

drive

DeVilbiss
HEALTHCARE



Approved
for air travel!



Drive DeVilbiss® iGo®2 Portable Oxygen Concentrator



CE 0044

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

Rx 処方が必要



危険 - 禁煙

民間航空機での使用が承認されています

この製品はアメリカ合衆国で組み立てられました

天然ゴムラテックスは不使用。

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

Rx 仅限处方使用



危险 - 禁止吸烟

批准在商业飞机上使用

美国组装

不含天然乳胶。

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

Rx 仅限处方使用



危险 - 禁止吸烟

經核准得於商用客機使用

於美國組裝

非使用天然橡膠乳膠製造。

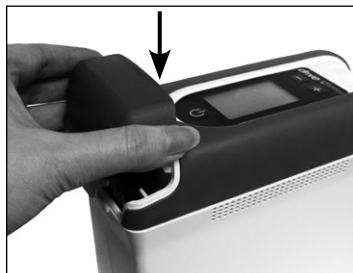


危険-禁煙

「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、機器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。

❗ 注意- iGo2のスイッチを入れると、処方画面に変わる前に残電量の%が1秒間示されます。



4. 「+」または「-」ボタンを使用して処方を設定します。



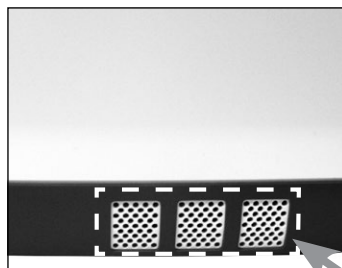
5. SmartDose® モードを使用するために、「+」および「-」を同時に押してください。



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。














目次

クイックスタート	JA - 2	飛行機での移動	JA - 12
記号の定義	JA - 3	バス / 電車での移動 / 船舶での移動	JA - 12
安全のために必ずお守りください	JA - 4	自動車での移動	JA - 12
はじめに	JA - 7	キャンプ/ 外泊	JA - 12
用途	JA - 7	トラック運送業界	JA - 12
装置の対象となる患者	JA - 7	海外への渡航	JA - 12
使用/医療表示用の表示	JA - 7	交換品目と予備部品	JA - 13
基本性能	JA - 7	iGo2 POCのお手入れと洗浄	JA - 13
医師が酸素補給を処方した理由	JA - 7	外部カバーとバッテリー	JA - 13
iGo2 POCの使い方	JA - 7	持ち運びケース	JA - 13
SmartDoseテクノロジーの使い方	JA - 7	電源サプライ、AC電源コード、DC電源コード	JA - 13
iGo2 POCの概要	JA - 8	カニューレとチューブ	JA - 13
開梱方法と内容	JA - 8	故障対策とアラームシステム	JA - 14
重要な部品	JA - 8	故障対策	JA - 14
システムの組立	JA - 9	アラームの概要	JA - 14
開始	JA - 9	予備酸素システム	JA - 15
酸素処方の設定	JA - 9	返却と廃棄	JA - 15
操作	JA - 9	リチウムイオン電池の廃棄	JA - 15
日々の操作	JA - 9	メンテナンス	JA - 15
装置の着用	JA - 10	シーブベッド交換	JA - 15
アラーム状態の音を消す	JA - 10	予想耐用年数	JA - 15
電源オプション	JA - 10	販売元情報	JA - 15
保管	JA - 10	販売元の初期チェックリスト	JA - 15
長期保管	JA - 10	患者の変更がある場合の洗浄および消毒	JA - 15
バッテリー	JA - 11	仕様	JA - 16
最初のバッテリー充電	JA - 11	情報モード	JA - 17
バッテリー充電	JA - 11	電磁波環境両立性に関する情報	JA - 17
標準的なバッテリー充電時間	JA - 11	保証	JA - 18
iGo2 POCを持ってのご旅行	JA - 12		

記号の定義

	危険 - 患者または機器付近では禁煙 ! この記号は、製品ラベルに赤の円と斜めの棒があります。		電源ボタン		直流電流 (DC)		アラームオフ
	使用前に必ず使用説明書を読み理解してください。 ! この記号は、製品ラベルに青のバックグラウンドがあります。		処方の設定ボタン 増		クラスII感電保護 - 二重絶縁		TUV Rheinland
	熱または火気の付近で使用してはなりません ! この記号は、製品ラベルに赤の円と斜めの棒があります。		処方の設定ボタン 減		タイプBF装着部		製造元
	分解してはなりません ! この記号は、製品ラベルに赤の円と斜めの棒があります。		バッテリー状態インジケータの記号		カタログ番号		欧州担当
	オイル、グリースや潤滑剤を使用してはなりません ! この記号は、製品ラベルに赤の円と斜めの棒があります。		酸素は通常 (緑)		シリアル番号		欧州CEマーク
	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。 ! この記号と共に表示されているこの文は、製品ラベルに赤色で表示されています。		酸素が低下 (黄)		MR 危険(MRは安全ではありません)なので、電磁共鳴環境では使用しないこと		
	全般に適用する警告 ! 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。		サービスが必要 (赤)		アメリカ合衆国連邦法では、この機器は、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。		
	重要な注意 ! このマニュアル全体を通して、この記号は知っておく必要がある重要な情報を示すのに使用されています。		IP22		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。		
	注記と情報の記号 ! この記号は、マニュアル全体を通して、メモ、役立つヒント、推奨事項や情報があることを示しています。				この機器には、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。		

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。		カナダ及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		カナダ及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。
	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				

安全のために必ずお守りください。

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。差し迫った潜在的な危険情報は、次の用語によりハイライトされます。



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

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示においてのみ使用されます。これは、10 kg < 酸素を必要とする患者に、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。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機器であり、他の医療機器と併用することを目的としていません。この機器は、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

- 感電の危険 – 入浴中に使用しないでください。
- 感電の危険 – 水やその他の液体にこの装置を入れないでください。
- 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

- 危険-禁煙**
- 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危険であり、顔面の火傷や死に至る可能性があります。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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 酸素の高濃度濃縮を防ぐには:
 - 機器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。
- 火災や火傷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。この機器を使用する際に、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。火災や火傷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。
- 火がカニューレを伝ってユニットに燃え移るのを防止するため、患者のすぐ近くに防御装置を設置してください。国の基準は異なる可能性があります。詳細については、プロバイダーにお問い合わせください。
- 電源コードおよびコンセントを不適切に使用すると、火傷、火災、またはその他の感電の危険性があります。電源コードが破損している場合は、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、火災や火傷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。
- 極端な条件下で機器を使用すると、ユニット底部の排気口付近の温度が57°C (134.6°F) に達することがあります。皮膚を直接この付近に接触させないようにしてください。
- 次の箇所の表面温度は、極端な条件下では41°C(105.8°F) を超えることがあります。
 - POCの外部表面.....52°C (125.6°F)
 - 外部電源.....43°C (109.4°F)
 - 放出ポートの排出ガス.....53°C (127.4°F)
 - バッテリーパック.....49°C (120.2°F)
 皮膚を直接この付近に接触させないようにしてください。



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。
- 高齢患者、小児患者、または不快感を伝えることができないその他の患者には、追加の監視か、分散型警報システムが必要であり、彼らが不快感や緊急事態を介護責任者に訴えることができるようにします。
- この機器を3000メートル (9843フィート) 以上の高度または35°C (95°F) の温度または93%以上の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。
 - 使用の前に、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使用し、指定の組み合わせで使用すること。および、設定が決定された際の、指定部品と付属品を指定の組み合わせで使用すること。
- 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

- 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。
- この機器は、気管切開された患者のためのものではありません。



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。
- 清掃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てはなりません。
- 潤滑剤、油、油脂を使用しないでください。
- 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。



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 安全でないMR

- ・ 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、装置やMR医療装置が損傷したりする原因となります。機器および付属装置は、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)などの電磁機器のある環境では、患者に害をもたらしたり、酸素濃縮器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。電磁源の中にはすぐにそれとはわからないものがあります。本装置の使用中に通常とは異なる耳障りな音を立てるなど、予期せぬ変化が見られた場合は、電源コードを抜いて使用を中断してください。在宅ケアプロバイダーに連絡してください。
- ・ この装置は、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機器や、磁気共鳴映像用の電子医療機器システムを備えた無線遮へい室の付近には適していません。
- ・ 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。
- ・ 本装置の製造元が指定または提供するもの以外のアクセサリおよびケーブルの使用は、本装置の電磁放射線の増加や電磁環境耐性の低下を引き起こし、誤作動の原因となる可能性があります。
- ・ ポータブル無線通信機器(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、酸素濃縮器の全ての部分(製造元指定のケーブルも含む)から30cm(12インチ)以上離して使用してください。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。

- ・ 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。
- ・ バッテリーに衝撃を加えないでください。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ バッテリーをショートさせないでください。
- ・ 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。
- ・ 子供の手の届かないところに保管してください。
- ・ バッテリーは清潔に保ち、湿気から遠ざけてください。
- ・ バッテリーを指定された用途のみに使用してください。
- ・ 接続ケーブル、接続部分、および電源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。
- ・ 最初に使用する前にバッテリーを充電してください。
- ・ 推奨される最大の未充電期間は、1年です。
- ・ 推奨: 湿気が少なく、埃や腐食ガスがない25°C以下(77°F)の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下さい。
- ・ 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。
- ・ 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

ポータブル酸素濃縮システムは、酸素補給を投与することを目的としています。この機器は、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

この装置は、新生児または幼児には使用できません。この装置は、体重が10kgを超える成人および小児患者を対象としています。

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。この機器は、酸素を必要とするすべての年齢層の患者に、医師の指示に従って酸素補給を投与するのものです。この装置は、体重が10kgを超える患者への酸素補給のために、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。

使用上の注意

この機器は、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（機器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。通常の安静時の呼吸で機器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。
- この機器は、他の医療機器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機器と併用しないでください。
- この機器は、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

酸素濃縮器の重要な性能は、濃縮酸素を患者に投与することです。装置が仕様を満たさないか、障害が検出されたことを示すアラーム。

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（ポーラス）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。

SmartDoseテクノロジーの作動方法

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(本文書です)

① 注意 - 内容物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
 極端な条件下で機器を使用すると、排気口付近の温度が57°C (134.6°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

通常酸素の記号 (緑) - 酸素レベルが許容範囲内
 低酸素の記号 (黄) - 酸素レベルが許容範囲内を下回っている
 サービスが必要な場合の記号 (赤) - これが点灯している場合は取扱い店に連絡してください



初期設定画面;

可聴アラーム消音記号 (電源ボタンを押して可聴アラームを消音したときに点灯)

電源ボタン

処方減の設定ボタン



処方増の設定ボタン

処方の設定標準モデル (1桁の欄) この装置には、1~5の5つの酸素設定があります。



SmartDoseモード: (2桁の欄) この装置には、1d~4d までの5つの酸素設定があり、dはSmartDoseが有効であることを示します



バッテリー充電残量% (2桁の欄) - 残量を%で表示します (最大99%表示)。

バッテリー状態インジケータ

① 注意 - 「+」あるいは「-」を長押しして、電池の充電残量を確認します。画面は処方の設定に数秒間で戻ります。

バッテリー

バッテリー

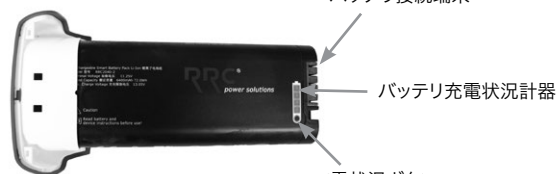
バッテリーキャップ



バッテリー接続端末

バッテリー充電状況計器

電圧ボタン



持ち運びケース

カニキュール開口部



排気口(両側)



予備バッテリー用ポケット

ショルダーストラップ

面ファスナー付きジッパー



IGO2ポータブル酸素濃縮器の概要

システムの組立

1. 機器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. 機器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。
❗ 注意 - 最初の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リングに通して持ち運びケースに取り付けます。
5. 電源とコードを電源に接続して濃縮を充電します。バッテリー「最初のバッテリーの充電」を参照してください(11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。
❗ 注意 - 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、機器は一度「ビー」と音を鳴らし、一時的に画面上にすべての記号/文字が点灯し、セルフテストを行い機能をチェックします。起動時にビーという音が鳴り、シンボルが点灯していることを確認します。低酸素シンボルは、酸素が正常範囲(最大10分)になるまで点灯し続けます。その後、正常であることを示す緑色の酸素シンボルが点灯します。

酸素処方設定

酸素処方の設定は、機器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を有効にしている場合、画面には1dから4dが表示され、「d」はSmartDoseモードであることを示します。

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をオンまたはオフに切り替えるには、「+」と「-」ボタンを同時に押してください。



操作

通常の操作

- ❗ 注意** - 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。
- ❗ 注意** - 最初の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、またはACまたはDC電源に濃縮器が接続されていてバッテリー充電レベルを確認します。
❗ 注意 - バッテリーは、電源の種類にかかわらず、機器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、機器をオンにします。
4. 処方の設定を確認します。「+」増大または「-」減少ボタンを押して、処方の設定にフローを調整します。SmartDoseをオンまたはオフに切り替えるには、「+」と「-」ボタンを同時に押してください。
❗ 注意 - 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。
❗ 注意 - 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。
- ❗ 注意** - 使用中に機器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。
- ❗ 注意** - 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、黄色のインジケータが点灯しますが、機器の使用は可能です。
- ❗ 注意** - Drive DeVilbiss iGo2 POCには酸素純度を監視するための酸素検知機器(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®)



操作

があります。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：機器をオフにします。バッテリーキャップをつかんでまっすぐに引き上げ、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 注意 - 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に設定した場合、この機器は最低3.5

時間動作します。

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

① 注意 - 睡眠時は、バッテリーが途中で切れるので、バッテリー電源で機器を使用しないでください。一晩使用するときは、濃縮器をACまたはDC電源に接続してください。

装置の着用

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。

アラーム状態の音を消す

操作中にアラーム音を消すには、電源ボタンを押して離すだけです。アラーム状態が修正されるまで、アラーム音消記号が画面に表示されたままになります。

① 注意 - アラーム状態で機器の電源を落とした場合、機器の電源を再びオンにするとときに、アラームが鳴りません。



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、機器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、機器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、機器は自動的にバッテリー電源に切り替わります。この機器は、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、POCおよびAC電源コンセントに電源を接続します。
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 注意 - エンジンが作動していない状態でiGo2または電源装置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、電源をデバイスに、そして車両アクセサリ電源ポートに接続します。
 - c. iGo2 POCと電源を車両に固定し、吸気口と排気口が塞がれていないことを確認します。

① 注意 - 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。



保管

非使用時の機器とバッテリーは、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します。
- ・ 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 注意 - 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。

バッテリー

バッテリーの充電レベル(パーセント)を確認するために、「+」または「-」ボタンのいずれかを押し続すと、バッテリー残量表示(パーセント)が表示されます。ディスプレイは数秒間、処方設定に戻りますが、バッテリー状態のインジケータが常に表示されます。



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。

注意 - バッテリーの容量が、初期容量の 75%になっている場合があります。300回の充放電サイクルの後は、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機器を使用する前に、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、初回使用の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、電源装置をAC電源またはDC電源に接続します。
- バッテリー充電中はバッテリー状態インジケータが点滅し、バッテリーが完全に充電されると点灯に変わります (99%)。

注意 - 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

バッテリーの充電中は、バッテリー状態インジケータが点滅して充電レベルが表示されます。バッテリーが充電されていないときには、点灯されたままになります。

iGo2ポータブル濃縮器のバッテリーを充電するには:

- AC電源使用 - 適切な電源コードを使用して、電源装置をAC電源に接続します。
- 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アダプタ (自動アダプタ) が付属しています。
 - 自動車のエンジンをかけます。**

注意 - エンジンが作動していない状態でiGo2または電源装置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、電源をデバイスに、そして車両アクセサリ電源ポートに接続します。
- iGo2 POCと電源を車両に固定し、吸気口と排気口が塞がれていないことを確認します。

注意 - 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。

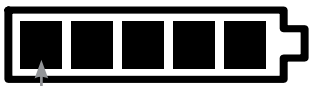

標準的なバッテリー充電時間

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、設定によりますが5時間未満です。

注意 - 機器から外されて、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。

注意 - 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。

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>バッテリーの充電レベル(パーセント)を確認するために、「+」または「-」ボタンのいずれかを押し続すと、バッテリー残量表示(パーセント)が表示されます。ディスプレイは数秒間、処方設定に戻りますが、バッテリー状態のインジケータが常に表示されます。</p>  <p>点滅 = 残量10% 音声警告 = 残量5%</p> <p>機器のシャットダウン = 残量5%の警告から2分以内。引き続き使用するには、機器を電源につなぐかバッテリーを充電してください。</p> <p>注意 - バッテリー充電状況計器の各セグメントは、合計充電容量を%で示しています。</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>点滅 = 残量10%</p> <p>注意 - 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>

バッテリーパーテーブルの放電 (電源プラグが抜かれている)

バッテリー充電状況	表示されている充電状況	バッテリーバーの表示 バーのライトの数
90~100%	90 - 99	5本のバーが点灯
70~89%	70 - 89	4本のバーが点灯
50~69%	50 - 69	3本のバーが点灯
30~49%	30 - 49	2本のバーが点灯
11~29%	11 - 29	1本のバーが点灯
6~10%	06 - 10	1 Hzで1本のバーが点滅 (ゆっくり点滅)
1~5%	01 - 05 機器は、残量5%の警告から2分以内にシャットダウンします。	3,3 Hzで1本のバーが点滅 (素早く点滅)

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 注意 - 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る場合があります。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。飛行中に機器を使用する場合は、予定されている最大飛行時間の11/2 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。医療機器は機内持ち込み手荷物制限の対象にはなりません。機器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。機器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機器を保護できません。
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

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、直接電源に接続されなくても（停電が発生した場合トレインを接続する）、最低4時間は動作可能でなければなりません。
① 注意 - 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

自動車での移動（車での移動に関する詳細は、10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または電源装置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、電源をデバイスに、そして車両アクセサリ電源ポートに接続します。
3. iGo2 POCと電源を車両に固定し、吸気口と排気口が塞がれていないことを確認します。

① 注意 - 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。

キャンプ/ 外泊

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。

バッテリーを一晩連続で使用することはできないため、酸素を一晩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。バッテリーを一晩連続で使用することはできないため、酸素を一晩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。

交換品目と予備部品

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。この機器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。

電源は120ワット (AC/DCアダプタ).....	DV68-620
米国の電源コード.....	DV51D-606
欧州大陸の電源コード.....	DV51D-607
英国の電源コード.....	DV51D-608
オーストラリアの電源コード.....	DV51D-609
中国の電源コード.....	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 {B>米国<B}.....	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 -英国.....	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

多くの種類の酸素チューブとカニューレがあります。アクセサリによっては、機器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。小児用(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。ホームケア医療機器の販売元は、適切な使用法、メンテナンス、および清掃に関するアドバイスも提供する必要があります。



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。国の基準は異なる可能性があります。詳細については、プロバイダーにお問い合わせください。

IGO2 POCのお手入れと洗浄



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。

清掃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清掃してください。

1. カバーを清掃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ベイスを拭きます。



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清掃してください。清掃時には以下の注意に従ってください。

1. 清掃の前に、持ち運びケースから機器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清掃してから、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. 清掃の前に、機器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清掃し、交換します。



洗浄

	推奨クリーニング間隔	洗浄サイクル数 *	使用可能な洗浄方法
キャビネットの外側とバッテリー	7 日	260	食器用中性洗剤 (大さじ2) とぬるま湯 (2カップ)。
電源とコード	7 日	260	食器用中性洗剤 (大さじ2) とぬるま湯 (2カップ)。
持ち運びケース	7 日	260	食器用中性洗剤 (大さじ2) とぬるま湯 (2カップ)。

* 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。

故障対策とアラームシステム

故障対策

次の故障対策チャートは、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。電源ボタンを長押ししても表示が点灯せず、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、機器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.機器、電源、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電源の故障 コードまたはDC電源コード。	6.Drive DeVilbissの販売元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.Drive DeVilbissの販売元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.呼吸を検出しません。	1.カニューレを機器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インチ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。
処方の設定を調整/変更できません	1.ユニットの故障。	1.Drive DeVilbissの販売元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。
音声警告の有無にかかわらず、バッテリー燃料計器の記号が点滅しています	1.バッテリーが消耗しています。 * バッテリー寿命が10%未満になると記号が点滅します。 * バッテリー寿命が5%未満になると音声警告が鳴ります。	1a.機器を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。 機器は、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。
黄色の低 O2 記号が点滅しています	1.起動時	1.起動するまで待ちます (およそ10分間)。
音声警告の有無にかかわらず、黄色の低 O2 記号がオンになっています	1.ユニットの濃縮度が落ちてきています。 * 86%未満で記号が点滅します * 85%未満で音声警告が鳴ります	1.販売元に連絡し、予備酸素システムに切り替えます。
警告が鳴り、赤の「要サービス」の記号が点滅しています	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。
	2.ユニットの故障。	2.販売元に連絡し、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。
黄色の低O2記号がオンになっているか、赤のサービスが必要を示すライトがオンになっている	1.汚染されたシーブベッド。	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。
		2.シーブベッドを交換してください。
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。Drive DeVilbissの販売元に直ちに連絡してください。

アラームの概要

この機器には、機器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アラームシステムがついています。アラーム状態はLCD画面に表示されます。アラームシステムの機能は電源を入れた時にテストされ、すべての視覚アラームインジケーターが点灯し、アラーム (ピーという音) が鳴ります。すべてのアラームは、優先度の低い技術的なアラームです。

アラーム音を消すには、電源ボタンを押して離します。アラーム状態が修正されるまで、アラーム音消記号が画面に表示されます。

アラーム状態	画面表示	視覚アラーム記号の意味	可聴アラーム記号	視覚アラーム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	点滅	バッテリーが10%未満	はい、バッテリーが5%未満です	機器をオフにするか、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	↓	酸素濃度が86%未満	はい、酸素が85%未満です	機器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、代替酸素に切り替えます
起動時	↓	機器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)
故障	⚠	赤「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、代替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機器で呼吸します。	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に切り替えるように指示します(提供されている場合)。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

家庭ゴミと一緒にこの機器を廃棄することはできません。使用後に機器を廃棄する場合は、販売元に返却してください。この機器には、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。感染性の使用済みの付属品(例、鼻カニューレ)は、家庭ゴミとして廃棄できます。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尋ねください。

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 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

感電の危険 - 使用者が修理できる内部部品はありません。本体を開けたり、取り外そうとしないでください。修理が必要な場合、装置の供給業者に連絡して、修理に関する説明を聞いてください。筐体を開けたり修理を試みたりすると、保証が無効になります。修理前に電源を外してください。

シーブッド交換

シーブ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
- ・ 持ち運びケース - 5年
- ・ コンプレッサー - 3年
- ・ シーブッド - 1年
- ・ バッテリー - 1年

装置、特にシーブ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、使用の頻度や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。

供給バルブと患者吹き出し口の間の装置の内部のホースが切れた場合、装置と患者の接続部が呼気により予期せず汚染されることがあります。これにより、患者から装置へ呼気が流れる場合があります。患者との接続部には、バクテリアフィルタが使用されているので、システムの汚染は防止されます。濃縮器は、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。

販売元情報

販売元のチェックリスト

① 注意 - 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の認定取扱い店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分間機器を稼働させます。

1. 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。
2. 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。
3. 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 注意 - Drive DeVilbissでは、Go2 POCを設置する際に、患者に、予備の酸素供給システムを常に確保しておくようにと指示することをお勧めしています。

患者の変更がある場合の洗浄および消毒

iGo2 POCは、患者が交代する場合に、次の通り洗浄して消毒しなければなりません。

1. 再使用できないすべてのアクセサリ、特に酸素チューブと鼻カニューレを廃棄してください。
2. 「お手入れと洗浄」セクションの説明に従って、装置、バッテリー、およびコンポーネントを洗浄してください。
3. 機器、バッテリーやコンポーネントを消毒するときは、Palmero製Discide Ultra Towletteや同等品を使い、製造元の指示に従ってください。バッテリー端子を拭かないようにしてください。

① 注意 - 消毒プロセスは、製造元または適切な訓練を受けた人のみが行うことができます。

消毒

	推奨される消毒間隔	消毒サイクル数	使用可能な消毒方法
キャビネット、電源コード、キャリングケース	複数の患者に使用する場合:	60	DisCide Ultra
酸素チューブ、鼻カニューレ	クリーニングせずに交換してください。	なし	なし

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キログラム)
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 (最高10,000フィート)
輸送および保管温度範囲.....	-20 °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
音レベル.....	2 (MDS-Hi) 設定で37.5 dBA 定型
測定された音圧レベル (ISO 80601-2-69:2014).....	< 45 dBA
測定された音量レベル (ISO 80601-2-69:2014).....	< 53 dBA
測定されたアラームの音圧レベル範囲 (IEC 60601-1-8:2012).....	> 59 dBA

電源品質の要件

AC電源入力.....	100-240 VAC, 50/60 Hz, 140 VA
DC入力.....	13.8~17VDC

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、機器はバッテリーを最大容量まで充電します。

OSD設定値.....	≥ 86% - 通常酸素の記号 (緑) < 86% - 低酸素の記号 (黄) < 85% - 低酸素の記号 (黄) - これが点灯している場合は取扱い店に連絡してください
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

機器の分類.....クラス2、タイプBF適用部分、IP22

ドライブDeVilbiss 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。

SmartDose® テクノロジーによる特許取得済みの呼吸感知 - US 8061353

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



注意

極端な環境からiGo2 POCを移動する場合は、機器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
- ・ 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	設定毎の固定分時呼吸量 (ml)	ポース容量 (@ 10BPM (ml))	ポース容量 (@ 20BPM (ml))	ポース容量 (@ 25BPM (ml))
1	260	26.0	13.0	10.4
2	440	44.0	22.0	17.6
3	725	72.5	36.3	29.0
4	880	88.0	44.0	35.2
5	1014	101.4	50.7	40.6

ISO 80601-2-67準拠

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

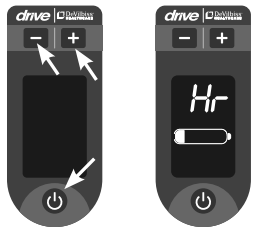
動作範囲全体にわたって、+/-25%

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1段階増えるので、患者が十分な酸素供給により活動的でいられます。

情報モード

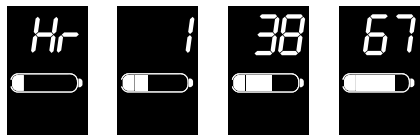
情報モードでは、時間メーターやシリアル番号を確認することができます。

情報モードに切り替える



デバイスが電源に接続されオフの状態以下を行います。

- 画面に「Hour Meter」(時間メーター)と表示されるまで、3つすべてのボタンを2秒間押し続けます。



Hr(時間メーター)

Hr(時間メーター)が表示されます。ここでは、3つのセグメントにわたって5桁の数字が表示されます。画面が自動スクロールして各セグメントが表示されます。

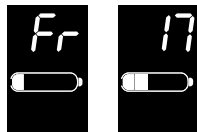
シリアル番号を表示するには、電源ボタンを1秒間押してから離します。



Sn(シリアル番号)

次に表示される項目はSn(シリアル番号)です。ここでは、4つのセグメントにわたって8桁の数字が表示されます。画面が自動スクロールして各セグメントが表示されます。

電源ボタンを1秒間押し、Firmwareバージョンをリリースします。



Fr(Firmware)

は次のアイテムです。装置の Firmware バージョンを示す 2 桁の数字が含まれます。

情報モードを終了する



情報モードを終了するには、以下を行います。

情報モードを終了して装置をオフにするには、電源ボタンを2秒間押してから離します。

- ❗ **注意** 情報モードは、ユーザーの操作がない場合は2分後にタイムアウトします。

電磁波環境両立性に関する情報

静電気干渉のために装置の性能が失われるか、劣化する場合、視覚および可聴アラームで装置が仕様を満たしていないか、障害が検出されたことが示されます。



警告

MR 安全でないMR

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、装置やMR医療装置が損傷したりする原因となります。機器および付属装置は、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) などの電磁機器のある環境では、患者に害をもたらしたり、酸素濃縮器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。電磁源の中にはすぐにそれとはわからないものがあります。本装置の使用中に通常とは異なる耳障りな音を立てるなど、予期せぬ変化が見られた場合は、電源コードを抜いて使用を中断してください。在宅ケアプロバイダーに連絡してください。

この装置は、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機器や、磁気共鳴映像用の電子医療機器システムを備えた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。

各ケーブルとケーブルの最大長:

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



警告

本装置の製造元が指定または提供するもの以外のアクセサリおよびケーブルの使用は、本装置の電磁放射線の増加や電磁環境耐性の低下を引き起こし、誤作動の原因となる可能性があります。



警告

ポータブル無線通信機器(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、酸素濃縮器の全ての部分(製造元指定のケーブルも含む)から30cm(12インチ)以上離して使用してください。うしないと、本装置の性能が低下する可能性があります。

保証

Drive DeVilbiss Healthcareは、以下の条件および制限において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。キャリア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、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。フィルターなど通常のメンテナンスアイテムは本保証の下ではカバーされておらず、通常の摩耗もカバーされません。

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。

❗ 注意– 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。

❗ 注意– 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、Drive 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。
- 不適切な清掃または説明に従わなかったことに起因する機能不全。
- Drive DeVilbissの運転サービス説明で示されたパラメータ外で装置を運転またはメンテナンスした場合。
- 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。

❗ 注意– 国際的な保証は変わる場合があります。

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

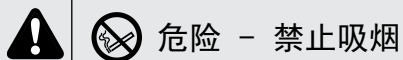
カスタマーサービス(英国): +44 (0) 121 521 3140

カスタマーサービス(フランス): +33 (0) 2 47 42 99 42

カスタマーサービス(ドイツ): +49-621-178-98-230

非保証交換部品の注文

非保証交換部品とDrive DeVilbissプロバイダーからの資料を注文してください。



! 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。必须安装电池后设备才能运行。



2. 将插管连接到氧气出口。



3. 长按电源按钮打开制氧机。

! 注意- 当 iGo2 打开时，显示屏会显示 1 秒钟的电池百分比，然后再切换到处方屏幕。



4. 使用“+”或“-”按钮设置处方。



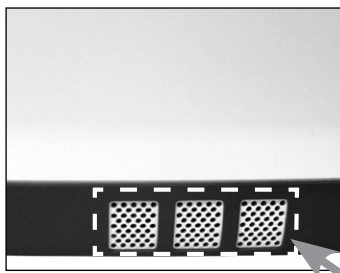
5. 要使用设备的 SmartDose® 模式，请同时按下按钮“+”和“-”。



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 - 19	航空旅行	ZH - 28
符号定义	ZH - 20	公共汽车/火车旅行/大型游轮	ZH - 28
重要安全防护措施	ZH - 21	机动车旅行	ZH - 28
简介	ZH - 23	露营/过夜留宿	ZH - 28
指定用途	ZH - 23	卡车运输业	ZH - 28
适用患者人群	ZH - 23	国际旅行	ZH - 28
适用范围/适应症	ZH - 23	替换件/备件	ZH - 29
基本性能	ZH - 23	iGo2 POC 维护和清洁	ZH - 29
医师开处方要求您吸氧的原因	ZH - 23	外盖和电池	ZH - 29
iGo2 POC 的工作原理	ZH - 23	携带箱	ZH - 29
SmartDose 技术的工作原理	ZH - 23	电源模块、交流电源线、直流电源线	ZH - 29
iGo2 POC 概述	ZH - 24	输氧管和管道	ZH - 29
拆箱和内含物品	ZH - 24	故障排除和警报系统	ZH - 30
重要部件	ZH - 24	故障排除	ZH - 30
系统组装	ZH - 25	警报概述	ZH - 30
启动	ZH - 25	氧气储备系统	ZH - 31
氧气处方设置	ZH - 25	退回及处置	ZH - 31
操作	ZH - 25	锂离子电池的处置	ZH - 31
日常操作	ZH - 25	维护	ZH - 31
佩戴设备	ZH - 26	更换筛床	ZH - 31
警报静音条件	ZH - 26	预期使用寿命	ZH - 31
电源选项	ZH - 26	供应商信息	ZH - 31
存储	ZH - 26	供应商初始清单	ZH - 31
长期存储	ZH - 26	设备用于不同患者时的清洗和消毒	ZH - 31
电池	ZH - 27	规格	ZH - 32
初次电池充电	ZH - 27	信息模式	ZH - 33
电池充电	ZH - 27	电磁兼容性信息	ZH - 33
典型电池充电时间	ZH - 27	保修	ZH - 34
携带 iGo2 POC 旅行	ZH - 28		

符号定义

	危险 — 禁止在患者或设备附近吸烟。 ❗ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		电源按钮		直流 (DC 电源)		警报静音
	务必在使用前阅读和理解操作说明。 ❗ 此符号在产品标签上有蓝色背景。		升高处方设置按钮		II 类电气保护双重绝缘		TUV 莱茵
	请勿在热源或明火附近使用。 ❗ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		降低处方设置按钮		BF 型应用部件		制造商
	请勿拆解 ❗ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		电池状态指示符号		目录号		欧洲代表
	禁用油脂或润滑油 ❗ 此符号在产品标签上有一个红色圆圈和叉号。		正常供氧 (绿色)		序列号		欧洲代表 CE 标识
	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。 ❗ 产品标签上带有此符号的文字为红色。		低氧气量 (黄色)		无 MR (MR 不安全), 在磁共振环境中不安全		
	一般警告 ❗ 本手册使用此符号来表示要避免的危险情况。		需要维修 (红色)		Rx ONLY 美国联邦法律规定本设备只能凭医师处方销售。		
	重要信息 ❗ 本手册使用此符号表示您应该了解的重要信息。		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。				
	注释和信息符号 ❗ 本手册通篇使用此符号来表示注释、有用提示、建议和消息。		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				

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险信息：



危险

表示紧急危险情况，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

表示潜在危险情况，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

表示潜在危险情况，如不可避免，可能会导致财产损失、伤害或设备损坏。



重要

表示您应该了解的重要信息。



注意

表示注释、有用提示、建议和消息。

使用前请阅读所有 说明。



重要

必须根据持照医师的指示使用该设备。用于按医师指示对体重 10 kg 以上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

- 触电危险 - 请勿在洗浴时使用。
- 触电危险 - 请勿将本设备浸入水中或任何其他液体中。
- 触电危险 - 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。



危险

- 危险 - 禁止吸烟
- 氧气会导致快速燃烧。在氧气治疗过程中吸烟危险，且很可能导致面部烧伤或死亡。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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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，不要将鼻导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。
- 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/湿度或污染环境下操作、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

- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 为防止出现火情时火势经由输氧管对患者造成伤害，应在患者附近放置至少一种防护装置。国家/地区标准或会有所不同。请联系您的供应商了解相关信息。
 - 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。如果电源线损坏请不要使用本机。
 - 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。
 - 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。
 - 本设备不适合在易燃麻醉剂与空气、氧气或氯化物的混合环境中使用。
 - 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 57° C (134.6° F)。请避免直接接触此区域。
 - 在极端条件下，以下表面温度可能超过 41° C (105.8° F)：

• POC 外表面	52° C (125.6° F)	• 外部电源	43° C (109.4° F)
• 排气口排出的废气	53° C (127.4° F)	• 电池组	49° C (120.2° F)
- 请避免直接接触此区域。



警告

- 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。
- 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和/或分布式报警系统，以将不适和/或紧急情况的信息传送给负责的医务人员来避免伤害。
- 如果该设备用在海拔 3000 米（9843 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。
- 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。遵循医师确定的处方非常重要。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

- 鼻导管分叉处在鼻中的合理放置对输送到患者呼吸系统中的氧气量至关重要。
- 患者的部分呼吸功可能无法触发储氧设备。
- 风或者强气流都可能会对准确实施氧气治疗产生不利影响。
- 这种设备不适合用于接受气管切开术的患者。



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。
- 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。
- 请勿使用润滑油、油类物品或油脂。
- 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

- 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，或是对制氧机或 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制氧机损坏。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提供商。
- 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设备以及用于磁共振成像的 ME 系统 RF 屏蔽室的情况除外。
- 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。
- 使用非本设备制造商指定或提供的附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。
- 便携式 RF 通信设备（包括天线电缆和外部天线等外围设备）不得在距离制氧机的任何部分（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：

- 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。
- 请勿让电池受到机械冲击。
- 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。
- 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。
- 请勿使电池湿水、淋雨或暴露在任何类型的潮湿环境中。
- 请勿使电池暴露于水、火或过热环境。
- 切勿挤压、拆解、刺穿或短接连接器端子。
- 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。
- 请勿使电池短路。
- 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。
- 将电池放在儿童接触不到的地方。
- 保持电池清洁和干燥。
- 仅将电池用于指定用途。
- 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。
- 初次使用之前为电池充电。
- 建议最长充电间隔为 1 年
- 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。尽可能在充满电后再存放。
- 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。
- 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

便携式制氧机系统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

此设备不适合新生儿和婴儿使用。此设备适用于体重 > 10 公斤的成人和儿童患者。

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体重 > 10 公斤的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。
- 患者的部分呼吸功能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提供富氧气流。警报表示设备不符合技术规范或检测到故障。

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中的氧气量至关重要。

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。

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氧气流速 — 让 SmartDose 技术为您完成。

IG02 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。

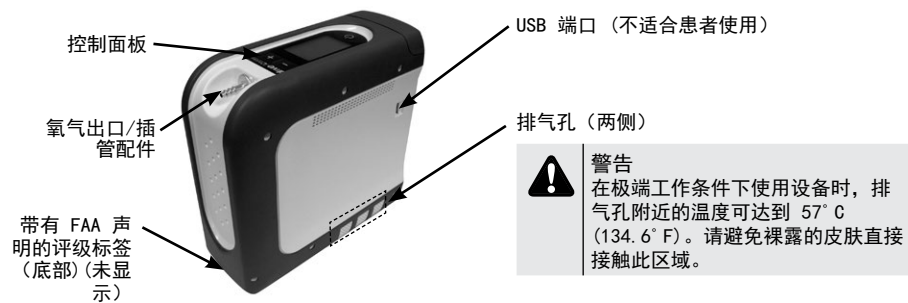
1. Drive DeVilbiss iGo2 便携式制氧机
2. 单电池组
3. 携带箱
4. 电源（交流/直流适配器）
5. 交流电源线
6. 直流电源线（车载适配器）
7. 使用说明（本文档）

注意 - 内含物品视型号而异。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

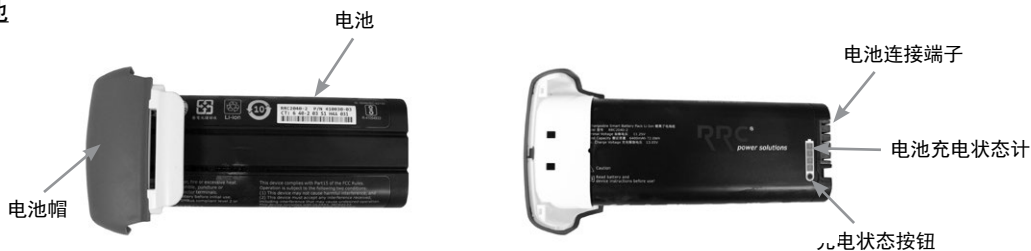
iGo2 便携式制氧机



控制面板



电池



携带箱



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. 连接电源和电源线为制氧机充电。请参阅“电池 - 初次电池充电”（见第 27）。
6. 将插管连接到氧气出口。
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，设备在自检过程中发出一声蜂鸣，显示屏上的所有符号/文字短时亮起，以检查其功能。验证启动时听到蜂鸣声且 LED 亮起。验证启动时听到蜂鸣声且符号亮起。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。如果启用 SmartDose，屏幕将显示 1d 至 4d，其中“d”表示 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。同时按下按钮“+”和“-”可关闭或打开 SmartDose 模式。



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电量。
ⓘ 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. 将插管连接到氧气出口。
3. 按住电源按钮以打开设备。
4. 检查处方设置。按下按钮“+”（增大设置）或“-”（减小设置），将流量调整至处方设置值。同时按下按钮“+”和“-”可关闭或打开 SmartDose 模式。
ⓘ 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，黄色指示符将会闪烁，但不能使用设备。
- ⓘ** 注意- Drive DeVilbiss iGo2 POC 配有氧传感装置 (OSD®)，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

佩戴设备

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

如需在运行中使声音提示静音，只需按下然后松开电源按钮即可。在警报条件纠正之前，警报静音符号将一直出现在显示屏上。

注意 - 如果设备在发生警报条件期间关闭，则当设备再次打开时将会听到声音提示。

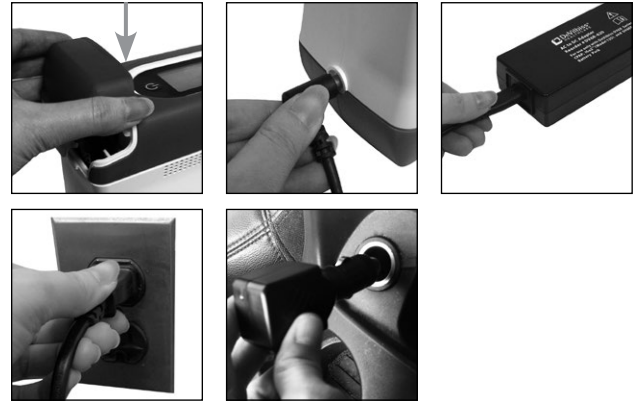


电源选项

iGo2 POC 可使用下列 3 种电源运行：

1. 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。
2. 交流电源（用于家中或标准交流电源可用） - 使用交流电源线将电源连接到 POC 和交流电源插座。
3. 直流（车载充电器）电源
 - 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设备或车辆附件电源插座。
 - 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°F 至 140°F (-20°C 至 60°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°F (25°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°F / 40°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°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。

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 已经存放了很长一段时间，可能需要运行长达 30 分钟才能恢复筛床的最大潜力。

电池

如要检查电池的电量水平，只需按住“+”或“-”按钮，即可显示剩余电量水平百分比。显示屏将在几秒后返回处方设置页面，但电池状态指示符将一直显示。

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 - 经过 300 次充放电循环后，电池可能具有其初始容量的 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。

初次电池充电

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. 电池充电时，电池状态指示符闪烁以指示电池电量，当电池充满电（99%）时保持亮起。

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

在充电过程中，电池状态指示符在电池充电时会闪烁，当电池充满后则保持亮起。

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设备和交流电源。
2. 使用直流电源 - iGo2 配有直流适配器（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。
 - 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设备或车辆附件电源插座。
 - 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>如要检查电池的电量水平，只需按住“+”或“-”按钮，即可显示剩余电量水平百分比。显示屏将在几秒后返回处方设置页面，但电池状态指示符将一直显示。</p>  <p>闪烁 = 剩余 10% 声音提示 = 剩余 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>注意 - 电池充电状态计上的每格表示总蓄电量的百分比。</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>注意 - 电池充电状态计上的每格表示总蓄电量的 25%。</p>

电池放电指示条表格（未插电源）

电池充电状态	显示电量	电池条形显示中亮起的条数
90 - 100%	90 - 99	5 条亮起
70 - 89%	70 - 89	4 条亮起
50 - 69%	50 - 69	3 条亮起
30 - 49%	30 - 49	2 条亮起
11 - 29%	11 - 29	1 条亮起
6 - 10%	06 - 10	1 条以 1 Hz 的频率闪烁（缓慢闪烁）
1 - 5%	01 - 05	1 条以 3,3 Hz 的频率闪烁（快速闪烁）

*设备将在报告剩余 5% 电量后 2 分钟内关闭

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

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

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。它们对飞行/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 11/2 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

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

公共汽车/火车旅行/大型游轮

开始旅行之前确保电池可支持的工作时间足够长。

- 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 26 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或车辆附件电源插座。
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。
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）	DV5X-619
携带箱	120D-670
外部电池充电器	
iGo2 充电站 - 美国	125CH-613
iGo2 充电站 - 欧洲大陆	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

氧气管和插管有多种类型。某些附件可能有损本机的性能。使用标准鼻插管与 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）鼻导管或面罩。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。

 **警告**
为防止出现火情时火势经由输氧管对患者造成伤害，应在患者附近放置至少一种防护装置。国家/地区标准或会有所不同。请联系您的供应商了解相关信息。

IG02 POC 维护和清洁


 **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。

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。



清洁

	建议清洗间隔	清洗周期数*	合适的清洁方法
外机壳和电池	7 天	260	中性洗洁精（2 汤匙）和温水（2 杯）
电源和电源线	7 天	260	中性洗洁精（2 汤匙）和温水（2 杯）
携带箱	7 天	260	中性洗洁精（2 汤匙）和温水（2 杯）

*清洗周期数根据建议清洗间隔和预期使用寿命确定

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。不要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	补救措施
机器不运行。长按电源按钮时，显示器没有亮起，没有任何反应。	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. 电源故障、交流电源线或直流电源线	6. 请联系您的 Drive DeVilbiss 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 Drive DeVilbiss 供应商。
设备开启；发出声音提示；无视觉警报	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。导管和管道长度不得超过 25 英寸。
	4. 使用的是低流量输氧管。	4. 更换为标准输氧管。
无法调整/更改处方设置。	1. 设备故障。	1. 请联系您的 Drive DeVilbiss 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。
电池电量计符号闪烁，有或无声音提示	1. 电池的电量接近耗尽。 * 符号在电量小于 <10% 闪烁。 * 电量小于 <5% 时发出声音提示。	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。
黄色低 O ₂ 量符号闪烁	1. 启动阶段	1. 等待启动阶段完成（大约 10 分钟）
黄色低 O ₂ 量符号亮起，有或无声音提示	1. 设备连接脱落。 * 低于 86% 时符号闪烁 * 低于 85% 时发出声音提示	1. 联系提供商，并切换到备用氧气系统。
红色需要维修符号闪烁，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。
	2. 设备故障	2. 联系提供商，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。
黄色低 O ₂ 量符号亮起和/或红色需要维修指示灯亮起	1. 受污染的筛床	1. 运行该装置至少 15 分钟，以恢复筛床的全部功能
		2. 更换筛床。
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。请立即联系您的 Drive DeVilbiss 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，按下再释放电源按钮。警报静音符号将出现在显示屏上，直到警报条件得到纠正。

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	 闪烁	电池的电量 <10%	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		氧气浓度 <86%	是，如果氧气浓度降至 85% 以下	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		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）
发生故障		红色需要维修符号闪烁，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

该设备不可与生活垃圾一同处置。使用完设备后，请将设备退还给供应商进行处置。本设备包含按照欧盟指令 2012/19/EU（废旧电子电气设备指令 [WEEE]）回收利用的电子和/或电气元件。使用过的非感染性附件（如输氧管）可作为城市生活垃圾处置。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。

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 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

请勿尝试打开或卸下机壳；机壳内没有用户可维修的内部组件。如需维修，请联系设备提供商以寻求关于获取维修的说明。

打开或尝试维修设备会导致保修失效。

请在维修前断开电源。

预期使用寿命

- 制氧机 - 5 年
- 携带箱 - 5 年
- 压缩机 - 3 年
- 筛床 - 1 年
- 电池 - 1 年

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。

如果设备内部配气阀与患者气体出口之间的软管断开，设备患者连接可能会被过期的气体意外污染。这将导致患者与设备之间出现开放流。在患者连接中使用细菌过滤器，这可将防止系统受到污染。制氧机的设计允许拆下患者连接以便清洁和/或更换过滤器。

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。

供应商信息

供应商清单

i 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》。

i 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。

消毒

设备用于不同患者时的清洗和消毒

在用于不同患者时，应按下述方式对 iGo2 POC 进行清洗和消毒：

1. 处理所有不适合再使用的附件，尤其是氧气管道和鼻导管。
2. 按照“维护和清洁”部分的说明清洁所有设备、电池和组件。
3. 使用 Palmero 的 DisCide Ultra Towelettes 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。

i 注意- 消毒程序仅可由制造商或接受过适当培训的人员完成。

	建议消毒间隔	消毒周期数	合适的消毒方法
外机壳、电源线、携带箱	将设备用于不同的病人时	60	DisCide Ultra
氧气管路、鼻导管	请勿清洗，而应予以更换	不适用	不适用

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 lb. (2.25 ± 0.05 kg)
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 (不超过 10,000 英尺)
运输和存储温度范围	-20° 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- 1060 hPa
最大限制压力	24 psi
最大呼吸率	40 BPM
音量	设定为 2 (MDS-Hi) 时典型值为 37.5 dBA
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	100-240 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% - 低氧气量符号 (黄色) < 85% - 低氧气量符号 (黄色) 和声音提示
---------	-------------------------------------------------------------------------

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 技术的专利呼吸传感 - US 8061353

专利 PulseDose 技术 - US 4519387 和 US 4447303



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
- 设备故障

表 1 - 标准和 SMARTDOSE® 模式 PULSEDSE® 输出

标准和 SmartDose 模式氧气剂量分配表				
设置	根据设定固定分钟通气量 (ml)	剂量通气量 @ 10 BPM (ml)	剂量通气量 @ 20 BPM (ml)	剂量通气量 @ 25 BPM (ml)
1	260	26.0	13.0	10.4
2	440	44.0	22.0	17.6
3	725	72.5	36.3	29.0
4	880	88.0	44.0	35.2
5	1014	101.4	50.7	40.6

符合 ISO 80601-2-67

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

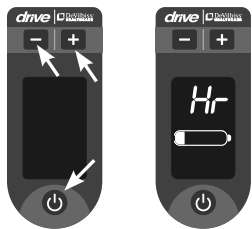
整个工作范围内为 +/-25%

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。

信息模式

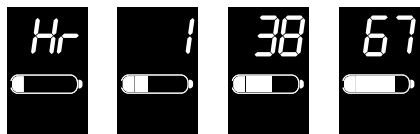
信息模式允许您查看累时器和序列号。

进入信息模式



在设备插入电源并处于关闭状态时：

- 长按所有 3 个按钮 2 秒钟，直到显示屏显示累时器。



Hr (累时器)

显示 Hr (累时器)；它包含在 3 个格中显示的 5 位数字。显示自动在格中滚动。

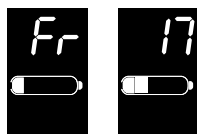
按电源按钮 1 秒钟然后释放，可显示序列号。



SN (序列号)

Sn (序列号) 是显示的下一个项目；它包含在 4 个格中显示的 8 位数字。显示自动在格中滚动。滚动。

按下电源按钮 1 秒钟，然后释放以显示固件版本。



Fr (固件)

下一个项目是 Fr (固件)。它包含 2 位数字，指示设备的固件版本。

退出信息模式



如需退出信息模式：

按电源按钮 2 秒钟然后释放，可退出信息模式并关闭设备。

注意 - 如果用户在 2 分钟内无操作，信息模式将超时自动关闭。

电磁兼容性信息

如果设备性能因电磁干扰而丧失或退化，视觉和声音警报表示设备不符合技术规范或检测到故障。



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，或是对制氧机或 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、透热治疗机、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制氧机损坏。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提供商。

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设备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附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）不得在距离制氧机的任何部分（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。

规格

Drive DeVilbiss Healthcare 根据以下条件 and 限制对德百世 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一次产品维修（含零件和人工）。日常维护项目（如滤网）和正常磨损均不在本保修范围内。

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) 使用德百世批准的货运集装箱正确包装产品，(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德百世和/或授权服务中心执行。

注意 - 在制氧机修理期间，德百世不负责提供替代品。

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，德百世不承担任何责任：

- 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德百世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。
- 使用未经授权零件或组件（例如再生筛滤材料）修理或改造设备。
- 使用未经审批的滤网。

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

德百世客户服务联系信息

客户服务（美国）： 800-338-1988

国际部门： 814-443-4881 / DHCinternational@DeVilbissHC.com



客户服务（英国）： +44 (0) 121 521 3140


客户服务（法国）： +33 (0) 2 47 42 99 42


客户服务（德国）： +49-621-178-98-230

订购非保修替换零件

向您的德百世供应商订购非保修零件和产品册。

  危險 - 禁止吸煙

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

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



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



2. 將輸氧管配管接到氧氣出口。



3. 長按電源按鈕以開啟制氧機。



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



4. 使用「+」和「-」按鈕，即可視處方調整設定值。



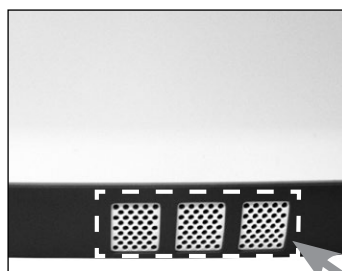
5. 若要使用裝置的 SmartDose® 模式，請同時按下「+」和「-」。




6. 將標準輸氧管裝到您的鼻及面部。透過輸氧管正常呼吸。



7. 裝置使用完畢時，請長按電源按鈕直到制氧機關閉。



 高溫

 **警告**
此盒可以釋放出高溫排氣。
請勿將其置放於接近皮膚處。














目錄

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

符號定義

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

電池組標誌

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

重要安全措施

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



危險

表示緊急的危險情況，如未避開，使用者或操作人員恐有死亡或重傷之虞。



警告

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



當心

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



重要

表示您應該知道的重要資訊。



注意

表示注意事項、實用秘訣、建議和資訊。

請閱讀所有指示後再行使用。



重要

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



警告

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



危險

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



當心

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



警告

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

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



警告

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



警告

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



警告

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



警告

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

MR 不安全

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



警告

請始終遵循下列電池安全警告：

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

簡介

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

預期用途

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

適用患者族群

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

適應症 / 醫療適應症

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

禁止事項

本裝置不應作為維繫生命之用，且無任何患者監測功能。

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

基本性能

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

醫師囑咐使用呼吸用氧氣的原因

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

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

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

Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機運作方式

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

此脈衝式制氧機能一開始吸入即於每次呼吸輸送全劑量（單次劑量）氧氣。

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

SmartDose® 技術運作方式

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

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

IG02 可攜式制氧機概述

拆封與內容物

首先，拆開 iGo2 制氧機包裝，並清點物品。

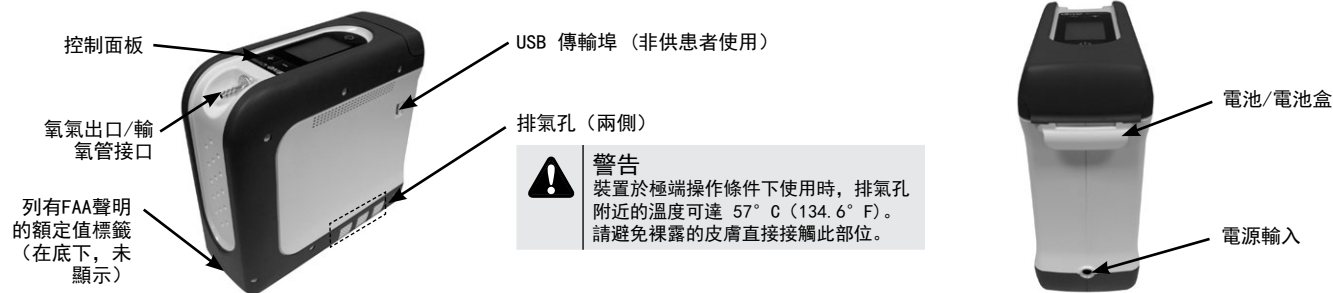
1. Drive DeVilbiss iGo2 可攜式制氧機
2. 單電池包
3. 攜行箱
4. 電源供應器 (AC/DC 變壓器)
5. AC 電源線
6. DC 電源線 (汽車充電器)
7. 使用指示 (本文件)

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

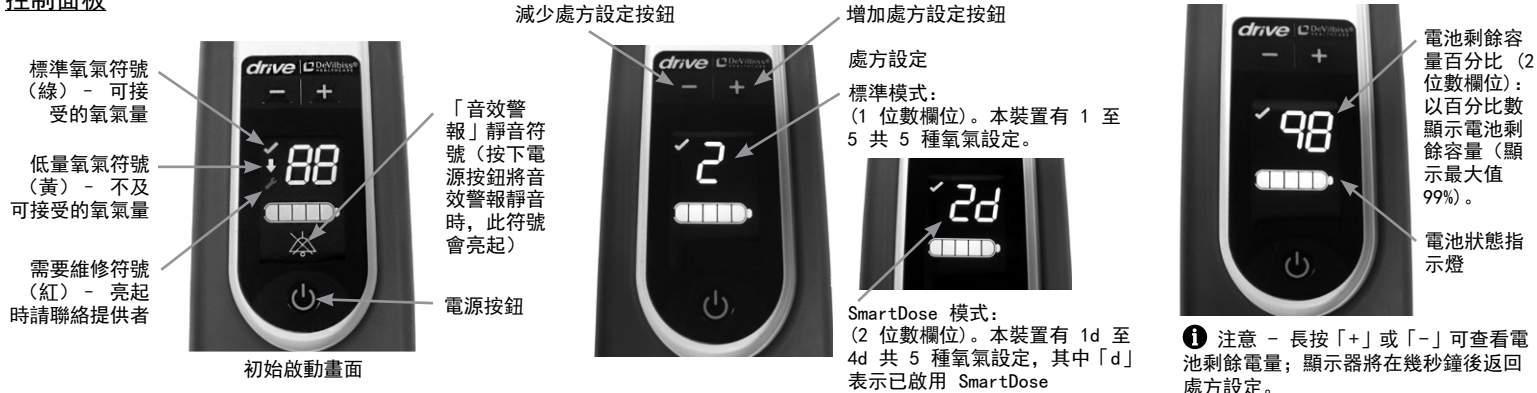


制氧機的重要零件

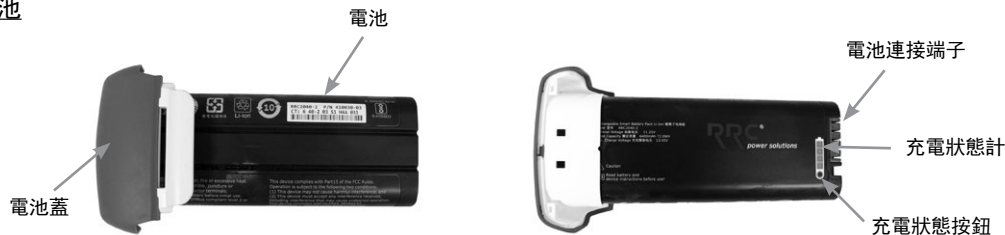
iGo2 可攜式制氧機



控制面板



電池



攜行箱



系統組裝

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



啟動

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

氧氣處方設定

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

若要變更 iGo2 POC 氧氣設定：

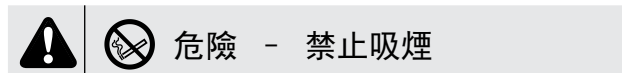
按控制面板上的「+」（增加）或「-」（減少）設定按鈕，即可將氧氣設定調高或調低。要開啟或關閉 SmartDose，請同時按下「+」和「-」按鈕。



操作

日常操作

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



操作

配戴本裝置

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



⚠ 高溫



警告

此盒可以釋放出高溫排氣。請勿將其置放於接近皮膚處。

關閉警報狀況

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

- ⓘ 注意 - 若於警示狀況下將裝置關閉，裝置重新開啟時聲音警示會作響。



電源選項

iGo2 POC 可使用下列 3 種電源：

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

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



儲存

不用時，裝置與電池應存放在指定儲存參數範圍內的乾燥陰涼處（參閱規格）。

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

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

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

長期存放

不得儲存超過 1 年未充電的電池。

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

電池

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

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

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

初次電池充電

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

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

注意 - 若您購買了備用電池，請逐一置入制氧機，依上述方式充電。



電池充電

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

若要為 iGo2 可攜式制氧機的電池充電：

- 使用 AC 電源 - 將電源供應器接到裝置，並以適當電源線接到 AC 電源。
- 使用 DC 電源 - iGo2 附有 DC 變壓器（汽車充電器），允許制氧機用 DC 輔助電源插孔，例如汽機車中的配備。
 - 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 DC 電源線，將電源供應器連接至裝置以及車中的輔助電源連接埠。
 - 將 iGo2 POC 及電源固定在車輛內，並確定進氣及排氣孔並未受阻。

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

一般電池充電時間

將電池自電力完全耗盡的狀態起充電，取決於設定一般不到 5 小時。

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

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

電池充電量

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

用電中電量列說明表（未插電）

電池充電狀態	顯示電量	電量列顯示格數清單
90 - 100%	90 - 99	5 格穩定
70 - 89%	70 - 89	4 格穩定
50 - 69%	50 - 69	3 格穩定
30 - 49%	30 - 49	2 格穩定
11 - 29%	11 - 29	1 格穩定
6 - 10%	06 - 10	1 格以 1 Hz 閃爍（慢速閃爍）
1 - 5%	01 - 05	1 格以 3.3 Hz 閃爍（快速閃爍）
*裝置會在報告電量剩餘 5% 後 2 分鐘內關閉		

攜帶 iGo2 可攜式制氧機旅行

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

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



重要

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

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



當心

運送 iGo2 POC 時，應小心避免過度震盪。

iGo2 可攜式制氧機隨處帶著走



重要

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

航空旅行

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

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



當心

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

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



重要

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

巴士 / 火車旅行 / 遊輪

展開旅程之前，務必備有充足的電池電力。

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

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

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

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

露營/住宿過夜

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

若需要使用氧氣過夜，由於電池無法撐過夜，您應備有 AC/DC 電源。

卡車業

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

國際旅行

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

更換件/備份零件

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



警告

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

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

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



警告

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

IG02 POC 保養與清潔



警告

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

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

不可使用潤滑劑、機油或油脂。

嘗試任何清潔程序之前，先將設備電源關閉，拔除 AC 或 DC 電源。

在患者使用該裝置時，不得進行維護或清潔。

外殼與電池

視需要清潔製氧機外殼及電池：

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



當心

勿對外殼直接潑灑液體。

3. 視需要用乾布擦拭電池。

攜行箱

攜行箱應視需要進行清潔。若要清潔，請依照下列步驟進行：

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

電源供應器、AC 電源線、DC 電源線

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

輸氧管與配管

依照製造商的指示清潔及更換輸氧管與配管。



清潔

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

* 清潔次數取決於建議的清潔間隔及預計使用年限

疑難排解與警示系統

疑難排解

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



警告

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

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

警示概述

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

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

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

儲備氧氣系統

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



警告

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

歸還與棄置

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

鋰離子電池的棄置

應回收鋰離子電池。一些州已制訂與鋰離子電池棄置相關的特定法令。您應聯絡當地的政府家庭有害廢物管理局（Government Household Hazardous Waste Agency），瞭解與州電池棄置規範相關的資訊。欲知如何在無須付費的情況下回收電池，請造訪網站：www.call2recycle.org，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-61。屆時，您和您的提供者可討論適合您的情況的最佳更換選擇。

預計使用壽命

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

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

制氧機正常或單一故障下，通過的氣路概無可受體液污染之處。

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

提供者資訊

提供者的檢查清單

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

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

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

換下一位患者前的清潔與消毒

要換下一位患者之前，應按照以下程序清潔並消毒 iGo2 POC：

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

注意 - 消毒程序只能由製造商或受過訓練的合格人員進行。

消毒

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

規格

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

功率品質要求

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

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

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

裝置歸類..... 第 2 類, BF 型應用部位, IP22

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

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

專利 PulseDose 技術 - US 4519387 和 4457303



當心

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

規格隨時得以變更, 不另通知。

聲音警示:

- 電池電量低
- 低量氧氣輸出
- 未偵測到呼吸
- 設備故障

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

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

依據 ISO 80601-2-67

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

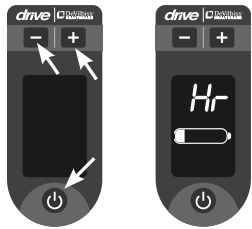
全操作範圍 +/-25%

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

模式

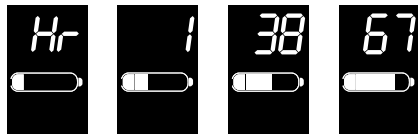
資訊模式可讓您檢視計時器和序號。

進入資訊模式



在裝置插上電源但未開機的狀態下：

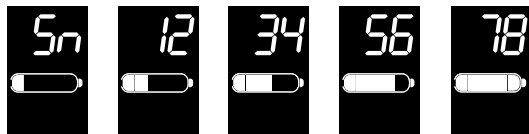
- 按住所有 3 個按鈕 2 秒鐘，直到顯示螢幕顯示計時器為止。



Hr (計時器)

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

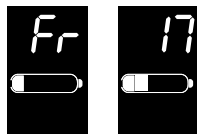
按電源鍵 1 秒鐘再放開，即會顯示序號。



Sn (序號)

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

按下電源按鈕 1 秒鐘，然後釋放以顯示韌體版本



Fr (韌體)

Fr (韌體) 為下一個項目。它包含 2 位數，表示裝置的韌體版本。

退出資訊模式



若要退出資訊模式：

按電源鍵 2 秒鐘再放開，裝置即會退出資訊模式並關閉。

- i** 注意- 如果使用者過了 2 分鐘都未做出互動，資訊模式即會逾時。

電磁相容性資訊

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



警告

MR 不安全

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

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

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



警告

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

電線種類與最大長度

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



警告

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



警告

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

保證

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

產品保固聲明提交

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

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

注意 - 對於原始有限保固的未到期部分，保證更換部件。

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

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

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

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

注意 - 國際保固可能有所不同。

訂購和退貨零件

Drive DeVilbiss 客戶服務聯絡資訊

客戶服務（美國）： 800-338-1988

國際部門： 814-443-4881 / DHCinternational@DeVilbissHC.com

客戶服務（英國）： +44 (0) 121 521 3140

客戶服務（法國）： +33 (0) 2 47 42 99 42

客戶服務（德國）： +49-621-178-98-230

訂購非保固更換零件

從 Drive DeVilbiss 供應商訂購非保固更換零件和文獻資料。

drive

DeVilbiss®
HEALTHCARE



DeVilbiss Healthcare LLC

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

Drive DeVilbiss Healthcare Ltd.

Heathfield Lane
Birkenshaw
West Yorkshire BD11 2HW
ENGLAND
+44 (0) 845 0600 333

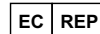
Australian Sponser:

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-125-5 Rev E

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

800-338-1988 • 814-443-4881 • www.DeVilbissHealthcare.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 Inovo.

© 2020 DeVilbiss Healthcare LLC. 02.20 All Rights Reserved.

SE-125-5 Rev. E