色のO <sub>2</sub> 低がまだ点灯していれば、保守が必要になったことを意味します。酸素の供給者に連絡し、予備酸素システムに切り替えます。
音声警告の有無にかかわらず、黄色の低O <sub>2</sub> 記号がオンになっています	1.シーブベッドエラー	1. 少なくとも15分間装置を運転し、シーブベッドを完全に機能回復させます。15分作動しても黄色のO <sub>2</sub> 低がまだ点灯していれば、シーブベッドの交換が必要になったことを意味します。酸素の供給者に連絡し、予備酸素システムに切り替えます。
	2.酸素濃度が減少している： a.記号が86%未満で点灯している b.85%未満で音声警告が鳴ります	2. 15分作動してもこの記号がまだ点灯しているか警報音が鳴る場合、シーブベッドまたは他の部品の保守が必要になったことを意味します。酸素の供給者に連絡し、予備酸素システムに切り替えます。
赤色の高温記号は警報音付きで点灯します	1.ユニットの過熱。	1.ベントホールが塞がれていないことを確認します。ユニットが冷却されるのを待ち、再度試みます。これで問題が解決しない場合、酸素の供給者に連絡し、予備酸素システムに切り替えます。
サービスが必要を表す赤い記号がアラーム音を伴いオンです	1.ユニットの故障。	1.酸素の供給者に連絡し、予備酸素システムに切り替えます。
バッテリー状況ライトが、充電終了のお知らせをしてくれない	1.DC自動アダプタを使用していますが、バッテリーを完全に充電するのに十分な電力がありません。	1.バッテリーは13.8V未満の電源に接続すると充電されませんが、装置は正しく機能します。
本体が接続され、外部電源接続のアイコンが表示されていますが、バッテリーが100%未満で、充電されていません（稲妻マークが表示されていない）	1.バッテリーが熱すぎます。	1.バッテリーを室温まで冷やしてください。
	2.バッテリーが冷えすぎています。	2.バッテリーを常温に戻してください。
	3.入力電圧が低すぎます。	3.外部電源を変更してください。
	4.その他のバッテリー充電の状態です。	4.充電を開始する前に、バッテリー管理回路により若干の遅れが生じることがありますので、数分間お待ちください。
POCとスマートフォンのペアリングができない	1.POCにBluetoothがない。	1.125 BTシリーズiGo2 POCモデルのみBluetooth®を搭載している。
	2.スマートフォンがPOCから離れすぎている。	2.本書の 13 ページを参照し、SmartLinkO2 アプリの指示に従う。
iGo2 POCでその他の問題が発生する場合。		1.ユニットをオフにして、予備酸素システムに切り替えます。酸素の供給者に直ちに連絡してください。



## 警告の概要

この装置には、装置の状態と異常動作の警告、重要な機能が動作しない場合や故障を監視するための警告システムがついています。警告の状態はLCD画面に表示されます。警告システムの機能は電源を入れた時にテストされ、すべての視覚警告インジケータが点灯し、警告（ビーという音）が鳴ります。すべての警告は、優先度の低い技術的な警告です。

音声警告を解除するには、警告消音ボタンを押して離します。警告状態が修正されるまで、警告音消記号が画面に表示されます。音声警告音（ビーという音）を再度有効にするには、警告消音ボタンを再度押してください。

警告の状態	画面表示	視覚警告記号の意味	音声警告記号	視覚警告記号を解除するには	やるべきこと
バッテリーがほぼ消耗		黄色＝バッテリー残量が10%未満 赤色＝バッテリー残量が5%未満	はい、バッテリーが5%未満です	装置をオフにするか、または別の電源に切り替えます	バッテリーを充電して交換するか、または別の電源に切り替えます
低酸素濃度		黄色＝酸素濃度が86%未満	はい、酸素濃度が85%以下になる前に	装置が起動中でない場合は、ユニットをオフにします	販売元に連絡し、予備酸素に切り替えます。
起動時		黄色＝装置とシステムは電源を入れた時にテストされます	いいえ	酸素が最低でも86%に達した場合	起動が終了するのを待ちます（最大10分間）
高温		赤色＝装置が過熱しています	はい	ユニットを涼しい場所に移動し、冷却してください。	本体が冷えたら、再起動できます。状態が続く場合は、販売元に連絡し、予備酸素に切り替えます。
故障		赤色＝「要サービス」の記号が点滅するのは、故障であることを示しています	はい	ユニットをオフにします	販売元に連絡し、予備酸素に切り替えます。
呼吸が未検出	なし	要求する供給サイクルに60秒以上かかる。	はい	ユニットをオフにするか装置で呼吸します。	呼吸を再開します。呼吸が検出されない場合、装置はAutoBreath™モードに入り、呼吸が再度検出されるまで一定間隔で酸素を供給します。

## 予備酸素システム

予防措置として、Drive DeVilbissの販売元は予備酸素システムを供給することがあります。ユニットの電源が失われたり、正しく動作しない場合は、警告システムが作動して予備酸素システム（提供されている場合）に切り替えるように指示します。Drive DeVilbissの販売元に連絡してください。



### 警告

停電や機械的故障の場合に備え、代替の酸素源を準備しておくことを推奨します。必要なバックアップシステムの種類については、医師に相談してください。警告を無視しないでください。

## 返却と廃棄

使用後に装置を廃棄する場合は、販売元に返却してください。本装置（アクセサリと内部の部品を含む）は、家庭ごみとして処理できません。高グレードの材料が使用されているため、リサイクルして再使用できます。内部モーター、PCボード、および配線をユニットから取り外し、電子廃棄物としてリサイクルする必要があります。吸着柱（シーブベッド）は、空気から酸素を分離するためだけに使用されてきたため、有害廃棄物ではありません。使用済みの吸着柱には化学的汚染物質は含まれていないため、一般廃棄物として処理することができますが、公共の下水道や排水口には絶対に捨てないでください。感染性の付属品（例、感染患者が使用した鼻カニューレ）の処分は、承認された廃棄物処理会社に依頼する必要があります。廃棄物処理会社の名前や住所は、お住まいの自治体にお問い合わせください。その他プラスチック製の部品は、プラスチックとしてリサイクルしてください。廃電気電子機器（WEEE）に関する2012/19/EU指令では、リサイクルのために、電子機器や電気機器をその他の一般廃棄物とは別に回収・廃棄することを義務付けています。ゴミ箱にXが付いた記号は、別途回収が必要であることを示しています。

## リチウムイオン電池の廃棄

リチウムイオン電池はリサイクルする必要があります。地域によってはリチウムイオン電池の廃棄について特別な条例があることがあります。バッテリーの廃棄については各自治体の家庭危険ゴミ対策局の指示を仰いでください。バッテリーの無料廃棄についての情報は [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) または1-877-723-1297に連絡してください。

国および地域のバッテリーリサイクルに関する条例。各地域の担当者にお問い合わせください。バッテリーは放電した状態で回収場所に廃棄してください。完全に放電した状態でない場合はショートの実験があります。ショートしないようにするには、端末をテープなどで絶縁してください。

## メンテナンス

iGo2 POCの日常的、または定期的なメンテナンスは必要ありません。



### 警告

使用者が修理できる内部部品はありませんので、キャビネットを開けたり、取り外そうとしないでください。修理サービスが必要な場合、装置の販売元に連絡し、修理について聞いてください。修理を試みて開けた場合、保証が無効になります。修理前に電源を外してください。

## シーブベッドの交換

シーブベッドは交換可能なアイテムで、Drive DeVilbissの取扱い店にて10分ほどで交換することができます。トラブルシューティングを参照して、シーブベッドの交換が必要な場合は、取扱い店より125D-619を注文してください。その時点で、取扱い店と相談して、状況に最も適した交換オプションを決めることができます。

## 予想耐用年数

- ・ 酸素濃縮器 - 5年
- ・ コンプレッサー - 3
- ・ シーブベッド - 1年
- ・ バッテリー - 300回の充電 / 放電サイクル

装置、特にシーブベッドとコンプレッサーの予想耐用年数は、動作環境、保管、取扱、使用の頻度によって異なる場合があります。

正常な稼働状態または障害が一つのみ発生している場合には、濃縮器を通る気体の経路が、体液で汚染される可能性はありません。患者接続部には、システムの汚染を防ぐためにバクテリアフィルターが使用されており、想定される耐用年数内であれば定期的なメンテナンスは必要ありません。

## 販売元情報

### 販売元のチェックリスト

① **注記**- ユニットが正常に動作しない場合、酸素濃度が仕様範囲外である場合、または外的/内的損傷が見つかった場合は、Drive DeVilbissにお問い合わせください。Drive DeVilbissの認定取扱いでサービスの説明を受けてください。カスタマーサービスを通じて要請できます。機能を最適に維持するには、保管期間中、6週間ごとに20分間装置を稼働させます。

- 商品到着時には、輸送中iGo2 POCに損傷が生じていないかを確認し、損傷がある場合にはDrive DeVilbissに連絡してください。(輸送中に損傷したことが明白である場合には、到着後10日以内に Drive DeVilbiss まで報告する必要があります。) 損傷を受けた装置を使用しないでください。返品する場合にはそなえ、外箱を保存し、ユニットが収まっていた位置、梱包材が配置されていた位置を記録した上で保管してください。
- ポータブル酸素濃縮器の安全操作に関するユーザーへの指示: 重要な安全措置を再確認し、製品および取扱説明書のすべての警告および注意事項に従ってください。
- この取扱説明書のコピーをユーザーに渡してください。

① **注記**- Drive DeVilbissでは、iGo2 POCをセットアップする際に、予備酸素を患者さんに残し、常に予備酸素を手元に置いておくように患者に指導することを推奨しています。

非常に起こりそうな単一の故障状態で、装置の患者接続部が意図せず呼吸ガスで汚染される可能性があります。この故障の状態は装置が無呼吸の警告を出し続ける原因となり、Drive DeVilbissおよび/または認定サービスセンターで修理する必要があります。濃縮器はサービスや修理中に、フィルタの洗浄および/または交換のために患者との接続部の取り外しができるように設計されています。

### 患者交代時の洗浄・消毒

iGo2 POCは、患者交代の場合、以下のように洗浄・消毒する必要があります:

- 再使用できないすべての付属品、特に酸素チューブと鼻カニューレを廃棄してください。
- 手入れと洗浄」のセクションに記載されているように、装置、バッテリー、部品を洗浄してください。
- DisCide® Ultra 消毒スプレー、DisCide® Ultra 消毒ウェットティッシュ、CleanSmart™ 消毒スプレー、または同等品を使い、消毒剤の製造元の指示に従って、装置、バッテリー、部品の表面を消毒してください。バッテリー端子を拭かないようにしてください。

① **注記**- 消毒プロセスは、製造元または適切な訓練を受けた個人のみが完了することができます。

### 消毒

	推奨される消毒間隔	消毒サイクル数*	適合する消毒方法
キャビネット、バッテリー、電源サプライやコード類、持ち運びケース	患者間	60	DisCide® Ultra 消毒スプレー、DisCide® Ultra 消毒ウェットティッシュ、CleanSmart™ 消毒スプレー
酸素チューブ、鼻カニューレ。	洗浄せず、患者間で交換してください。	なし	なし

\* 消毒サイクル数は、推奨される消毒の間隔と装置の予想耐用期間によって決まります。

### 仕様

寸法 (高さ×幅×縦)	8.4"高さ x 3.5"幅 x 8.6"縦 (21.3 cm x 8.9 cm x 21.8 cm)
重量	4.95 ± 0.1 ポンド (2.25 ± 0.05 kg)
酸素吹き出し口	90% + 4/-3 動作範囲全体
酸素処方の設定	1~5
動作温度範囲	+5 °C ~ +35 °C (+41 °F ~ +95 °F)
動作湿度範囲	15% ~ 93%, 結露しないこと
動作気圧範囲	700 hPa ~ 1060 hPa (海拔約 10,500 ft ~ 1300 ft, 35°Cの場合)
輸送および保管温度範囲	- 25°C (-4 °F) 相対湿度制御なし + +60 °C (+140 °F) 相対湿度最大93%, 結露無し
輸送および保管湿度範囲	15% ~ 93%, 結露しないこと
輸送および保管気圧 (通常の温度および湿度で)	640 hPa- 1060 hPa
最大圧力	24 psi
最大呼吸速度	40 BPM
サウンドレベル	37.5 dBA 設定2の標準値 (MDS-Hi)
測定された音圧レベル (ISO 80601-2-69:2014)	45dBA未満
測定された音響パワーレベル (ISO 80601-2-69:2014)	53 dBA未満
測定された警告の音圧レベル範囲 (IEC 60601-1-8:2012)	59dBA超え

### 電源品質の要件

ACメイン入力	100-240VAC, 50/60Hz, 140VA
DC入力	13.8~ 17 VDC

DC入力電圧がバッテリー電圧より高い場合、バッテリーは充電されます。DC入力が13.8V DC以上の場合、装置はバッテリーを最大容量まで充電します。

OSD設定値	86%以上 - 通常の酸素記号 (緑) 86%未満 - 低酸素記号 (黄) 85%未満 - 低酸素の記号 (黄色) および音声警告
--------	---

装置の分類 ..... クラス2、タイプBF適用部分、IP22

DriveDeVilbiss iGo2ポータブル酸素濃縮器は、RTCA DO-160Gセクション21のカテゴリMおよびセクション20のカテゴリTの航空会社の使用に適合しています。

特許取得済み呼吸検知のSmartDose テクノロジー - US 8061353

特許取得済みPulseDoseテクノロジー - US 4519387およびUS 4457303



### 注意

極端な環境からiGo2 POCを移動する場合は、装置が推奨動作環境に順応するために時間をかけてください。濃縮器を推奨動作環境外で動作させると、性能に影響があり、損傷を引き起こす場合があります。保証は無効になります。

仕様は予告なしに変更されることがあります。

**音声警告:**

- ・ 低バッテリー
- ・ 低酸素出力
- ・ 呼吸が未検出
- ・ 高温
- ・ ユニットの故障

**表1 - 標準および smartdose® モード pulsedose® 出力**

標準および SmartDose モード酸素ポース投与表							
設定	1分あたりの総容量 (ml/分)	ポース容量 @ 15 BPM (ml)	ポース容量 @ 20 BPM (ml)	ポース容量 @ 25 BPM (ml)	ポース容量 @ 30 BPM (ml)	ポース容量 @ 35 BPM (ml)	ポース容量 @ 40 BPM (ml)
1	260	17.3	13.0	10.4	8.7	7.4	6.5
2	440	29.3	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0
3	725	48.3	36.3	29.0	24.2	20.7	18.1
4	880	58.7	44.0	35.2	29.3	25.1	22.0
5	1014	67.6	50.7	40.6	33.8	29.0	25.4
5 SD	1100	73.3	55.0	44.0	36.7	31.4	27.5

**表2 - 同等酸素流量**

iGo2パルス設定	20 BPMでのPulseDoseポース容量 (mL)	同等酸素流量設定 (L/m)	iGo2酸素出力
1	13.0	1.0	90% +4 / -3
2	22.0	2.0	90% +4 / -3
3	36.3	3.0	90% +4 / -3
4	44.0	4.0	90% +4 / -3
5	50.7	5.0	90% +4 / -3

**① 注記-** この比較は、典型的な患者の呼吸パターンの仮定に基づく理論上のものであり、単なる推奨事項です。これは滴定に代わるものではありません。患者は安静時および活動時にポータブル酸素濃縮器で滴定してください。

ISO 80601-2-67準拠

標準温度と圧力で、+/- 15% (933 hPaで試験、25 °C +/- 5 °C)

動作範囲全体にわたって、+/-25%

上記のチャートは、通常の使用中に各設定で供給された酸素出力を示しています。SmartDoseテクノロジーにより、さらに多量の酸素が必要であると検知されると、酸素設定が一時的に最大1段階上がるので、活動的で酸素が十分な状態を維持するのに役立ちます。

**電磁波環境両立性に関する情報**

電磁波障害により装置の性能が低下した場合、視覚と音声の警告により、装置が仕様に適合していないこと、または故障が検出されたことを示します。



**警告**

**MR危険**

装置やアクセサリを磁気共鳴 (MR) 装置がある環境に持ち込まないでください。患者に害をもたらしたり、iGo2やMR医療装置が損傷する原因となります。装置および付属装置は、MR環境での安全評価を行っていません。

CTスキャナー、透熱療法装置、RFID、および電磁的セキュリティシステム (金属探知機) などの電磁装置のある環境では、患者に害をもたらしたり、iGo2が損傷する要因となるため、本装置やアクセサリを使用しないでください。電磁波源が明らかではないものもあるため、本装置の性能における原因不明の変化に気づいた場合や装置から異常な音や耳障りな音が発生している場合は、電源コードを抜いて使用を中止してください。在宅ケアプロバイダーに連絡してください。

本装置は、家庭および医療現場に適していますが、電磁波障害が強い作動中の高周波外科用装置や、磁気共鳴映像用の電子医療装置システムがある無線遮へい室の付近には適していません。



**警告**

本機器を他の機器に隣接したり積み重ねたりして使用することは、誤作動の原因となるため避けてください。そのように使用せざるを得ない場合、本機器と他の機器が正常に動作していることをよく確認する必要があります。

**ケーブルとそれぞれの最大長**

DC電源コード (シガーライターアダプタ) #DV6X-619、最大長 = 2.2m (7.2フィート)



**警告**

この装置の製造元が指定または提供したもの以外のアクセサリやケーブルを使用すると、この装置の電磁放射が増加したり、電磁耐性が低下したりして、不適切な動作が発生する可能性があります。



**警告**

ポータブルRF通信機器 (アンテナケーブルや外部アンテナなどの周辺機器を含む) は、製造元が指定したケーブルを含め、iGo2のどの部分からも30 cm (12インチ) 以上近づけないようにしてください。そうしないと、本装置の性能が低下する可能性があります。

## 欧州連合宣言書

この機器は無線機器指令(RED)2014/53/EUの基本要件に準拠しています。無線機器指令(RED)2014/53/EUの基本要件に準拠していることを前提してもよいことの証明には以下の試験方法が適用されました:

- EN 62368-1:2014/A11:2017: オーディオ/ビデオおよび情報、技術機器に関する安全要件
- EN 300 328 v2.2.2 (2019-07): 電磁両立性および無線スペクトル事項(ERM)。2.4 GHz ISM帯域でスペクトラム拡散変調技術を使用して稼働するデータ伝送設備、R&TTE指令第3.2条による基本要件を規定した統一欧州規格(EN)
- EN 62311:2008 | EN 50665:2017 | EN 50385:2017: RF暴露
- EN 301 489-1 v2.2.0 (2017-03): 電磁両立性および無線スペクトル事項(ERM)。電磁両立性(EMC)規格の無線機器・サービスを対象とする部分。第1部: 共通技術要件
- EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03): 電磁両立性および無線スペクトル事項(ERM)。電磁両立性(EMC)規格の無線機器・サービスを対象とする部分。第17部: 2.4 GHz広帯域伝送システムおよび5 GHz高性能RLAN機器に関する特別条件
- EU 2015/863 (RoHS 3): 適合宣言 - EU指令2015/863、危険物質に関する制限(RoHS)

この機器は2.4 GHz広帯域伝送システム(トランシーバ)であり、使用制限が課されているフランスとイタリアを除くEU加盟国とEFTA加盟国で使用することができません。

イタリアではエンドユーザーが国家スペクトラム監理局に使用許可を申請して、屋外無線接続の確立や電気通信またはネットワークサービスの公衆利用を提供するためにこの機器を使用する許可を取得する必要があります。

この機器は周波数帯域範囲2454~2483.5 MHzでのRF出力はフランスと一部の地域では10 mW EIRPに制限されている場合があります。詳細についてはエンドユーザーがフランス国家スペクトラム監理局に問い合わせてください。

## FCCおよびカナダ産業省のステートメント

本装置は、FCC規則のPart 15に準拠しています。操作は以下の条件に従う必要があります: (1) 本装置は有害な干渉を引き起こしてはいけません。(2) 本装置は望ましくない動作を引き起こす干渉など、いかなる干渉も受け入れる必要があります。

本装置は、カナダ産業省の免許免除RSS規格に準拠しています。操作は以下の条件に従う必要があります: (1) 本装置は干渉を起こしてはならない。(2) 本装置は、本機の望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れなければならない。

本装置の出力電力は20mW以下です。SAR試験は不要です。使用するとき、装置のアンテナから少なくとも20cm以内に誰もいないことを確認してください。

クラスBデジタル装置はカナダICES-003に準拠します。

**❶ 注記-** 製造元は、本機器を許可なく改造したことによって発生した無線またはテレビの受信干渉には責任を負いません。そのような改造すると、使用者が機器を使用する権限が無効になります。

**❷ 注記-** 本機器は試験を受け、クラスBデジタル装置の制限に従い、FCC規則の第15部に準拠することが確認されました。これらの制限は、住宅内に設置した際に有害な干渉からある程度保護されるように設計されています。本機器は無線周波数エネルギーを生成、使用し、放射するため、指示に従わずに設置して使用した場合、無線通信を妨害する可能性があります。しかし、特定の設置において干渉が発生しないという保証はありません。本機器によりラジオまたはテレビの受信が妨害される場合(装置をオン、オフにすることで確認できます)、使用者は以下の方法で干渉を緩和してください:

- 受信アンテナの向きを変えるか移動する
- 機器と受信機の距離を長くする
- 受信機が接続されていない方の回路の差込口に機器を接続する
- 販売元または熟練した無線/テレビ技師に尋ねる

**FCC注意:** 適合性責任を負う当事者によって明示的に承認されていない変更または修正は、この機器を操作する使用者の権限を無効にする可能性があります。本装置は、FCC規則のPart 15に準拠しています。操作は以下の条件に従う必要があります: (1) 本装置は有害な干渉を引き起こしません。(2) 本装置は望ましくない動作を引き起こす干渉など、いかなる干渉も受け入れます。

**FCC 放射線暴露ステートメント:** 本製品は、制御されていない環境に対して設定された米国のポータブル暴露制限に準拠しており、本マニュアルに記載されている意図的な操作に対して安全です。本製品を身体からできるだけ離すか、または出力を低く設定する機能があれば、さらにRF暴露を低減することができます。

この送信機は、他のアンテナや送信機と一緒に設置したり、一緒に操作したりしないでください。

本装置は、カナダ産業省の免許免除RSS規格に準拠しています。操作は以下の条件に従う必要があります: (1) 本機は干渉を起こしません。(2) 本機は、本機の望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れます。

**放射線暴露ステートメント:** 本製品は、制御されていない環境に対して設定されたカナダのポータブル暴露制限に準拠しており、本マニュアルに記載されている意図的な操作に対して安全です。携帯用として使用する場合の最小離隔距離は、利得2dBiのアンテナを使用すると仮定して15mmに制限されています。本製品を身体からできるだけ離すか、または出力電力を低く設定する機能があれば、RF曝露量をさらに低減することができます。

Bluetoothモジュールに含まれるFCC ID: QIPEHS6、含まれるIC: 3147A-BL652



## CE宣言

DeVilbiss Healthcare LLC は Bluetooth搭載の本ポータブル酸素濃縮器が指令2014/53/EUの必須要件およびその他関連する規定に適合することを宣言します。適合の宣言書は、<https://drivemedical.com/us/en/service/declarationconformity>で参照できます。

Bluetooth®の単語、マーク、ロゴはBluetooth SIG, Inc.が保有する登録商標で、DeVilbissはこれらのマークを使用する認可を受けています。他の商標および商号は各所有者のものであります。

## 125x-BT シリーズ ポータブル酸素濃縮器 基本空気圧図

**❗ 注記** 操作者が取り外し可能な部品はありません。



## 保証

Drive DeVilbiss Healthcareは、以下の条件および制限の下で Drive DeVilbiss iGo2 ポータブル酸素濃縮器を保証します。Drive DeVilbissは本装置が、工場出荷日から参(3)年間、技術および素材における欠陥がないことを、当初の所購入者(通常医療従事者)に保証します。ただし、シーブベッド(1年間保証)およびバッテリー(1年間保証)は例外といたします。持ち運びケースは保証の対象外といたします。これら保証は、Drive DeVilbissから直接、またはそのプロバイダー、提供業者あるいはエージェントにより新品の装置を購入した購入者に限られます。本保証の下でのDrive DeVilbissの義務は、(1)工場または認可されたサービスセンターにおける、製品の修理(部品および労力)に限られます。通常の使用で消耗したアイテムは保証の対象外です。

### 保証クレームの提出

当初の購入者が、Drive DeVilbissまたは認可されたサービスセンターに保証クレームを提出する必要があります。保証状態の確認後に、説明書が発行されます。返品については全て、当初の購入者が(1)Drive DeVilbissの承認した配送コンテナ内にユニットまたは部品を適切に包装し、(2)返品認可番号つきでクレームを適切に特定し、(3)返品の送料を前払いして送付する必要があります。本保証の下でのサービスは、Drive DeVilbissおよび/または認可されたサービスセンターにより実施される必要があります。

**❗ 注記** - 本保証は、酸素濃縮器が修理中の期間、貸与者にユニットを提供することをDrive DeVilbissに義務付けるものではありません。

**❗ 注記** - 交換部品は、当初の限定保証のうち有効期限が残っている部分に対して保証されます。

以下の場合には保証は無効となり、DeVilbissはいかなる義務や責任をも負いません：

- ・ 装置が誤使用、乱用、改ざん、または当期間不適切に使用されている場合。
- ・ 不適切な洗浄または説明に従わなかったことに起因する機能不全。
- ・ 機器は、Drive DeVilbissの操作およびサービス手順に示されているパラメーターの範囲外で操作または保守されます。
- ・ 無資格のサービス人員が定期的なメンテナンス、サービス提供または修理を行った場合。
- ・ 認可されていない部品(例: 再生されたシーブ素材)が、装置の修理または改変に使われた場合。
- ・ 未承認のフィルターは、ユニットとともに使用されます。

その他の明示保証はありません。販売性や特定の目的への適性を含む黙示の保証は、明示された限定保証の期間内、そして法令で認められた範囲に限られており、黙示の保証は全て除外されています。これはいかなる場合においても、結果として、および偶発的な損害の独占的修復および責任であり、法律により除外規定が認められている限り、全ての保証は除外されます。州によっては黙示の保証の期間中、または結果としてあるいは偶発的な損害の制限や除外を認めていないところもあるため、上記の制限または除外規定が該当しない場合があります。

本保証により特定の法的権利が与えられ、州ごとに異なる別の権利も得ることになります。

**❗ 注記**-国際保証は異なる場合があります。

### 部品の注文および返品

#### Drive DeVilbissカスタマーサービス連絡情報

カスタマーサービス(米国): 800-338-1988

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



カスタマーサービス(英国): +44 (0) 121 521 3140


カスタマーサービス(フランス): +33 (0) 3 83 495 495


カスタマーサービス(ドイツ): +49-621-178-98-0

#### 非保証交換部品の注文

非保証交換部品の注文とDrive DeVilbissプロバイダーからの資料。

  危险 - 禁止吸烟

 阅读“重要安全防护措施”，并遵守产品上和《使用指南》中的所有“警告”和“小心”的要求。遵循所有操作说明。更多详细信息请参阅“操作”部分。

 **重要信息**  
首次使用电池供电之前，需要将电池充满电。详细信息请参阅“初次电池充电”。




1. 安装电池。将制氧机连接到交流或直流电源。设备必须安装电池才能运行。



2. 将输氧管连接到氧气出口。



3. 长按电源按钮打开制氧机。

 注意 - iGo2 开启时有声音提示，且显示屏显示累时器 3 秒钟。



4. 使用“+”或“-”按钮设置处方。



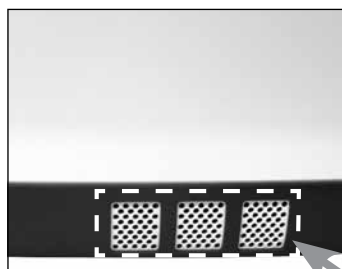
5. 要在 SmartDose 模式下使用设备，请按“SmartDose”<SD> 按钮。





6. 将标准输氧管连接到您的鼻子和面部。通过输氧管正常呼吸。



7. 使用完设备后，长按电源按钮直至制氧机关闭。




























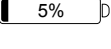
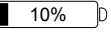



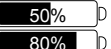
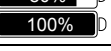



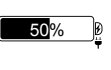










 高温

 **警告**  
此区域可释放高温废气。切勿靠近裸露的皮肤。














# 目录

快速入门.....	zh - 22
符号定义.....	zh - 24
重要安全防护措施.....	zh - 25
简介.....	zh - 28
指定用途.....	zh - 28
适用患者人群.....	zh - 28
适用范围/适应症.....	zh - 28
基本性能.....	zh - 28
医师开处方要求您吸氧的原因.....	zh - 28
iGo2 POC 的工作原理.....	zh - 28
SmartDose® 技术的工作原理.....	zh - 28
iGo2 POC 概述.....	zh - 29
拆箱和内含物品.....	zh - 29
重要部件.....	zh - 29
系统组装.....	zh - 30
启动.....	zh - 30
氧气处方设置.....	zh - 30
操作.....	zh - 30
日常操作.....	zh - 30
穿戴设备.....	zh - 31
警报静音条件.....	zh - 31
电源选项.....	zh - 31
存放.....	zh - 31
长期存储.....	zh - 31
电池.....	zh - 32
电池首次充电.....	zh - 32
电池充电.....	zh - 32
蓝牙和 SmartLinkO2 应用程序 (仅限 125X-BT 系列蓝牙型号).....	zh - 33
携带 iGo2 POC 旅行.....	zh - 34
航空旅行.....	zh - 34
公共汽车/火车旅行/大型游轮.....	zh - 34
机动车旅行.....	zh - 34
露营/过夜留宿.....	zh - 34
卡车运输业.....	zh - 34
国际旅行.....	zh - 34
替换件/备件.....	zh - 35
iGo2 POC 保养与清洁.....	zh - 35
外盖和电池.....	zh - 35
携带箱.....	zh - 35
电源模块、交流电源线、直流电源线.....	zh - 35
输氧管和管道.....	zh - 35
清洁.....	zh - 35
故障排除和警报系统.....	zh - 36
故障排除.....	zh - 36
警报概述.....	zh - 37
氧气储备系统.....	zh - 37
退回和处置.....	zh - 37
锂离子电池的处置.....	zh - 37
维护.....	zh - 37
更换筛床.....	zh - 37
预期使用寿命.....	zh - 37
供应商信息.....	zh - 38
供应商说明.....	zh - 38
如果要将设备用于不同的患者, 应进行清洗和消毒.....	zh - 38
规格.....	zh - 38
电磁兼容性信息.....	zh - 39
保修.....	zh - 41

## 符号定义

	危险 — 禁止在患者或设备附近吸烟。 ❶ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		目录号		电源按钮		绿色氧气输出符合规格符号
	务必在使用前阅读和理解操作说明。 ❶ 此符号在产品标签上有蓝色背景。		序列号		升高处方设置按钮		黄色低氧气量符号 (O <sub>2</sub> 低于 86%)
	禁用油脂或润滑油 ❶ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		无 MR (MR 不安全), 在磁共振环境中不安全		降低处方设置按钮		黄色开机低氧气量符号 (O <sub>2</sub> 低于 86%)
	RTCA / DO-160G 第 21 部分 M 类和第 20 部分 T 类 - 本 POC 制造商确认, 本设备符合关于在飞机上运输和使用 POC 的所有适用 FAA 验收标准。 ❶ 产品标签上带有此符号的文字为红色。		TUV 莱茵		蓝牙已连接到智能手机 (仅限 125X-BT 系列蓝牙型号)		红色需要维修符号
			生产批号		蓝牙未连接到智能手机 (仅限 125X-BT 系列蓝牙型号)		红色高温符号 (> 55°C)
	请勿在热源或明火附近使用。 ❶ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		制造商		SmartDose 已启用	电池剩余电量 ❶ 此电池符号亮起时可以显示以下颜色:	
	请勿拆解 ❶ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		欧洲代表		警报静音按钮 - 有效警报静音时, 此符号在显示屏上亮起		红色条形图, 此时电池电量 ≤ 5%
							黄色条形图, 此时电池电量 ≤ 10%
	直流 (DC 电源)		欧盟 CE 标识		累时器		绿色条形图, 此时电池电量为 10% ~ 100%
							
	II 类电气保护 - 双重绝缘		操作温度范围: +5 至 +35°C (+41 至 +95°F)		存放和运输湿度范围 15-93%		电池充电 ❶ 电池尖端的闪电符号表示电池正在充电。
	BF 型应用部件		存放和运输温度范围 -25 至 +60°C (-13 至 +140°F)		医疗设备		外部电源已连接
	小心: 美国联邦法律规定本设备只能凭医师处方销售				一般警告 ❶ 本手册使用此符号来表示要避免的危险情况。		
	IP22 侵入保护 - 防止手指接触危险部件; 机箱倾斜 15° 以内可避免水直接滴入。				重要信息 ❶ 本手册使用此符号表示您应该了解的重要信息。		
	本设备包括按照欧盟指令 2012/19/EU (废旧电子电气设备指令 [WEEE]) 回收利用的电子和/或电气设备				注释和信息符号 ❶ 本手册通篇使用此符号来表示注释、有用提示、建议和信		

## 电池组标记

	注意、参照使用指南		加拿大和美国市场的 UL 认证		按照当地法规处置本产品。
	请参阅操作说明		台湾回收标志		加拿大和美国: 有关如何回收此电池的信息, 请致电 1-800-822-8837
	符合适用欧盟指令的标志		联合国运输试验		中国 RoHS
	澳大利亚和新西兰的合规性标志。		回收标志		日本合规性标志
	电池充电状态计				



# 重要安全防护措施

使用 Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机之前请先完整阅读本使用指南。本指南中的重要保障信息皆有标示；请特别注意所有安全信息。这些术语强调了紧急和潜在的危險信息：



## 危險

表示紧急危險情况，如不可避免，可能会导致用户或操作人员死亡或受重伤。



## 警告

表示潜在危險情况，如不可避免，可能会导致用户或操作人员死亡或受重伤。



## 小心

表示潜在危險情况，如不可避免，可能会导致财产损失、伤害或设备损坏。



## 重要信息

表示您应该了解的重要信息。



## 注意

表示注释、有用提示、建议和信息。

## 使用前请阅读所有说明。



## 重要信息

必须根据持照医师的指示使用该设备。此设备按照医师的指示对体重 > 10 公斤的吸氧患者进行补充供氧。它是可移动操作且可穿戴的设备，不适合与其他医疗设备共用。该设备不适合用于生命支持，也不能提供任何患者监控能力。



## 警告

1. 触电危險 - 请勿在洗浴时使用。
2. 触电危險 - 请勿将本设备浸入水中或任何其他液体中。
3. 触电危險 - 请勿尝试打开或卸下机盖；机盖内没有用户可维修的内部组件。如果需要维修，请联系您的设备提供商，了解有关获取维修服务的说明。打开或试图维修设备将会导致保修失效。



## 危險

1. 危險 - 禁止吸烟
2. 氧气会导致快速燃烧。在氧气治疗期间吸烟非常危险，很可能引发火灾，导致患者和其他人面部被烧伤、重伤或死亡。禁止在存放制氧机或任何含氧气附件的房间内吸烟。请勿在本机运行时或靠近正在吸氧的人时吸烟。
3. 如果您要吸烟，必须记得关闭制氧机，拿开鼻导管并离开放置鼻导管、面罩或制氧机的房间。如不能离开该房间，必须等到关闭制氧机 10 分钟后才能吸烟。
4. 在氧气治疗期间，存在与富氧环境相关的失火风险。切勿在火花或明火附近使用制氧机。
5. 在氧气治疗过程中明火危险，且很可能导致起火或死亡。在制氧机、输氧管或任何含氧气附件周围 2 米（6.5 英尺）内，不能使用明火或产生火花的炽热物体。
6. 在有氧气的情况下容易起火及蔓延。如果制氧机已开启但未使用，不要将输氧管或面罩放在床单上或椅垫上；氧气可使这些材料变得易燃。未使用时，请关闭制氧机，以防止氧气积聚。
7. 为了防止氧气浓度过高：
  - 不使用时请勿使设备保持运行。设备输出氧气时请勿使输氧管处于无人照看状态。高浓度的氧气可能导致急剧燃烧。
  - 确保设备位于通风良好的区域。



## 小心

为了保证 iGo2 便携式制氧机的最长使用寿命，Drive DeVilbiss 建议您在开机后至少运行机器 30 分钟。短时间操作、在极端温度/湿度或污染环境操作，以及在其它规定的处理或存储环境之外进行操作可能会对产品的长期运行稳定性产生影响。



## 警告

1. 将本机置于距离墙、窗帘或其他可能阻挡制氧机进气流和排气流的物体至少 6 英寸（16 厘米）的插座附近。iGo2 制氧机放置的位置应无污染物或烟雾，且通风良好，以避免空气入口和排气口气流受阻。切勿使用地毯、毛巾、被子或其他材料遮盖设备，否则设备可能会过热。
2. 不要为配件、连接件、管道或制氧机的其他附件涂抹润滑剂，以避免起火和烧伤的风险。不建议将在本设备上使用任何润滑剂。
3. 在氧气治疗前和治疗中，仅可使用兼容氧气的水性乳液或软膏。绝不可使用石油或油性乳液或软膏，以避免起火和烧伤的风险。
4. Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机配有防火型出口嘴管件，可防止火势蔓延至设备内部。
5. 为患者供氧的附件（输氧管、氧气管等）必须配备能够防止发生火灾时火势通过附件蔓延的装置，从而确保患者和其他人的安全。供氧附件应与热火激发型阻气装置或热熔断器一起使用（如有）。此类阻气装置可在发生火灾时阻止氧气流向患者。该防火措施应尽量紧邻患者实施。
6. 电源、电源线和插头的不正确使用可导致烧伤、火灾或者其他触电危险。如果电源或电源线/插头损坏，请不要使用本机。
7. 定位氧气管和电源线，以防止绊倒的危险，并降低缠绕或绞勒的可能性。
8. 仅可使用制造商推荐的备件，以确保机器运行正常及避免起火和烧伤的风险。
9. 本设备不适合在易燃麻醉剂与空气、氧气或氮氧化物的混合环境中使用。
10. 在极端工作条件下使用设备时，设备底部排气孔附近的温度可达到 67°C (152.6°F)。请避免裸露的皮肤直接接触此区域。
11. 在极端环境条件和发生单一故障条件下，下列设备表面温度可能超过 41°C (106°F):

说明	最高温度		最长安全接触时间
	°C	°F	
POC 外表面	54.6	130.3	少于 1 分钟
排气口排出的废气	67.0	152.6	少于 1 分钟
直流电源插座	47.8	118.0	少于 10 分钟
外部电源	44.3	111.7	少于 10 分钟
电池组	53.9	129.0	少于 1 分钟

请避免裸露的皮肤直接接触此区域。



## 警告

1. 在氧气治疗过程中，如您感到不适或处于紧急情况下，请立即寻求医疗救助以避免伤害。
2. 老人、儿童或任何其他不能表述身体不适的患者，均可要求额外的监视以避免伤害。
3. 如果该设备用在海拔 3200 米（10500 英尺）以上、温度超过 35°C (95°F) 或相对湿度超过 93% 的情况下，预计会对流速和氧气百分率产生不利影响，从而影响治疗质量。有关测试参数请参见详细规格。
4. 必须为每个患者将使用的设备配置进行个体化的氧气输送设置，包括对附件的配置。请务必遵循医师确定的处方。
5. 制氧机的输送设置应根据治疗效果进行周期性的重新评估。
6. 为确保您可以根据自身医疗状况获得治疗量的氧气输送，iGo2 制氧机必须：
  - 在根据个人情况进行一项或多项设置后或根据您的自身活动量开立处方后才可使用。
  - 同符合制氧机制造商规格的部件和附件组合搭配使用，并确定好设置。
7. 此 iGo2 便携式制氧机的设置与连续流氧气设备的设置不一致。
8. 其他型号或品牌的氧气治疗设备的设置与本 iGo2 便携式制氧机的设置不一致。



## 警告

氧气管和导管有许多类型。某些附件可能有损本机的性能。使用标准输氧管和 25 英尺（7.62 米）或更短的抗压氧气管与此制氧机连接。切勿使用儿科（低流量）输氧管或面罩。

1. 鼻导管分叉处在鼻中的合理放置对输送到患者呼吸系统内的氧气量至关重要。
2. 患者的部分呼吸功可能无法触发储氧设备。
3. 风或者强气流都可能对准确实施氧气治疗产生不利影响。
4. 这种设备不适合用于接受气管切开术的患者。
5. 供氧设置额定范围 = 1 至 5
6. 呼吸频率额定范围 = 每分钟 4 至 40 次呼吸 (BPM)
7. 定期检查连接线、连接器端部和电源是否有损坏或磨损迹象。如有损坏，请停止使用。
8. 为了在正常使用过程中尽量减少 125 系列便携式制氧机对环境的影响，请从便携式制氧机上拆除管组件和输氧管，妥善清洁或处置管组件和输氧管。从交流电源上拔下 125 系列便携式制氧机。请根据本指南的“IGO2 POC 保养与清洁”部分对机壳进行清洁。



## 警告

1. 建议提供备用氧气源，以防止电源中断或发生机械故障。请咨询医师以了解所需的备用系统类型。切勿忽视提示。
2. 为了防止触电，请勿拆下制氧机外盖。外盖只能由有资质的 Drive DeVilbiss 技术人员拆卸。请勿让液体直接接触外盖或使用任何石油基溶剂或者清洁剂。
3. 在尝试任何清洁程序之前，请关闭设备并断开交流或直流电源的连接。
4. 请勿在患者使用该设备的同时维护或清洗设备。
5. 请勿使用润滑油、油类物品或油脂。
6. 不推荐使用烈性化学品（包括酒精）。如果需要杀菌，应该使用非酒精产品来避免可能造成的损坏。



## 警告

本设备包含电气和/或电子器材。请遵照当地管理条例和回收计划处置设备零部件。

### MR 不安全

1. 请不要将本设备或配件带进磁共振 (MR) 环境中，因为这可能会给患者带来不可接受的风险，或是对 iGo2 或 MR 医疗设备造成损坏。尚未在 MR 环境中评估设备和配件的安全性。
2. 请不要在使用 CT 扫描仪、透热电疗机、无线射频识别设备和电磁安全系统（金属探测器）等电磁设备的环境中使用本设备或其配件，因为这可能给患者带来不可接受的风险或造成 iGo2 设备损坏。某些电磁源可能比较隐蔽，如果您发现本设备出现不明原因的性能变化，或者设备发出异常或刺耳的声音，请断开电源线并停止使用。请联系您的家庭护理供应商。
3. 此设备适用于家庭和医疗保健环境，附近存在电磁干扰强度较高的有源高频手术器械以及用于磁共振成像的 ME 系统 RF 屏蔽室的情况除外。
4. 应避免在邻近其他设备或与其他设备堆叠放置的情况下使用本设备，因为这可能会导致设备运行异常。如需在这种情况下使用，应观察本设备及其他设备，确认其是否正常运行。
5. 使用非本设备制造商指定或提供的配件和电缆可能会增加电磁辐射或降低本设备的电磁抗扰度，导致设备运行异常。
6. 便携式 RF 通信设备（包括天线电缆和外部天线等外围设备）不得在距离 iGo2 的任何部分（包括制造商指定的电缆）30 cm (12 in) 的范围内使用。否则，可能会导致设备性能下降。



## 警告

必须始终遵循下列电池安全警告：

1. 请勿抛掷、撞击、挤压或以其他方式滥用电池，因为这可能会导致腐蚀性电池内容物暴露在外。
2. 请勿让电池受到机械冲击。
3. 如果电池液泄露，请勿让液体接触皮肤或眼睛。如果已经接触，请用大量的水冲洗接触区域，并咨询医师。
4. 请勿使电池暴露在火场或极热环境中。请勿焚烧。电池暴露在极热环境中可能导致爆炸。避免存放在阳光直射的地方。
5. 请勿使电池湿水、淋雨或暴露在任何类型的潮湿环境中。
6. 请勿使电池暴露于水、火或过热环境。
7. 切勿挤压、拆解、刺穿或短接连接器端子。
8. 请勿打开、拆卸或尝试修理电池；内部不含用户可维修的部件。
9. 请勿使电池短路。
10. 请勿将电池随意存放在盒子或抽屉中，否则电池可能会彼此接触导致短路或因其他金属物体而造成短路。
11. 将电池放在儿童接触不到的地方。
12. 保持电池清洁和干燥。
13. 仅将电池用于指定用途。
14. 初次使用之前为电池充电。
15. 建议最长充电间隔为 1 年
16. 建议：将电池存放在低于 25°C (77°F)、低湿度、无灰尘、无腐蚀性气体的环境中。尽可能在充满电量的情况下存放。
17. 必须正确回收或处置电池。

## 简介

本使用指南将帮助您熟悉 Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机。确保您阅读和理解使用指南后再使用。本指南中的重要保障信息皆有标示；请特别注意所有安全信息。如果您有任何疑问，请联系您的 Drive DeVilbiss 设备供应商。

## 指定用途

Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机适合用于进行补充供氧。该设备不适合用于生命支持，也不能提供任何患者监控能力。

## 适用患者人群

设备适合按照医师的指示，对体重大于 10 公斤的成人和儿童患者进行补充供氧。

## 适用范围/适应症

Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机 (POC) 将由需要补充供氧的患者按照处方使用。它供应高浓度的氧气，与将氧气从制氧机输送到患者的输氧管结合使用。POC 可在家中、研究机构、车辆和各种移动环境、室内和户外场合使用。此设备适合按照医师的指示，在患者住所、医院、诊所或其他场所用于对吸氧患者进行补充供氧。

## 禁忌

该设备不适合用于生命支持或生命维持，也不能提供任何患者监控功能。

- 请仅在患者能够自主呼吸（无需使用机器就能吸气和呼气）的情况下使用本产品。
- 患者的部分呼吸功可能无法触发储氧设备。如果患者在正常休息时无法触发设备，请不要使用设备。
- 本设备不适用于与其他医疗设备一起使用。不要与其他制氧机或氧疗设备并联使用。
- 此设备不适合用于接受气管切开术的患者。

## 基本性能

制氧机的基本性能是向患者输送富氧气体。警报表明设备不符合规格或检测到故障。

## 医师开处方要求您吸氧的原因

您的身体需要稳定的氧气供应才能正常运转。您的医师开处方要求您吸氧是因为您仅从室内空气无法获得足够的氧气。吸氧可增加您身体接受的氧气量。吸氧不会上瘾。您的医师会开处方要求您进行一定量的吸氧，以改善头痛、嗜睡、混乱、疲劳或易怒等症状。如果上述症状在您开始吸氧后仍存在，请咨询医师。

必须为每个患者将使用的设备配置进行个体化的氧气输送设置，包括对附件的配置。制氧机的输送设置应根据治疗效果进行周期性的重新评估。

鼻导管分叉处在鼻中的合理放置对输送到患者呼吸系统内的氧气量至关重要。

## Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机的工作原理

制氧机从室内空气中分离出氧气，然后将高纯度的氧气从氧气出口端输送给您。尽管制氧机过滤氧气，但它不会影响室内的正常氧气含量。这种脉冲式制氧机每次呼吸输送全量（团注）氧气，正好在每次吸气开始时。

如果产品已开机却未检测到呼吸，设备将进入 AutoBreath™ 模式并定期输送氧气，直到再次检测到呼吸或电池耗尽。

在 AutoBreath 模式下，该装置以 20 BPM 的速率输送氧气。氧气剂量取决于设置，并在标准和 SmartDose 模式给氧单次剂量分配表中标明。AutoBreath 模式是一种备用解决方案，可确保在设备无法检测到患者呼吸的情况下向患者输送氧气。

## SmartDose® 技术的工作原理

启用后，获得专利的 SmartDose 技术可根据呼吸模式的变化自动调节氧气剂量。它在需要时提供更多氧气以帮助您保持活力和饱和，从而让您自由而自信地过上更加积极的生活。

当您活动时，较高的氧气量有助于让您减少呼吸困难的感觉，保持活力。在将流速设置为处方水平之后，白天即无需再手动更改气流速——让 SmartDose 技术为您完成。



## IGO2 便携式制氧机概述

### 拆箱和内含物品

首先，请打开 iGo2 制氧机包装，认清所有物品。

1. Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机
2. 单电池组
3. 携带箱
4. 电源（交流/直流适配器）
5. 交流电源线
6. 直流电源线（车载适配器）
7. 使用说明（本文档）

**注意** - 具体内容视型号而异。请参考设备箱上的内容清单，了解产品型号包含的具体物品。



### 本机重要部件

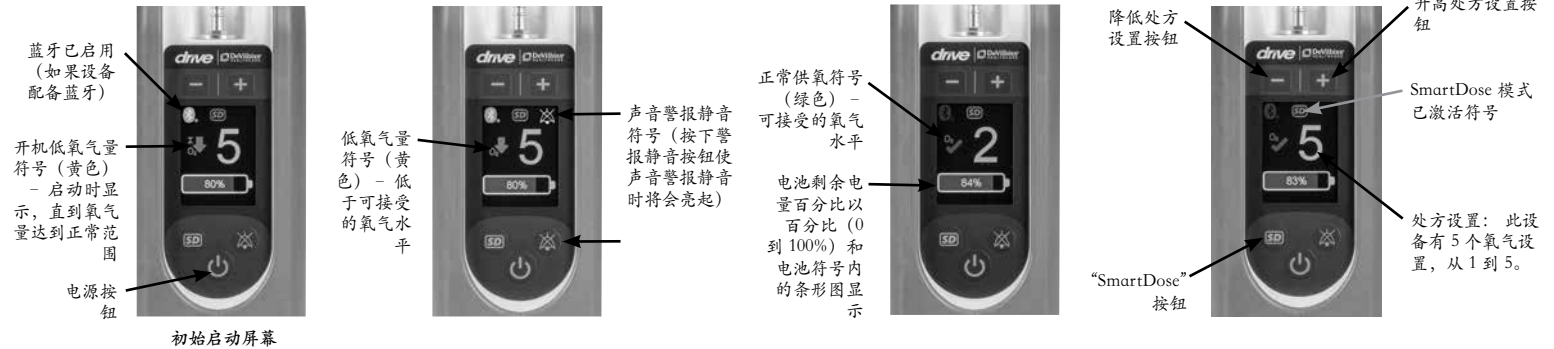
#### iGo2 便携式制氧机



**警告**  
在极端工作条件下使用设备时，排气孔附近的温度可达到 67°C (152.6°F)。请避免裸露的皮肤直接接触此区域。



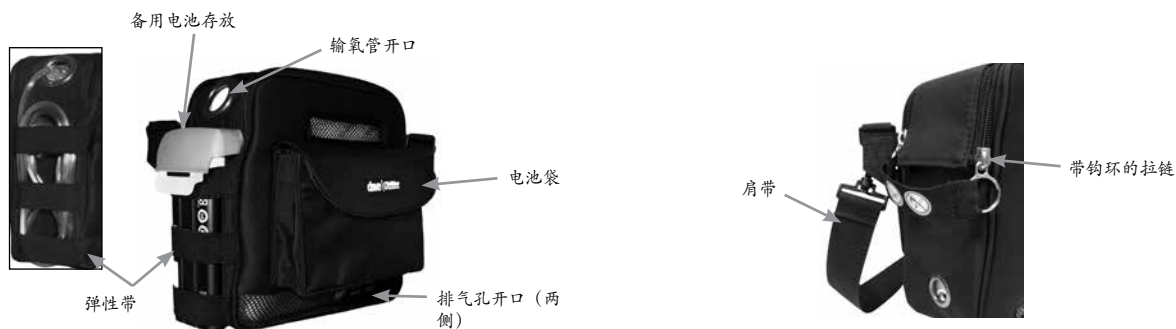
### 控制面板



### 电池



### 携带箱



# IGO2 便携式制氧机概述

## 系统组装

1. 打开设备和所有组件的包装。请参阅“概述 - 拆箱和内含物品”。
2. 设备装在携带箱中发货；打开一端拉链，找到电池盒。
3. 从包装中取出电池，插入电池盒中。  
**ⓘ 注意 - 首次使用电池供电之前，需要将电池充满电。请参阅“电池 - 电池首次充电”了解详情。**
4. 将肩带插入每侧的 D 形环中以将其连接到携带箱。
5. 将电源模块和电源线连接到电源，为制氧机充电。请参阅“电池 - 电池首次充电”（第 32 页）。
6. 将输氧管连接到氧气出口。
7. iGo2 POC 现已做好使用准备；它可在携带箱内运行，需要时也可取出。  
**ⓘ 注意 - 携带箱有多个开口，以便于空气充分流通。切勿堵塞气流开口。切勿使用非 Drive DeVilbiss 批准的携带箱。**



## 启动

启动时，设备会发出一声蜂鸣，显示徽标和累时器的主屏幕短时亮起。验证启动时听到蜂鸣声且显示屏亮起。黄色开机低氧流量符号一直亮起，直到氧气达到正常范围（最多 10 分钟），随后绿色的正常供氧符号亮起。



## 氧气处方设置

氧气处方设置显示在主设备屏幕上。iGo2 POC 有 5 个氧气输送设置，从 1 到 5。启用 SmartDose 后，屏幕将显示 1 至 5 的数字，且 SD 徽标亮起以指示 SmartDose 模式。

如需更改 iGo2 POC 的氧气设置：

请按控制面板上的“+”增加或“-”减少设置按钮来调节氧气设置的高或低。要打开或关闭 SmartDose，请按“SmartDose”<SD> 按钮。



## 操作

### 日常操作

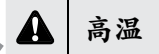
- ⓘ 注意 - 确保电源线完全插入制氧机连接器，电源线插头完全插入功能齐全的交流电源插座。否则可能会导致电气安全隐患。**
- ⓘ 注意 - 首次使用电池供电之前，需要将电池充满电。请参阅“电池 - 电池首次充电”了解详情。**
1. 确保电池已充电，或者将制氧机连接到交流或直流电源以检查电池的电量水平。  
**ⓘ 注意 - 无论使用哪种电源，都必须安装电池后设备才能运行。**
2. 将输氧管连接到氧气出口。
3. 按住电源按钮以打开设备。
4. 检查处方设置。请按“+”增加或“-”减少设置按钮，将流量调节到处方设置。要打开或关闭 SmartDose，请按“SmartDose”<SD> 按钮。  
**ⓘ 注意 - 为了您的安全，制氧机必须依照医师处方使用。**
5. 将推荐的输氧管连接到您的鼻子和面部。通过输氧管正常呼吸。  
**ⓘ 注意 - 切勿使用儿科（低流量）输氧管或面罩。**
- ⓘ 注意 - 在使用过程中要检查设备是否正常运行，只需观察绿色的正常供氧符号在吸气时是否闪烁。您还可以夹住管道 3-4 秒，然后放开，并感受输氧管中输送的氧气量。**
- ⓘ 注意 - 启动时，需要最多 10 分钟氧气输出含量即可达到 90% +4/-3%。在此过程中，黄色开机低氧流量符号将亮起，但不能使用设备。**
- ⓘ 注意 - Drive DeVilbiss iGo2 POC 配有氧传感装置 (OSD)<sup>®</sup>，当稳定流程完成时（运行大约 10 分钟后）通过它来监测氧气纯度。一旦稳定，OSD 监测氧气纯度，如果纯度降低到可接受的水平以下将会发出提示。**
6. 在运行期间更换电池：关闭设备。抓住电池帽并向上拉，然后插入充好电的电池并按压直到卡入到位。  
**ⓘ 注意 - 采用 20 BPM（每分钟呼吸次数）的设置 2 时，设备使用新充满的电池可运行至少 3.5 小时。**
7. 使用完设备之后，按住电源按钮 2 秒钟以关闭制氧机。  
**ⓘ 注意 - 睡眠时不应使用电池电源运行设备；使用电池可运行的时间不足以支持整夜的睡眠。将制氧机连接到交流或直流电源以供夜间使用。**



# 操作

## 穿戴设备

- 借助手提箱可在出行时轻松地将 iGo2 POC 随身携带。只需将 POC 放在箱中，然后将肩带调节到所需的长度。



高温



警告

此区域可释放高温废气。切勿靠近裸露的皮肤。

## 警报静音条件

在运行期间要使声音提示静音，只需按下并松开控制面板上的警报静音按钮。警报静音符号将一直显示在显示屏上，直到警报条件得到纠正。



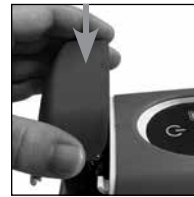
## 电源选项

iGo2 POC 可使用下列 3 种电源运行：

- 电池电源 - 设备始终都必须装有电池才能运行。如果没有其他电源，iGo2 POC 将使用电池电源。但是，如果连接了交流或直流电源，设备将使用该电源运行，以节约电池电量。如果其他电源断开，设备将自动切换到电池电源。采用 20 BPM（每分钟呼吸次数）的设置 2 时，设备使用新充满的电池可运行至少 3.5 小时。
- 交流电源（用于家中或标准交流电源可用） - 使用交流电源线将通用交流电源连接到制氧机和交流电源插座。
- 直流（车载充电器）电源
  - 启动车辆。

**注意** - 在发动机未运转时，请勿将 iGo2 或电源插入车辆，或者在连接到车辆时尝试启动车辆。这可能会耗尽车辆电瓶的电量。
  - 使用直流电源线将电源连接至设备和车辆辅助电源插座。
  - 将 iGo2 POC 和电源固定在车辆中，确保进气口和排气口没有堵塞。

**注意** - 如果插入电压低于 13.8V 的电源，电池将不会充电，但设备仍将正常运行。



## 存储

不使用时，设备和电池应存放在规定存储参数的凉爽、干燥的环境（请参阅“规格”）。

- 请勿将电池随意存放在盒子或抽屉中，否则电池可能会彼此接触导致短路或因其他金属物体而造成短路。
- 充电的时间间隔不要超过 1 年。
- 锂离子电池可存放在  $-4^{\circ}\text{F}$  至  $140^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$  至  $60^{\circ}\text{C}$ ) 的温度条件以及高达 90% 的湿度条件下。
- 建议：将电池存放在低于  $77^{\circ}\text{F}$  ( $25^{\circ}\text{C}$ )、低湿度、无灰尘、无腐蚀性气体的环境中。尽可能在充满电量的情况下存放。避免存放在阳光直射的地方。

若存放在温度较高（高于  $104^{\circ}\text{F}$  /  $40^{\circ}\text{C}$ ）的环境中，例如温度较高的车辆中，可能会降低电池性能并缩短电池寿命。若存放在温度较低的环境中，可能会影响电池性能。

最佳电池充电条件在  $32^{\circ}\text{F}$  至  $113^{\circ}\text{F}$  ( $0^{\circ}\text{C}$  至  $45^{\circ}\text{C}$ ) 的温度范围内，相对湿度高达 90%。如果电池温度超过  $113^{\circ}\text{F}$  ( $45^{\circ}\text{C}$ )，设备将无法为电池充电。当电池温度降至  $111^{\circ}\text{F}$  ( $44^{\circ}\text{C}$ ) 或更低时，将恢复充电。

## 长期存储

充电的时间间隔不要超过 1 年。

**注意** - 更频繁地使用 POC 将延长筛床的使用寿命。如果 POC 已储存较长时间，则可能需要运行长达 30 分钟才能恢复筛床的全部功能。

**注意** - 存储期间，每 6 周运行设备 20 分钟以确保最佳性能。

## 电池

显示屏以百分比（0 到 100%）和电池符号内的条形图显示电池电量水平。

采用 20 BPM（每分钟呼吸次数）的设置 2 时，iGo2 制氧机使用新充满的电池可运行至少 3.5 小时。

**注意** - 电池在 300 个充电/放电周期后可能只剩初始容量的 75%；在这种情况下，使用设置 2 和 20 BPM 时，运行时间预计为 2.5 小时。

### 电池首次充电

首次使用电池供电之前，需要将电池充满电。首次使用之前，还应将购买的可选备用电池充满电。

1. 要为 iGo2 便携式制氧机充电，只需使用适当的电源线将电源模块连接到设备和交流或直流电源。
2. 显示屏上的电池充电图标会在充电过程中亮起，并在电池充满电后熄灭。

**注意** - 如果购买了备用电池作为备用电源，每次将一组插入制氧机并按上述方式充电。

### 电池充电

当连接了外部电源并且电池正在充电时，显示屏上的电池充电图标会亮起。电池充满电后，充电图标消失不见。

**注意** - 最佳电池充电条件在 32°F 至 113°F (0°C 至 45°C) 的温度范围内，相对湿度高达 90%。如果电池温度超过 113°F (45°C)，设备将无法为电池充电。当电池温度降至 111°F (44°C) 或更低时，将恢复充电。



为 iGo2 便携式制氧机电池充电：

1. 使用交流电源 - 使用适当的电源线将电源模块连接到制氧机和交流电源。
2. 使用直流电源 - iGo2 配有直流电源线，可供制氧机从机动车辆等处提供的直流附件电源插座获得电源以支持其运行。
  - a. 启动车辆。

**注意** - 在发动机未运转时，请勿将 iGo2 或电源插入车辆，或者在连接到车辆时尝试启动车辆。这可能会耗尽车辆电瓶的电量。
  - b. 使用直流电源线将电源连接至制氧机和车辆辅助电源插座。
  - c. 将 iGo2 POC 和电源固定在车辆中，确保进气口和排气口没有堵塞。

**注意** - 如果插入电压低于 13.8V 的电源，电池将不会充电，但设备仍将正常运行。

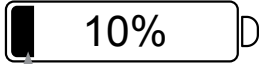

### 典型电池充电时间

根据设置，完全放电后的典型充电时间不超过 5 小时。

**注意** - 在完全放电状态下，设备关闭后使用插入交流电源，不到 3 小时即可充满电；而使用直流电源时充电时间不到 4 小时。使用制氧机时，从完全放电状态下使用交流或直流电源充电的时间不超过 5 小时。

**注意** - 如果插入电压低于 13.8V 的电源，电池将不会充电，但设备仍将正常运行。

### 电池电量水平

显示屏 (已安装电池)	备用电池 (未安装)
<p>显示屏以百分比（0 到 100%）和电池符号内的条形图显示电池电量水平。</p>  <p>* 绿色条形图 = 电池剩余电量为 10 至 100% * 黄色条形图 = 电池剩余电量 ≤ 10% * 红色条形图且有声音提示 = 电池剩余电量 ≤ 5%</p> <p>设备关闭 = 报告剩余 5% 电量后 2 分钟内。插入设备电源插头或更换电池以继续。</p>	<p>要检查备用电池中的电量，只需按下每个电池上的充电状态按钮。</p>  <p>闪烁 = 剩余 10%</p> <p><b>注意</b> - 电池充电状态计上的每格表示总蓄电量的 25%。</p>

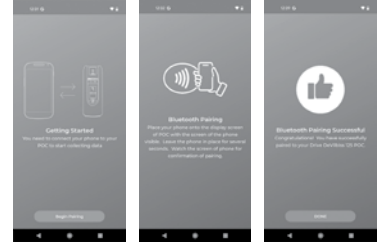


# 蓝牙和 SMARTLINKO2 应用程序

配备 Bluetooth® 的 iGo2 POC 型号 (仅限 125 BT 系列)

本部分概述了与 Drive DeVilbiss Healthcare 的 SmartLinkO2 应用程序 (可在智能手机的 App Store (iPhone) 或 Google Play Store (Android) 中下载) 一起使用时的蓝牙型号 POC。

- 要下载该应用程序, 请在应用商店中搜索“SmartLinkO2”并安装在您的智能手机上。
- 使用您的电子邮件地址和密码在 SmartLinkO2 登录页面进行登录。如果您需要一个帐户, 请单击“注册”按钮。
  - 要注册帐户: 请在每个注册字段中输入您的信息, 包括您要使用的密码, 然后单击屏幕底部的“注册”。
- 首次登录时, 系统会提示您将 POC 与 SmartLinkO2 应用程序配对:

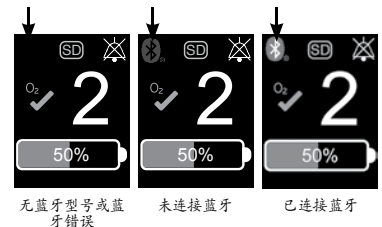


**重要信息**  
开始配对之前, 请确保您手机或平板电脑中的蓝牙选项已打开。详细信息请参阅您手机的使用说明。

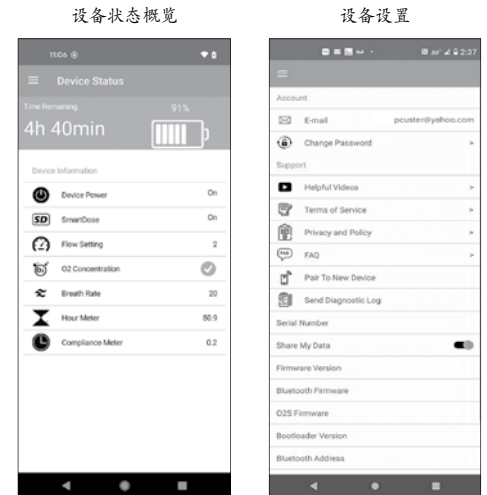
- 在“开始配对”屏幕的底部, 选择“开始配对”按钮, 配对向导将引导您完成整个配对过程。
- 注意** - Android 用户可能会收到启用位置权限的提示; 如果收到, 请选择“使用时允许”并继续。
- 出现配对设备屏幕。将您的智能手机直接放在 iGo2 POC 显示屏上几秒钟, POC 将向您的手机发送配对请求。请求出现时, 请选择“配对”以确认配对请求。

**重要信息**  
您必须在智能手机上选择“配对”完成配对, 才能继续进行下一步操作。如果您不想继续下一步, 请选择“取消”以结束配对请求。

- 您的智能手机屏幕上将显示配对确认信息。
- 注意** - iGo2 POC 只能与一部手机配对。如果您想更换配对的手机, 请在新智能手机上下载该应用程序并重复上述步骤。
- 您可通过 SmartLinkO2 应用程序中位于左上角的“菜单”按钮导航至:
    - 设备状态概览: 您可通过其控制或查看您的 iGo2 POC 设备设置。
    - 设置: 包含您的个人信息、配对选项、设备信息以及 (如果需要) 供应商选项。此屏幕中还有包含有用视频和常见问题解答的支持菜单。



设备状态概览		设备设置	
	您可通过屏幕选择器工具在“设备状态概览”和“设备设置”屏幕之间进行切换		与您的 SmartLinkO2 应用程序帐户关联的电子邮件地址
	<p><b>电池剩余使用时间:</b></p> <p><b>注意</b> 预测运行时间是根据您的流量设置估算得出, 一般可作为参考。如果您更改了 POC 上的流量设置, 将需要刷新应用程序设备状态屏幕以查看最准确的电池运行时间估算值。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>剩余使用时间以小时/分钟显示。</li> <li><b>注意</b> - 如果 POC 无法确定剩余使用时间, 应用程序将显示“****” (四个星号)。重新计算剩余使用时间估算值可能需要长达 2 分钟。</li> <li>剩余使用时间以百分比和彩色图表显示, 当电池电量为 10% 至 100% 时, 图表显示为绿色, 当电池电量为 5% 至 10% 时, 图表显示为黄色, 当电池电量低于 5% 时, 图表显示为红色。</li> </ul>		可通过“密码”更改与帐户关联的密码
			“有用视频”显示可看的视频列表
			有关将应用程序与 POC 设备一起使用的服务条款
	POC 运行时, 设备电源显示为 ON (开启), POC 关闭时, 设备电源显示为 OFF (关闭)。		有关将应用程序与 POC 设备一起使用的隐私和政策条款
	SmartDose 开启后, POC 准备就绪, 可在设备检测到需求增加时将 O <sub>2</sub> 设置提高一档。SmartDose 关闭时, 设备将在标准模式下运行。		显示常见问题解答列表
	“流量设置”显示设置范围为 1 到 5 的 POC 氧气输出设置。		“与新设备配对”用于连接新的 iGo2 POC
	“O <sub>2</sub> 浓度”在氧气纯度 $\geq 86\%$ 时显示绿色勾号, 在氧气纯度 $< 86\%$ 时显示黄色下箭头。		诊断日志用于在需要时向支持人员发送日志
	当通过 POC 键盘上的“警报静音”按钮使有效警报条件静音时, 警报静音符号显示 ON (开启), 当警报静音未激活时, 警报静音符号显示 OFF (关闭)。		
	呼吸频率以每分钟呼吸次数 (BPM) 显示。一次呼吸包括一次吸气和一次呼气。		
	累时器显示设备已运行的小时数。		
	依从性量表显示患者使用设备呼吸的小时数。		



## 携带 IGO2 便携式制氧机旅行

虽然 Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机让您能够自由地四处走动，并且旅行时远比传统输氧方法更加方便，但是仍需要牢记一些事 - 无论您怎样往返。我们建议您随身携带医师和供应商联系信息以防止发生紧急情况。

**注意** - 开始行程之前，向 Drive DeVilbiss 供应商咨询选择方案（例如，在目的地使用备用电池/交流电源线等）。有关相应的电源线部件号，请参阅“更换部件/备件”。

### 重要信息

开始行程之前或您可能无法获得其他电源时，务必进行检查以确保电池和/或备用电池充满电。

采用 20 BPM（每分钟呼吸次数）的设置 2 时，iGo2 制氧机使用新充满的电池可运行至少 3.5 小时。但是，很多因素都可能会影响持续工作时间，例如电池老化或流速。对于较长的工作时间，我们建议身边再准备可使用至少 1 个备用电池并充满电。



### 小心

当运输 iGo2 POC 时，应当小心以避免受到过度冲击。

## 使用 iGo2 便携式制氧机持续活动

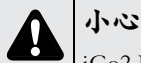
### 重要信息

当使用公共交通工具（飞机、火车、汽车、轮船）时，做出旅行安排时应通知承运方。他们对飞行/行程中的氧气使用将会有特定的详细要求。大多数承运商要求提前通知，许多还有关于您必须保证的最小电池运行时间的规则。一些承运商可能要求医师确认需要使用该设备。

## 航空旅行

RTCA / DO-160G 第 21 部分 M 类和第 20 部分 T 类 - 本 POC 制造商确认，本设备符合关于在飞机上运输和使用 POC 的所有适用 FAA 验收标准。

采用 20 BPM（每分钟呼吸次数）的设置 2 时，iGo2 制氧机使用新充满的电池可运行至少 3.5 小时。如果您在航空旅行期间使用本设备，确保电池中的电量足以支持设备运行预计最大飞行时间的 1½ 倍。



### 小心

iGo2 POC 乘飞机时应视为随身行李；医疗设备不计入随身行李限制。如果您计划将设备作为行李进行安检：

1. 安装有 1 个电池的 iGo2 POC 可通过检查。
2. iGo2 POC 应包装在保护箱中。检查设备时，携带箱无法提供足够的保护。
3. FAA 不允许备用电池通过安检；备用电池必须采取防短路保护并装在手提袋中。

### 重要信息

按照 FAA 法规，备用电池必须放在原装零售袋中或将每个电池放在独立的保护袋中进行防短路保护。请参阅关于便携式制氧机的 FAA 通知单 120-95A 以了解完整的细节  
[https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory\\_Circular/AC\\_120-95A.pdf](https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory_Circular/AC_120-95A.pdf)

## 公共汽车/火车旅行/大型游轮

开始旅行之前，确保电池有足够的电量。

- 虽然有些交通总站提供电源插座，但在汽车上可能无法获得。
- POC 应能够在无车载/船载电源的情况下（当火车上的电源中断时）运行至少四小时。  
**注意** - 您在出行时应准备 1 组或更多备用电池以满足此要求。
- 通常，大型游轮可提供电源插座，让您为电池充电。

## 机动车旅行（有关乘坐机动车旅行的详细信息，请参阅第 31 页的“电源选项 - 直流（车载充电器）电源”。）

iGo2 配有直流车载适配器，可供制氧机从机动车辆等处提供的直流附件电源插座获得电源以支持其运行。

1. 启动车辆。在发动机未运转时，请勿将 iGo2 或电源插入车辆，或者在连接到车辆时尝试启动车辆。这可能会耗尽车辆电瓶的电量。
2. 使用直流电源线将电源连接至设备和车辆辅助电源插座。
3. 将 iGo2 POC 和电源固定在车辆中，确保进气口和排气口没有堵塞。

**注意** - 如果插入电压低于 13.8V 的电源，电池将不会充电，但设备仍将正常运行。

## 露营/过夜留宿

电池应使用露营车中的交流或直流电源充电。当其他电源不可用时，制氧机可使用电源电源运行。如果夜间需要使用氧气，您应备好交流/直流电源，因为电池的电量不足以支持整夜运行。

## 卡车运输业

如果您是卡车司机，我们建议您在卡车运行时将制氧机连接到交流或直流电源进行充电。当卡车熄火后，制氧机将使用电池电源运行。如果夜间需要使用氧气，您应备好交流/直流电源，因为电池的电量不足以支持整夜运行。

## 国际旅行

国际承运商可能会有其他要求；确保联系每家承运商了解其规则并获取必需的文件。

## 替换件/备件

下列各项可作为 125 系列 Drive DeVilbiss iGo2 POC 的更换件或备件单独购买：



### 警告

非指定用于 iGo2 便携式制氧机的某些氧气附件可能会减弱性能。仅使用推荐的输氧附件。切勿使用加湿器；本设备不适合与加湿器共用，否则将无法工作。为确保正确运行和使用安全，只能对此产品使用制造商许可的电源、电源线和适配器。

120 W 电源（交流/直流适配器）	DV68-620
美国电源线	DV51D-606
欧陆电源线	DV51D-607
英国电源线	DV51D-608
澳大利亚电源线	DV51D-609
中国电源线	DV51D-614
直流电源线（车载适配器）	DV6X-619
携带箱	125D-670
外部电池充电器	
iGo2 充电站 - 美国	125CH-613
iGo2 充电站 - 欧陆	125CH-614
iGo2 充电站 - 英国	125CH-615
备用电池	125D-613
筛床封装	125D-619
机壳螺丝 (6)	125D-621

氧气管和导管有许多类型。某些附件可能有损本机的性能。使用标准输氧管和 25 英尺（7.62 米）或更短的抗压氧气管与此制氧机连接。切勿使用儿科（低流量）输氧管或面罩。您的家庭护理人员还应向您提供有关正确用法、维护和清洁的建议。

为患者供氧的附件（输氧管、氧气管等）必须配备能够防止发生火灾时火势通过附件蔓延的装置，从而确保患者和其他人的安全。供氧附件应与热刺激型阻气装置或热熔断路器一起使用（如有）。此类阻气装置可在发生火灾时阻止氧气流向患者。该防火措施应尽量紧邻患者实施。

## IGO2 POC 保养与清洁



### 警告

为了防止触电，请勿拆下制氧机外盖。外盖只能由有资质的 Drive DeVilbiss 技术人员拆卸。请勿让液体直接接触外盖或使用任何石油基溶剂或者清洁剂。

不推荐使用烈性化学品（包括酒精）。如果需要杀菌，应该使用非酒精产品来避免可能造成的损坏。

请勿使用润滑油、油类物品或油脂。

在尝试任何清洁程序之前，请关闭设备并断开交流或直流电源的连接。

请勿在患者使用该设备的同时维护或清洗设备。

### 外盖和电池

根据需要清洁制氧机外盖和电池：

1. 确保清洁盖时已安装电池。
2. 使用湿布或海绵蘸温和的家用清洁剂擦拭外盖，然后擦干。如果拆下了电池，仅使用干布擦拭电池盒。



### 小心

切勿直接将液体抹在盖上。

3. 如果需要，使用干布擦拭电池。

## 清洁

	建议清洁间隔	清洗周期数*	合适的清洁方法
外部机壳	7 天	260	温和洗涤剂（2 汤匙）和温水（2 杯）
电源和电源线	7 天	260	温和洗涤剂（2 汤匙）和温水（2 杯）
携带箱	7 天	260	温和洗涤剂（2 汤匙）和温水（2 杯）
电池	7 天	260	仅使用干布擦拭

\*清洗周期数根据建议清洗间隔和预期使用寿命确定

### 携带箱

根据需要清洁携带箱。请按照以下步骤进行清洁：

1. 清洁之前，从携带箱中取出设备。
2. 如果需要，请使用湿布蘸一点温和的家用清洁剂来擦拭外携带箱，然后擦干。



### 电源模块、交流电源线、直流电源线

1. 清洁之前，从设备和电源断开电源线。
2. 如果需要，请使用湿布蘸一点温和的家用清洁剂来擦拭电源线，然后擦干。



### 输氧管和管道

根据制造商的说明清洁并更换输氧管和管道。

**注意** - 为了在正常使用过程中尽量减少 125 系列便携式制氧机对环境的影响，请从便携式制氧机上拆除管组件和输氧管，妥善清洁或处置管组件和输氧管。从交流电源上拔下 125 系列便携式制氧机。请根据本指南的“IGO2 POC 保养与清洁”部分对机壳进行清洁。



## 故障排除和警报系统

### 故障排除

以下机器故障排除表将帮助您分析并更正微小故障。如果建议的程序仍然无法排除故障，请您将机器切换到氧气储备系统，然后致电 Drive DeVilbiss 家庭护理供应商。切勿尝试执行任何其他维护。



#### 警告

为了防止触电，请勿取下外盖，里面没有用户可维修的内部组件。只有具备资质的 Drive DeVilbiss 提供商/Drive DeVilbiss 家庭护理技师可移除盖子。

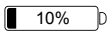


故障表现	可能原因	纠正措施
机器不运行。按住电源按钮后，显示屏未亮起，也未发生任何操作。	1.未按住电池按钮。	1.按下电源按钮并按住 2 秒。
	2.未安装电池。	2.无论使用哪种电源，都必须安装电池后设备才能运行。
	3.电池的电量耗尽或电池存在故障。	3.安装充满电的电池，或联系供应商进行更换。
	4.未连接外部电源，或电池的电量耗尽。	4.检查电源线与设备、电源模块和电源的连接。
	5.壁式插座没电。	5.检查您家的断路器，必要时请重置。如果情况再次出现，请换一个壁式插座试试。
	6.电源模块、交流电源线或直流电源线故障。	6.请联系您的氧气供应商。
	7.直流附件电源插座故障。	7.检查汽车保险丝。
	8.设备故障。	8.请联系您的氧气供应商。
设备开启；发出声音提示；无可见警报	1.未检测到呼吸。	1.连接输氧管并通过设备呼吸。
	2.输氧管未正确调整。	2.检查所有输氧管连接以确保它们牢固，并调节输氧管使其舒适地配合鼻子。确保管道未打结。
	3.管道/输氧管太长。	3.更换较短的管道/输氧管。输氧管和管组件长度不能超过 25 英寸。
	4.使用的是低流量输氧管。	4.更换为标准输氧管。
	5.设备故障。	5.请联系您的氧气供应商。
无法调整/更改氧气处方设置	1.设备故障。	1.请联系您的氧气供应商。
设备不能正确触发	1.传感器需要重新校准。	1.打开设备，但在 5 分钟内不要使用，以便自动校准传感器。
电池电量计符号为黄色或红色。	1.电池的电量接近耗尽。 • 电池电量 <10% 时符号为黄色 • 电池电量 <5% 时符号为红色且有声音提示	1a.将设备连接到交流或直流电源为电池充电。 1b.安装可选备用电池。 设备将在报告剩余 5% 电量后 2 分钟内自动关闭。
黄色开机低氧气体量符号亮起	1.启动阶段。	1a.等待启动阶段完成（大约 10 分钟）。 1b.如果运行 15 分钟后，黄色低氧气体量符号仍亮起，则表明可能需要维修。请联系氧气供应商，并切换到备用氧气系统。
黄色低氧气体量符号亮起，有或无声提示	1.筛床错误	1.运行该装置至少 15 分钟，以恢复筛床的全部功能。如果运行 15 分钟后，黄色低氧气体量符号仍亮起，则表明可能需要更换筛床。请联系氧气供应商，并切换到备用氧气系统。
	2.氧气浓度正在下降： a.低于 86% 时符号亮起 b.低于 85% 时发出声音提示	2.如果运行 15 分钟后，符号仍亮起和/或声音警报响起，则表明筛床或其他部件可能需要维修。请联系氧气供应商，并切换到备用氧气系统。
红色高温符号亮起，有声音提示	1.设备过热。	1.确保通气孔没有堵塞。等待设备冷却后重试。如果这样做没有解决问题，请联系氧气供应商，并切换到备用氧气系统。
红色需要维修符号亮起，并有声音提示	1.设备故障。	1.请联系氧气供应商，并切换到备用氧气系统。
电池状态灯从不指示电量充满	1.使用直流车载适配器，但是电流不足以使电池充满电。	1.如果插入电压低于 13.8V 的电源，电池将不会充电，但设备将正常运行。
设备已插入，显示外部电源已连接图标，电池电量低于 100%，但没有充电（无闪电符号）	1.电池过热。 2.电池过冷。 3.输入电压过低。 4.其他电池充电条件。	1.将电池冷却至室温。 2.将电池升温至室温。 3.更换外部电源。 4.等待几分钟，电池管理电路可能会导致充电开始前出现轻微延迟。
无法将 POC 与智能手机配对	1.POC 没有蓝牙。	1.只有 125 BT 系列 iGo2 POC 型号配备 Bluetooth®。
	2.智能手机与 POC 距离过远。	2.请参阅本指南中的第 33 页并按照 SmartLinkO2 应用程序中的说明进行操作。
如果您的 iGo2 POC 还有任何其他问题		1.关闭设备，并切换到备用氧气系统。请立即联系氧气供应商。



## 警报概述

本设备包含警报系统，可监控设备状态并在发生异常运行、丧失基本性能或发生故障时发出警报。警报条件将显示在 LCD 显示屏上。警报系统的功能在设备通电时通过点亮所有可见警报指示灯并发出声响警报（哔哔声）进行测试。所有警报均为低优先级技术警报。

要使声音警报静音，按下再释放警报静音按钮。警报静音符号将出现在显示屏上，直到警报条件得到纠正。要使声音警报（蜂鸣声）重新响起，请再次按下警报静音按钮。

警报条件	显示屏显示	可见警报信号含义	声响警报信号	可见警报信号清除者	应采取的措施
电池的电量接近耗尽		黄色 = 电池电量 < 10% 红色 = 电池电量 < 5%	是，当电池的电量 < 5% 时	关闭设备或切换到备用电源	为电池充电，更换电池，或切换到备用电源
氧浓度低		黄色 = 氧气浓度 < 86%	是，在氧气浓度降至 85% 以下之前	关闭设备，除非设备仍在启动阶段中	致电供应商并切换到储备氧气。
启动阶段		黄色 = 接通电源时测试设备和系统	否	当氧气尝试至少达到 86%	等待启动完成（最多 10 分钟）
高温		红色 = 设备过热	是	将设备移至温度较低的位置使其冷却。	设备冷却后即可重新启动。如果问题仍然存在，请致电供应商并切换到储备氧气。
发生故障		红色 = 需要维修符号，指示发生故障	是	关闭设备	致电供应商并切换到储备氧气。
未检测到呼吸	无	请求的分配周期间隔超过 60 秒。	是	关闭设备或使用设备呼吸。	恢复呼吸。如果未检测到呼吸，设备将进入 AutoBreath™ 模式并定期输送氧气，直到再次检测到呼吸。

## 氧气储备系统

作为一项预防措施，您的 Drive DeVilbiss 供应商可能会提供氧气储备系统。如果制氧机断电或者运行不正常，警告系统会发出报警声，提醒您把机器切换到氧气储备系统（如果已提供）。请联系您的 Drive DeVilbiss 供应商。



### 警告

建议提供备用氧气源，以防止电源中断或发生机械故障。请咨询医师以了解所需的备用系统类型。切勿忽视提示。

## 退回及处置

使用完设备后，请将设备退还给供应商进行处置。包括配件和内部组件在内的所有设备均不属于日常生活垃圾；此类设备采用高级材料制成，可以回收再利用。应从部件中去除内部电机、PC 主板以及接线，并作为电子垃圾回收利用。吸附柱（筛床）不是危险废物，因为其仅用于从空气中分离氧气。用过的吸附柱中没有化学污染物，可以作为城市垃圾处置，切勿通过公共下水道或排水系统处置。感染性附件（如感染病患者用过的输氧管）必须由有资质的废弃物处置机构处置。处置机构的名称与地址可向地方政府部门索取。余下的塑料组件应作为塑料进行回收。欧盟指令 2012/19/EU（废旧电子电气设备指令 [WEEE]）要求收集和处理电子和电气设备时必须与其他未分类的城市垃圾分开，以便于回收利用。打叉的垃圾桶符号表示需要单独收集。

## 锂离子电池的处置

锂离子电池应该回收。一些州制定了关于处置锂离子电池的具体法律。您应联系当地的政府家庭危险废物处，了解有关本州电池处置规定的信息。有关可以免费回收电池的信息，请访问 [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) 或致电 1-877-723-1297。

请根据国家和本地法规回收电池。请与您的本地代表联系以获得帮助。送往回收中心处置的电池必须处于放电状态。没有完全放电的电池可能存在短路风险。用胶带隔离终端可以防止短路。

## 维护

iGo2 POC 不需要例行或定期维护。



### 警告

请勿尝试打开或拆卸机壳，本器械没有用户可维修的内部部件。如果需要维修，请联系您的设备提供商，了解有关获取维修服务的说明。

打开或试图维修设备将会导致保修失效。

请在维修前断开电源。

## 更换筛床

筛床属于可更换零件，可由 Drive DeVilbiss 供应商在 10 分钟内更换。如果故障排除涉及到更换筛床的问题，请要求您的供应商订购 125D-619。届时，您和您的供应商可以针对您的情况讨论最佳替换选项。

## 预期使用寿命

- 制氧机 - 5 年
- 压缩机 - 3 年
- 筛床 - 1 年
- 电池 - 300 个充电/放电周期

该设备（特别是筛床和压缩机）的预期使用寿命，可根据操作环境、储存方式、搬运方式以及使用的频率和强度的不同而变化。

在正常条件下或发生单一故障时，穿过制氧机的气道不会被体液污染。在连接件中使用细菌过滤器，以防止系统受到污染，并且在预期使用寿命内不需要日常维护。

# 供应商信息

## 供应商清单

**注意** - 如果设备无法正常运行、氧气浓度不在规格范围内或发现外部/内部损坏, 请联系 Drive DeVilbiss 以获得指导。具备资质的 Drive DeVilbiss 供应商可获得维修手册; 请通过客户服务部门索取。存储期间, 每 6 周运行设备 20 分钟以确保最佳性能。

1. 收到后, 检查 iGo2 POC 是否在运输过程中受损, 并向 Drive DeVilbiss 通告任何受损情况。(如果出现明显的运输损坏, 应在运抵后 10 个日历日内向 Drive DeVilbiss 报告。) 切勿使用受损的设备。保存纸箱, 注明设备位置和包装材料放置方式以备将来退货。
2. 指导用户如何安全地操作便携式制氧机; 查阅“重要安全防护措施”并遵守产品上和《使用指南》中的所有“警告”和“小心”的要求。
3. 给客户留下一份《使用指南》。

**注意** - Drive DeVilbiss 建议在设置 iGo2 POC 时为患者保留储备氧气源, 并指导患者身边始终要保留储备氧气。

在极不可能的单一故障情况下, 设备患者连接件可能会无意中被呼出的气体污染。这种故障情况将导致设备持续发出未检测到呼吸的警报, 并且需由 Drive DeVilbiss 和/或授权服务中心进行维修。制氧机的设计允许在维护和维修期间拆下患者连接件以进行清洁和/或更换。

## 如果要设备用于不同的患者, 应进行清洗和消毒

将 iGo2 POC 用于不同的患者时, 应按如下方式进行清洁和消毒:

1. 处理所有不适合再使用的附件, 尤其是氧气管和输氧管。
2. 按照“保养和清洁”部分的说明清洁设备、电池和组件。
3. 使用 DisCide® Ultra Disinfecting Spray、DisCide® Ultra Disinfecting Towelettes、CleanSmart™ Disinfectant Spray 或等同的消毒剂对设备、电池和组件的表面进行消毒, 并按照消毒剂制造商的说明进行操作。避免擦拭电池端子。

**注意** - 消毒程序仅可由制造商或经过适当培训的人员完成。

## 消毒

	建议消毒间隔	消毒周期数*	合适的消毒方法
机壳、电池、电源和电源线、携带箱	将设备用于不同的患者时	60	DisCide® Ultra Disinfecting Spray、DisCide® Ultra Disinfecting Towelettes、CleanSmart™ Disinfectant Spray
氧气管、输氧管	将设备用于不同的患者时, 请勿清洗, 而应予以更换	不适用	不适用

\* 消毒周期数根据建议消毒间隔和预期使用寿命确定

## 规格

规格 (高 x 宽 x 长)	8.4" 高 x 3.5" 宽 x 8.6" 长 (21.3 cm x 8.9 cm x 21.8 cm)
重量	4.95 ± 0.1 磅 (2.25 ± 0.05 千克)
氧气输出	在整个工作范围内为 90% + 4/-3
氧气处方设置	1 至 5
工作温度范围	+5°C 至 +35°C (+41°F 至 +95°F)
工作湿度范围	15% 至 93%, 无冷凝
工作气压范围	700 hPa 至 1060 hPa (35°C 时海平面以下约 10,500 英尺至 1300 英尺)
运输和存储温度范围	-25°C (-4°F) (无相对湿度控制) 至 +60°C (+140°F) (相对湿度最高 93%, 无冷凝)
运输和存储湿度范围	15% 至 93%, 无冷凝
运输和存储气压 (在额定温度和湿度下)	640 hPa 至 1060 hPa
最大限制压力	24 psi
最大呼吸率	40 BPM
音量	设定为 2 时典型值为 37.5 dBA (MDS-Hi)
测量声压级 (ISO 80601-2-69:2014)	< 45 dBA
测量声功率级 (ISO 80601-2-69:2014)	< 53 dBA
警报的测量声压级范围 (IEC 60601-1-8:2012)	> 59 dBA
电源质量要求	
交流电源输入	100 至 240 VAC, 50/60 Hz, 140 VA
直流电源输入	13.8 至 17 VDC
只要直流输入电压高于电池电压, 就会为电池充电。如果直流输入达到或超过 13.8V DC, 设备可将电池充电至满电量。	
OSD 设定点	≥ 86% - 正常供氧符号 (绿色)
	< 86% - 低氧气流符号 (黄色)
	< 85% - 低氧气流符号 (黄色), 有声音提示
设备分类	2 类, BF 型应用部件, IP22
Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机符合 RTCA DO-160G 第 21 部分 M 类和第 20 部分 T 类的飞机上使用要求。	
使用 SmartDose 技术的专利呼吸传感 - US 8061353	
专利 PulseDose 技术 - US 4519387 和 US 4457303	



### 小心

在将 iGo2 POC 移离极端环境时, 让设备逐渐恢复到推荐的工作环境条件。在推荐工作环境之外运行制氧机可能会影响其性能、导致损坏并使保修失效。

规格可能随时更改，恕不另行通知。

声音提示：

- 低电量
- 低氧气输出
- 未检测到呼吸
- 高温
- 设备故障

表 1 - 标准和 Smartdose® 模式 Pulsedose® 输出

标准和 SmartDose 模式给氧单次剂量分配表							
设置	每分钟总给氧剂量 (ml/min)	15 BPM 时的给氧单次剂量 (ml)	20 BPM 时的给氧单次剂量 (ml)	25 BPM 时的给氧单次剂量 (ml)	30 BPM 时的给氧单次剂量 (ml)	35 BPM 时的给氧单次剂量 (ml)	40 BPM 时的给氧单次剂量 (ml)
1	260	17.3	13.0	10.4	8.7	7.4	6.5
2	440	29.3	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0
3	725	48.3	36.3	29.0	24.2	20.7	18.1
4	880	58.7	44.0	35.2	29.3	25.1	22.0
5	1014	67.6	50.7	40.6	33.8	29.0	25.4
5 SD	1100	73.3	55.0	44.0	36.7	31.4	27.5

表 2 - 氧气流量当量

iGo2 脉冲设置	PulseDose 推注量 (mL) @ 20 BPM	等效氧气流量设定 (L/m)	iGo2 氧气输出
1	13.0	1.0	90% +4 / -3
2	22.0	2.0	90% +4 / -3
3	36.3	3.0	90% +4 / -3
4	44.0	4.0	90% +4 / -3
5	50.7	5.0	90% +4 / -3

注意 - 本对比是基于典型患者呼吸模式假设的理论，仅作为建议。并不能用来代替滴定。应在患者休息和活动时使用便携式制氧机对患者进行滴定。

符合 ISO 80601-2-67

标准温度和压力下为 +/-15% (测试条件为 ~933 hPa 和 25°C +/- 5°C)

整个工作范围内为 +/-25%

上表显示正常使用期间每种设置输送的氧气输出。当 SmartDose 技术感知到需要更多氧气时，氧气设置将临时升高最多 1 个设置等级以帮助您保持活力和饱和度。

### 电磁兼容性信息

如果设备性能因电磁干扰而消失或下降，会发出可见和声音警报，表明设备不符合规格或检测到故障。



#### 警告

MR 不安全

请不要将本设备或配件带进磁共振 (MR) 环境中，因为这可能会给患者带来不可接受的风险，或是对 iGo2 或 MR 医疗设备造成损坏。尚未在 MR 环境中评估设备和配件的安全性。

请不要在使用 CT 扫描仪、透热电疗机、无线射频识别设备和电磁安全系统 (金属探测器) 等电磁设备的环境中使用本设备或其配件，因为这可能给患者带来不可接受的风险或造成 iGo2 设备损坏。某些电磁源可能比较隐蔽，如果您发现本设备出现不明原因的性能变化，或者设备发出异常或刺耳的声音，请断开电源线并停止使用。请联系您的家庭护理供应商。

此设备适用于家庭和医疗保健环境，附近存在电磁干扰强度较高的有源高频手术器械以及用于磁共振成像的 ME 系统 RF 屏蔽室的情况除外。



#### 警告

应避免在邻近其他设备或与其他设备堆叠放置的情况下使用本设备，因为这可能会导致设备运行异常。如需在这种情况下使用，应观察本设备及其他设备，确认其是否正常运行。

### 电缆和电缆最大长度

- 直流电源线 (点烟器适配器) #DV6X-619 最大长度 = 2.2 米 (7.2 英尺)



#### 警告

使用非本设备制造商指定或提供的配件和电缆可能会增加电磁辐射或降低本设备的电磁抗扰度，导致设备运行异常。



#### 警告

便携式 RF 通信设备 (包括天线电缆和外部天线等外围设备) 不得在距离 iGo2 的任何部分 (包括制造商指定的电缆) 30 cm (12 in) 的范围内使用。否则，可能会导致设备性能下降。

## 美国联邦通信委员会 (FCC) 和加拿大工业部声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分。运行需满足以下两个条件：(1) 本设备不能造成任何有害干扰，且 (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能引起设备非预期操作的干扰。

本设备符合加拿大工业部的免许可证 RSS 标准。运行需满足以下两个条件：(1) 本设备不能造成任何干扰，且 (2) 本设备必须接受任何干扰，包括可能引起设备非预期操作的干扰。

本设备的输出功率低于 20 mW。无需进行 SAR 测试。使用时，确保设备天线距离所有人员至少 20cm。

本 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003。

**注意** - 由于未经授权修改或变更本设备造成的任何无线电或电视干扰，制造商一概不予负责。此类修改或变更可能导致用户无权操作设备。

**注意** - 本设备已经过测试，证明符合根据 FCC 规则第 15 部分规定的 B 类数字设备使用限制。这些使用限制旨在为居民区安装提供合理的保护，防止有害干扰。本设备产生使用且可能放射射频能量；并且，如果不按照说明书进行安装和使用，可能对无线电通讯产生不良干扰。但是，不能保证不会在特定的安装中产生干扰。如果通过关闭设备然后将其打开，发现本装置对无线电或电视接收带来有害干扰，我们建议使用者通过以下一种或多种措施纠正干扰：

- 更改接收天线的转向或位置。
- 加大设备与接收器之间的距离。
- 应将设备与接收器连接在不同的电路插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助。

**FCC 注意事项：**任何未经合规性责任方明确批准的变更或修改都可能导致用户无权操作此设备。本设备符合 FCC 规则第 15 部分。运行需满足以下两个条件：(1) 本设备不能造成任何有害干扰，且 (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能引起设备非预期操作的干扰。

**FCC 辐射暴露声明：**本产品符合美国针对非受控环境规定的便携式射频暴露限制，并可按照本手册中的说明安全地进行预期操作。尽量使产品远离用户身体或将产品设为较低输出功率（如有此功能）可进一步降低射频暴露风险。

此发射机不得与任何其他天线或发射机位于同一位置或一起运行。

本设备符合加拿大工业部的免许可证 RSS。运行需满足以下两个条件：(1) 本设备不能造成任何干扰，且 (2) 本设备必须接受任何干扰，包括可能引起设备非预期操作的干扰。

**辐射暴露声明：**本产品符合加拿大针对非受控环境规定的便携式射频暴露限制，并可按照本手册中的说明安全地进行预期操作。假设使用增益为 2 dBi 的天线，使用便携式设备时设备与人体之间的最小距离限值为 15 毫米。尽量使产品远离用户身体或将设备设为较低输出功率（如有此功能）可进一步降低射频暴露风险。

Bluetooth® 模块包含 FCC ID: BL652, 包含 IC: 3147A-BL652

## 欧盟声明

该设备符合 2014/53/EU——无线电设备指令 (RED) 的基本要求。为了证明符合 2014/53/EU——无线电设备指令 (RED) 基本要求的推定，采用了以下测试方法：

- EN 62368-1:2014/A11:2017: 音频/视频、信息和技术设备的安全要求
- EN 300 328 v2.2.2 (2019-07): 电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 宽带传输系统; 使用扩频调制技术在 2.4GHz ISM 频段中运行的数据传输设备; 包含 R&TTE 指令第 3.2 条基本要求的协调欧洲标准
- EN 62311:2008 | EN 50665:2017 | EN 50385:2017: 射频暴露
- EN 301 489-1 v2.2.0 (2017-03): 电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 无线电设备及服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 1 部分: 通用技术要求
- EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03): 电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 无线电设备及服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 17 部分: 2.4 GHz 宽带传输系统和 5 GHz 高性能 RLAN 设备的特定条件
- EU 2015/863 (RoHS 3): 符合性声明——欧盟指令 2015/863; 有害物质的减少 (RoHS)

该设备为一个 2.4 GHz 宽带传输系统 (收发器)，适用于所有欧盟成员国和欧洲自由贸易联盟国家，法国和意大利（那里限制使用）除外。

在意大利，终端用户应向国家频谱管理局申请许可证，以便获得使用该设备建立室外无线电链路和/或向公众提供电信和/或网络服务的授权。

在法国，该设备不可用于建立室外无线电链路，在某些地区，射频输出功率可能限制为 10 mW 等效全向辐射功率 (EIRP)，频率范围为 2454 - 2483.5 MHz。有关详细信息，终端用户应联系法国国家频谱管理局。



## CE 声明

DeVilbiss Healthcare LLC 在此声明，本配备蓝牙技术的便携式制氧机设备符合指令 2014/53/EU 的基本要求和和其他相关规定。您可访问 <https://drivemedical.com/us/en/service/declarationconformity> 查看该合规性声明。

The Bluetooth® 文字、商标和徽标均为 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，DeVilbiss 仅可在获得许可的情况下使用以上商标。其他商标和商品名称为其各自所有者所有。

## 125x-BT 系列便携式制氧机基本气动图

**ⓘ 注意** - 操作员不可拆卸任何部件。



## 保修

Drive DeVilbiss Healthcare 根据以下条件和限制对 Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机提供保修服务。Drive DeVilbiss 保证自该设备出厂发运到原始采购者（一般为医疗服务供应商）三 (3) 年内无工艺和材质缺陷，但筛床（保修期为 1 年）和电池（保修期为 1 年）除外。携带箱不在此保修范围内。这些保修条款仅限于直接从 Drive DeVilbiss 或其供应商、分销商或代理处购买新设备的买家。Drive DeVilbiss 在本保修条款下的义务仅限于在其工厂或授权服务中心提供产品维修（含零件和人工）。正常损耗的物品不在保修范围内。

### 提交保修请求

原始采购者必须向 Drive DeVilbiss 或授权服务中心提交任何保修请求。保修状态一经确认即发布相关指示。对于所有退货，原始采购者必须：(1) 使用 Drive DeVilbiss 批准的货运集装箱正确包装产品或零件，(2) 通过退货授权编号正确识别请求，(3) 预付货运费用。本保修条款下的服务必须由 Drive DeVilbiss 和/或授权服务中心执行。

**ⓘ 注意** - 在制氧机修理期间，Drive DeVilbiss 不负责提供替代品。

**ⓘ 注意** - 更换组件的保修期为原有限保修未到期的部分。

如出现以下情况，本保修条款无效，Drive DeVilbiss 不承担任何责任：

在此期间误用、滥用、篡改设备或使用方式不当。

清洁不当或未按说明操作导致故障。

设备的运行或维护超出 Drive DeVilbiss 运行和维修指南中规定的参数。

不合格服务人员进行日常维护、维修或修理。

使用未授权零件或组件（例如再生筛滤材料）修理或改造设备。

使用未经审批的过滤器。

无其他明确保修。隐含保修，包括出于特定目的适销性及适用性相关隐含保修，受明确有限保修持续时间和法律允许程度限制，排除所有隐含保修。此为间接和偶然损害的唯一赔偿和责任，根据法律允许排除程度排除所有保修。一些州不允许限制隐含保修持续时间，不允许限制或排除间接或偶然损害，所以上述限制和排除可能并不适用于您。

本保修条款赋予您特定法律权利，根据不同的州，您可能也还拥有其他权利。

**ⓘ 注意** - 全球保修条款或会有所不同。

### 零件订购和退货

Drive DeVilbiss 客户服务联系信息

客户服务（美国）：800-338-1988

国际部门：814-443-4881 / [DHCinternational@DeVilbissHC.com](mailto:DHCinternational@DeVilbissHC.com)


客户服务（英国）：+44 (0) 121 521 3140


客户服务（法国）：+33 (0) 3 83 495 495


客户服务（德国）：+49-621-178-98-0

### 订购非保修替换零件

向您的 Drive DeVilbiss 供应商订购非保修零件和产品册。

  「危險」 - 「禁止吸煙」

 請閱讀「重要安全守則」，並遵守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「初次充電」。



1. 安裝電池。將氧氣濃縮機接上直流或交流電源。必須安裝電池才能使用。



2. 將氧氣鼻管接到氧氣出口。



3. 長按「電源」按鈕以開啟氧氣濃縮機。

**!** 注意 - 當 iGo2 打開時，聲音警示開啟且顯示計時器3秒。



4. 使用「+」和「-」按鈕設定處方劑量。



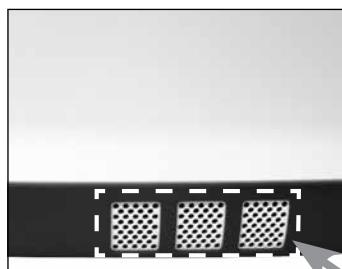
5. 使用「SmartDose」模式，請按SmartDose <SD> 按鈕



6. 將標準氧氣鼻管戴在您的鼻子及臉上。透過輸氧管正常呼吸。



7. 裝置使用完畢時，請長按「電源按」鈕直到氧氣濃縮機關閉。



 燙



**警告**

此處會放出高溫氣體。請勿將其置放於接近皮膚處。

快速入門.....	zh-tw - 42
符號意義.....	zh-tw - 44
重要安全守則.....	zh-tw - 45
簡介.....	zh-tw - 48
預期用途.....	zh-tw - 48
適用患者族群.....	zh-tw - 48
適應症 / 醫療適應症.....	zh-tw - 48
基礎效能.....	zh-tw - 48
醫囑使用氧氣的原因.....	zh-tw - 48
iGo2 POC 運作方式.....	zh-tw - 48
SmartDose®技術原理.....	zh-tw - 48
iGo2 POC 概述.....	zh-tw - 49
拆封與內容物.....	zh-tw - 49
重要零件.....	zh-tw - 49
系統組裝.....	zh-tw - 50
開始使用.....	zh-tw - 50
氧氣處方設定.....	zh-tw - 50
操作.....	zh-tw - 50
日常操作.....	zh-tw - 50
穿戴本裝置.....	zh-tw - 51
聲音警示靜音設定.....	zh-tw - 51
電源選項.....	zh-tw - 51
儲存.....	zh-tw - 51
長時間儲存.....	zh-tw - 51
電池.....	zh-tw - 52
初次充電.....	zh-tw - 52
電池充電.....	zh-tw - 52
藍牙和 SmartLinkO2 應用程式 (僅限 125X-BT 系列藍牙模組).....	zh-tw - 53
攜帶 iGo2 POC 旅行.....	zh-tw - 54
搭乘飛機.....	zh-tw - 54
搭公車 / 火車 / 遊輪.....	zh-tw - 54
騎機車.....	zh-tw - 54
去露營 / 過夜.....	zh-tw - 54
貨運卡車業.....	zh-tw - 54
國際旅行.....	zh-tw - 54
更換配件 / 備份零件.....	zh-tw - 55
iGo2 POC 維護和清潔.....	zh-tw - 55
外殼與電池.....	zh-tw - 55
手提箱.....	zh-tw - 55
電源供應器、交流電源線、直流電源線.....	zh-tw - 55
輸氧管與配管.....	zh-tw - 55
清潔.....	zh-tw - 55
疑難排解與警示系統.....	zh-tw - 56
疑難排解.....	zh-tw - 56
警示總覽.....	zh-tw - 57
儲備氧氣系統.....	zh-tw - 57
歸還與棄置.....	zh-tw - 57
鋰電池的棄置.....	zh-tw - 57
維護.....	zh-tw - 57
更換篩床.....	zh-tw - 57
預期使用年限.....	zh-tw - 57
供應商資訊.....	zh-tw - 58
供應商的檢查清單.....	zh-tw - 58
更換病人時的清潔與消毒.....	zh-tw - 58
規格.....	zh-tw - 58
電磁相容性.....	zh-tw - 59
保固.....	zh-tw - 61

## 符號定義

	危險 - 患者或裝置附近禁止吸煙。 ❗ 這個符號在產品標示上有紅色圓圈與對角線。	REF	類別號碼		電源按鈕		在規格裡的綠色氧氣輸出
	使用前必須閱讀並理解操作說明。 ❗ 這個符號在產品標示上是藍色底。	SN	序號		增加處方設定按鈕		黃色低氧氣，當低於86% O <sub>2</sub> 時
	不可使用機油、油脂或潤滑劑 ❗ 這個符號在產品標示上有紅色圓圈與對角線。	MR	在核磁共振環境沒有MR 不安全 (MR 不安全)		減少處方設定按鈕		黃色起始低氧，當少於86% O <sub>2</sub>
	RTCA / DO-160G 第 21 節 M 類及第 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。 ❗ 顯示在產品標籤上為帶此符號的紅色文字。		TUV Rheinland		藍牙連線到智慧型手機 (僅限 125X-BT 系列藍牙模組)		紅色服務需求符號
	勿於熱源或明火附近使用。 ❗ 這個符號在產品標示上有紅色圓圈與對角線。	LOT	製造批次碼		藍牙未連線至智慧型手機 (僅限 125X-BT 系列藍牙模組)		紅色高溫 (高於 55°C)
	切勿拆解 ❗ 這個符號在產品標示上有紅色圓圈與對角線。		製造商		SmartDose 模式開啟	電池剩餘電量 ❗ 電池符號帶有以下顏色： 出現紅色圖示表示電力少於 5% 出現黃色圖示表示電力少於 10% 出現綠色圖示表示電力在 10% - 100% 之間 出現綠色圖示表示電力在 10% - 100% 之間 出現綠色圖示表示電力在 10% - 100% 之間	
	直流電 (DC 電源)	EC REP	歐盟授權代表		「Alarm Sienced」按鈕：當聲音警示被靜音時，此圖是會顯示		
	歐盟 CE 標誌		計時器				
	第 II 類電氣保護 - 雙重絕緣		操作溫度範圍在 +5°C 至 +35°C (+41°F 至 +95°F)		儲存與運輸濕度範圍在 15-93%		電池充電 ❗ 電池尖端的閃電表示電池正在充電。
	身體浮接 (Type BF) 應用零件		儲存和運輸範圍在 -25°C 到 +60°C (-13°F 到 +140°F)	醫療裝置		外部電源已連接	
	注意 美國聯邦法規規定此裝置必須遵醫囑銷售				一般警告 ❗ 這個符號於通篇手冊中用於指出避免危害的地方。		
	IP22 異物防護 - 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				重要資訊 ❗ 此符號於通篇手冊裡用於指出需知道的重要資訊。		
	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				注意事項與資訊符號 ❗ 此符號在通篇手冊裡用於說明注意事項、使用技巧、建議和資訊。		

## 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		按當地規範處理棄置本產品。
	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 可攜式氧氣濃縮機前，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。這些措辭強調了立即和潛在危害的資訊：



## 危險

表示具有立即的危險，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。



## 警告

表示具有潛在的危險，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。



## 注意

表示具有潛在的危險，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

重要資訊須知。



## 注意

表示注意事項、實用提示、建議和資訊。

## 請閱讀所有指示後再使用。



## 重要

本裝置僅能依據合格醫師指示使用。本品用於依照醫師指示對體重大於 10 公斤的缺氧患者施給氧氣。此為可攜帶使用、可穿戴裝置，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

1. 電擊危險 - 不可在沐浴時使用。
2. 電擊危險 - 不可將此裝置浸入水中或其他液體中。
3. 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

1. 「危險」- 「禁止吸煙」
2. 氧氣有助燃作用。在氧氣治療期間吸煙是危險的，很可能導致面部燒傷、患者和其他人因火災而嚴重受傷或死亡。請勿允許人員於本氧氣濃縮機或任何氧氣攜行配件所在的同一室內吸煙。請勿於氧氣濃縮機運作時、或您在利用氧氣療程者附近時吸煙。
3. 若您打算吸煙，必須一律關閉氧氣濃縮機，取下輸氧管，並離開輸氧管或面罩或氧氣濃縮機所在的室內。若無法離開該室內，必須於關閉氧氣濃縮機之後等候 10 分鐘再吸煙。
4. 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氧氣濃縮機或其配件。
5. 氧氣療程中有明火很危險，有可能導致火警甚至死亡。請勿允許在氧氣濃縮機、輸氧管，或任何氧氣手提配件距離 2 公尺（6.5 英尺）內有明火或高熱、冒出星火的物體存在。
6. 氧氣有助於起火以及火勢蔓延。若氧氣濃縮機已開啟但非使用中，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。氧氣濃縮機不使用時請立即關閉，以免形成富氧現象。
7. 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。



## 注意

Drive DeVilbiss 建議應於開啟 iGo2 可攜式氧氣濃縮機電源後至少操作 30 分鐘，以達最佳使用壽命。較短操作時間、在極端溫度/濕度條件下或在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運作。



## 警告

- 設備所靠近放置的電源插座，與牆壁、布幔，或可能妨礙氣流正常進出裝置的其他物體之間須距離至少 6 英寸（16 公分）。iGo2 氧氣濃縮機的擺放位置應避開污染源或煙霧，並處於通風良好地帶，使進氣及排氣不受阻。勿用毯子、毛巾、棉被或其他覆蓋物覆蓋設備，以免設備過熱。
- 勿潤滑氧氣濃縮機的接頭、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 可攜式氧氣濃縮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。
- 為患者供氧的配件（鼻管、輸氧管等）必須配備在發生火災時阻止火勢通過附件傳播的裝置，以確保患者和其他人的安全。氧氣供應配件應使用火觸發的流量停止裝置或熱熔斷器裝置（如果有的話）。這些類的流量停止裝置會在發生火災時防止氧氣流向患者。這種防火裝置應盡可能靠近患者。
- 電源線與插頭使用不當，會導致灼傷、起火，或其他電擊危害。電源線損壞時，請勿使用本設備。
- 氧氣配管與電源線的位置應選在能避免絆倒危害，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氧氣化物的場合下使用。
- 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 67°C (152.6°F)。請避免裸露的皮膚直接接觸此部位。
- 在極端環境條件下和發生單一故障的情況下，以下裝置表面溫度可能超過 41°C (106°F)：

說明	最大溫度		最長安全接觸時間
	°C	°F	
POC外表面溫度可達	54.6	130.3	少於 1 分鐘
排氣口溫度可達	67.0	152.6	少於 1 分鐘
DC 插孔	47.8	118.0	少於 10 分鐘
外接電源溫度可達	44.3	111.7	少於 10 分鐘
電池組溫度可達	53.9	129.0	少於 1 分鐘

請避免裸露的皮膚直接接觸此部位。



## 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。
- 對於老年、兒科或任何其他無法表達不適的患者可能需要額外的監測以避免傷害。
- 於海拔高於 3200 公尺（10,500 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想要使用設備的組態（含配件）決定。請務必遵循您的醫師所訂定的處方。
- 您的氧氣濃縮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 氧氣濃縮機必須：
  - 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。
  - 與符合氧氣濃縮機製造商規格並在已決定設定時使用的零件和配件的特定組合一起使用。
- 此 iGo2 可攜式氧氣濃縮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 可攜式氧氣濃縮機的設定不相呼應。



## 警告

有許多類型的輸氧管和配管。某些配件可能有損本裝置的效能。本氧氣濃縮機僅限搭配裝有 25 呎內抗壓輸氧管的標準鼻導管使用。勿使用兒科（低流量）輸氧管或面罩。

- 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儲氧設備。
- 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。
- 供氧設定額定範圍為 1 到 5
- 呼吸頻率的額定範圍為每分鐘 4 至 40 次呼吸 (BPM)
- 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。
- 為盡量減少 125 系列可攜式氧氣濃縮機在正常使用期間對環境的影響，請從可攜式氧氣濃縮機上取下輸氧管和配管，並妥善處理輸氧管和配管。拔下 125 系列可攜式氧氣濃縮機交流電源。依照本指南的 IGO2 POC 保養和清潔一節所列步驟清潔機體。



## 警告

1. 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。
2. 為避免遭受電擊，勿取下氧氣濃縮機外殼。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。
3. 嘗試任何清潔程序之前，先將設備電源關閉，拔除交流或直流電源。
4. 在患者使用該裝置時，不得進行維護或清潔。
5. 不可使用潤滑劑、機油或油脂。
6. 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。棄置裝置元件時，遵循本地管理條例和回收計劃。

### MR 不安全

1. 請勿將裝置或配件帶入核磁共振 (MR) 環境，因為可能導致患者發生不可接受的風險，導致 iGo2 裝置或 MR 醫療裝置損壞。裝置和配件並未在 MR 環境中進行過安全性評估。
2. 請勿在包含電磁設備的環境中使用裝置或配件，例如 CT 掃描儀、電療器、RFID 和電磁安全系統 (金屬探測器)，因為可能導致患者發生不可接受的風險，或 iGo2 損壞。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。
3. 本裝置適用於家庭以及無以下設施的醫療照護環境：使用中的高頻外科手術設備附近，以及磁振造影醫電系統 (ME SYSTEM) 的 RF 電波隔離室附近，因電磁干擾會很強。
4. 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。
5. 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。
6. 如需使用可攜式 RF 通訊設備（包括天線電纜及外接天線等周邊裝置），與 iGo2 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：

1. 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。
2. 不得引起電池的機械衝擊。
3. 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。
4. 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。
5. 不得將電池暴露於雨水或任何類型的濕氣中。
6. 不得暴露於水、火或過熱環境。
7. 勿將連接器端子壓碎、拆解、戳刺或使其短路。
8. 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。
9. 不得讓電池出現短路情況。
10. 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。
11. 請將電池放在兒童接觸不到的地方。
12. 保持電池清潔乾燥。
13. 僅按預設用途使用電池。
14. 電池初次使用前先充電。
15. 建議兩次充電之間的最長時間 = 1 年
16. 建議：將電池儲存在 25°C (77°F) 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。
17. 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 可攜式氧氣濃縮機。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

Drive DeVilbiss iGo2 可攜式氧氣濃縮機適用於補充氧氣的管理。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

本裝置用於依照醫師指示對體重超過 10 公斤的成人和兒童患者提供補充性氧氣。

## 適應症 / 醫療適應症

Drive DeVilbiss iGo2 可攜式氧氣濃縮機 (POC) 由需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氧氣濃縮機將氧氣導向患者。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。請勿同時與其他氧氣濃縮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

氧氣濃縮機的基本性能是將富含氧氣的氣體輸送給患者。警示表示設備不符合規格或檢測到故障。

## 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想要使用設備的組態（含配件）決定。您的氧氣濃縮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 可攜式氧氣濃縮機運作方式

氧氣濃縮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。雖然氧氣濃縮機能過濾氧氣，但不影響您室內的正常氧氣量。此脈衝式氧氣濃縮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。

在 AutoBreath 模式下，該裝置以 20 BPM 的速率輸送氧氣。供氧量取決於設定，並在標準和 SmartDose 模式供氧配送表中顯示。AutoBreath 模式是一種備用解決方案，可確保在設備無法檢測到患者呼吸的情況下向患者輸送氧氣。

## SmartDose® 技術運作方式

啟用時，SmartDose 專利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，生活更加多采多姿。

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。



## IGO2 可攜式氧氣濃縮機概述

### 拆封與內容物

首先，拆開 iGo2 氧氣濃縮機包裝，並清點物品。

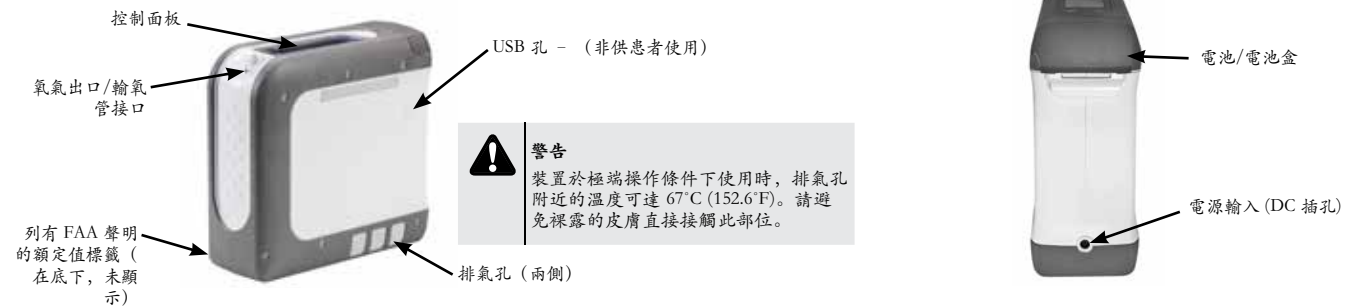
1. Drive DeVilbiss iGo2 可攜式氧氣濃縮機
2. 單電池包
3. 手提箱
4. 電源供應器 (AC/DC 變壓器)
5. 交流電源線
6. 直流電源線 (汽車充電器)
7. 使用指示 (本文件)

**!** 注意- 內容會依型號而有所不同。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。

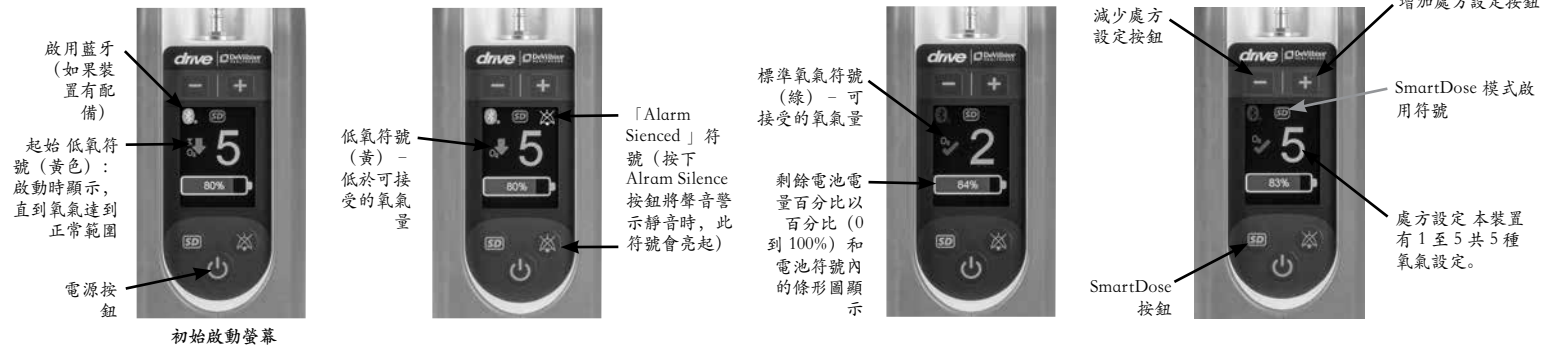


### 氧氣濃縮機的重要零件

#### iGo2 可攜式氧氣濃縮機



#### 控制面板



#### 電池



#### 手提箱



# IGO2 可攜式氧氣濃縮機概述

## 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. 本裝置置於手提箱內出貨；拉開拉鍊可找到電池盒。
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. 將肩背帶接到手提箱上的方式是掛到兩側的 D 形環。
5. 將電源和電源線連接到電源上，為濃縮機充電。參閱電池 - 初次電池充電。(第 52 頁)
6. 將氧氣鼻管接到氧氣出口。
7. iGo2 POC 這時已可使用；可在手提箱內操作，亦可隨意取出使用。  
**ⓘ 注意** - 手提箱有幾個開口，以確保適當的氣流。切勿阻礙氣孔。切勿使用非經 Drive DeVilbiss 核准的手提箱。



## 啟動

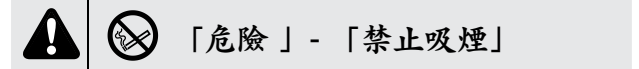
啟動時，設備會發出一聲嗶嗶聲，並短暫亮起顯示 logo 和計時器的主畫面。確認在啟動時聽到嗶聲並且看到螢幕亮起。「黃色起始低量氧氣」符號會一直亮燈至氧氣到達標準範圍（至多 10 分鐘），之後綠色的標準氧氣符號會亮。

## 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。如果啟用 SmartDose，螢幕將顯示 1 到 5，「SD」標誌亮起以指示 SmartDose 模式。

若要變更 iGo2 POC 氧氣設定：

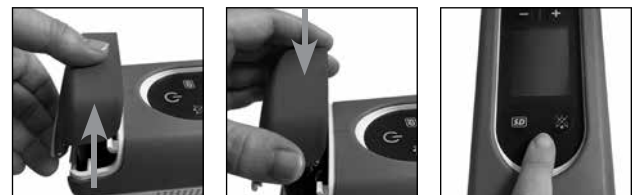
按控制面板上的「+」（增加）或「-」（減少）設定按鈕，即可將氧氣設定調高或調低。要開啟或關閉 SmartDose，請按 SmartDose <SD> 按鈕



## 操作

### 日常操作

- ⓘ 注意** - 請確定電源線已完全插入濃縮機的連接器，而且電源線的插頭已完全插入功能齊全的交流電的牆上插座。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。詳細資訊請參閱「電池 - 電池首次充電」。
1. 確保電池已充電或將氧氣濃縮機連接到交流或直流電源以檢查電池電量。  
**ⓘ 注意** - 必須安裝電池，以便裝置無論電源為何皆能操作。
2. 將氧氣鼻管接到氧氣出口。
3. 長按「電源」按鈕，以開啟裝置。
4. 檢查「處方設定」。按「+」增加或按「-」減少將流量調整到處方設定。要開啟或關閉 SmartDose，請按 SmartDose <SD> 按鈕  
**ⓘ 注意** - 為了您的安全，氧氣濃縮機必須依照醫師訂定的處方使用。
5. 將建議的鼻管戴在您的鼻子及臉上。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%。這段時間黃色起始低氧指示燈會亮，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** - 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
7. 裝置使用完畢時，長按「電源」按鈕 2 秒以關閉氧氣濃縮機。  
**ⓘ 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。將氧氣濃縮機接上交流或直流電源以供徹夜使用。



## 操作

### 穿戴裝置

- 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。



燙



警告

此處會放出高溫氣體。請勿將其置放於接近皮膚處。

### 靜音警示情況

操作中若要使聲音警示靜音，只需按一下在控制面板的「Alarm Sienced」按鈕「警示靜音」符號會出現在螢幕上，直到警示狀況修正為止。



### 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，若連接交流或直流電源，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
- 交流電源（供居家或提供標準交流電源的場所使用） - 使用交流電源線將電源接上 POC 交流電源插座。
- 直流（車用）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。
    - 使用直流電源線將電源連接到設備和車輛配件電源埠。
    - 將 iGo2 POC 和電源固定在您的車輛中，並確保進氣口和排氣口沒有被堵塞。

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



## 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。
- 鋰離子電池可儲存在  $-4^{\circ}\text{F}$  至  $140^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$  至  $60^{\circ}\text{C}$ )、相對濕度最高 90% 的環境中。
- 建議：將電池儲存在  $77^{\circ}\text{F}$  ( $25^{\circ}\text{C}$ ) 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  $104^{\circ}\text{F}$  /  $40^{\circ}\text{C}$ ），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  $32^{\circ}\text{F}$  至  $113^{\circ}\text{F}$  ( $0^{\circ}\text{C}$  至  $45^{\circ}\text{C}$ ) 之間、相對濕度不超過 90%。如果電池溫度超過  $113^{\circ}\text{F}$  ( $45^{\circ}\text{C}$ )，裝置將無法對電池充電。如果電池溫度降至  $111^{\circ}\text{F}$  ( $44^{\circ}\text{C}$ ) 或以下，充電就會繼續進行。

### 長期儲存

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。

**i** 注意 - 儲存期間，每 6 週運轉裝置 20 分鐘，以保最佳效能。

## 電池

顯示螢幕以百分比 (0 到 100%) 和電池符號內的條形圖顯示電池電量。

iGo2 氧氣濃縮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，電池將有原來容量的 75%；在此情況下，您若設定在 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 可攜式氧氣濃縮機的電池充電，只需將電源供應器接到裝置，並以適當電源線接到交流或直流電源。
- 電池充電圖示在充電期間中會在螢幕上亮起，並在電池充滿電後熄滅。

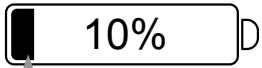

**注意** - 若購買了備用電池，請逐一置入氧氣濃縮機，依上述方式充電。

### 電池充電

當連接了外部電源並且電池正在充電時，螢幕上的電池充電圖示會亮起。電池充滿電後，充電圖示會不見。

**注意** - 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。

### 電池充電量

螢幕 (已裝入電池)	備用電池 (未裝入)
<p>顯示螢幕以百分比 (0 到 100%) 和電池符號內的條形圖顯示電池電量。</p>  <p>* 綠色電量圖：剩餘 10 至 100% 電量 * 黃色電量圖：少於 10% 剩餘電量 * 紅色電量圖並帶有聲音警示：少於 5% 剩餘電量</p> <p>裝置關閉：報告電量剩餘 5% 後 2 分鐘內將關閉裝置。將裝置插電，或更換電池以繼續使用。</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> - 電池充電狀態的各區段表示總充電容量的 25%。</p>



若要為 iGo2 可攜式氧氣濃縮機的電池充電：

- 使用交流電源 - 將電源供應器接到裝置，並以適當電源線接到交流電源。
- 使用直流電源 - iGo2 附有直流變壓器，允許氧氣機用直流電輔助電源插孔，例如汽機車中的配備。
  - 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。
  - 使用直流電源線將電源連接到氧氣濃縮機和車輛配件電源埠。
  - 將 iGo2 POC 和電源固定在您的車輛中，並確保進氣口和排氣口沒有被堵塞。

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

### 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，插入交流電源可在 3 小時以內充電完成，使用直流電源則不到 4 小時。若一邊使用氧氣濃縮機，使用交流或直流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，但裝置仍會正常運作。

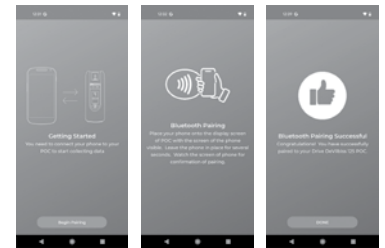


# 藍牙和 SMARTLINKO2 應用程式

## iGo2 POC 藍牙模組® (僅限125 BT系列)

本節概述了藍牙型號 POC 搭配 Drive DeVilbiss Healthcare 的 SmartLinkO2 應用程式一起使用時，該應用程式可在智慧型手機的 App Store (iPhone) 或 Google Play Store (Android) 中獲得。

- 在商店中搜尋「SmartLinkO2」並安裝在智慧型手機上。
- 使用您的電子郵件和密碼登入 SmartLinkO2 登入頁面。如果您需要一個帳戶，請按一下「註冊」按鈕。
  - 註冊您的帳戶：在每個註冊欄位中輸入您的資訊，包括您要使用的密碼，然後按一下畫面底部的「註冊」。
- 首次登入時，系統會提示您將 POC 與 SmartLinkO2 應用程式配對：



### 重要

在開始配對程序之前，請確保您的手機或平板電腦中的藍牙選項已開啟。有關詳細資訊，請參閱手機的說明。

- 在「開始」畫面的底部，選擇「開始配對」按鈕，「配對精靈」將引導您完成整個程序。

- 注意** - 可能會提示 Android 使用者啟用位置權限；如果是這樣，請選擇「使用應用程式時」並繼續。
- 將出現「配對裝置」畫面。將您的智慧型手機直接放在 iGo2 POC 螢幕上幾秒鐘，POC 將向您的手機發送配對請求。出現提示時，選擇「配對」以確認配對請求。

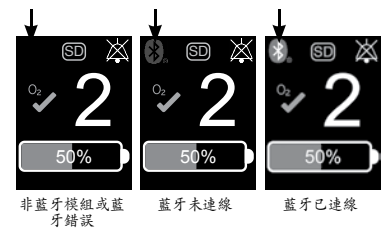
### 重要

您必須在智慧型手機上選擇「配對」才能繼續配對。如果您不想繼續，請選擇「取消」以結束配對請求。

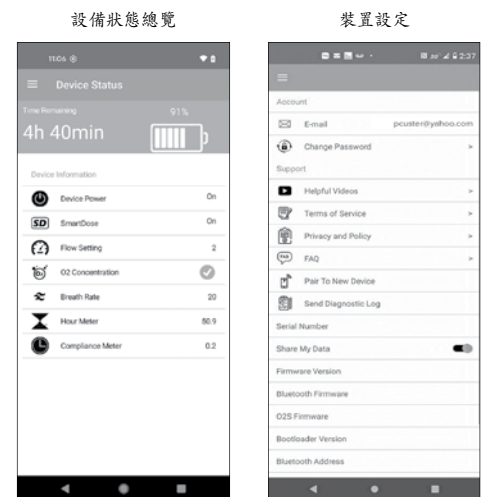
- 配對確認將顯示在您的智慧型手機螢幕上。

- 注意** - iGo2 POC 只能與一部手機配對。如果您想更換已配對的手機，請在您的新智慧型手機上下載該應用程式並重複上述步驟。

- 在 SmartLinkO2 應用程式中，位於左上角的選單按鈕可讓您導航至：
  - 裝置狀態總覽 允許您控制或查看您的 iGo2 POC 裝置設定。
  - 設定：包含您的個人資訊、配對選項、裝置資訊以及根據需要選擇您的提供商的選項。包含有用的影片和 FAQ 的「支援」選單也位於此畫面上。



設備狀態總覽		裝置設定	
	畫面選擇器工具允許您在設備狀態概覽和設備設定畫面之間切換		與您的 SmartLinkO2 應用程式帳戶綁定的電子郵件地址
	<p><b>電池剩餘時間：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> 運行時間預測是基於您的流量設定的估計值，可用作一般準則。如果您更改 POC 上的流量設定，您將需要重新整理應用程式設備狀態畫面以查看最準確的電池運行時間估算值。</li> <li>剩餘時間以小時/分鐘顯示。</li> <li><b>1</b> 注意 - 如果 POC 無法確定剩餘時間，應用程式將顯示「****」（四顆星）。剩餘時間估計可能需要最多 2 分鐘來重新計算。</li> <li>剩餘時間以百分比和彩色圖表表示，當電池電量為 10% - 100% 時顯示為綠色，當電量為 5% - 10% 時顯示為黃色，如果電量低於 5%，則顯示為紅色。</li> </ul>		密碼允許更改與帳戶綁定的密碼
	當 SmartDose 開啟時，POC 準備好在設備偵測到需求增加時提供下一個更高的 O <sub>2</sub> 設定。當 SmartDose 關閉時，設備在標準模式下運作。		Helpful Videos 顯示可查看的影片清單
	Flow Setting 顯示從 1 到 5 的 POC 氧氣輸出設定。		將應用程式與您的 POC 裝置一起使用的服務條款
	O <sub>2</sub> 濃度顯示「綠色核對」表示氧氣純度大於等於 86% 或「黃色向下箭頭」表示氧氣純度小於 86%。		將應用程序與您的 POC 單元一起使用的隱私和政策條款
	當通過 POC 鍵盤上的「Alarm Silence」按鈕將觸發的警示條件靜音時，Alarm Silence 符號顯示 On，當 Alarm Silence 未觸發時，Alarm Silence 符號顯示 OFF。		顯示 FAQ
	以每分鐘呼吸次數 (BPM) 顯示的呼吸頻率。一次呼吸包括一次吸氣和一次呼氣。		Pair to New Device 用於連接新的 iGo2 POC
			「診斷 Log」用於在請求時，向支援人員發送 log
	小時計顯示設備已運行的小時數。		
	「Compliance Meter」在設備上顯示患者呼吸的小時數。		



## 攜帶 iGo2 可攜式氧氣濃縮機旅行

與其他輸送氧氣的方式相較，Drive DeVilbiss iGo2 可攜式氧氣濃縮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/至目的地所用的交流電源線等）。請參閱替換品項/備用部件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 氧氣濃縮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 個或更多充飽的備用電池。



### 注意

運送 iGo2 POC 時，應小心避免過度震盪。

## iGo2 可攜式氧氣濃縮機隨處帶著走



### 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 第 21 節 M 類及第 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 氧氣濃縮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 1½ 倍使用。



### 注意

若要搭乘飛機，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，手提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 有關可攜式氧氣濃縮機的民航通告，編號 120-95A。https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory\_Circular/AC\_120-95A.pdf

## 巴士 / 火車 / 遊輪旅行

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。
- 在火車上無可用電力時，POC 應至少能操作四小時（以防火車電力中斷）。
  - 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 51 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 附有直流電汽車充電器，允許氧氣濃縮機用直流輔助電源插孔，例如汽機車中的配件。

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. 使用直流電源線將電源連接到裝置和車輛配件電源埠。
3. 將 iGo2 POC 及電源固定在車輛內，並確定進氣及排氣孔並沒有被堵塞。

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

## 露營/夜宿

電池應使用露營車中的交流或直流電源充電。氧氣濃縮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。

## 貨運卡車業

對卡車司機建議的設定方式，是在卡車運轉中時將氧氣濃縮機插入用以充電的交流或直流電源。則當卡車關閉後，氧氣濃縮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 可攜式氧氣濃縮機的氧氣配件可能會影響效能。請只使用建議的氧氣輸送配件。勿使用加濕器；本裝置不能搭配加濕器使用，搭配加濕器將無法運作。為確保正確運作和操作安全，只能使用製造商許可的電源、電線和變壓器。

電源供應器 120 W (交流/直流變壓器)	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
直流電源線 (車用變壓器)	DV6X-619
手提箱	125D-670
外接電池充電器	
iGo2 充電站 - 美國	125CH-613
iGo2 充電站 - 歐陸	125CH-614
iGo2 充電站 - 英國	125CH-615
備用電池	125D-613
篩床套組	125D-619
機體螺絲起子 (6)	125D-621

有許多類型的輸氧管和配管。某些配件可能有損本裝置的效能。本氧氣濃縮機僅限搭配裝有 25 呎內抗壓輸氧管的標準鼻導管使用。勿使用兒科 (低流量) 輸氧管或面罩。關於妥善使用、維護及清潔，您的居家照護提供者也應能提供意見。

為患者供氧的配件 (鼻管、輸氧管等) 必須配備在發生火災時阻止火勢通過附件傳播的裝置，以確保患者和其他人的安全。氧氣供應配件應使用火觸發的流量停止裝置或熱熔斷器裝置 (如果有的話)。這些類的流量停止裝置會在發生火災時防止氧氣流向患者。這種防火裝置應盡可能靠近患者。

## IGO2 POC 維護和清潔



### 警告

為避免遭受電擊，勿取下氧氣濃縮機外殼。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，拔除交流或直流電源。

在患者使用該裝置時，不得進行維護或清潔。

### 外殼與電池

視需要清潔氧氣濃縮機外殼及電池：

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。



### 注意

勿對外殼直接潑灑液體。

3. 視需要用乾布擦拭電池。

## 清潔

	建議清潔間隔	清潔次數 *	可用的清潔方法
外殼	7 天	260	溫和的洗碗精 2 茶匙和溫水 2 杯
電源和電源線	7 天	260	溫和的洗碗精 2 茶匙和溫水 2 杯
手提箱	7 天	260	溫和的洗碗精 2 茶匙和溫水 2 杯
電池	7 天	260	僅用乾布擦拭

\* 清潔次數取決於建議的清潔間隔及預期使用年限

### 手提箱

手提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，將裝置自手提箱取出。
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、交流電源線、直流電源線

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。

**注意** - 為盡量減少 125 系列可攜式氧氣濃縮機在正常使用期間對環境的影響，請從可攜式氧氣濃縮機上取下輸氧管和鼻插管，妥善處理輸氧管和鼻插管。拔下 125 系列可攜式氧氣濃縮機交流電源。依照本指南的 IGO2 POC 保養和清潔一節所列步驟清潔機體。



## 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。請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。

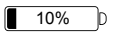




症狀	可能原因	補救措施
設備未運作。長按「電源」按鈕後，沒有燈號亮起，也沒有反應。	1.未按住電源按鈕。	1.按「電源」按鈕並維持2秒。
	2.未裝電池。	2.必須安裝電池，以便裝置無論電源為何皆能操作。
	3.電池耗盡或損壞。	3.裝入充了電的電池或聯絡提供者安排更換。
	4.未接外接電源，且電池耗盡。	4.檢查裝置的電線連接、電源供應器及電源。
	5.壁式插座無電。	5.檢查家中的斷路器，視需要重設。若情況再次發生，換用其他牆上插座。
	6.電源供應器、交流電源線、直流電源線。	6.請聯絡您的氧氣提供者。
	7.直流輔助電源插孔故障。	7.檢查汽車保險絲。
	8.設備故障。	8.請聯絡您的氧氣提供者。
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。配管和輸氧管長度不能超過25英尺。
	4.使用了低流量輸氧管。	4.換用標準輸氧管。
	5.設備故障。	5.請聯絡您的氧氣提供者。
無法調整/改變處方設定	1.設備故障。	1.請聯絡您的氧氣提供者。
裝置未正常觸動	1.需要重新校正感應器。	1.將裝置開機，但先放置不使用，過5分鐘後感應器會自動校正。
電池電量符號為黃色或紅色。	1.電池即將耗盡。 • 黃色表示電量 <10% • 紅色表示電量 <5% 且會有聲音警示	1a.將裝置連接交流或直流電源以替電池充電。 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「StartupLow O <sub>2</sub> 」符號亮起	1.啟動期。	1a.等候啟動期完成(約10分鐘)。 1b.如果在運行15分鐘後黃色的Low O <sub>2</sub> 仍亮起，則表明可能需要維修。請聯絡您的氧氣提供者，切換使用儲備氧氣系統。
黃色「Low O <sub>2</sub> 」符號亮，有或無聲音警示	2.氧氣濃度在降低： a.燈號會在低於86%時亮起 b.低於85%時發出聲音警示	2.如果運行15分鐘後該燈號仍是亮起和/或聲音警報響起，則表明篩床或其他元件可能需要維修。請聯絡您的氧氣提供者，切換使用儲備氧氣系統。
	1.篩床錯誤	1.運行本設備至少15分鐘，讓篩床恢復完整效能。如果在運行15分鐘後黃色的Low O <sub>2</sub> 燈號仍亮起，則表明篩床可能需要更換。請聯絡您的氧氣提供者，切換使用儲備氧氣系統。
紅色高溫燈號亮起且有聲音警示	1.設備過熱•	1.請確認排氣孔沒有被堵塞•待設備冷卻後再試一次。如果這並未能解決問題，請聯絡您的氧氣提供者，切換使用儲備氧氣系統。
色需要維修指示燈亮起，並加聲音警示	1.設備故障。	1.請聯絡您的氧氣提供者，切換使用儲備氧氣系統。
電池狀態燈從未顯示充飽電力	1.使用直流汽車充電器，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。
設備顯示插入外接電源已連接圖示，電池電量低於100%，但未充電(無閃電)	1.電池過熱。	1.讓電池冷卻置室溫
	2.電池過冷。	2.讓電池回溫至室溫
	3.輸入電壓過低。	3.請更換外接電源
	4.其他充電狀況。	4.請等待幾分鐘，電池管理電路可能會在充電開始前有些微延遲。
無法將POC與智慧型手機配對	1.POC沒有藍芽。	1.只有125 BT系列iGo2 POC型號包含Bluetooth®。
	2.智慧型手機和POC的距離太遠。	2.請參閱本指南中的第53頁並按照SmartLinkO <sub>2</sub> 應用程式中的說明進行操作。
iGo2 POC如有其他問題。		1.關閉設備，切換使用儲備氧氣系統。請立即聯絡您的氧氣提供者。



## 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「Alarm Silence」再放開。「Alarm Sienced」符號會出現在螢幕上，直到警示狀況修正為止。要重新啟動聲音警示（嗶嗶聲），請再次按下「Alarm Silence」按鈕。

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		黃色：電量少於 10% 紅色：電量少於 5%	有，當電量少於 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		黃色：氧氣濃度少於 86%	有，在氧氣降到低於 85% 之前	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		黃色：裝置與系統在啟動時會測試	否	一旦氧氣達到至少 86%	等候啟動完成（至多 10 分鐘）
高溫		紅色：裝置過熱	是	移動設備至較冷的地方冷卻	當設備冷卻後，可重新啟動致電提供者，並切換到儲備氧氣。
故障		紅色：「Service Required」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，或未正確運作，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

裝置使用後，請歸還提供者以便棄置。此項設備（包括配件與內部元件）並不屬於日常家庭垃圾；此類設備使用高級材料製造，可回收再利用。內部馬達、PC 板和接線應從設備上拆下並作為電子垃圾回收。吸附柱（篩床）不是危險廢棄物，因為它們僅用於從空氣中分離氧氣。使用過的吸附柱中沒有化學污染物，所以可以作為一般垃圾處理，切勿棄置於公共下水道或排水系統進行處理。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。其他塑膠元件應作為塑膠回收。關於廢棄電器與電子設備（WEEE）的歐盟指令 2012/19/EU 要求電器與電子設備與其他不分類的生活垃圾分開收集，以便回收處理。有叉號的垃圾桶符號表示其必須分別收集。

## 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。

## 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-619。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。

## 預期使用壽命

- 氧氣濃縮機 - 5 年
- 壓縮機 - 3 年
- 篩床 - 1 年
- 電池 - 300 次充放電循環

本裝置的預期使用期限（尤其是篩床和壓縮機）可能會因操作環境、備存、搬運以及使用頻率與強度而異。

氧氣濃縮機正常或單一故障下，通過的氣路概無可受體液污染之處連接物品設有細菌濾網，可防止系統遭污染，並且在預期使用壽命內不需要日常維護。

提供者的檢查清單

- i** 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氧氣濃縮機；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。

**i** 注意 - Drive DeVilbiss 建議於設定 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。

在極不可能的單一故障情況下，設備患者連接件可能會無意中被呼出的氣體污染。這種故障情況將導致設備持續發出未檢測到呼吸的警報，並且需要由 Drive DeVilbiss 和/或授權服務中心進行維修。氧氣濃縮機設計上可在維護和維修期間拆卸患者連接件以便清潔及/或更換。

換病人時的清潔消毒

iGo2 POC 應在患者之間進行清潔和消毒，如下所示：

- 1. 不適合重複使用的配件一律棄置，尤其是氧氣配管及輸氧管。
- 2. 按照保養和清潔部分所述清潔設備、電池和組件。
- 3. 使用 DisCide® Ultra Disinfecting Spray、DisCide® Ultra Disinfecting Towellets、CleanSmart™ Disinfectant Spray 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。

**i** 注意 - 消毒過程只能由製造商或經過適當培訓的人員完成。

消毒

	建議的消毒間隔	消毒次數 *	相容的消毒方法
機體、電池、電源和電源線、手提箱	患者之間	60	DisCide® Ultra Disinfecting Spray、DisCide® Ultra Disinfecting Towelettes、CleanSmart™ Disinfectant Spray
輸氧管、鼻管	請勿清潔，患者之間請更換	無	無

\* 消毒次數取決於建議的消毒間隔及預期使用年限

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 到 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 百帕 至 1060 百帕 (在 35°C 海平面以下約 10,500 英尺至 1300 英尺)
運輸及儲存溫度範圍	無相對濕度控制 -25°C (-4 °F) 至 +60 °C (+140 °F) 到相對濕度至高 93%，非冷凝
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 百帕- 1060 百帕
壓力上限	24 psi
最大呼吸率	40 BPM
聲級	37.5 dBA, 設定 2 (MDS-Hi) 的典型值
測得的聲壓 (ISO 80601-2-69:2014)	< 45 dBA
測得的聲功率 (ISO 80601-2-69:2014)	< 53 dBA
聲音警示測得聲壓值範圍 (IEC 60601-1-8:2012)	> 59 dBA
電源品質要求	
交流電源輸入	100-240 V 交流電, 50/60 Hz, 140 VA
直流輸入	13.8 至 17 V 直流電
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電。	
OSD 設定點	≥ 86% - 「正常氧氣符號」 (綠色) < 86% - 「低量氧氣符號」 (黃) < 85% - 「低氧標誌」 (黃色) 和聲音警報
裝置歸類	第 2 類，身體浮接應用零件，IP22

Drive DeVilbiss iGo2 可攜式氧氣濃縮機符合 RTCA DO-160G 第 21 節 M 類及第 20 節 T 類飛航使用要求。  
採用 SmartDose 專利技術的呼吸感應 - 美國專利 8061353  
PulseDose 專利技術 - 美國專利 4519387 和 4457303



注意

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氧氣濃縮機可能影響效能，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：

- 低電量
- 低氧氣輸出
- 未偵測到呼吸
- 高溫
- 設備故障

表 1 - 標準和 SMARTDOSE® 模式 PULSEDSE® 輸出

標準和 SmartDose 模式的給氧單次劑量配送表							
設定	每分鐘總容積 (ml)	單次劑量 @ 15 BPM (毫升)	單次劑量 @ 20 BPM (毫升)	單次劑量 @ 25 BPM (毫升)	單次劑量 @ 30 BPM (毫升)	單次劑量 @ 35 BPM (毫升)	單次劑量 @ 40 BPM (毫升)
1	260	17.3	13.0	10.4	8.7	7.4	6.5
2	440	29.3	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0
3	725	48.3	36.3	29.0	24.2	20.7	18.1
4	880	58.7	44.0	35.2	29.3	25.1	22.0
5	1014	67.6	50.7	40.6	33.8	29.0	25.4
5 SD	1100	73.3	55.0	44.0	36.7	31.4	27.5

表 2 - 氧氣流量當量

iGo2 脈衝設定	PulseDose 單次劑量 (mL) @ 20 BPM	等效氧氣流量設定 (L/m)	iGo2 氧氣輸出
1	13.0	1.0	90% +4 / -3
2	22.0	2.0	90% +4 / -3
3	36.3	3.0	90% +4 / -3
4	44.0	4.0	90% +4 / -3
5	50.7	5.0	90% +4 / -3

❗ 注意- 本比較基於典型的患者呼吸方式假設進行的理論對比，僅作為建議。其目的並非是要替代滴定。應在患者休息和活動時使用可攜式氧氣濃縮機對患者執行滴定。

依據 ISO 80601-2-67

標準溫度及壓力下 +/-15% (於 @~933 百帕, 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。

## 電磁相容性資訊

如果設備性能因電磁干擾而丟失或下降，則會發出視覺和聲音警報，指示設備不符合規格或檢測到故障。



### 警告

#### Ⓜ 不安全核磁共振

請勿將裝置或配件帶入核磁共振 (MR) 環境，因為可能導致患者發生不可接受的風險，導致 iGo2 裝置或 MR 醫療裝置損壞。裝置和配件並未在 MR 環境中進行過安全性評估。

請勿在包含電磁設備的環境中使用裝置或配件，例如 CT 掃描儀、電療器、RFID 和電磁安全系統 (金屬探測器)，因為可能導致患者發生不可接受的風險，或 iGo2 損壞。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。

本裝置適用於家庭以及無以下設施的醫療照護環境：使用中的高頻外科手術設備附近，以及磁振造影醫電系統 (ME SYSTEM) 的 RF 電波隔離室附近，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

- 直流電源線 (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

如需使用可攜式 RF 通訊設備（包括天線電纜及外接天線等周邊裝置），與 iGo2 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。

## FCC 及加拿大工業部聲明

此裝置符合 FCC 規定的第 15 款。作業應受到下列兩個條件的規範：(1) 此裝置可能不會產生有害干擾，以及 (2) 此裝置必須接受任何收到的干擾，包含可能導致不必要作業的干擾。

此裝置符合加拿大工業部免執照 RSS 標準。作業應受到下列兩個條件的規範：(1) 此裝置可能不會產生干擾，以及 (2) 此裝置必須接受任何干擾，包含可能導致裝置不必要作業的干擾。

此裝置的輸出功率少於 20 千瓦。不需要進行吸收比值 (SAR) 測試。使用時，請確保裝置的天線至少必須距離所有人 20 公分以外的地方。

此類別 B 數位儀器符合加拿大 ICES-003。

**注意** - 製造商不負責對此設備之未獲授權的修改或變更造成的任何無線電或電視干擾。此類修改或變更可能導致使用者操作設備的授權失效。

**注意** - 依據 FCC 規定的第 15 款，此設備已經過測試且被認定符合類別 B 數位裝置的限制。這些限制設計旨在依據住宅安裝中的有害干擾來提供合理保護。此設備會產生、使用且可能輻射無線電頻率能源，而且，如果未依據指示安裝和使用設備，則可能對無線電通訊造成有害干擾。但是，不保證在特定安裝中會發生干擾。如果此設備確實對無線電或電視接收導致有害干擾，其中可能因為關閉和開啟設備而決定，我們鼓勵使用者嘗試更正一或多個下列測量值造成的干擾度：

- 重新定位或重新配置接收天線。
- 增加設備與接收器之間的相隔距離。
- 將設備連接到不同於接收器所連接之電路的插座。
- 諮詢業者或經驗豐富的無線電/電視技術人員以取得協助。

FCC 警告：任何未經合規責任方明確批准的更改或修改都可能令使用者操作此設備的權限失效。此裝置符合 FCC 規定的第 15 款。作業應受到下列兩個條件的規範：(1) 此裝置可能不會產生有害干擾，以及 (2) 此裝置必須接受任何收到的干擾，包含可能導致不必要作業的干擾。

FCC 輻射暴露聲明：本產品符合針對非受控環境規定的美國可攜式射頻暴露限制，並且對於本手冊中所述的預期操作是安全的。如果產品盡可能遠離使用者身體或設定為較低的輸出功率（如果此類功能可用），則可以進一步減少射頻暴露。

此發射器不得與任何其他天線或發射器位於同一位置或一起操作。

此裝置符合加拿大工業部免執照 RSS 標準。作業應受到下列兩個條件的規範：(1) 此裝置可能不會產生干擾，以及 (2) 此裝置必須接受任何干擾，包含可能導致裝置不必要作業的干擾。

輻射暴露聲明：該產品符合針對不受控制的環境規定的加拿大可攜式射頻暴露限制，並且對於本手冊中所述的預期操作是安全的。假設使用增益為 2 dBi 的天線，便攜式使用的最小間隔距離限制為 15 公釐。如果產品可以盡可能遠離使用者身體，或者如果該功能可用，將設備設定為較低的輸出功率，則可以進一步減少射頻暴露。

藍芽模組包含 FCC ID: BL652, 包含 IC: 3147A-BL652

## 歐盟聲明

本裝置符合 2014/53/EU 無線電設備指令 (RED) 的基本要求。已依照下列測試方式進行測試，以證明符合 2014/53/EU 無線電設備指令 (RED) 的基本要求：

- EN 62368-1:2014/A11:2017: 音訊/影片、資訊和科技設備的安全要求
- EN 300 328 v2.2.2 (2019-07): 電磁相容性和無線電頻譜適宜 (ERM) ; 寬頻傳輸系統; 在 2.4 GHz ISM 頻段運行並使用擴頻調製技術的資料傳輸設備; 涵蓋 R&TTE 指令第 3.2 條基本要求的協調 EN
- EN 62311:2008 | EN 50665:2017 | EN 50385:2017: 射頻暴露
- EN 301 489-1 v2.2.0 (2017-03): 電磁相容性和無線電頻譜適宜 (ERM) ; 無線電設備和服務的電磁相容性 (EMC) 標準; 第 1 部分: 常見技術要求
- EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03): 電磁相容性和無線電頻譜適宜 (ERM) ; 無線電設備和服務的電磁相容性 (EMC) 標準; 第 17 部分: 2.4 GHz 寬頻傳輸系統和 5 GHz 高性能 RLAN 設備的特定條件
- EU 2015/863 (RoHS 3) : 法遵性聲明 —— 歐盟指令 2015/863; 減少有害物質 (RoHS)

這項裝置是一個 2.4 GHz 的寬頻傳輸系統 (收發器)，適用於所有歐盟成員國和 EFTA 國家，但在法國和義大利的使用受到限制。

在義大利，終端使用者應向國家頻譜管理機構申請授權，以獲得使用該裝置建立室外無線電連結和/或為大眾提供電訊和/或網絡服務存取的授權。

此裝置不得用於在法國建立室外無線電連結，在部分地區，射頻輸出功率在 2454 - 2483.5 MHz 的頻率範圍內可能會被限制為 10 mW EIRP。有關詳細資訊，終端使用者應聯絡法國國家頻譜管理機構。



## CE 聲明

DeVilbiss Healthcare LLC 在此聲明，這款帶藍牙的可攜式氧氣濃縮機設備符合指令 2014/53/EU 的基本要求和和其他相關規定。可參閱 <https://drivemedical.com/us/en/service/declarationconformity> 以瞭解合規性聲明。

Bluetooth® 文字、標記和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標，DeVilbiss 對此類標誌的任何使用均已獲得許可。其他商標和商品名稱是其各自持有者的財產。

## 125x-BT 系列可攜式氧氣濃縮機基本氣動圖

**i** 注意 - 沒有操作員可拆卸的部件。



## 保證

Drive DeVilbiss Healthcare 在下述條件和限制下為 Drive DeVilbiss iGo2 可攜式氧氣濃縮機提供擔保。除了篩床(保固1年)以及電池(保固1年)之外，Drive DeVilbiss 保證此設備在工廠出貨給原購買者(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。手提箱不在此保固範圍內。這些保固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 在本保固條款下的義務僅限於在其工廠或授權服務中心進行產品維修(零件和人工)。正常損耗的物品不在保固範圍內。

## 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 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。

**i** 注意 - 此保固未要求 Drive DeVilbiss 在氧氣濃縮機維修期間提供借用設備。

**i** 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 Drive 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(即再生篩網材料)。
- 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。

**i** 注意 - 國際保固可能有所不同。

## 訂購和退貨零件

Drive DeVilbiss 客服聯絡資訊

客服(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) 3 83 495 495

客戶服務(德國): +49-621-178-98-0

## 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。



**DeVilbiss Healthcare LLC**

100 DeVilbiss Drive  
Somerset, PA 15501-2125  
USA  
800-338-1988 • 814-443-4881

**Drive DeVilbiss Healthcare Ltd.**

Sidhil Business Park  
Holmfield, Halifax  
West Yorkshire HX2 9TN  
ENGLAND  
+44 (0) 845 0600 333

**Australian Sponser:**

**Drive DeVilbiss Australia Pty Limited**

Building F, 2 Hudson Ave  
Castle Hill, NSW 2154  
AUSTRALIA  
+61 02 9899 3144

**Drive DeVilbiss Healthcare France**

Chaussée du Ban la Dame  
Parc d'activités Eiffel Energie  
ZAC du Ban la Dame - BP 19  
54390 Frouard  
FRANCE  
+33 (0) 3 83 495 495



**DeVilbiss Healthcare GmbH**

Kamenzer Straße 3  
68309 Mannheim  
GERMANY  
+49 (0) 621-178-98-0



SE-125B-5 Rev A

DeVilbiss Healthcare LLC • 100 DeVilbiss Drive • Somerset, PA 15501 • USA

800-338-1988 • 814-443-4881 • [www.drivemedical.com](http://www.drivemedical.com)

DeVilbiss® iGo®2, PulseDose® and OSD® are registered trademarks of DeVilbiss Healthcare. AutoBreath™ is a trademark of Drive DeVilbiss. SmartDose® is a registered trademark of Medical Depot. Bluetooth® is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

© 2023 DeVilbiss Healthcare LLC. 01.23 All Rights Reserved.

SE-125B-5 Rev. A