

drive

DeVilbiss
HEALTHCARE



Approved
for air travel!



Drive DeVilbiss® iGo® 2 Portable Oxygen Concentrator



en Drive DeVilbiss iGo® 2 Portable Oxygen Concentrator, Model 125

Rx ONLY  DANGER - NO SMOKING

Approved for Commercial Aircraft Use

ASSEMBLED IN USA

Not manufactured with natural rubber latex.

ko Drive DeVilbiss iGo® 2 휴대용 산소 발생기, 모델 125A

Rx 처방 필수  위험- 흡연 금지

여객기 사용 승인

미국에서 조립됨

천연 고무 라텍스를 사용해 제조되지 않았음.

QUICK START – OPERATING YOUR IGO2 POC

! DANGER-NO SMOKING

! Read the Important Safeguards and observe all Warnings and Cautions on the product and in the Instruction Guide. Follow all operating instructions. Refer to Operation section for more details.

! IMPORTANT
Before using the device on battery power for the first time, the battery needs to be fully charged. Refer to Initial Battery Charge for details.



1. Install battery. Attach concentrator to AC or DC power. Battery must be installed for device to operate.



2. Connect cannula tubing to oxygen outlet.



3. Press and hold Power button to turn on concentrator.



i NOTE– When the iGo2 is turned on, the display shows battery percent for 1 second before changing to the prescription screen.



4. Use "+" or "-" buttons to set your prescription.



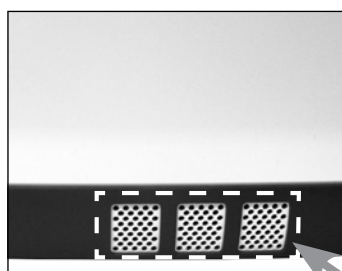
5. To use device in SmartDose mode, press "+" and "-" at the same time.



6. Attach standard nasal cannula to your nose and face. Breathe normally through the cannula.



7. When finished using the device, press and hold the Power button until the concentrator turns off.



! HOT































! WARNING
This area can emit hot exhaust gas. Do not place near bare skin.

i NOTE– Per MFDS if dust is generated from the main parts that generate oxygen, you should stop using it and contact the store or importer to take action.













TABLE OF CONTENTS

Quick Start.....	en - 2	Traveling with your iGo2 POC.....	en - 11
Symbol Definitions.....	en - 3	Air Travel.....	en - 11
Important Safeguards.....	en - 4	Bus / Train Travel / Cruise Ships.....	en - 11
Introduction.....	en - 6	Motor Vehicle Travel.....	en - 11
Intended Use.....	en - 6	Camping / Overnight Stays.....	en - 11
Intended Patient Population.....	en - 6	Trucking Industry.....	en - 11
Indications For Use / Medical Indication.....	en - 6	International Travel.....	en - 11
Essential Performance.....	en - 6	Replacement Items/Spare Parts.....	en - 12
Why your Physician Prescribed Supplemental Oxygen.....	en - 6	iGo2 POC Care and Cleaning.....	en - 12
How your iGo2 POC Works.....	en - 6	Exterior Cover & Battery.....	en - 12
How SmartDose® Technology Works.....	en - 6	Carrying Case.....	en - 12
iGo2 POC Overview.....	en - 7	Power Supply, AC Power Cord, DC Power Cord.....	en - 12
Unpacking & Contents.....	en - 7	Cannula and Tubing.....	en - 12
Important Parts.....	en - 7	Troubleshooting & Alarm System.....	en - 13
System Assembly.....	en - 8	Troubleshooting.....	en - 13
Startup.....	en - 8	Overview of Alarms.....	en - 13
Oxygen Prescription Setting.....	en - 8	Reserve Oxygen System.....	en - 14
Operation.....	en - 8	Return and Disposal.....	en - 14
Daily Operation.....	en - 8	Disposal of Lithium-Ion Batteries.....	en - 14
Wearing the Device.....	en - 9	Maintenance.....	en - 14
Silencing Alarm Conditions.....	en - 9	Sieve Bed Change.....	en - 14
Power Options.....	en - 9	Expected Service Life.....	en - 14
Storage.....	en - 9	Provider Information.....	en - 14
Long Term Storage.....	en - 9	Provider's Checklist.....	en - 14
Battery.....	en - 10	Cleaning & Disinfection When There is a Change of Patient.....	en - 14
Initial Battery Charge.....	en - 10	Specifications.....	en - 15
Battery Charging.....	en - 10	Information Mode.....	en - 16
Typical Battery Recharge Time.....	en - 10	Electromagnetic Compatibility Information.....	en - 16
		Warranty.....	en - 17

SYMBOL DEFINITIONS


	Danger - No smoking near patient or device. i This symbol has a red circle and diagonal bar on the product label.		Power Button		Direct Current (DC Power)		Alarm Silenced
	It is mandatory to read and understand the operating instructions prior to use. i This symbol has a blue background on the product label.		Increase Prescription Setting Button		Class II electrical protection – double insulated		TUV Rheinland
	Do not use near heat or open flames. i This symbol has a red circle and diagonal bar on the product label.		Decrease Prescription Setting Button		Type BF applied part		Manufacturer
	Do Not Disassemble i This symbol has a red circle and diagonal bar on the product label.		Battery Status Indicator Symbol		Catalog Number		European Representative
	Use no Oil, Grease or Lubricants i This symbol has a red circle and diagonal bar on the product label.		Normal Oxygen (Green)		Serial Number		European CE Mark
	RTCA / DO-160G Section 21 Category M and Section 20 Category T - The manufacturer of this POC has determined this device conforms to all applicable FAA acceptance criteria for POC carriage and use on board aircraft. i Text shown with this symbol is red on the product label.		Low Oxygen (Yellow)		No MR (MR Unsafe) Unsafe for Magnetic Resonance Environment		
	General Warning i This symbol is used throughout this manual to indicate hazardous situations to avoid.		Service Required (Red)		Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of a physician		
	Important Information i This symbol is used throughout this manual to indicate important information you should know.		IP22 Ingress Protection - Protected against finger access to hazardous parts; protected against vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15°				
	Note and Information Symbol i This symbol is used throughout this manual to indicate notes, useful tips, recommendations and information.		This device contains electrical and/or electronic equipment that must be recycled per EU Directive 2012/19/ EU- Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)				


BATTERY PACK MARKINGS


	Attention, Consult Instruction Guide		UL Recognized for Canadian and US market		Dispose of this product according to local regulations.
	Refer to Operating Instructions		Recycling Symbol Taiwan		For Canada & USA: Please call 1-800-822-8837 for information on how to recycle this battery
	Mark of conformity to applicable European Directives		UN Transportation Test		China RoHS
	Regulatory Compliance Mark of Australia and New Zealand.		Recycling Symbol		Regulatory Compliance Mark of Japan
	Battery Charge Status Gauge				

IMPORTANT SAFEGUARDS


Read this entire guide before using your Drive DeVilbiss iGo2 portable oxygen concentrator. Important safeguards are indicated throughout this guide; pay special attention to all safety information. Imminently and potentially hazardous information is highlighted by these terms:

 **DANGER**
Indicates an imminently hazardous situation which could result in death or serious injury to the user or operator if not avoided.


 **WARNING**
Indicates a potentially hazardous situation which could result in death or serious injury to the user or operator if not avoided.


 **CAUTION**
Indicates a potentially hazardous situation which could result in property damage, injury, or device damage if not avoided.

 **IMPORTANT**
Indicates important information you should know.


 **NOTES**
Indicates notes, useful tips, recommendations, and information.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.


 **IMPORTANT**
The device is to be used only on the instruction of a licensed physician. It is intended for the administration of supplemental oxygen to oxygen patients > 10 kg as indicated by the physician. It is a transit-operable and body-worn device, and is not intended to be used with other medical devices. The device is not intended for life support, nor does it provide any patient monitoring capabilities.

 **WARNING**

- Electric Shock Hazard – Do not use while bathing.
- Electric Shock Hazard – Do not immerse this device into water or any other liquid.
- Electric Shock Hazard – Do not attempt to open or remove the cover; there are no user-serviceable internal components. If service is required, contact your equipment provider for instructions on obtaining service. Opening or attempting to service your device will void the warranty.

 **DANGER**

- **DANGER-NO SMOKING**
- Oxygen causes rapid burning. Smoking during oxygen therapy is dangerous and is likely to result in facial burns or death. Do not allow smoking within the same room where the oxygen concentrator or any oxygen carrying accessories are located. Do not smoke while your oxygen concentrator is operating, or when you are near a person utilizing oxygen therapy.
- If you intend to smoke, you must always turn the oxygen concentrator off, remove the cannula and leave the room where either the cannula or mask or the oxygen concentrator is located. If unable to leave the room, you must wait 10 minutes after you have turned off the oxygen concentrator before smoking.
- There is a risk of fire associated with oxygen enrichment during oxygen therapy. Do not use the oxygen concentrator or accessories near sparks or open flames.
- Open flames during oxygen therapy are dangerous and are likely to result in fire or death. Do not allow open flames or hot, sparking objects within 2 m (6.5 feet) of the oxygen concentrator, cannula, or any oxygen carrying accessories.
- Oxygen makes it easier for a fire to start and spread. Do not leave the nasal cannula or mask on bed coverings or chair cushions if the oxygen concentrator is turned on but not in use; the oxygen will make the materials flammable. Turn the oxygen concentrator off when not in use to prevent oxygen enrichment.
- To prevent high concentrations of oxygen:
 - Do not leave device running when not in use. Do not leave cannula unattended while unit is delivering oxygen. High concentrations of oxygen can cause rapid burning.
 - Keep the equipment in a well-ventilated area.

 **CAUTION**

- Drive DeVilbiss recommends for optimal service life that the iGo2 Portable Oxygen Concentrator be operated for at least 30 minutes after it is powered on. Shorter periods of operation, operating in extreme temperature/humidity conditions or in the presence of contaminants, and/or handling and storage conditions outside those specified, may affect the long term reliable operation of the product.



WARNING

- Position your unit near an electrical outlet at least 6 inches (16 cm) from walls, draperies, or any other objects that might prevent the proper flow of air in and out of your device. The iGo2 concentrator should be located so as to avoid pollutants or fumes, and placed in a well-ventilated place so that the air inlet and exhaust are not blocked. Do not cover unit with a blanket, towel, quilt, or other covering, as the unit may overheat.
 - Do not lubricate fittings, connections, tubing, or other accessories of the oxygen concentrator to avoid the risk of fire and burns. No lubricants are recommended for use on this device.
 - Use only water-based lotions or salves that are oxygen-compatible before and during oxygen therapy. Never use petroleum or oil-based lotions or salves to avoid the risk of fire and burns.
 - The Drive DeVilbiss iGo2 portable oxygen concentrators are equipped with a fire mitigating outlet fitting that prevents propagation of fire into the unit.
 - The use of a fire stop device as part of the oxygen accessories is optional, and is not contraindicated for use with this device. If used with the oxygen accessories, the fire stop device should be located as close to the patient as practicable.
 - Improper use of the power cord and plugs can cause a burn, fire, or other electric shock hazards. Do not use the unit if the power cord is damaged.
 - Locate oxygen tubing and power supply cords to prevent tripping hazards and reduce the possibility of entanglement or strangulation.
 - Use only spare parts recommended by the manufacturer to ensure proper function and to avoid the risk of fire and burns.
 - Equipment not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.
 - When device is used under extreme operating conditions, the temperature near the exhaust vents on the bottom of the unit may reach 57°C (134.6°F). Keep bare skin away from this area.
 - The following surface temperatures may exceed 41°C (105.8°F) under extreme conditions:

• External surface of POC.....	52°C (125.6°F)	• External power supply.....	43°C (109.4°F)
• Exhaust gas at discharge port.....	53°C (127.4°F)	• Battery Pack	49°C (120.2°F)
- Keep bare skin away from this area.



WARNING

- If you feel discomfort or are experiencing a medical emergency while undergoing oxygen therapy, seek medical assistance immediately to avoid harm.
- Geriatric, pediatric or any other patient unable to communicate discomfort can require additional monitoring and/or a distributed alarm system to convey the information about the discomfort and/or the medical urgency to the responsible caregiver to avoid harm.
- Use of this device at an altitude above 3000 meters (9843 feet) or above a temperature of 35°C (95°F) or greater than 93% relative humidity is expected to adversely affect the flow rate and the percentage of oxygen and consequently the quality of the therapy. Refer to specifications for details regarding parameters tested.
- The oxygen delivery setting has to be determined for each patient individually with the configuration of the equipment to be used, including accessories. It is very important to follow the prescription determined by your physician.
- Your delivery settings of the oxygen concentrator should be periodically reassessed for the effectiveness of therapy.
- To ensure you receive the therapeutic amount of oxygen delivery according to your medical condition, the iGo2 oxygen concentrator must:
 - be used only after one or more settings have been individually determined or prescribed for you at your specific activity levels.
 - be used with the specific combination of parts and accessories that are in line with the specification of the concentrator manufacturer and that were used while your settings were determined.
- The settings of this iGo2 portable oxygen concentrator do not correspond with continuous flow oxygen device settings.
- The setting of other models or brands of oxygen therapy equipment do not correspond with the settings of this iGo2 portable oxygen concentrator.



WARNING

- The proper placement and positioning of the prongs of the nasal cannula in the nose is critical to the amount of oxygen delivered to the respiratory system of the patient.
- Some respiratory efforts of the patient might not trigger the conserving equipment.
- Wind or strong draughts can adversely affect accurate delivery of oxygen therapy.
- This device is not intended for use with a tracheotomised patient.



WARNING

- To avoid electric shock, do not remove the concentrator cover. The cover should only be removed by a qualified Drive DeVilbiss technician. Do not apply liquid directly to the cover or utilize any petroleum-based solvents or cleaning agents.
- Before attempting any cleaning procedures, turn the unit "Off" and disconnect from AC or DC power.
- Do not service or clean this device while in use with a Patient.
- Use no lubricants, oils or grease.
- Use of harsh chemicals (including alcohol) is not recommended. If bactericidal cleaning is required, a non-alcohol based product should be used to avoid inadvertent damage.



WARNING

- This device contains electrical and/or electronic equipment. Follow local governing ordinances and recycling plans regarding disposal of device components.

MR Unsafe

- Do not bring the device or accessories into a Magnetic Resonance (MR) environment as it may cause unacceptable risk to the patient or damage to the iGo2 or MR medical devices. The device and accessories have not been evaluated for safety in an MR environment.
- Do not use the device or accessories in an environment with electromagnetic equipment such as CT scanners, Diathermy, RFID and electromagnetic security systems (metal detectors) as it may cause unacceptable risk to the patient or damage to the iGo2. Some electromagnetic sources may not be apparent, if you notice any unexplained changes in the performance of this device, if it is making unusual or harsh sounds, disconnect the power cord and discontinue use. Contact your home care provider.
- This device is suitable for use in home and healthcare environments except for near active HF SURGICAL EQUIPMENT and the RF shielded room of an ME SYSTEM for magnetic resonance imaging, where the intensity of Electromagnetic DISTURBANCES is high.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.
- Use of accessories and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the iGo2, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.



WARNING

THE FOLLOWING BATTERY SAFETY WARNINGS MUST BE OBSERVED AT ALL TIMES:

- Do not drop, hit, crush, or otherwise abuse the battery as this may result in the exposure of the cell contents, which are corrosive.
- Do not subject battery to mechanical shock.
- In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- Do not expose the battery to fire or extreme heat. Do not incinerate. Exposure of the battery to extreme heat may result in an explosion. Avoid storage in direct sunlight.
- Do not expose the battery to water, rain or moisture of any type.
- Do not expose to water, fire or excessive heat.
- Do not crush, disassemble, puncture or short circuit the connector terminals.
- Do not open, disassemble, or attempt to repair the battery; there are no user-serviceable parts inside.
- Do not short-circuit battery.
- Do not store batteries haphazardly in a box or drawer where they may short circuit each other or be short-circuited by other metal objects.
- Keep batteries out of the reach of children.
- Keep batteries clean and dry.
- Use only the battery in the application for which it was intended.
- Periodically inspect connection cords, connector tips and the power supply for damage or signs of wear. Discontinue use if damaged.
- Charge the battery before initial use.
- Recommended maximum time between charges = 1 year
- Recommendation: Store the battery below 25°C (77°F), low humidity, no dust and no corrosive gas atmosphere. Store fully charged if possible.
- This device contains electrical and/or electronic equipment. Follow local governing ordinances and recycling plans regarding disposal of device components.
- The battery must be recycled or disposed of properly.

INTRODUCTION

This instruction guide will acquaint you with the Drive DeVilbiss iGo2 portable oxygen concentrator. Make sure that you read and understand this guide before operating your unit. Important safeguards are indicated throughout this guide; pay special attention to all safety information. Contact your Drive DeVilbiss equipment provider should you have any questions.

INTENDED USE

The portable oxygen concentrator system is indicated for the administration of supplemental oxygen. The device is not intended for life support, nor does it provide any patient monitoring capabilities.

INTENDED PATIENT POPULATION

This device is not intended for newborn and infant use. The device is intended for Adult and Pediatric patients with a bodyweight >10 kg.

INDICATIONS FOR USE / MEDICAL INDICATION

The Drive DeVilbiss iGo2 Portable Oxygen Concentrator (POC) will be used on a prescriptive basis by patients requiring supplemental oxygen. It supplies a high concentration of oxygen and is used with a nasal cannula to channel oxygen from the concentrator to the patient. The POC may be used in home, institution, vehicle and various mobile environments, indoors and outdoors. It is intended for the administration of supplemental oxygen to oxygen patients as indicated by a physician for use in a patient's residence, hospital, clinic or other facility.

CONTRAINDICATIONS

The device is not intended to be life support or life sustaining, nor does it provide any patient monitoring capabilities.

- Only use this product if the patient is capable of spontaneous breath (able to inhale and exhale without the use of a machine).
- Some respiratory efforts of the patient might not trigger the conserving equipment. Do not use on patients whose breathing during normal resting is unable to trigger the device.
- This device is not intended to be used with other medical devices. Do not use in parallel with other oxygen concentrators or oxygen therapy devices.
- The device is not intended for use with a tracheotomised patient.

ESSENTIAL PERFORMANCE

Essential Performance of the Oxygen Concentrator is to deliver oxygen enriched gas to the patient. Alarms indicate that the device is not meeting specification or a failure has been detected.

WHY YOUR PHYSICIAN PRESCRIBED SUPPLEMENTAL OXYGEN

Your body requires a steady supply of oxygen to function properly. Your physician prescribed supplemental oxygen for you because you are not getting enough oxygen from room air alone. Supplemental oxygen will increase the amount of oxygen that your body receives. Supplemental oxygen is not addictive. Your physician prescribed a specific oxygen flow to improve symptoms such as headaches, drowsiness, confusion,

fatigue, or increased irritability. If these symptoms persist after you begin your supplemental oxygen program, consult your physician.

The oxygen delivery setting has to be determined for each patient individually with the configuration of the equipment to be used, including accessories. Your delivery settings of the oxygen concentrator should be periodically reassessed for the effectiveness of therapy.

The proper placement and positioning of the prongs of the nasal cannula in the nose is critical to the amount of oxygen delivered to the respiratory system of the patient.

HOW YOUR DRIVE DEVILBISS IGO2 PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR WORKS

A concentrator separates oxygen from room air which allows high-purity supplemental oxygen to be delivered to you through the oxygen outlet. Although the concentrator filters the oxygen, it does not affect the normal amount of oxygen in your room. This pulse concentrator delivers the full dose (bolus) of oxygen on each breath, right at the start of inhalation.

If the unit is on and no breathing is detected, the device will go into AutoBreath™ mode and dispense oxygen at regular intervals until breathing is detected again or battery is depleted.

During AutoBreath mode, the unit dispenses a bolus of oxygen at a rate of 12 BPM. The oxygen bolus volume is dependent on the setting and is indicated in the AutoBreath Mode Oxygen Bolus Dispense Table. AutoBreath mode is a backup solution to ensure some oxygen is delivered to the patient in the event that the device is unable to detect patient breathing.

AutoBreath™ Mode Oxygen Bolus Dispense Table	
Setting	Bolus Volume @ 12 BPM (ml)
1	18.4
2	31.2
3	51.4
4	62.3
5	71.8

HOW SMARTDOSE® TECHNOLOGY WORKS

When enabled, patented SmartDose technology automatically adjusts the oxygen dose in response to changes in your breathing pattern. It delivers more oxygen when needed to help you stay active and saturated, thus giving you the freedom and confidence to live a more active life.

When you are active, a higher oxygen dose helps reduce feelings of breathlessness and keep you active. After you set the flow rate to your prescribed dose, there is no need to manually change the oxygen flow rate during the day— SmartDose technology does it for you.

IGO2 PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR OVERVIEW

UNPACKING AND CONTENTS

First, unpack your iGo2 concentrator and identify all items.

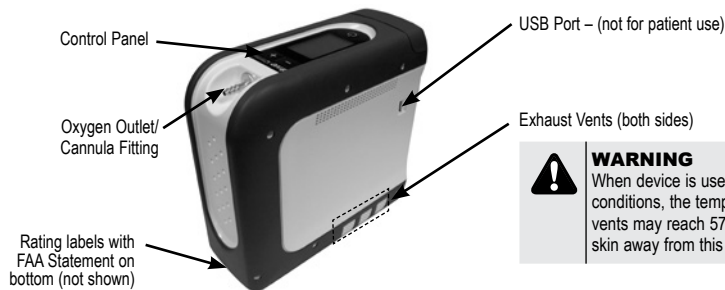
1. Drive DeVilbiss iGo2 Portable Oxygen Concentrator
2. Single Battery Pack
3. Carrying Case
4. Power Supply (AC/DC Adapter)
5. AC Power Cord
6. DC Power Cord (Auto Adapter)
7. Instructions for Use (this document)

NOTE– Contents vary by model. Please refer to the contents list on the device carton for items specific to your model.



IMPORTANT PARTS OF YOUR CONCENTRATOR

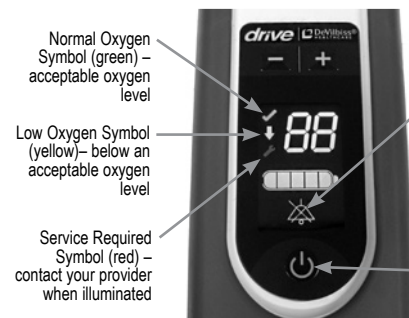
iGo2 Portable Oxygen Concentrator



WARNING
When device is used under extreme operating conditions, the temperature near the exhaust vents may reach 57°C (134.6°F). Keep bare skin away from this area.



Control Panel



Initial Startup Screen

Decrease Prescription Setting Button

Increase Prescription Setting Button



Prescription Setting Standard Mode: (1 digit field). The device has 5 oxygen settings of 1d through 4d where the d indicates SmartDose is enabled

SmartDose Mode: (2 digit field). The device has 4 oxygen settings of 1d through 4d where the d indicates SmartDose is enabled

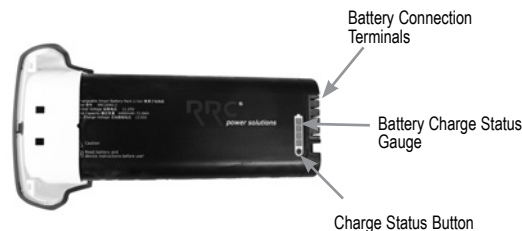


Battery charge remaining percentage (2-digit field) – shows remaining charge as percentage (99% max shown)

Battery Status Indicator

NOTE– Press and hold either “+” or “-” to see battery charge remaining; display will return to prescription setting in a few seconds.

Battery



Carrying Case



IGO2 PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR OVERVIEW

SYSTEM ASSEMBLY

1. Unpack device and all components. Refer to Overview – Unpacking and Contents.
2. The device ships in the carrying case; unzip the end for access to the battery bay.
3. Remove battery from packaging and insert into battery bay.
NOTE– Before using the device on battery power for the first time, the battery needs to be fully charged. Refer to Battery – Initial Battery Charge for details.
4. Attach the shoulder strap to the carrying case by clipping it to the D rings on each side.
5. Attach the power supply and cord to power source to charge the concentrator. Refer to Battery - Initial Battery Charge (page 10).
6. Connect cannula tubing to oxygen outlet.
7. The iGo2 POC is now ready for use; it can be operated inside the carrying case or removed if desired.
NOTE– The carrying case has several openings for proper airflow. Never block the air openings. Never use a carrying case other than one approved by Drive DeVilbiss.



STARTUP

At startup, the device beeps once and briefly illuminates all symbols/text on the display as self-test to check functionality. Verify beep is heard and symbols illuminate on startup. The Low oxygen symbol stays illuminated until oxygen is in normal range (up to 10 minutes) after which green normal oxygen symbol illuminates.



OXYGEN PRESCRIPTION SETTING

The oxygen prescription setting is displayed on the main device screen. The iGo2 POC has five oxygen delivery settings of 1 through 5. If SmartDose is enabled, the screen will show 1d through 4d where the “d” indicates SmartDose mode.

To change the iGo2 POC oxygen setting:

Press either “+” Increase or “-” Decrease Setting button on the control panel to adjust the oxygen setting higher or lower. To turn SmartDose on or off, press both the “+” and “-” buttons at the same time.



OPERATION

DAILY OPERATION

NOTE– Ensure the power cord is fully inserted into the concentrator connector and the power cord plug is completely inserted into a fully functioning AC wall outlet. Failure to do so may cause an electrical safety hazard.

NOTE– Before using the device on battery power for the first time, the battery needs to be fully charged. Refer to Battery – Initial Battery Charge for details.

1. Ensure battery is charged, or attach concentrator to AC or DC power to check battery charge level.
NOTE– Battery must be installed for device to operate regardless of power source.
2. Connect cannula tubing to oxygen outlet.
3. Press and hold the Power Button to turn on device.
4. Check the Prescription Setting. Press “+” Increase or “-” Decrease Setting buttons to adjust the flow to your prescription setting. To turn SmartDose on or off, press both the “+” and “-” buttons at the same time.



5. Attach recommended nasal cannula to your nose and face. Breathe normally through the cannula.
NOTE– Do not use pediatric (low-flow) nasal cannula or mask.

NOTE– To check that your device is functioning properly during use, simply watch for the green normal oxygen symbol to blink upon inhalation. You can also pinch the tubing for 3-4 seconds then release it, and feel a dose delivered at the cannula.

NOTE– Upon startup, it will take up to 10 Minutes for the oxygen output content to be 90% +4/-3%. During this time, the yellow indicator will be illuminated but the device can be used.

NOTE– The Drive DeVilbiss iGo2 POC has an oxygen sensing device (OSD®) to monitor oxygen purity once the oxygen stabilization process is complete (after approximately 10 minutes of operation). Once stabilized, the OSD monitors the oxygen purity and will alert if purity falls below an acceptable level.

6. To change the battery during operation: Turn off the device. Grasp the battery cap and pull straight up, then insert a charged battery and press until it clicks into place.

NOTE– The device will operate for a minimum of 3.5 hours at a setting of 2 at 20 BPM (breaths per minute) using a new fully charged battery.

7. When finished using the device, press and hold the Power Button for 2 seconds to turn off the concentrator.

NOTE– The device should not be used on battery power when sleeping; the battery will not provide a long enough run time for a full night's sleep. Attach concentrator to AC or DC power for overnight use.



OPERATION

WEARING THE DEVICE

1. The carrying case allows you to easily take your iGo2 POC with you while on the go. Simply place the POC in the case, and adjust the shoulder strap to the desired length.



HOT



WARNING

This area can emit hot exhaust gas. Do not place near bare skin.

SILENCING ALARM CONDITION

To silence an audible alert during operation, simply press and release the Power button. The Alarm Silenced symbol will remain on the display until the alarm condition is corrected.

i NOTE– If the device is shut off during an alarm condition, the audible alert will sound when device is turned on again.



POWER OPTIONS

Your iGo2 POC can be used on the 3 following power sources:

1. Battery Power – Your device must always have a battery installed to operate. The iGo2 POC will use battery power if no other power source is present. However, if AC or DC power is connected, the device will run on that power source thus conserving battery charge level. If the other power source is disconnected, the device will automatically switch to battery power. The device will operate for a minimum of 3.5 hours at a setting of 2 at 20 BPM (breaths per minute) using a new fully charged battery
2. AC Power (for use at home or where standard AC power is available) – Attach the universal AC Power Supply to the concentrator and an AC power outlet using the AC Power Cord
3. DC (car charger) Power
 - a. **START YOUR VEHICLE.**

i NOTE– DO NOT leave the iGo2 or Power Supply plugged into the vehicle without the engine running or attempt to start the vehicle while either is connected to the vehicle. This may drain the vehicle's battery.
 - b. Attach Power Supply to the device and to the vehicle accessory power port using the DC power cord.
 - c. Secure the iGo2 POC and Power Supply in your vehicle and make sure the air inlet and exhaust vents are not blocked.

i NOTE– Battery will not charge if plugged into power source less than 13.8V but the device will function correctly.



STORAGE

When not in use, your device and batteries should be stored in a cool, dry location within the specified storage parameters (refer to Specifications).

- Do not store batteries haphazardly in a box or drawer where they may short circuit each other or be short-circuited by other metal objects.
- Do not store batteries longer than 1 year without recharge.
- Lithium ion batteries can be stored from -4°F to 140°F (-20°C to 60°C) at up to 90% relative humidity.
- Recommendation: Store the battery below 77°F (25°C), low humidity, no dust and no corrosive gas atmosphere. Store fully charged if possible. Avoid storage in direct sunlight.

High temperature storage (above 104°F / 40°C), such as in a hot car, may degrade battery performance and reduce battery life. Low temperature storage may affect battery performance.

The best battery charge conditions are within a temperature range of 32°F to 113°F (0°C to 45°C) at up to 90% relative humidity. If the battery temperature exceeds 113°F (45°C), the device will not charge the battery. Charging will be resumed when the battery temperature drops to 111°F (44°C) or below.

LONG TERM STORAGE

Do not store batteries longer than 1 year without recharge.

i NOTE– Using the POC more frequently will prolong sieve bed life. If the POC has been stored for an extended period of time, it may take up to 30 minutes of operation to recover sieve beds to their full potential.

BATTERY

To check the battery charge level percent, press and hold either the "+" or "-" button, and the percent of battery remaining display will be shown. The display will revert back to prescription setting in a few seconds, but the battery status indicator is always shown.



The iGo2 concentrator will operate for a minimum of 3.5 hours at a setting of 2 at 20 BPM (breaths per minute) using a new fully charged battery.

NOTE– The battery may have 75% of its initial capacity after 300 charge/discharge cycles; in this case, you can expect up to 2.5 hours of runtime at a setting of 2 and 20 BPM.

INITIAL BATTERY CHARGE

Before using the device on battery power for the first time, the battery needs to be fully charged. Optional spare batteries purchased should also be fully charged before first use.

- To charge iGo2 portable concentrator battery, simply attach the power supply to the device and an AC or DC power source using the appropriate power cord.
- The battery status indicator blinks to show charge level while the battery is charging, and stays on once battery is fully charged (99%).

NOTE– If you purchased spare batteries for backup, insert into the concentrator one at a time and charge as above.



BATTERY CHARGING

During charge, the battery status indicator blinks while the battery is charging; it stays on solid when battery is not charging.

To charge iGo2 portable concentrator battery:

- Using AC Power - attach the power supply to the concentrator and an AC power source using the appropriate power cord.
- Using DC Power -Your iGo2 includes a DC Cord that allows the concentrator to operate from DC accessory power port outlets such as those found in motor vehicles.
 - START YOUR VEHICLE.**

NOTE– DO NOT leave the iGo2 or Power Supply plugged into the vehicle without the engine running or attempt to start the vehicle while either is connected to the vehicle. This may drain the vehicle's battery.
 - Attach Power Supply to the concentrator and to the vehicle accessory power port using the DC power cord.
 - Secure the iGo2 POC and Power Supply in your vehicle and make sure the air inlet and exhaust vents are not blocked.

NOTE– Battery will not charge if plugged into power source less than 13.8V but the device will function correctly.



TYPICAL BATTERY RECHARGE TIME

The typical time to recharge your battery from a fully discharged condition is less than 5 hours dependent upon the setting.

NOTE– Battery will charge in less than 3 hours from fully discharged state with device off and plugged into AC power; or less than 4 hours when using DC power. While using the concentrator, charge time will be less than 5 hours from fully discharged state using either AC or DC power.

NOTE– Battery will not charge if plugged into power source less than 13.8V but the device will function correctly.

BATTERY CHARGE LEVEL

Display (installed battery)	Spare Battery (not installed)
<p>To check the battery charge level percent, press and hold either the "+" or "-" button, and the percent of battery remaining display will be shown. The display will revert back to prescription setting in a few seconds, but the battery status indicator is always shown.</p>  <p>Flashing = 10% remaining Audible Alert = 5% remaining Device Shutdown = within 2 minutes of reporting 5% charge remaining. Plug in device or change battery to continue use.</p> <p>NOTE– Each segment of the battery charge status gauge indicates a percent of the total charge capacity</p>	<p>To check the charge level on a spare battery, simply press the Charge Status Button on the individual battery.</p>  <p>NOTE– Each segment of the battery charge status gauge indicates 25% of total charge capacity.</p>

DISCHARGING BATTERY BAR TABLE (UNPLUGGED)

Battery Charge Status	Displayed Charge	Battery Bar Display # of Bars Lit
90 - 100%	90 - 99	5 bars steady
70 - 89%	70 - 89	4 bars steady
50 - 69%	50 - 69	3 bars steady
30 - 49%	30 - 49	2 bars steady
11 - 29%	11 - 29	1 bar steady
6 - 10%	06 - 10	1 bar blinking at 1 Hz (slow flash)
1 - 5%	01 - 05	1 bar blinking at 3.3 Hz (fast flash)

*Device will shutdown within 2 minutes of reporting 5% charge remaining

TRAVELING WITH YOUR iGO2 PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR

While the Drive DeVilbiss iGo2 Portable Oxygen Concentrator sets you free to go everywhere and makes travel far more streamlined than other oxygen delivery methods, here are some things to keep in mind – no matter how you're getting there and back. We recommend you keep your physician and provider contact information with you in case of an emergency.

NOTE– Before starting a trip, check with your Drive DeVilbiss provider for options (e.g. extra battery/AC Power Cord for use at destination, etc.). Refer to Replacement Items/Spare Parts for appropriate power cord part numbers.



IMPORTANT

Always check to ensure your battery and/or spare battery is fully charged before beginning a trip or when you may not have access to other power sources.

The iGo2 concentrator will operate for a minimum of 3.5 hours at a setting of 2 at 20 BPM (breaths per minute) using a new fully charged battery. However, a variety of factors such as age of battery and flow rate, can impact the duration of operating time. For longer operation time, we suggest keeping 1 or more spare batteries on-hand and charged.



CAUTION

When transporting the iGo2 POC, care should be taken to avoid excessive shock.

ON THE GO WITH iGO2 PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR



IMPORTANT

When using public transportation (plane, train, bus, ship), notify your carrier(s) when making travel arrangements. They will have specific details on requirements for oxygen use during flight/trip. Most carriers require advance notice and many have rules regarding the minimum battery operation time you must have. Some carriers may require confirmation of need from your physician.

AIR TRAVEL

RTCA / DO-160G Section 21 Category M and Section 20 Category T– The manufacturer of this POC has determined this device conforms to all applicable FAA acceptance criteria for POC carriage and use on board aircraft.

The iGo2 concentrator will operate for a minimum of 3.5 hours at a setting of 2 at 20 BPM (breaths per minute) using a new fully charged battery. If you will be using the device during air travel, ensure you have enough charged batteries for 1½ times the expected maximum flight duration.



CAUTION

The iGo2 POC should be taken as a carry-on item if traveling by air; medical devices do not count toward carry-on luggage limits. If you plan to check the device as luggage:

1. The iGo2 POC with 1 battery installed can be checked.
2. The iGo2 POC should be packed in a protective case. The carrying case does not provide adequate protection if checking the device.
3. The FAA does not allow spare batteries to be checked; spare batteries must be protected from short circuit and kept in your carry-on bag.



IMPORTANT

Per FAA Regulations, spare batteries must be protected from short circuit by placing in original retail packaging or by placing each battery in a separate protective pouch. Refer to the FAA Advisory Circular 120-95A regarding Portable Oxygen Concentrators for complete details
https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory_Circular/AC_120-95A.pdf

BUS / TRAIN TRAVEL / CRUISE SHIPS

Make sure you have sufficient battery life before beginning your trip.

- Power outlets may not be available on buses although they may be accessible in some transportation terminals.
- POCs should be able to operate a minimum of four hours without available onboard electrical power (in the event of a power disruption onboard the train).

NOTE– You should travel with 1 or more spare batteries to meet this requirement.

- Generally cruise ships supply electrical outlets allowing you to recharge your battery.

MOTOR VEHICLE TRAVEL (Refer to page 9, Power Options – DC (Car Charger) Power, for details regarding motor vehicle travel.)

Your iGo2 includes a DC Auto Adapter that allows the concentrator to operate from DC accessory power port outlets such as those found in motor vehicles.

1. START YOUR VEHICLE. DO NOT leave the iGo2 or Power Supply plugged into the vehicle without the engine running or attempt to start the vehicle while either is connected to the vehicle. This may drain the vehicle's battery.
2. Attach Power Supply to the device and to the vehicle accessory power port using the DC power cord.
3. Secure the iGo2 POC and Power Supply in your vehicle and make sure the air inlet and exhaust vents are not blocked.

NOTE– Battery will not charge if plugged into power source less than 13.8V but the device will function correctly.

CAMPING / OVERNIGHT STAYS

Battery should be charged using AC or DC Power in the camper. The concentrator can be operated on the battery power when other power sources are not available. If overnight oxygen use is required, you should have AC/DC Power available because the battery will not last overnight.

TRUCKING INDUSTRY

Recommended setup for truckers is to have the concentrator plugged into AC or DC power to be charged while the truck is running. Then when the truck is turned off, the concentrator will run on battery power. If overnight oxygen use is required, you should have AC/DC Power available because the battery will not last overnight.

INTERNATIONAL TRAVEL

International carriers may have additional requirements; be sure to contact each carrier regarding their rules and necessary documentation.

REPLACEMENT ITEMS/SPARE PARTS

The following items can be purchased separately as replacement items or spare parts for your 125 Series Drive DeVilbiss iGo2 POC:



WARNING

Certain oxygen accessories not specified for use with the iGo2 Portable Oxygen Concentrator may impair the performance. ONLY use recommended oxygen delivery accessories. Do not use a humidifier; this device is not intended for use with, and will not function with, a humidifier. Only manufacturer approved power supplies, cords, and adapters must be used with this product to ensure proper operation and safety.

Power Supply 120 Watt (AC/DC Adapter).....	DV68-620
USA Power Cord	DV51D-606
Continental Europe Power Cord	DV51D-607
UK Power Cord	DV51D-608
Australia Power Cord	DV51D-609
China Power Cord	DV51D-614
DC Power Cord (auto adapter)	DV6X-619
Carrying Case	125D-670
External Battery Charger	
iGo2 Charging Station – US	125CH-613
iGo2 Charging Station – Continental Europe	125CH-614
iGo2 Charging Station – UK	125CH-615
Spare Battery	125D-613
Sieve Bed Package	125D-619
Cabinet Screws (6).....	125D-621

There are many types of oxygen tubing and cannulas. Certain accessories may impair the device's performance. Use only standard nasal cannula with 25' or less of crush-proof oxygen tubing with this concentrator. Do not use pediatric (low-flow) nasal cannula or mask. Your homecare provider should also give you advice on the proper usage, maintenance, and cleaning.

IGO2 POC CARE AND CLEANING



WARNING

To avoid electric shock, do not remove the concentrator cover. The cover should only be removed by a qualified Drive DeVilbiss technician. Do not apply liquid directly to the cover or utilize any petroleum-based solvents or cleaning agents.

Use of harsh chemicals (including alcohol) is not recommended. If bactericidal cleaning is required, a non-alcohol based product should be used to avoid inadvertent damage.

Use no lubricants, oils or grease.

Before attempting any cleaning procedures, turn the unit "Off" and disconnect from AC or DC power.

Do not service or clean this device while in use with a Patient.

EXTERIOR COVER & BATTERY

Clean the concentrator exterior cover and battery as needed:

1. Ensure battery is installed while cleaning the cover.
2. Use a damp cloth or sponge with a mild household cleaner on the exterior cover, and wipe it dry. If battery is removed, wipe battery bay with a Dry Cloth only.



CAUTION

Do not apply liquid directly to the cover.

3. Wipe battery with a Dry Cloth as needed.

CARRYING CASE

The carrying case should be cleaned as needed. To clean, follow these steps:

1. Remove the device from the carrying case before cleaning.
2. As needed, clean the case by using a damp cloth with a mild household cleaner and wipe dry.



POWER SUPPLY, AC POWER CORD, DC POWER CORD

1. Disconnect cords from the device and power source before cleaning.
2. Clean the cords as needed by using a damp cloth with a mild household cleaner, and wipe dry.



CANNULA AND TUBING

Clean and replace the cannula and tubing according to the manufacturer's instructions.



CLEANING

	Suggested cleaning interval	Number of cleaning cycles *	Compatible cleaning method
Outer Cabinet and Battery	7 days	260	Mild dish soap (2 tbsps) and warm water (2 cups)
Power Supply and Cords	7 days	260	Mild dish soap (2 tbsps) and warm water (2 cups)
Carrying Case	7 days	260	Mild dish soap (2 tbsps) and warm water (2 cups)

* number of cleaning cycles determined by suggested cleaning interval and expected service life

TROUBLESHOOTING & ALARM SYSTEM

TROUBLESHOOTING

The following troubleshooting chart will help you analyze and correct minor malfunctions. If the suggested procedures do not help, switch to your reserve oxygen system and call your Drive DeVilbiss homecare provider. Do not attempt any other maintenance.



WARNING





To avoid electric shock hazard, do not remove the covers. There are no user serviceable internal components. The covers should only be removed by a qualified Drive DeVilbiss provider/Drive DeVilbiss homecare technician.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
Unit does not operate. Display is not illuminated and nothing happens when Power button is pressed and held.	1. Power button was not held.	1. Press Power button and hold for 2 seconds.
	2. No battery installed	2. Battery must be installed for device to operate regardless of power source.
	3. Battery depleted or defective battery.	3. Install charged battery or contact provider for replacement
	4. External power not attached and battery is depleted.	4. Check cord connections to device, power supply, and power source.
	5. No power at wall outlet.	5. Check your home circuit breaker and reset if necessary. Use a different wall outlet if the situation occurs again.
	6. Faulty Power Supply, AC Power Cord or DC Power Cord	6. Contact your Drive DeVilbiss provider
	7. Faulty DC accessory power port outlet.	7. Check automotive fuse.
	8. Unit malfunction	8. Contact your Drive DeVilbiss provider.
Unit is On; Audible Alert is sounding; No Visual Alarm	1. No breathing detected	1. Apply cannula and breathe on device.
	2. Cannula is not adjusted properly.	2. Check all cannula connections to make sure they are tight, and adjust the cannula to fit comfortably in your nose. Ensure tubing is not kinked.
	3. Tubing/cannula too long.	3. Replace with shorter tubing/cannula. Cannula and tubing length cannot exceed 25'.
	4. Low flow cannula being used.	4. Replace with standard cannula.
	5. Unit malfunction.	5. Contact your Drive DeVilbiss provider.
Cannot adjust/change the Oxygen Prescription setting.	1. Unit malfunction.	1. Contact your Drive DeVilbiss provider.
Unit not triggering properly	1. Sensor needs recalibrated	1. Turn unit ON, but do not use it for 5 minutes to auto-calibrate the sensor.
Battery Fuel Gauge symbol is flashing with or without Audible Alert	1. Battery is nearing depletion. * Symbol flashes at <10% battery life. * Audible Alert sounds at <5% battery life.	1a. Charge Battery by connecting device to AC or DC power source. 1b. Install optional backup battery. Device will automatically shut down within 2 minutes of reporting 5% charge remaining.
Yellow Low O ₂ symbol is flashing	1. Start Up period	1. Wait until startup period is done (about 10 minutes)
Yellow Low O ₂ symbol is On with or without Audible Alert	1. The concentration of the unit is falling. * Symbol flashes below 86% * Audible Alert sounds below 85%	1. Contact your provider and switch to your reserve oxygen system.
Red Service Required symbol flashes with Audible Alert	1. Unit Overheated	1. Ensure vent holes are not blocked. Allow unit to cool and try again.
	2. Unit malfunction	2. Contact your provider and switch to your reserve oxygen system.
Battery Status Lights Never Indicate Fully Charged	1. Using the DC auto adapter but there is not enough power to fully charge battery.	1. Battery will not charge if plugged into power source less than 13.8V but the device will function correctly.
Yellow Low O ₂ symbol is On and/or Red Service Required light is On	1. Contaminated Sieve Beds	1. Run the unit for at least 15 minutes to recover sieve beds to full potential.
		2. Replace sieve beds.
If any other problems occur with your iGo2 POC.		1. Turn your unit Off and switch to your reserve oxygen system. Contact your Drive DeVilbiss provider immediately.

OVERVIEW OF ALARMS

This device contains an alarm system which monitors the state of the device and alerts of abnormal operation, loss of essential performance or failures. Alarm conditions are shown on the LCD display. The alarm system functions are tested at power up by lighting all visual alarm indicators and sounding the audible alarm (beep). All alarms are Low Priority Technical Alarms.

To mute the Audible Alarm, press and release power button. The Alarm Silenced symbol will appear on the display until the alarm condition is corrected.

Alarm Condition	Display Shows	Visual Alarm Signal Meaning	Audible Alarm Signal	Visual Alarm Signal Cleared by	Action to take
Battery nears depletion	 Flashing	Battery is <10%	Yes, when battery is < 5%	Turn off device or switch to alternate power source	Charge battery, change battery, or switch to alternate power source
Low Oxygen Concentration		Oxygen concentration is <86%	Yes, if oxygen drops below 85%	Turn unit off unless the device is still in startup period	Call provider and switch to reserve oxygen.
Start-up period		Device and systems are tested at power up	No	Once oxygen reaches at least 86%	Wait until startup is finished (up to 10 minutes)
Malfunction		RED Service Required symbol flashes indicating malfunction	Yes	Turn unit off	Call provider and switch to reserve oxygen.
No Breathing Detected	None	More than 60 seconds between requested dispense cycles.	Yes	Turn unit off or breathe on device.	Resume breathing. If no breathing is detected, device will go into AutoBreath™ mode and dispense oxygen at regular intervals until breathing is detected again.

RESERVE OXYGEN SYSTEM

As a precaution, your Drive DeVilbiss provider may supply you with a reserve oxygen system. If your unit loses power or fails to operate correctly, the Alarm System will sound to signal you to switch to your reserve oxygen system (if provided). Contact your Drive DeVilbiss provider.



WARNING

Availability of an alternate source of oxygen is recommended in case of power outage or mechanical failure. Consult your physician for the type of back-up system required. Do not ignore alerts.

RETURN AND DISPOSAL

This device may not be disposed of with household waste. After use of the device, please return the device to the provider for disposal. This device contains electrical and/or electronic components that must be recycled per EU Directive 2012/19/EU-Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Non-infectious used accessories (e.g. nasal cannula) can be disposed of as residential waste. The disposal of infectious accessories (e.g. nasal cannula from an infected user) must be made via an approved waste disposal company. Names and addresses can be obtained from the local authorities.

MAINTENANCE

There is no routine or scheduled maintenance required for the iGo2 POC.



WARNING

Do not attempt to open or remove the cabinet; there are no user-serviceable internal components. If service is required, contact your equipment provider for instructions on obtaining service.

Opening or attempting to service your device will void the warranty.

Disconnect supply before servicing.

SIEVE BED CHANGE

Sieve beds are replaceable items that can be changed in less than 10 minutes by your Drive DeVilbiss provider. If you experience an issue that Troubleshooting refers to sieve bed replacement, please ask your provider to order 125D-619. At that time, you and your provider can discuss the best replacement option for your situation.

PROVIDER INFORMATION

PROVIDER'S CHECKLIST

NOTE– If the unit fails to operate properly, oxygen concentration is not within specification, or external/internal damage is found, contact Drive DeVilbiss for instructions. Service instructions will be available to qualified Drive DeVilbiss providers; please request through customer service. Run the device for 20 minutes every 6 weeks while in storage for optimal performance.

1. Upon arrival, check the iGo2 POC for damage that may have occurred during shipping and notify Drive DeVilbiss of any damage. (Obvious shipping damage should be reported to Drive DeVilbiss within 10 calendar days after arrival.) Do not use damaged equipment. Save the carton, noting the position of the unit and placement of the packing material for possible future return.
2. Instruct the user on the safe operation of the portable oxygen concentrator; review the Important Safeguards and observe all Warnings and Cautions on the product and in the instruction guide.
3. Leave a copy of this instruction guide with the user.

NOTE– Drive DeVilbiss recommends leaving a reserve oxygen supply with the patient when setting up the iGo2 POC, and instructing the patient to always keep reserve oxygen on hand.

Under a highly improbable single fault condition, the device patient connection may

EXPECTED SERVICE LIFE

- Oxygen Concentrator - 5 years
- Carrying Case - 5 years
- Compressor - 3 years
- Sieve Beds - 1 year
- Battery - 1 year

Expected service life of the unit, and in particular the sieve beds and compressor, may vary based on the operating environment, storage, handling, and the frequency and intensity of use.

There is no portion of the gas pathways through the concentrator that could be contaminated with body fluids under normal use. A bacteria filter is used in the patient connection to prevent contamination of the system and does not require routine maintenance within the expected service life.

unintentionally become contaminated with expired gases. This failure condition will cause the device to continually alert for no breath detection and will need to be repaired by Drive DeVilbiss and/or an Authorized Service Center. The design of the concentrator allows removal of the patient connection for cleaning and/or replacement during service and repair.

CLEANING & DISINFECTION WHEN THERE IS A CHANGE OF PATIENT

The iGo2 POC should be cleaned and disinfected between patients as follows:

1. Dispose of all accessories that are not suitable for reuse, particularly the oxygen tubing and nasal cannula.
2. Clean the device, battery, and components as described in the Care and Cleaning section.
3. Disinfect the surfaces of the device, battery, and components using DisCide Ultra Towelettes by Palmero or equivalent and follow the disinfectant manufacturer's instructions. Avoid wiping the battery terminals.

NOTE– The disinfection process can only be completed by the manufacturer or by an appropriately trained individual.

DISINFECTION

	Recommended disinfection interval	Number of disinfection cycles	Compatible disinfection method
Cabinet, power cords, carrying case	Between patients	60	DisCide Ultra
Oxygen tubing, nasal cannula	Do not clean, replace between patients	N/A	N/A

SPECIFICATIONS

Dimensions (H x W x L)	8.4"H x 3.5"W x 8.6"L (21.3 cm x 8.9 cm x 21.8 cm)
Weight	4.95 ± 0.1 lb. (2.25 ± 0.05 kg)
Oxygen Output	90% + 4/-3 over entire operating range
Oxygen Prescription Settings	1 to 5
Operating Temperature Range	+5 °C to +35 °C (+41 °F to +95 °F)
Operating Humidity Range	15 % to 93 %, non-condensing
Operating Atmospheric Pressure Range	700 hPa to 1060 hPa (up to 10,000 feet)
Transport & Storage Temperature Range	- 20 °C (-4 °F) without relative humidity control to +60 °C (+140 °F) at a relative humidity up to 93%, non-condensing
Transport & Storage Humidity Range	15% to 93% non-condensing
Transportation and Storage Atmospheric Pressure (at nominal temperature and humidity)	640 hPa - 1060 hPa
Maximum Limited Pressure	24 psi
Maximum Breathing Rate	40 BPM
Sound Level	37.5 dBA typical at setting 2 (MDS-Hi)
Measured Sound Pressure Level (ISO 80601-2-69:2014)	< 45 dBA
Measured Sound Power Level (ISO 80601-2-69:2014)	< 53 dBA
Measured Sound Pressure Level Range of Alarm (IEC 60601-1-8:2012)	> 59 dBA

Power Quality Requirements

AC Mains Input	100-240 VAC, 50/60 Hz, 140 VA
DC Input	13.8 to 17 VDC
The battery will charge as long as the DC input voltage is higher than the battery voltage. The device will charge the battery to full capacity if the DC input is at or above 13.8V DC.	
OSD Set Points	≥ 86% - Normal Oxygen Symbol (Green) < 86% - Low Oxygen Symbol (Yellow) < 85% - Low Oxygen Symbol (Yellow) and Audible Alert
Device Classification	Class 2, Type BF Applied Part, IP22

The Drive DeVilbiss iGo2 Portable Oxygen Concentrator meets RTCA DO-160G Section 21 Category M and Section 20 Category T Airline Use.

Patented Breath Sensing with SmartDose Technology – US 8061353

Patented PulseDose Technology – US 4519387 and US 4457303



CAUTION

When moving the iGo2 POC from an extreme environment, allow time for the device to acclimate to the recommended operating environment. Operating your concentrator outside the recommended operating environment may impact performance, cause damage, and will void the warranty.

Specifications subject to change without notice.

Audible Alerts:

- Low Battery
- Low Oxygen Output
- No Breath Detected
- Unit Malfunction

TABLE 1 – STANDARD AND SMARTDOSE® MODE PULSEDSE® OUTPUT

Standard and SmartDose Mode Oxygen Bolus Dispense Table							
Setting	Fixed Minute Volume per Setting (ml)	Bolus Volume @ 10 BPM (ml)	Bolus Volume @ 20 BPM (ml)	Bolus Volume @ 25 BPM (ml)	Bolus Volume @ 30 BPM (ml)	Bolus Volume @ 35 BPM (ml)	Bolus Volume @ 40 BPM (ml)
1	260	26.0	13.0	10.4	8.7	7.4	6.5
2	440	44.0	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0
3	725	72.5	36.3	29.0	24.2	20.7	18.1
4	880	88.0	44.0	35.2	29.3	25.1	22.0
5	1014	101.4	50.7	40.6	33.8	29.0	25.4

TABLE 2 - OXYGEN FLOW EQUIVALENTS

iGo2 Pulse Setting	PulseDose Bolus Volume (mL) @ 20 BPM	Equivalent Oxygen Flow Setting (L/m)	iGo2 Oxygen Output
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

NOTE– This comparison is theoretical, based on typical patient breathing pattern assumptions, and is only a recommendation. This is not intended to replace titration. The patient should be titrated to the portable oxygen concentrator at rest and with activity.

Per ISO 80601-2-67

+/-15% at Standard Temperature and Pressure (tested @-933 hPa, 25 °C +/- 5 °C)

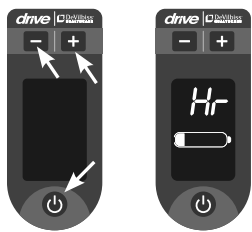
+/-25% over entire operating range

The above chart shows oxygen output delivered at each of the settings during normal use. When SmartDose technology senses the need for more oxygen, your oxygen setting will temporarily be increased by up to 1 setting to help keep you active and saturated.

INFORMATION MODE

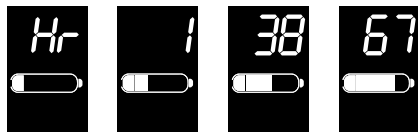
Information mode allows you to view the Hour Meter and Serial Number.

ENTERING INFORMATION MODE



With the device plugged in and OFF:

- Press and hold all 3 buttons for 2 seconds until display shows Hour Meter.



Hr (Hour Meter)

Hr (Hour Meter) is displayed; it contains 5 digits shown across 3 segments. Display auto scrolls through segments.

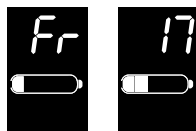
Press Power button for 1 second and release for Serial Number.



Sn (Serial Number)

Sn (Serial Number) is next item displayed; it contains 8 digits shown across 4 segments. Display auto scrolls through segments.

Press Power button for 1 second and release for Firmware Version



Fr (Firmware)

Fr (Firmware) is the next item. It contains 2 digits indicating the device's Firmware Version.

EXITING INFORMATION MODE



To Exit information Mode:

Press Power button for 2 seconds and release to exit Information Mode and turn off device.

NOTE– Information Mode times out after 2 minutes without user interaction.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION

If the device performance is lost or degraded due to electromagnetic disturbances, a visual and audible alarm indicates that the device is not meeting specification or a failure has been detected.



WARNING

MR Unsafe

Do not bring the device or accessories into a Magnetic Resonance (MR) environment as it may cause unacceptable risk to the patient or damage to the iGo2 or MR medical devices. The device and accessories have not been evaluated for safety in an MR environment.

Do not use the device or accessories in an environment with electromagnetic equipment such as CT scanners, Diathermy, RFID and electromagnetic security systems (metal detectors) as it may cause unacceptable risk to the patient or damage to the iGo2. Some electromagnetic sources may not be apparent, if you notice any unexplained changes in the performance of this device, if it is making unusual or harsh sounds, disconnect the power cord and discontinue use. Contact your home care provider.

This device is suitable for use in home and healthcare environments except for near active HF SURGICAL EQUIPMENT and the RF shielded room of an ME SYSTEM for magnetic resonance imaging, where the intensity of Electromagnetic DISTURBANCES is high.



WARNING

Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

CABLES AND MAXIMUM LENGTHS OF CABLES

- DC power cord (cigarette lighter adapter) #DV6X-619 maximum length = 2.2 meter (7.2 ft)

**WARNING**

Use of accessories and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

**WARNING**

Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the iGo2, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

WARRANTY

Drive DeVilbiss Healthcare warrants the Drive DeVilbiss iGo2 Portable Oxygen Concentrator under the conditions and limitations stated below. Drive DeVilbiss warrants this equipment to be free from defects in workmanship and materials for three (3) years from date of factory shipment to the original purchaser (typically the healthcare provider) with the exceptions of the Sieve Beds (warranted for 1 year), and Battery (warranted for 1 year). The carry case is excluded from this warranty. These warranties are limited to the Buyer of new equipment purchased directly from Drive DeVilbiss, or one of its Providers, Distributors, or Agents. Drive DeVilbiss' obligation under this warranty is limited to product repair (parts and labor) at its factory or at an Authorized Service Center. Items that undergo normal wear and tear are not covered under warranty.

WARRANTY CLAIMS SUBMISSIONS

The original purchaser must submit any warranty claim to Drive DeVilbiss or to an Authorized Service Center. Upon verification of the warranty status, instructions will be issued. For all returns, the original purchaser must (1) properly package the unit or parts in a Drive DeVilbiss approved shipping container, (2) properly identify the claim with the Return Authorization Number, and (3) send the shipment freight prepaid. Service under this warranty must be performed by Drive DeVilbiss and/or an Authorized Service Center.

i NOTE– *This warranty does not obligate Drive DeVilbiss to provide a loaner unit during the time that an oxygen concentrator is undergoing repair.*

i NOTE– *Replacement components are warranted for the unexpired portion of the original Limited Warranty.*

This warranty shall be voided, and Drive DeVilbiss shall be relieved of any obligation or liability if:

- The device has been misused, abused, tampered with, or used improperly during this period.
- Malfunction results from inadequate cleaning or failure to follow the instructions.
- The equipment is operated or maintained outside the parameters indicated in the Drive DeVilbiss operating and service instructions.
- Unqualified service personnel conduct routine maintenance, servicing, or repairs.
- Unauthorized parts or components (i.e., regenerated sieve material) are used to repair or alter the equipment.
- Unapproved filters are used with the unit.

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS LIMITED WARRANTY AND TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. THIS IS THE EXCLUSIVE REMEDY AND LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, OR THE LIMITATION OR EXCLUSION OF CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

i NOTE– *International warranties may vary.*

ORDERING AND RETURNING PARTS

Drive DeVilbiss Customer Service Contact Information

Customer Service (USA): 800-338-1988

International Department: 814-443-4881 / DHCinternational@DeVilbissHC.com

ORDERING NON-WARRANTY REPLACEMENT PARTS

Order non-warranty parts and literature from your Drive DeVilbiss provider.

! 위험-흡연 금지

! 중요 안전 수칙을 읽은 후, 제품 및 사용 설명서 에 있는 모든 경고 및 주의사항을 준수하십시오. 모든 작동 지침을 따르십시오. 자세한 사항은 작동 섹션을 참조하십시오.

! 중요
배터리를 이용해 이 기기를 처음으로 작동하려는 경우, 먼저 배터리를 완전히 충전해야 합니다. 자세한 사항은 최초 배터리 충전을 참조하십시오.



1. 배터리를 설치합니다. 산소 발생기에 AC 또는 DC 전원을 연결합니다. 기기를 작동하려면, 반드시 배터리를 설치해야 합니다.

2. 캐놀라 튜브를 산소 배출구에 연결합니다.

3. 전원 버튼을 길게 눌러 산소발생기 전원을 켭니다.

! 참고 - iGo2의 전원이 켜지면 디스플레이에 배터리 잔량이 1초간 표시된 후 처방 화면으로 전환됩니다.

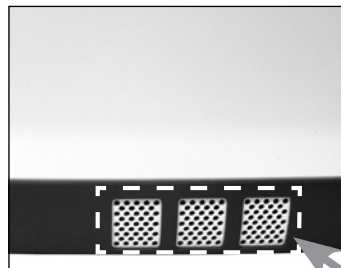


4. 설정 증가 버튼 “+” 또는 설정 감소 버튼 “-”을 눌러 처방 설정에 맞게 흐름을 조정합니다.

5. 기기를 SmartDose 모드로 사용하려면 “+” 버튼과 “-” 버튼을 동시에 누릅니다.

6. 표준 비강 캐놀라를 코와 얼굴에 부착합니다. 캐놀라를 통해 평소와 같이 호흡합니다.

7. 기기 사용을 마치고 나면 전원 버튼을 길게 눌러 산소 발생기 전원을 끕니다.



! 고온






























! 경고
이 부분은 뜨거운 배기를 방출할 수 있습니다. 피부와 접촉하지 않도록 하십시오.

! 참고 - MFDS(식품의약품안전처)에 따르면, 산소를 발생시키는 주요 부품에서 먼지가 발생하는 경우 사용을 중지하고 판매점 또는 수입 판매원에게 연락하여 조치를 취해야 합니다.














목차

빠른 시작	ko - 18	여행 중 iGo2 휴대용 산소 발생기 휴대.....	ko - 27
기호 정의	ko - 19	항공기 이용	ko - 27
중요 안전 수칙.....	ko - 20	버스/기차/여객선 이용	ko - 27
소개	ko - 22	개인 차량 이용.....	ko - 27
용도	ko - 22	캠핑/숙박	ko - 27
대상 환자군	ko - 22	트럭 운송	ko - 27
사용 적응증/의학적 적응증.....	ko - 22	국제 이동	ko - 27
필수 성능	ko - 22	교체 물품/예비 부품	ko - 28
의사가 보충용 산소를 처방하는 이유.....	ko - 22	iGo2 POC 관리 및 청소	ko - 28
iGo2 POC 작동 원리.....	ko - 22	외장 커버 및 배터리	ko - 28
SmartDose® 기술 원리.....	ko - 22	운반 케이스	ko - 28
iGo2 휴대용 산소 발생기 개요.....	ko - 23	전원 공급 장치, AC 전원 코드, DC 전원 코드	ko - 28
포장 해제 및 내용물	ko - 23	캐놀라 및 튜브.....	ko - 28
중요 부품	ko - 23	문제 해결 및 경보 시스템.....	ko - 29
시스템 조립.....	ko - 24	문제 해결	ko - 29
시동	ko - 24	경보 개요	ko - 29
산소 처방 설정.....	ko - 24	예비 산소 시스템.....	ko - 30
작동	ko - 24	반품 및 처분.....	ko - 30
일일 작동	ko - 24	리튬-이온 배터리 처분.....	ko - 30
기기 착용	ko - 25	흡착통 교체.....	ko - 30
경보 상태 음소거	ko - 25	체층 교체	ko - 30
전원 옵션	ko - 25	예상 서비스 수명	ko - 30
보관.....	ko - 25	제공업체 정보.....	ko - 30
장기간 보관	ko - 25	제공업체 체크리스트	ko - 30
배터리.....	ko - 26	환자 변경 시 청소 및 소독	ko - 30
최초 배터리 충전	ko - 26	사양.....	ko - 31
배터리 충전	ko - 26	정보 모드	ko - 32
일반적인 배터리 재충전 시간.....	ko - 26	전자파 적합성 정보.....	ko - 32
		보증.....	ko - 33

기호 정의

	위험 - 환자 또는 기기 가까이에서 흡연하지 마십시오. ❗ 이 기호는 제품 라벨에 빨간색 동그라미와 대각선이 표시된 모양입니다.		전원 버튼		직류(DC 전원)		경보 음소거됨
	사용하기 전에 사용 설명서를 읽고 숙지해야 합니다. ❗ 이 기호는 제품 라벨에 파란색 배경이 있는 모양입니다.		처방 설정 증가 버튼		Class II 전기 보호 - 이중 절연		TUV Rheinland
	열이나 노출된 화염 가까이에서 사용하지 마십시오. ❗ 이 기호는 제품 라벨에 빨간색 동그라미와 대각선이 표시된 모양입니다.		처방 설정 감소 버튼		Type BF 적용 부품		제조업체
	분해 금지 ❗ 이 기호는 제품 라벨에 빨간색 동그라미와 대각선이 표시된 모양입니다.		배터리 상태 표시등 기호		카탈로그 번호		유럽 대리점
	오일, 그리스 또는 윤활제 사용 금지 ❗ 이 기호는 제품 라벨에 빨간색 동그라미와 대각선이 표시된 모양입니다.		산소 정상(녹색)		일련번호		유럽 CE 마크
	RTCA / DO-160G Section 21 Category M 및 Section 20 Category T - 본 POC의 제조업체는 이 기기가 항공기에서의 POC 휴대 및 사용에 관한 모든 해당 FAA 허용 기준에 부합함을 확인했습니다. ❗ 제품 라벨에 이 기호와 함께 표시되는 문구는 빨간색입니다.		산소 낮음(노란색)		MR 금지(MR 비안전), 자기공명 환경에서 안전하지 않음		
	일반 경고 ❗ 이 기호는 이 설명서 전반에 걸쳐 사용되며, 피해야 할 위험한 상황을 알리기 위함입니다.		정비 필요(빨간색)		연방(미국)법에 따라 이 기기는 의사에 의해서만 또는 의사의 지시 하에서만 판매되도록 제한됩니다.		
	중요 정보 ❗ 이 기호는 이 설명서 전반에 걸쳐 사용되며, 숙지해야 할 중요 정보를 알리기 위함입니다.		IP22 유입 보호 - 위험 부품에 대한 손가락 접근 방지 및 인클로저가 15° 기울어질 때 물의 수직 낙하 방지				
	참고 및 정보 기호 ❗ 이 기호는 이 설명서 전반에 걸쳐 사용되며, 참고사항, 유용한 팁, 권장사항 및 기타 정보를 알리기 위함입니다.		이 기기에는 전자 폐기물(Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) 처리에 대한 EU 지침(2012/19/EU)에 따라 재활용해야 하는 전기 및/또는 전자 장비가 포함되어 있습니다.				

배터리 팩 표시

	주목, 사용 설명서 참조		캐나다 및 미국 시장에 대한 UL 인증		현지 규정에 따라 이 제품을 처분하십시오.
	사용 설명서 참조		대만 재활용 기호		캐나다 및 미국: 이 배터리의 재활용 방법에 관한 사항은 1-800-822-8837번으로 문의하십시오.
	해당 유럽 지침에 대한 준수성 마크		UN 운송 시험		중국 RoHS
	호주 및 뉴질랜드의 규제 준수성 마크		재활용 기호		일본의 규제 준수성 마크
	배터리 충전량 상태 게이지				

중요 안전 수칙

Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기를 사용하기 전에 본 안내서를 모두 읽으십시오. 본 안내서 전반에 중요 안전 수칙이 제시됩니다. 모든 안전 정보에 각별히 주의하십시오. 긴급한 및 잠재적인 위험 정보는 다음과 같은 용어로 강조됩니다.

⚠ 위험
긴급한 위험 상황을 알리며, 이러한 상황을 피하지 않을 경우 사용자 또는 작동자에게 사망 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고
잠재적인 위험 상황을 알리며, 이러한 상황을 피하지 않을 경우 사용자 또는 작동자에게 사망 또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의
잠재적인 위험 상황을 알리며, 이러한 상황을 피하지 않을 경우 재산상 손해, 부상 또는 기기 손상이 발생할 수 있습니다.

! 중요
숙지해야 할 중요 정보를 알립니다.

i 참고
참고사항, 유용한 팁, 권장사항 및 기타 정보를 알립니다.

사용 전에 모든 지침을 읽으십시오.

! 중요
이 기기는 면허를 소지한 의사의 지시 하에서만 사용해야 합니다. 이 제품은 의사의 지시에 따라 체중이 10kg이 넘는 환자에게 보충용 산소를 투여하는 용도입니다. 이 제품은 이동 중 작동 가능하고 신체에 착용 가능한 기기이며, 다른 의료기기와의 혼용을 의도하여 제조되지 않았습니다. 이 기기는 생명 유지 용도가 아니며 어떠한 모니터링 기능도 제공하지 않습니다.

⚠ 경고

- 감전 위험 - 목욕 중 사용하지 마십시오.
- 감전 위험 - 이 기기를 물이나 기타 액체에 담그지 마십시오.
- 감전 위험 - 커버를 열거나 분리하려고 하지 마십시오. 사용자가 직접 정비할 수 있는 내부 구성 요소는 없습니다. 정비가 필요한 경우, 장비 제공업체에 연락하여 정비를 받는 방법에 대한 안내를 받으십시오. 기기를 열거나 정비하려고 시도하는 경우, 보증이 무효화됩니다.

⚠ 위험

- **위험-흡연 금지**
- 산소는 빠른 연소를 야기합니다. 산소 요법 도중 흡연은 위험하며, 안면 화상 또는 사망을 초래할 가능성이 있습니다. 산소 발생기가 있거나 산소 운반용 액세서리가 있는 방에서 흡연하지 마십시오. 산소 발생기가 작동하는 동안, 또는 산소 요법을 사용하는 사람과 가까이 있는 동안 흡연하지 마십시오.
- 흡연하고자 하는 경우에는 반드시 산소 발생기의 전원을 끄고 캐놀라를 분리한 뒤, 캐놀라나 마스크 또는 산소 발생기가 위치한 방에서 나가야 합니다. 방에서 나갈 수 없는 경우에는 산소 발생기의 전원을 끈 후 10분간 기다린 뒤에 흡연하도록 하십시오.
- 산소 요법 도중에는 산소 농축과 연관된 화재의 위험이 있습니다. 불꽃이나 노출된 화염 가까이에서 산소 발생기 또는 액세서리를 사용하지 마십시오.
- 산소 요법 도중 노출된 화염은 위험하며, 화재나 사망을 초래할 가능성이 있습니다. 산소 발생기, 캐놀라 또는 기타 산소 운반용 액세서리로부터 2m(6.5ft) 이내에 노출된 화염 또는 스파크가 발생하는 물체를 두지 마십시오.
- 산소는 화재의 발생 및 확산을 촉진합니다. 산소 발생기의 전원을 켜고 사용하지 않는 상태로 비강 캐놀라 또는 마스크를 침구 또는 의자 쿠션에 놓지 마십시오. 산소가 해당 소재를 불에 잘 타게 만들 수 있습니다. 산소 발생기를 사용하지 않을 때는 산소 농축을 방지하기 위해 전원을 끄십시오.
- 산소 고농축을 방지하려면:
 - 기기를 사용하지 않는 경우에는 켜 상태로 방지하지 마십시오. 기기가 산소를 전달하는 동안 캐놀라를 방지하지 마십시오. 고농도 산소는 빠른 연소를 야기할 수 있습니다.
 - 환기가 잘 되는 곳에 장비를 보관하십시오.

⚠ 주의
Drive DeVilbiss는 최적의 서비스 수명을 위해 iGo2 휴대용 산소 발생기의 전원을 켜 후 최소 30분 동안 작동할 것을 권장합니다. 이보다 짧은 시간 동안 작동하는 경우, 극한 온도/습도 조건에서 또는 오염물의 존재 하에서 작동하는 경우, 및/또는 지정된 취급 및 보관 조건을 벗어나 작동하는 경우 제품의 장기간 작동 신뢰성에 영향을 줄 수 있습니다.



경고

- 기기를 전기 콘센트 가까이에서 둘 경우에는 벽, 직물류 또는 그 밖에 기기 내외의 적절한 기류를 막을 수 있는 모든 물체로부터 최소 16cm(6인치) 떨어진 곳에 있는 전기 콘센트를 사용하십시오. iGo2 산소 발생기는 오염물이나 연기가 없는 곳에 배치해야 하며, 공기 출입이 차단되지 않도록 환기가 잘 되는 곳에 놓아야 합니다. 기기를 이불, 수건, 퀼트 또는 기타 덮개로 덮지 마십시오. 기기가 과열될 수 있습니다.
 - 화재 및 화학 위험을 방지하려면 산소 발생기의 부속품, 연결부, 튜브 또는 기타 액세서리에 윤활유를 바르지 마십시오. 이 기기에는 윤활제 사용을 권장하지 않습니다.
 - 산소 요법 전 및 도중에는 산소에 적합한 수성 로션 또는 연고만 사용하십시오. 화재 및 화학 위험을 방지하려면 절대 석유 또는 오일 기반의 로션 또는 연고를 사용하지 마십시오.
 - Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기는 화재가 기기 안으로 확산되지 않도록 방지하는 화재 완화용 배출구 피팅이 장착되어 있습니다.
 - 산소 액세서리 중 하나를 화재 방지 장치로 사용하는 것은 사용자의 재량이며, 이 기기에 대한 금지사항이 아닙니다. 산소 액세서리를 함께 사용할 경우, 화재 방지 장치를 가능한 한 환자가 가까이에서 두어야 합니다.
 - 전원 코드와 플러그를 부적절하게 사용할 경우 화상, 화재 또는 기타 감전 위험이 발생할 수 있습니다. 전원 코드가 손상된 경우 기기를 사용하지 마십시오.
 - 산소 튜브와 전원 공급 코드는 걸림, 영킹 또는 조임 가능성이 없는 곳에 두십시오.
 - 올바른 기능을 보장하고 화재 및 화학 위험을 방지하려면 제조업체에서 권장한 예비 부품만 사용하십시오.
 - 공기나 산소 또는 아산화질소가 혼합된 가연성의 마취성 혼합물이 있는 곳에서는 본 장비를 사용하기에 적합하지 않습니다.
 - 기기를 극한의 작동 조건에서 사용하는 경우, 기기 하단에 있는 배기구 부근의 온도가 57°C(134.6°F)에 도달할 수 있습니다.
 - 극한의 조건에서는 다음 부분의 표면 온도가 41°C(105.8°F)를 초과할 수 있습니다.
 - POC 외부 표면 52°C(125.6°F)
 - 외부 전원 공급 장치 43°C(109.4°F)
 - 배출 포트의 배기 53°C(127.4°F)
 - 배터리 팩 49°C(120.2°F)
- 이 부분이 피부와 접촉하지 않도록 하십시오.



경고

- 산소 요법을 받는 동안 불편함을 느끼거나 의학적 응급 상황을 경험하는 경우, 피해를 예방할 수 있도록 즉시 의학적 도움을 받으십시오.
- 노인, 소아 또는 그 밖에 불편함을 소통할 수 없는 모든 환자의 경우, 불편함 및/또는 의학적 응급 상태에 관한 정보를 담당 간병인에게 전달하여 피해를 예방할 수 있도록 추가적인 모니터링 및/또는 분산 경보 시스템을 사용해야 할 수 있습니다.
- 이 기기를 3,000m(9,843ft) 초과 고도 또는 35°C(95°F) 초과 온도 또는 93% 초과 상대 습도에서 사용할 경우, 유량 및 산소 농도에 유해한 영향이 발생하여 결과적으로 요법의 효능에도 영향을 줄 수 있습니다. 시험된 매개변수와 관련한 자세한 사항은 사양을 참조하십시오.
- 산소 전달 설정은 액세서리를 포함하여 사용되는 장비 구성을 고려해 각 환자에 대해 개별적으로 결정해야 합니다. 의사가 결정한 처방을 따르는 것이 매우 중요합니다.
- 요법의 효능을 보장하기 위해, 산소 발생기 전달 설정을 주기적으로 재평가해야 합니다.
- 치료 효능을 발휘하는 적절한 양의 산소를 개인의 의학적 상태에 맞게 확실하게 공급받으려면, iGo2 산소 발생기를 다음과 같이 사용해야 합니다.
 - 개인의 특정한 활동 수준에 맞게 하나 이상의 설정을 결정하거나 처방한 후에만 사용합니다.
 - 산소 발생기 제조업체 사양과 일치하고 설정을 결정하는 과정에서 사용했던 특정한 부품 및 액세서리 조합으로 사용합니다.
- 이 iGo2 휴대용 산소 발생기의 설정은 연속 흐름 산소 장치 설정과는 부합하지 않습니다.
- 산소 요법 장비의 타 모델 또는 브랜드에 사용하는 설정은 이 iGo2 휴대용 산소 발생기의 설정과는 부합하지 않습니다.



경고

- 비강 캐뉼라 프롱을 코에 올바르게 삽입 및 고정하는 것은 환자의 호흡기 계통에 전달되는 산소의 양과 관련된 매우 중요한 사항입니다.
- 일부 환자의 경우, 호흡 노력에도 불구하고 장비의 절약 기능이 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 바람 또는 강한 외풍은 산소 요법의 정확성을 저해할 수 있습니다.
- 이 기기는 기관 절개 환자를 대상으로 하지 않습니다.



경고

- 감전을 방지하기 위해, 산소 발생기 커버를 분리하지 마십시오. 커버 분리는 적절한 Drive DeVilbiss 기술자만이 수행할 수 있습니다. 커버에 액체를 직접 뿌리거나 석유 기반 용매 또는 세제를 사용하지 마십시오.
- 어떠한 청소 절차는 따르기 전에, 기기의 전원을 “끔(Off)”으로 설정하고 AC 또는 DC 전원으로부터 기기를 분리하십시오.
- 환자가 기기를 사용하는 동안 기기를 정비하거나 청소하지 마십시오.
- 윤활제, 오일 또는 그리스를 사용하지 마십시오.
- 유독한 화학물질(알코올 포함)의 사용은 권장되지 않습니다. 살균 청소가 필요한 경우, 의도치 않은 손상을 방지하려면 알코올 기반 제품이 아닌 것을 사용해야 합니다.



경고

- 이 기기에는 전기 및/또는 전자 장비가 포함되어 있습니다. 기기 구성 요소의 폐기에 관한 현지 해당 법령 및 재활용 계획을 준수하십시오.

MR 비안전

- 이 기기 또는 액세서리를 자기공명(Magnetic Resonance, MR) 환경에 두지 마십시오. 이는 환자에 대한 허용할 수 없는 위험을 초래하거나, iGo2 또는 MR 의료기기의 손상을 일으킬 수 있습니다. 이 기기와 액세서리는 MR 환경에서의 안전성에 대해 평가되지 않았습니다.
- 를 분리하고 사용을 중단하십시오. 홈케어 제공업체에 연락하십시오.
- 기기 또는 액세서리를 CT 스캐너, 투과열치료기, RFID 및 전자기 보안 시스템(금속 탐지기)이 있는 환경에서 사용하지 마십시오. 이는 환자에 대한 허용할 수 없는 위험을 초래하거나, iGo2의 손상을 일으킬 수 있습니다. 일부 전자파 발생원은 명확하지 않을 수도 있습니다. 기기 성능에 대해 설명할 수 없는 변화가 발생하거나, 기기에서 평소와 다른 소리 또는 거친 소리가 나는 경우, 전원 코드를 분리하고 사용을 중단하십시오. 홈케어 제공업체에 연락하십시오.
- 이 기기는 가정 및 의료 환경에 사용하기에 적합합니다. 단, 활성 HF 수술 장비 부근 및 자기공명영상용 ME 시스템의 RF 차폐실은 예외입니다. 이러한 환경에서는 전자파 장애의 강도가 매우 높습니다.
- 이 장비를 타 장비 가까이에서 두고 사용하거나, 타 장비와 포개어 사용하지 마십시오. 이는 부적절한 작동을 야기할 수 있습니다. 이러한 사용이 불가피한 경우 이 장비와 타 장비가 정상 작동하는지 주의 깊게 관찰해야 합니다.
- 이 장비의 제조업체에서 지정하거나 제공하지 않은 액세서리 및 케이블의 사용은 이 장비의 전자파 방출 증가 또는 전자파 면역 감소를 초래할 수 있으며, 결과적으로 부적절한 작동을 야기할 수 있습니다.
- 휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나 등 주변 장치 포함)는 iGo2의 어느 부품(제조업체가 지정한 케이블 포함)으로부터든 30cm(12inch) 이상 거리를 두고 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 장비의 성능이 저하될 수 있습니다.



경고

- 반드시 다음의 배터리 안전 경고를 항상 준수하십시오.
- 배터리를 떨어뜨리거나, 때리거나, 부수거나, 잘못 사용하지 마십시오. 이로 인해 셀 내용물이 누출되어 부식될 수 있습니다.
- 배터리에 기계적 충격을 가하지 마십시오.
- 배터리 누출 발생 시, 누출액이 피부 또는 눈과 접촉하지 않도록 하십시오. 이미 접촉한 경우, 접촉 부위를 대량의 물로 세척한 후 의학적 도움을 받으십시오.
- 배터리를 불이나 과도한 열기에 노출하지 마십시오. 소각하지 마십시오. 배터리를 과도한 열기에 노출할 경우 폭발할 수 있습니다. 직사광선이 노출되는 장소에 보관하지 마십시오.
- 배터리를 물, 비 또는 어느 유형의 습기에도 노출하지 마십시오.
- 물, 불 또는 과도한 열기에 노출하지 마십시오.
- 커넥터 터미널을 부수거나, 해체하거나, 구멍 내거나, 합선시키지 마십시오.
- 배터리를 열거나, 해체하거나, 수리하려고 하지 마십시오. 배터리 내부에 사용자가 직접 정비할 수 있는 부품은 없습니다.
- 배터리를 합선시키지 마십시오.
- 상자나 서랍 안에 여러 배터리를 아무렇게나 보관하지 마십시오. 이는 배터리 간의 합선이나 타 금속 물체에 의한 합선을 초래할 수 있습니다.
- 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 배터리를 청결하고 건조하게 유지하십시오.
- 배터리를 의도된 용도로만 사용하십시오.
- 주기적으로 연결 코드, 커넥터 팁, 전원 공급 장치의 손상 또는 마모 징후를 검사하십시오. 손상된 경우 사용을 중단하십시오.
- 배터리를 최초로 사용하기 전에 충전하십시오.
- 권장되는 최대 충전 주기는 1년입니다.
- 권장사항: 배터리를 25°C(77°F) 미만의 온도 및 낮은 습도에 보관하고, 먼지 및 부식성 가스 환경에는 보관하지 마십시오. 가능하다면 완전히 충전된 상태로 보관하십시오.
- 이 기기에는 전기 및/또는 전자 장비가 포함되어 있습니다. 기기 구성 요소의 폐기에 관한 현지 해당 법령 및 재활용 계획을 준수하십시오.
- 배터리는 적절히 재활용 또는 폐기해야 합니다.

소개

본 지침 안내서는 Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기에 관한 정보를 제공합니다. 기기를 작동하기 전에 본 안내서를 읽고 숙지해야 합니다. 본 안내서 전반에 중요 안전 수칙이 제시됩니다. 모든 안전 정보에 각별히 주의하십시오. 궁금한 점이 있으신 경우 Drive DeVilbiss 장비 제공업체에 문의하십시오.

용도

이 휴대용 산소 발생기 시스템은 보충용 산소의 투여에 사용됩니다. 이 기기는 생명 유지 용도가 아니며 어떠한 모니터링 기능도 제공하지 않습니다.

대상 환자군

이 기기는 신생아 및 영아에게 사용하는 용도가 아닙니다. 이 기기는 체중이 10kg이 넘는 성인 및 소아 환자에게 사용됩니다.

사용 적응증/의학적 적응증

Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기(Portable Oxygen Concentrator, POC)는 보충용 산소가 필요한 환자가 처방에 따라 사용합니다. 이 기기는 고농도의 산소를 공급하며, 발생기에서 환자에게 산소를 운반하는 비강 캐놀라와 함께 사용합니다. POC는 가정, 기관, 차량 및 실내외의 다양한 이동 환경에서 사용할 수 있습니다. 이 기기는 환자의 거주지, 병원, 의원 또는 기타 시설에서 산소 환자에게 의사의 지시에 따라 보충용 산소를 투여하는 제품입니다.

금지사항

이 기기는 생명 유지 또는 생명 연장 용도가 아니며 어떠한 모니터링 기능도 제공하지 않습니다.

- 환자가 자발적 호흡이 가능한 경우(기계 사용 없이도 숨을 들이마시고 내릴 수 있음)에만 이 제품을 사용하십시오.
- 일부 환자의 경우, 호흡 노력에도 불구하고 장비의 절약 기능이 작동하지 않을 수도 있습니다. 평온한 상태에서의 호흡으로 기기 작동을 촉발할 수 없는 환자에게는 사용하지 마십시오.
- 이 기기는 다른 의료기기와의 혼용을 의도하여 제조되지 않았습니다. 타 산소 발생기 또는 산소 요법 기기와 동시에 사용하지 마십시오.
- 이 기기는 기관 절개 환자를 대상으로 하지 않습니다.

필수 성능

산소 발생기의 필수 성능은 환자에게 산소 농축 가스를 전달하는 것입니다. 기기가 사양을 충족하지 않거나 고장이 감지된 경우, 경보를 통해 이를 알립니다.

의사가 보충용 산소를 처방하는 이유

인체가 올바르게 기능하기 위해서는 꾸준한 산소 공급이 필요합니다. 환자가 의사로부터 보충용 산소를 처방받는 이유는, 해당 환자가 실내 공기 흡입만으로는 충분한 산소를 공급받지 못하기 때문입니다. 보충용 산소는

인체가 제공받는 산소의 양을 늘려줍니다. 보충용 산소는 중독성이 없습니다. 의사는 두통, 어지러움, 혼란, 피로 또는 과민성 등의 증상을 개선하기 위해 특정 산소 흐름을 처방합니다. 보충용 산소 프로그램을 시작한 후에도 이러한 증상이 지속되는 경우, 의사와 상담하십시오.

산소 전달 설정은 액세서리를 포함하여 사용되는 장비 구성을 고려해 각 환자에 대해 개별적으로 결정해야 합니다. 요법의 효능을 보장하기 위해, 산소 발생기 전달 설정을 주기적으로 재평가해야 합니다.

비강 캐놀라 프롱을 코에 올바르게 삽입 및 고정하는 것은 환자의 호흡기 계통에 전달되는 산소의 양과 관련된 매우 중요한 사항입니다.

DRIVE DEVILBISS IGO2 휴대용 산소 발생기의 작동 원리

“산소 발생기는 실내 공기에서 산소를 분리하여 고순도 보충용 산소가 산소 배출구를 통해 사용자에게 전달될 수 있도록 합니다. 산소 발생기는 산소를 여과하지만 실내 산소의 정상적인 양에 영향을 주지 않습니다.” 이 펄스 발생기는 매 호흡 시에 흡입 시작 시점부터 산소를 전체 용량(볼루스)으로 전달합니다.

이 기기가 켜져 있는 동안 호흡이 감지되지 않는 경우, 호흡이 다시 감지될 때까지 또는 배터리가 고갈될 때까지 기기가 AutoBreath™ 모드로 전환하여 산소를 규칙적인 간격으로 방출합니다.

AutoBreath 모드에서는 산소 볼루스 방출 속도가 12BPM입니다. 산소 볼루스 용적은 설정에 따라 결정되며 AutoBreath 모드 산소 볼루스 방출 표에 명시되어 있습니다. AutoBreath 모드는 기기가 환자의 호흡을 감지할 수 없을 때 환자에게 약간의 산소가 전달되도록 하는 백업 솔루션입니다.

SMARTDOSE® 기술 원리

특허받은 SmartDose 기술은 활성화될 경우 사용자의 호흡 패턴 변화에 대응하여 자동으로 산소 용량을 조정합니다. 이 기술은 필요에 따라 사용자의 활동성 및 포화 상태 유지를 위해 더 많은 산소를 전달하며, 이를 통해 사용자는 더 활동적인 삶을 위한 자유와 자신감을 얻을 수 있습니다.

사용자가 활동 중일 때는 숨가쁜 느낌을 줄이고 활동성을 유지하기 위해 더 높은 산소 용량이 필요합니다. 처방받은 용량으로 유량을 설정하고 나면 하루 동안 산소 유량을 수동으로 변경할 필요가 없습니다. SmartDose 기술이 사용자를 대신해 이 역할을 직접 수행합니다.

AutoBreath™ 모드 산소 볼루스 방출 표	
설정	볼루스 용적 @ 12BPM(ml)
1	18.4
2	31.2
3	51.4
4	62.3
5	71.8

IGO2 휴대용 산소 발생기 개요

포장 해제 및 내용물

먼저, iGo2 발생기의 포장을 해제하고 모든 내용물을 각각 확인하십시오.

1. Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기
2. 단일 배터리 팩
3. 운반 케이스
4. 전원 공급 장치(AC/DC 어댑터)
5. AC 전원 코드
6. DC 전원 코드(Auto 어댑터)
7. 사용 설명서(본 문서)

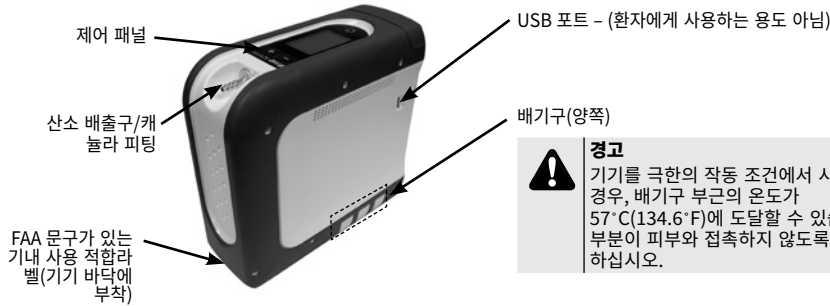
❗ 참고 - 내용물은 모델마다 다를 수 있습니다. 해당 모델에 맞는 기기 상자에 적힌 내용물 목록을 참조하십시오.



시스템 조립

발생기 중요 부품

iGo2 휴대용 산소 발생기



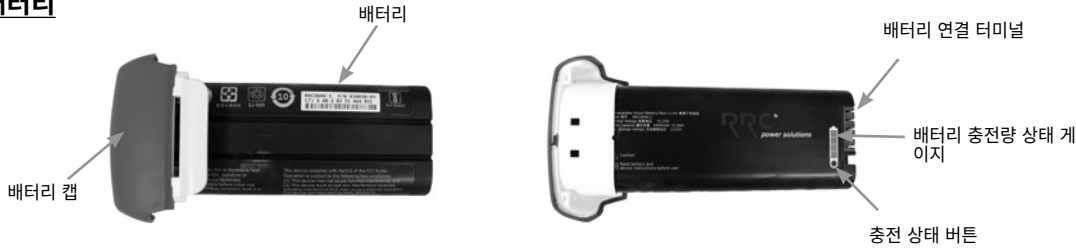
경고
기기를 극한의 작동 조건에서 사용하는 경우, 배기구 부근의 온도가 57°C(134.6°F)에 도달할 수 있습니다. 이 부분이 피부와 접촉하지 않도록 하십시오.



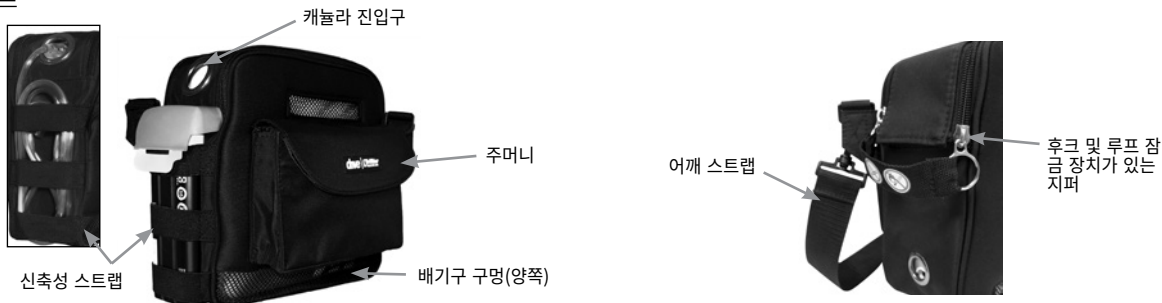
제어 패널



배터리



운반 케이스



IGO2 휴대용 산소 발생기 개요

1. 기기 및 모든 구성 요소의 포장을 해제합니다. 개요 - 포장 해제 및 내용물을 참조합니다.
2. 기기는 운반 케이스에 담겨 배송됩니다. 끝부분의 지퍼를 열어 배터리 베이에 접근할 수 있도록 합니다.
3. 포장에서 배터리를 꺼내고 배터리 베이에 삽입합니다.



❗ 참고 - 배터리를 이용해 이 기기를 처음으로 작동하려는 경우, 먼저 배터리를 완전히 충전해야 합니다. 자세한 사항은 배터리 - 최초 배터리 충전을 참조하십시오.

4. 어깨 스트랩을 운반 케이스 양쪽의 D자 고리에 클립으로 고정해 연결합니다.
5. 전원 공급 장치와 코드를 전원에 연결해 산소 발생기를 충전합니다. 자세한 사항은 배터리- 최초 배터리 충전(26페이지)을 참조하십시오.
6. 캐놀라 튜브를 산소 배출구에 연결합니다.
7. 이제 iGo2 POC를 사용할 준비가 되었습니다. 원하는 대로, 기기를 운반 케이스 안에 넣어서 작동하거나 운반 케이스에서 꺼내어 작동할 수 있습니다.



❗ 참고 - 운반 케이스에는 적절한 공기 흐름을 위해 통풍구가 여러 개 제공되어 있습니다. 공기 통풍구를 절대 막지 마십시오. Drive DeVilbiss에서 승인한 운반 케이스 이외의 케이스는 절대 사용하지 마십시오.

시동

시동 시, 기기가 한 번 “삐” 소리를 낸 뒤에 디스플레이상의 모든 기호/문구를 짧게 점등하여 자체 기능 점검을 수행합니다. 시동 시에 “삐” 소리가 들리고 기호들이 점등되는지 확인하십시오. 산소 낮음 기호는 산소가 정상 범위 내로 돌아올 때까지(최대 10분) 점등 상태로 유지되며, 산소가 정상 범위로 돌아오고 나면 녹색의 산소 정상 기호가 점등됩니다.



산소 처방 설정

산소 처방 설정은 주 기기 화면에 표시됩니다. iGo2 POC에는 1번부터 5번까지 다섯 개의 산소 전달 설정이 있습니다. SmartDose가 활성화된 경우에는 화면에 1d부터 4d까지 표시되며 여기에서 “d”는 SmartDose 모드임을 나타냅니다.



iGo2 POC 산소 설정 변경 방법:

제어 패널의 설정 증가 버튼 “+” 또는 설정 감소 버튼 “-”을 눌러 산소 설정을 높게 또는 낮게 조정하십시오. SmartDose를 켜거나 끄려면 “+” 버튼과 “-” 버튼을 동시에 누르면 됩니다.

작동

일일 작동

❗ 참고 - 참고 - 전원 코드가 산소 발생기 커넥터 안에 완전하게 삽입되어 있어야 하며, 정상 기능하는 AC 벽 콘센트에 전원 코드 플러그가 완전히 삽입되어야 합니다. 그렇지 않을 경우 전기 안전상의 위험이 발생할 수 있습니다.



❗ 참고 - 배터리를 이용해 이 기기를 처음으로 작동하려는 경우, 먼저 배터리를 완전히 충전해야 합니다. 자세한 사항은 배터리 - 최초 배터리 충전을 참조하십시오.

1. 배터리가 충전되어 있거나, 산소 발생기를 AC 또는 DC 전원에 연결하여 배터리 충전량을 점검해야 합니다.



❗ 참고 - 전원이 무엇이든 관계없이, 기기를 작동하려면 반드시 배터리를 설치해야 합니다.

2. 캐놀라 튜브를 산소 배출구에 연결합니다.
3. 전원 버튼을 길게 눌러 기기 전원을 켭니다.
4. 처방 설정을 점검합니다. 설정 증가 버튼 “+” 또는 설정 감소 버튼 “-”을 눌러 처방 설정에 맞게 흐름을 조정합니다. SmartDose를 켜거나 끄려면 “+” 버튼과 “-” 버튼을 동시에 누르면 됩니다.



❗ 참고 - 안전을 위해, 반드시 의사의 처방에 따라 산소 발생기를 사용해야 합니다.

5. 권장 비강 캐놀라를 코와 얼굴에 부착합니다. 캐놀라를 통해 평소와 같이 호흡합니다.

❗ 참고 - 소아용(저유량) 비강 캐놀라 또는 마스크를 사용하지 마십시오.

❗ 참고 - 기기가 사용 중 올바르게 작동하는지 점검하려면 간단히 녹색 산소 정상 기호가 흡입 시에 점멸하는지 관찰하기만 하면 됩니다. 또한 튜브를 3~4초간 꼬집었다가 풀어주며 캐놀라에 용량이 전달되는지 느껴보는 방법도 있습니다.

❗ 참고 - 시동 시, 산소 농도가 90% +4/-3%에 도달하기까지 최대 10분이 소요됩니다. 이 시간 동안 노란색 표시등이 점멸되지만 기기는 사용 가능한 상태입니다.

❗ 참고 - Drive DeVilbiss iGo2 POC에는 산소 감지 장치(oxygen sensing device, OSD)가 있어 산소 안정화 과정이 완료(작동 후 약 10분 뒤)되고 나면 산소 순도를 모니터링합니다. 안정화가 완료되면 OSD는 산소 순도를 모니터링하며 순도가 허용 가능 수준 미만으로 떨어질 경우 이를 알립니다.



6. 작동 중 배터리 변경 방법: 기기 전원을 끕니다. 배터리 캡을 잡고 그대로 위로 당겨 올린 뒤, 충전된 배터리를 삽입합니다. 배터리가 제자리에 안착되면 “딸깍” 소리가 납니다.

❗ 참고 - 충전된 새 배터리 사용 시, 기기는 유량 2 설정에서 20BPM(breaths per minute, 분당 호흡 횟수) 기준으로 최소 3.5시간 작동됩니다.

7. 기기 사용을 마치고 나면 전원 버튼을 2초간 길게 눌러 산소 발생기 전원을 끕니다.

❗ 참고 - 수면 중에는 배터리 전원으로 기기를 사용하지 말아야 합니다. 배터리로는 기기가 하룻밤 수면 시간 내내 작동하지 않습니다. 하룻밤 동안 발생기를 사용할 경우 AC 또는 DC 전원에 연결하십시오.

작동

기기 착용

- 운반 케이스를 사용하면 이동 중에도 iGo2 POC를 간편하게 휴대할 수 있습니다. 단순히 케이스 안에 POC를 넣고 어깨 스트랩을 원하는 길이로 조정하기만 하면 됩니다.



고온



경고

이 부분은 뜨거운 배기를 방출할 수 있습니다. 피부와 접촉하지 않도록 하십시오.

경보 상태 음소거

작동 중 가청 알람을 음소거하려면 전원 버튼을 눌렀다 떼기만 하면 됩니다. 이후 경보 조건이 해제될 때까지 디스플레이에 경보 음소거됨 기호가 계속 표시됩니다.

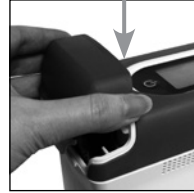
- 참고** - 참고 - 경보 상태에서 기기가 꺼지면, 기기 전원이 다시 켜질 때 가청 알람음이 발생합니다.



전원 옵션

iGo2 POC는 다음과 같은 3가지 전원으로 사용할 수 있습니다.

- 배터리 전원 - 기기가 작동하려면 항상 배터리가 기기에 설치되어 있어야 합니다. iGo2 POC는 타 전원이 없을 때 배터리 전원을 사용합니다. 그러나 AC 또는 DC 전원이 연결되어 있다면 기기는 해당 전원으로 작동하며 배터리 충전량을 보존합니다. 타 전원의 연결이 해제되면 기기는 배터리 전원으로 자동 전환합니다. 충전된 새 배터리 사용 시, 기기는 유량 2 설정에서 20BPM(breaths per minute, 분당 호흡 횟수) 기준으로 최소 3.5시간 작동됩니다.
 - AC 전원(가정에서 또는 표준 AC 전원이 이용 가능한 곳에서 사용) - AC 전원 코드를 사용해 범용 AC 전원 공급 장치를 발생기와 AC 전원 콘센트에 연결합니다.
 - DC(차량 충전기) 전원
 - 차량에 시동을 겁니다.
 - 참고** - 차량의 엔진이 작동하지 않는 동안 iGo2 또는 전원 공급 장치를 차량에 연결된 상태로 방치하거나, iGo2 또는 전원 공급 장치 중 하나가 차량에 연결된 동안 차량에 시동을 걸지 마십시오. 이 경우 차량의 배터리가 소진될 수 있습니다.
 - DC 전원 코드를 사용해 전원 공급 장치를 기기와 차량 보조 전원에 연결합니다.
 - iGo2 휴대용 산소 발생기 및 전원 공급 장치를 차에 고정하고 공기 흡입구와 배출구가 막히지 않도록 합니다.
- 참고** - 배터리는 13.8V 미만의 전원에 연결된 경우 충전되지 않습니다. 다만 기기는 올바르게 작동합니다.



보관

기기와 배터리는 사용하지 않는 동안 지정 보관 조건 범위 이내로 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오(사양 참조).

- 상자나 서랍 안에 여러 배터리를 아무렇게나 보관하지 마십시오. 이는 배터리 간의 합선이나 타 금속 물체에 의한 합선을 초래할 수 있습니다.
- 배터리를 재충전하지 않은 채 1년 넘게 보관하지 마십시오.
- 리튬-이온 배터리는 -20°C~60°C(-4°F~140°F)의 온도 및 최대 90%의 상대 습도에서 보관할 수 있습니다.
- 권장사항: 배터리를 25°C(77°F) 미만의 온도 및 낮은 습도에 보관하고, 먼지 및 부식성 가스 환경에는 보관하지 마십시오. 가능하다면 완전히 충전된 상태로 보관하십시오. 직사광선이 노출되는 장소에 보관하지 마십시오.

뜨거운 차 안 등 고온에서의 보관(40°C/104°F 초과)은 배터리 성능을 저하시키고 배터리 수명을 단축시킬 수 있습니다. 저온 보관은 배터리 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

최적의 배터리 충전 조건은 0°C~45°C(32°F~113°F)의 온도 및 최대 90%의 상대 습도입니다. 배터리 온도가 45°C(113°F)를 초과할 경우 기기가 배터리를 충전하지 않습니다. 배터리 온도가 44°C(111°F) 이하로 떨어지면 충전이 다시 시작됩니다.

장기간 보관

배터리를 재충전하지 않은 채 1년 넘게 보관하지 마십시오.

- 참고** - POC를 더 자주 사용하면 흡착통 수명이 길어집니다. POC를 장기간 보관하는 경우, 작동 후 흡착통의 성능을 완전하게 복구하기까지 최대 30분이 소요될 수 있습니다.

배터리

배터리 충전량 퍼센트를 확인하려면 “+” 버튼이나 “-” 버튼 중 하나를 길게 누르십시오. 배터리 잔여량 퍼센트 디스플레이가 표시됩니다. 몇 초 후, 디스플레이는 다시 처방 설정으로 돌아가지만 배터리 상태 표시등은 상시 표시됩니다.

충전된 새 배터리 사용 시, iGo2 산소 발생기는 유량 2 설정에서 20BPM(breaths per minute, 분당 호흡 횟수) 기준으로 최소 3.5시간 작동됩니다.

참고 - 300회 충전/방전 주기를 거친 배터리는 최초 성능의 75%만 발휘하게 될 수 있습니다. 이 경우 유량 2 설정에서 20BPM으로 최대 2.5시간의 작동 시간을 예상할 수 있습니다.

최초 배터리 충전

배터리 전원을 이용해 기기를 처음으로 작동하려는 경우, 먼저 배터리를 완전히 충전해야 합니다. 선택적으로 구매하는 예비 배터리도 처음 사용하기 전에는 완전히 충전해야 합니다.

- iGo2 휴대용 산소 발생기 배터리를 충전하려면, 간단히 해당 전원 코드를 사용해 기기와 AC 또는 DC 전원에 연결하기만 하면 됩니다.
- 배터리가 충전되는 동안에는 배터리 상태 표시등이 점멸하면서 충전량을 표시하며, 배터리가 완전히 충전(99%)되면 점등 상태를 유지합니다.

참고 - 백업 용도로 예비 배터리를 구매한 경우, 한 번에 한 개의 배터리씩 산소 발생기에 삽입하여 위와 같이 충전하십시오.



배터리 충전

배터리 충전 중에는 배터리 상태 표시등이 점멸하며, 배터리가 충전 중이 아닐 때는 배터리 표시등이 점등 상태로 유지됩니다.

iGo2 휴대용 발생기 배터리 충전 방법:

- AC 전원 사용 - 해당 전원 코드를 사용해 전원 공급 장치를 산소 발생기와 AC 전원에 연결합니다.
- DC 전원 사용 - iGo2에는 DC 코드가 포함되어 있습니다. 이 코드를 사용하여 차량 등에서 볼 수 있는 DC 콘센트로 산소 발생기를 작동할 수 있습니다.
 - 차량에 시동을 겁니다.

참고 - 차량의 엔진이 작동하지 않는 동안 iGo2 또는 전원 공급 장치를 차량에 연결된 상태로 방치하거나, iGo2 또는 전원 공급 장치 중 하나가 차량에 연결된 동안 차량에 시동을 걸지 마십시오. 이 경우 차량의 배터리가 소진될 수 있습니다.
 - DC 전원 코드를 사용해 전원 공급 장치를 발생기와 차량 보조 전원에 연결합니다.
 - iGo2 휴대용 산소 발생기 및 전원 공급 장치를 차에 고정하고 공기 흡입구와 배출구가 막히지 않도록 합니다.

참고 - 배터리는 13.8V 미만의 전원에 연결된 경우 충전되지 않습니다. 다만 기기는 올바르게 작동합니다.

일반적인 배터리 재충전 시간

완전히 방전된 배터리의 일반적인 재충전 시간은 설정에 따라 5시간 미만입니다.

참고 - 완전히 방전된 배터리는 기기의 전원을 끄고 AC 전원에 연결한 상태로 최대 3시간 이내에, 또는 DC 전원을 사용하는 경우 최대 4시간 이내에 충전됩니다. 발생기를 계속 사용하고 있는 도중에는 AC 전원 또는 DC 전원 중 어느 것을 사용하든 완전 방전 상태 기준으로 충전 시간이 최대 5시간 소요됩니다.

참고 - 배터리는 13.8V 미만의 전원에 연결된 경우 충전되지 않습니다. 다만 기기는 올바르게 작동합니다.

배터리 충전량

디스플레이(설치된 배터리)	예비 배터리(미설치)
<p>배터리 충전량 퍼센트를 확인하려면 “+” 버튼이나 “-” 버튼 중 하나를 길게 누르십시오. 배터리 잔여량 퍼센트 디스플레이가 표시됩니다. 몇 초 후, 디스플레이는 다시 처방 설정으로 돌아가지만 배터리 상태 표시등은 상시 표시됩니다.</p> <p>점멸 = 잔여량 10% 가칭 알림 = 잔여량 5%</p> <p>기기 종료 = 충전 잔여량이 5%임을 보고한 뒤 2분 이내. 계속 사용하려면 기기를 전원에 연결하거나 배터리를 교체하십시오.</p> <p>참고 - 배터리 충전 상태 게이지의 각 칸은 총 충전량 중 일부분을 나타냅니다.</p>	<p>예비 배터리의 충전량을 확인하려면 해당 배터리의 충전 상태 버튼을 누르기만 하면 됩니다.</p> <p>점멸 = 잔여량 10%</p> <p>참고 - 배터리 충전 상태 게이지의 각 칸은 총 충전량 중 25%씩을 나타냅니다.</p>

배터리 소모 상태 표시 막대 표(연결되지 않은 상태)

배터리 충전 상태	표시되는 충전량	배터리 막대 디스플레이 점등된 칸 수
90~100%	90~99	5개 칸 점등 유지
70~89%	70~89	4개 칸 점등 유지
50~69%	50~69	3개 칸 점등 유지
30~49%	30~49	2개 칸 점등 유지
11~29%	11~29	1개 칸 점등 유지
6~10%	06~10	1개 칸 1Hz로 점멸(천천히 점멸)
1~5%	01~05	1개 칸 3.3Hz로 점멸(빠르게 점멸)

*기기가 충전 잔여량 5%임을 보고한 뒤 2분 이내에 종료됨

여행 중 iGo2 휴대용 산소 발생기 휴대

Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기는 타 산소 전달 방법에 비해 훨씬 더 자유롭고 간편한 휴대가 가능하지만, 이동 수단을 불문하고 몇 가지 유념할 사항이 있습니다. 당사는 응급 상황에 대비해 의사와 제공업체의 연락처 정보를 상시 지참할 것을 권장합니다.

참고 - 이동 전에, Drive DeVilbiss 제공업체에 다양한 옵션(예: 여분 배터리/목적지에서 사용할 AC 전원 코드 등)에 대해 문의하십시오. 해당 전원 코드 부품 번호는 교체 물품/예비 부품을 참조하십시오.



중요

이동 전에 또는 배터리 이외 전원을 이용할 수 없는 상황이 발생하기 전에, 항상 배터리 및/또는 예비 배터리가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

충전된 새 배터리 사용 시, iGo2 산소 발생기는 유량 2 설정에서 20BPM(breaths per minute, 분당 호흡 횟수) 기준으로 최소 3.5시간 작동됩니다. 그러나 배터리 수명 및 유량 설정 등 다양한 요인이 작동 지속 시간에 영향을 줄 수 있습니다. 더 오래 사용할 수 있도록, 1개 이상의 예비 배터리를 충전 및 휴대할 것을 권장합니다.



주의

iGo2 휴대용 산소 발생기를 가지고 이동하는 경우 과도한 충격이 발생하지 않도록 주의해야 합니다.

IGO2 휴대용 산소 발생기 휴대



중요

대중교통(항공기, 기차, 버스, 선박)을 이용하는 경우, 교통편을 예약할 때 해당 운수업체에 알리십시오. 해당 운수업체에서는 비행/이동 중 산소 사용 요구사항에 관한 특정한 세부 정보를 마련하고 있을 것입니다. 대부분의 운수업체는 사전 고지를 요구하는 편이며, 사용자에게 필요한 최소 배터리 작동 시간과 관련하여 규칙을 마련해 두는 경우가 많습니다. 일부 운수업체는 기기 사용 필요성에 대한 의사의 확인을 요구할 수도 있습니다.

항공기 이용

RTCA / DO-160G Section 21 Category M 및 Section 20 Category T - 본 POC의 제조업체는 이 기기가 항공기에서의 POC 휴대 및 사용에 관한 모든 해당 FAA 허용 기준에 부합함을 확인했습니다.

새로 충전된 배터리 사용 시, iGo2 발생기는 2번 설정에서 20BPM(breaths per minute, 분당 호흡 횟수)으로 최소 3.5시간 이상 작동됩니다. 항공기를 이용하는 동안 기기를 사용할 계획이라면, 예상 최대 비행 시간의 1.5배 시간만큼 배터리를 넉넉하게 충전하도록 하십시오.



주의

항공기 이용 시 iGo2는 기내 수하물로 취급해야 합니다. 의료기기에는 기내 수하물 한도가 적용되지 않습니다. 기기를 수하물로 부치려는 경우 다음을 따르십시오.

- 1개 배터리가 설치된 iGo2 POC를 부칠 수 있습니다.
- iGo2 휴대용 산소 발생기를 보호할 수 있는 케이스나 박스로 포장해야 합니다. 기기를 수하물로 부칠 경우, 운반 케이스는 충분한 보호를 제공하지 않음에 유의하십시오.
- FAA에서는 예비 배터리를 수하물로 부치도록 허용하지 않습니다. 예비 배터리의 경우, 합선을 방지한 후 기내 소지품 가방에 보관해야 합니다.



중요

FAA 규정에 따라, 예비 배터리는 제공된 개별 포장에 넣거나 각 배터리를 개별 보호 파우치에 하나씩 넣어 합선을 방지해야 합니다. FAA Advisory Circular 120-95A에서 휴대용 산소 발생기와 관련된 자세한 사항 전문을 확인하실 수 있습니다. (https://www.faa.gov/documentLibrary/media/Advisory_Circular/AC_120-95A.pdf)

버스/기차/여객선 이용

이동 전에 배터리 잔량이 충분한지 확인하십시오.

- 버스에서는 전원 콘센트를 이용할 수 없습니다. 다만 일부 교통 터미널에서는 이용 가능할 수 있습니다.
 - POC는 차내에 이용 가능한 전기 전원이 없거나 기차 내 전원 공급 중단을 대비하여 최소 4시간 동안 작동할 수 있어야 합니다.
- 참고** - 이 요구사항을 충족하려면 1개 이상의 예비 배터리를 지참해야 합니다.
- 일반적으로 여객선에는 전기 콘센트가 마련되어 있으므로, 배터리 재충전이 가능합니다.

개인 차량 이용(차량 이동과 관련한 자세한 사항은 25페이지, 전원 옵션 - DC(차량 충전기) 전원을 참조하십시오.)

iGo2에는 DC Auto 어댑터가 포함되어 있습니다. 이 어댑터를 사용하여 차량 등에서 볼 수 있는 DC 콘센트로 산소 발생기를 작동할 수 있습니다.

- 차량에 시동을 겁니다. 차량의 엔진이 작동하지 않는 동안 iGo2 또는 전원 공급 장치를 차량에 연결된 상태로 방치하거나, iGo2 또는 전원 공급 장치 중 하나가 차량에 연결된 동안 차량에 시동을 걸지 마십시오. 이 경우 차량의 배터리가 소진될 수 있습니다.
- DC 전원 코드를 사용해 전원 공급 장치를 기기와 차량 보조 전원에 연결합니다.
- iGo2 휴대용 산소 발생기 및 전원 공급 장치를 차에 고정하고 공기 흡입구와 배출구가 막히지 않도록 합니다.

참고 - 배터리는 13.8V 미만의 전원에 연결된 경우 충전되지 않습니다. 다만 기기는 올바르게 작동합니다.

캠핑/숙박

캠핑카에서는 AC 또는 DC 전원을 사용해 배터리를 충전해야 합니다. 이용 가능한 타 전원이 없는 경우 배터리 전원으로 산소 발생기를 작동할 수 있습니다. 하룻밤 동안 산소를 사용해야 하는 경우, 배터리로는 하룻밤 동안 기기 작동을 지속할 수 없으므로 이용 가능한 AC/DC 전원이 있어야 합니다.

트럭 운송

트럭 운송업 종사자들에게 권장되는 방법은 트럭을 운전하는 동안 산소 발생기를 AC 또는 DC 전원에 연결하여 충전시키는 것입니다. 트럭의 시동이 꺼지고 나면 산소 발생기가 배터리 전원으로 작동합니다. 하룻밤 동안 산소를 사용해야 하는 경우, 배터리로는 하룻밤 동안 기기 작동을 지속할 수 없으므로 이용 가능한 AC/DC 전원이 있어야 합니다.

국제 이동

국제 운수업체의 경우 부가적인 요구사항이 있을 수 있으므로, 해당 운수업체에 연락하여 관련 규칙 및 필요 서류에 관해 문의하십시오.

교체 물품/예비 부품

다음 물품은 125 Series Drive DeVilbiss iGo2 POC의 교체 물품 또는 예비 부품으로 별도 구매가 가능합니다.



경고

iGo2 휴대용 산소 발생기와 사용 가능하도록 명시되지 않은 특정 산소 액세서리는 성능을 저해할 수 있습니다. 권장 산소 전달 액세서리만 사용하십시오. 가슴기를 사용하지 마십시오. 이 기기는 가슴기와 혼용 또는 기능 수행을 의도하여 제조되지 않았습니다. 올바른 작동과 안전을 보장하려면 이 제품에 제조업체가 승인한 전원 공급 장치, 코드, 어댑터만 사용해야 합니다.

전원 공급 장치 120Watt(AC/DC 어댑터)	DV68-620
미국용 전원 코드	DV51D-606
유럽용 전원 코드	DV51D-607
영국용 전원 코드	DV51D-608
호주용 전원 코드	DV51D-609
중국용 전원 코드	DV51D-614
DC 전원 코드(Auto 어댑터)	DV6X-619
운반 케이스	125D-670
외부 배터리 충전기	
iGo2 충전 스테이션 - 미국	125CH-613
iGo2 충전 스테이션 - 유럽	125CH-614
iGo2 충전 스테이션 - 영국	125CH-615

예비 배터리	125D-613
흡착통 포장	125D-619
캐비닛 스크루(6)	125D-621

산소 튜브와 캐놀라는 그 종류가 다양합니다. “특정 액세서리는 기기 성능을 저하시킬 수 있습니다. 7.6m(25ft) 이하의 높임 방지 산소 튜브가 있는 표준 비강 캐놀라만 이 산소 발생기에 사용하십시오.” 소아용(저유량) 비강 캐놀라 또는 마스크를 사용하지 마십시오. 흡게어 제조업체는 올바른 사용, 유지보수 및 청소에 관한 안내를 제공할 것입니다.

IGO2 POC 관리 및 청소



경고

- 감전을 방지하기 위해, 산소 발생기 커버를 분리하지 마십시오. 커버 분리는 적격한 Drive DeVilbiss 기술자만이 수행할 수 있습니다. 커버에 액체를 직접 뿌리거나 석유 기반 용매 또는 세제를 사용하지 마십시오.
- 유독한 화학물질(알코올 포함)의 사용은 권장되지 않습니다. 소독이 필요한 경우, 의도치 않은 손상을 방지하려면 알코올 기반 제품이 아닌 것을 사용해야 합니다.
- 윤활제, 오일 또는 그리스를 사용하지 마십시오.
- 어떠한 청소 절차든 따르기 전에, 기기의 전원을 “끔(Off)”으로 설정하고 AC 또는 DC 전원으로부터 기기를 분리하십시오.
- 환자가 기기를 사용하는 동안 기기를 정비하거나 청소하지 마십시오.

외장 커버 및 배터리

필요에 따라 산소 발생기 외장 커버와 배터리를 다음과 같이 청소하십시오.

1. 커버를 청소하는 동안 배터리가 설치되어 있는지 확인합니다.
2. 순한 가정용 세제로 적신 천 또는 스폰지를 사용해 외장 커버를 청소한 후 닦아서 말립니다. 배터리를 분리한 경우, 마른 천만 사용해 배터리 베이를 닦습니다.



주의

커버에 직접 액체를 뿌리지 마십시오.

청소

	권장 청소 간격	청소 주기 횟수*	적합한 청소 방법
외장 캐비닛 및 배터리	7일	260회	순한 주방 세제(약 30ml)와 미온수(약 400ml)
전원 공급 장치 및 코드	7일	260회	순한 주방 세제(약 30ml)와 미온수(약 400ml)
운반 케이스	7일	260회	순한 주방 세제(약 30ml)와 미온수(약 400ml)

* 권장 청소 간격 및 예상 서비스 수명에 기반하여 결정된 청소 주기 횟수

3. 필요에 따라 마른 천으로 배터리를 닦습니다.

운반 케이스

필요에 따라 운반 케이스를 청소하는 것이 좋습니다. 청소 방법은 다음 단계를 따르십시오.

1. 청소하기 전에 운반 케이스에서 기기를 꺼냅니다.
2. 필요에 따라, 순한 가정용 세제로 적신 천을 사용해 케이스를 청소한 후 닦아서 말립니다.



전원 공급 장치, AC 전원 코드, DC 전원 코드

1. 청소하기 전에 기기와 전원에서 코드를 분리합니다.
2. 필요에 따라, 순한 가정용 세제로 적신 천을 사용해 코드를 청소한 후 닦아서 말립니다.



캐놀라 및 튜브

제조업체의 지침에 따라 캐놀라 및 튜브를 청소하고 교체하십시오.



문제 해결 및 경고 시스템

문제 해결

다음의 문제 해결 차트는 사소한 오작동을 분석하고 고치는 데 도움이 됩니다. 제안된 절차가 도움이 되지 않는 경우, 예비 산소 시스템으로 전환하고 홈케어 제공업체에 연락하십시오. 기타 어느 유지보수도 직접 시도하지 마십시오.



경고

감전 위험을 방지하기 위해, 커버를 분리하지 마십시오. 사용자가 직접 정비할 수 있는 내부 구성 요소는 없습니다. 커버 분리는 적절한 Drive DeVilbiss 제공업체/Drive DeVilbiss 홈케어 기술자만이 수행할 수 있습니다.

증상	추정되는 원인	해결책
기기가 작동되지 않습니다. 전원 버튼을 길게 눌렀을 때 디스플레이가 점등되지 않고 아무 동작도 수행되지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 전원 버튼이 제대로 눌리지 않았습니다. 배터리가 설치되지 않았습니다. 배터리가 소진되었거나 배터리에 결함이 있습니다. 외부 전원이 연결되어 있지 않고 배터리가 소진된 상태입니다. 벽면 콘센트에 전원이 들어오지 않습니다. 전원 공급 장치, AC 전원 코드, DC 전원 코드에 문제가 있습니다. DC 콘센트에 문제가 있습니다. 기기 오작동 문제가 있습니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 전원 버튼을 2초간 길게 누르십시오. 전원이 무엇이든 관계없이, 기기를 작동하려면 반드시 배터리를 설치해야 합니다. 충전된 배터리를 설치하거나 제공업체에 문의하여 교체를 받으십시오. 기기, 전원 공급 장치 및 전원에 대한 코드 연결 상태를 점검하십시오. 가정 내 회로 차단기를 점검하고 필요 시 재설정하십시오. 같은 상황이 재발하는 경우, 다른 벽면 콘센트를 사용하십시오. Drive DeVilbiss 제공업체에 연락하십시오. 차량 퓨즈를 점검하십시오. Drive DeVilbiss 제공업체에 연락하십시오.
장치가 켜져 있고 가청 알람이 들리지만, 시각적 경보가 나타나지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 호흡이 감지되지 않습니다. 캐놀라가 올바르게 조정되지 않았습니다. 튜브/캐놀라가 너무 깊습니다. 저유량 캐놀라를 사용하고 있습니다. 기기 오작동 문제가 있습니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 캐놀라를 착용하고 기기를 사용해 호흡하십시오. 모든 캐놀라 연결부를 점검하여 단단히 조여졌는지 확인하고, 캐놀라를 조정하여 코에 편안하게 밀착되도록 하십시오. 튜브가 꼬여 있지 않은지 확인하십시오. 더 짧은 튜브/캐놀라로 교체하십시오. 캐놀라 및 튜브 길이는 7.6m(25ft)를 초과할 수 없습니다. 표준 캐놀라로 교체하십시오. Drive DeVilbiss 제공업체에 연락하십시오.
산소 처방 설정을 조정/변경할 수 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 기기 오작동 문제가 있습니다. 	<ol style="list-style-type: none"> Drive DeVilbiss 제공업체에 연락하십시오.
장치가 올바르게 작동하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 센서를 재교정해야 합니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 기기의 전원을 켜고 5분 동안 사용하지 않은 상태로 기다리십시오. 센서가 자동 교정될 것입니다.
배터리 연료 게이지 기호가 점멸하며, 그와 함께 가청 알람이 발생하거나 발생하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 배터리가 거의 고갈된 상태입니다. * 배터리 수명이 10% 미만이면 기호가 점멸됩니다. * 배터리 수명이 5% 미만이면 가청 알람음이 발생합니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 1a. 기기를 AC 또는 DC 전원에 연결하여 배터리를 충전하십시오. 1b. 백업 배터리(옵션)를 설치하십시오. 기기는 충전 잔여량이 5%임을 보고한 뒤 2분 이내에 자동 종료됩니다.
노란색 O ₂ 낮음 기호가 점멸합니다.	<ol style="list-style-type: none"> 시동 시간입니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 시동 시간(약 10분)이 완료될 때까지 기다리십시오.
노란색 O ₂ 낮음 기호가 점등되어 있고, 그와 함께 가청 알람이 발생하거나 발생하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 기기 농도가 떨어지고 있습니다. * 86% 미만에서 기호가 점멸합니다. * 85% 미만에서 가청 알람음이 울립니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 제공업체에 연락하고 예비 산소 시스템으로 전환하십시오.
빨간색의 정비 필요 기호가 점멸하고, 그와 함께 가청 알람이 발생합니다.	<ol style="list-style-type: none"> 장치가 과열되었습니다. 기기 오작동 문제가 있습니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 환기구 구멍이 막혀 있지 않은지 확인하십시오. 기기를 식힌 후에 다시 시도하십시오. 제공업체에 연락하고 예비 산소 시스템으로 전환하십시오.
배터리 상태 표시등이 완전 충전 상태를 나타내지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> DC Auto 어댑터를 사용하고 있지만 배터리를 완전히 충전할 만큼 전원이 충분하지 않습니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 배터리는 13.8V 미만의 전원에 연결된 경우 충전되지 않습니다. 다만 기기는 올바르게 작동합니다.
노란색 O ₂ 낮음 기호가 켜짐 및/또는 빨간색의 정비 필요 표시등이 켜져 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 흡착통이 오염되었습니다. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 최소 15분간 기기를 작동시켜 흡착통이 제 기능을 완전히 복구하게 하십시오. 2. 흡착통을 교체하십시오.
iGo2 POC에 기타 문제가 있습니다.		<ol style="list-style-type: none"> 기기 전원을 끄고 예비 산소 시스템으로 전환하십시오. Drive DeVilbiss 제공업체에 즉시 연락하십시오.

경보 개요

이 기기에는 기기 상태를 모니터링하고 작동 이상, 필수 성능 손실 또는 고장을 알리는 경보 시스템이 포함되어 있습니다. 경보 상태는 LCD 디스플레이에 표시됩니다. 경보 시스템 기능은 전원을 켤 때 모든 시각적 경보 표시등이 점등되고 가청 알람음("삐" 소리)이 발생하는 것으로 테스트됩니다. 모든 경보는 우선순위가 낮은 기술적인 경보입니다.

가청 알람을 음소거하려면 전원 버튼을 눌렀다가 떼십시오. 이후 경보 상태를 조치할 때까지 디스플레이에 경보 음소거됨 기호가 표시됩니다.

경보 상태	디스플레이 표시	시각적 경보 신호의미	가청 경보 신호	시각적 경보 신호 제거 방법	필요 조치
배터리가 거의 소진된 상태		배터리 10% 미만	있음(배터리가 5% 미만인 경우)	기기 전원을 끄거나 다른 전원으로 전환하십시오.	배터리를 충전 또는 교체하거나, 다른 전원으로 전환하십시오.
산소 농도 낮음		산소 농도 86% 미만	있음(산소 농도가 85% 미만으로 떨어질 경우)	기기가 시동 중인 경우가 아니라면, 장치 전원을 끄십시오.	제공업체에 연락하고 예비 산소로 전환하십시오.
시동 시간		전원을 켤 때 기기와 시스템 테스트	없음	산소 농도가 최소 86%에 도달 시	시동 시간(최대 10분)이 완료될 때까지 기다리십시오.
오작동		빨간색의 정비 필요 기호가 점멸하며 오작동을 알림	있음	기기의 전원을 끄십시오.	제공업체에 연락하고 예비 산소로 전환하십시오.
호흡이 감지되지 않음	없음	방출 주기 간 간격이 60초 초과	있음	기기의 전원을 끄거나 기기를 사용해 호흡하십시오.	호흡을 다시 시작하십시오. 호흡이 감지되지 않는 경우, 호흡이 다시 감지될 때까지 기기가 AutoBreath™ 모드로 전환하여 산소를 규칙적인 간격으로 방출합니다.

예비 산소 시스템

Drive DeVilbiss 제공업체는 예방책으로서 사용자에게 예비 산소 시스템을 제공할 수 있습니다. 기기의 전원이 소실되거나 기기가 올바르게 작동하지 않는 경우, 경보 시스템이 알림음을 울리면서 예비 산소 시스템(제공된 경우)으로 전환할 것을 알립니다. Drive DeVilbiss 제공업체에 연락하십시오.



경고

전원 중단 또는 기계 고장 발생을 대비하여 다른 산소 공급원을 확보할 것을 권장합니다. 필요한 백업 시스템 종류는 의사와 상담하십시오. 알림 발생 시 이를 무시하지 마십시오.

반납 및 처분

이 기기를 가정용 폐기물과 함께 처분해서는 안 됩니다. 기기 사용 후에는 제공업체에 기기를 반납하여 처분하십시오. 이 기기에는 전자 폐기물(Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) 처리에 대한 EU 지침(2012/19/EU)에 따라 재활용해야 하는 전기 및/또는 전자 구성 요소가 포함되어 있습니다. 비강 캐놀라와 같은 비감염성 액세서리는 생활 폐기물로 처분할 수 있습니다. 감염 환자가 사용한 비강 캐놀라와 같은 감염성 액세서리는 반드시 승인된 폐기물 처분 업체를 통해 처분해야 합니다. 현지 당국에서 이름 및 주소 정보를 확보할 수 있습니다.

리튬-이온 배터리 처분

리튬-이온 배터리는 재사용해야 합니다. 현지 당국에서는 리튬-이온 배터리 폐기와 관련한 특정 법률이 마련되어 있습니다. 배터리 폐기 관련 당국 규정에 관한 정보는 현지 당국 기관에 문의하는 것이 좋습니다. 배터리를 무상으로 재활용할 수 있는 곳에 대한 정보는 www.call2recycle.org를 방문하거나 1-877-723-1297에 연락하여 확인할 수 있습니다.

국가 및 현지 규정에 따라 배터리를 재활용하십시오. 현지 대리점에 지원을 문의하십시오. 배터리는 반드시 방전된 상태로 수거 센터를 통해 처분해야 합니다. 완전히 방전되지 않은 배터리는 합선을 야기할 수 있습니다. 합선은 테이프로 터미널을 차폐함으로써 예방할 수 있습니다.

유지보수

iGo2 휴대용 산소 발생기에 대해 요구되는 정기적 또는 예정된 유지보수는 없습니다.



경고

- 캐비닛을 열거나 분리하려 시도하지 마십시오. 사용자가 직접 정비할 수 있는 내부 구성 요소는 없습니다. 정비가 필요한 경우, 장비 제공업체에 연락하여 정비를 받는 방법에 대한 안내를 받으십시오.
- 기기를 열거나 정비하려고 시도하는 경우, 보증이 무효화됩니다.
- 정비 전에 전원 공급 장치를 분리하십시오.

체층 교체

흡착통은 교체 가능한 물품이며, Drive DeVilbiss 제공업체가 10분 이내에 교체할 수 있습니다. 문제 해결 향에서 흡착통 교체를 제안하는 문제가 발생하는 경우, 제공업체에 125D-619 주문을 요청하십시오. 요청 시, 해당 상황에 맞는 최적의 교체 옵션에 대해 논의할 수 있습니다.

예상 서비스 수명

- 산소 발생기 - 5년
- 운반 케이스 - 5년
- 압축기 - 3년
- 흡착통 - 1년
- 배터리 - 1년

기기, 특히 흡착통 압축기의 예상 서비스 수명은 작동 환경, 보관, 취급, 사용 빈도 및 강도에 따라 다를 수 있습니다.

가스 경로 중에는 정상적으로 사용한다는 조건 하에, 발생기를 통해 체액으로 인해 오염될 수 있는 부분은 없습니다. 시스템 오염 예방을 위해 환자와의 연결에 세균 필터가 사용되며, 이 필터는 예상 서비스 수명 기간 내에 정기적인 유지보수가 필요하지 않습니다.

제공업체 정보

제공업체 체크리스트

① **참고** - 기기가 올바르게 작동하지 않거나 산소 농도가 사양을 벗어나거나 외부/내부 손상이 발견되는 경우, 제공업체에 지침을 문의하십시오. 적격인 Drive DeVilbiss 제공업체에 정비 지침이 마련되어 있을 것입니다. 고객 서비스를 통해 요청하십시오. 최적의 성능을 위해서는 기기를 보관하는 동안 6주마다 20분간 기기를 작동하십시오.

- iGo2 POC 기기가 도착하면 배송 중 발생했을 수 있는 손상 여부를 점검하십시오. 손상이 발견되는 경우 제공업체에 알리십시오. (명백한 배송 중 손상은 제품 도착 후 10일 이내에 제공업체에 알려야 합니다.) 손상된 장비는 사용하지 마십시오. 상자를 보관해 두고, 반납이 필요한 상황을 대비해 기기 위치와 포장재 배치를 기억해 두십시오.
- 사용자에게 휴대용 산소 발생기의 안전한 작동에 관해 지도하십시오. 중요 안전 수칙을 검토하고, 제품 및 사용 설명서에 제시되는 모든 경고 및 주의사항을 준수하십시오.
- 이 사용 설명서를 사용자가 보관할 수 있도록 제공하십시오.

① **참고** - Drive DeVilbiss는 iGo2 휴대용 산소 발생기 설치 시 환자에게 예비 산소 공급 장치를 제공하고 환자가 항상 예비 산소를 손쉽게 이용할 수 있도록 지도할 것을 권장합니다.

소독

매우 드물게 단일 고장 조건에서, 만료된 가스로 인해 기기와 환자 간 연결부가 의도치 않게 오염될 수 있습니다. 이러한 고장이 발생할 경우 기기가 호흡 민감도를 계속해서 알리며, Drive DeVilbiss 및/또는 공인 서비스 센터를 통해 수리를 받아야 합니다. 산소 발생기 설계상, 정비 및 수리 도중에 청소 및/또는 교체를 위해 환자와의 연결을 분리하는 것이 가능합니다.

환자 변경 시 청소 및 소독

iGo2 POC를 사용하는 환자가 바뀔 때마다 다음과 같이 기기를 청소하고 소독해야 합니다.

- 재사용하기 부적합한 모든 액세서리, 특히 산소 튜브 및 비강 캐놀라는 폐기하십시오.
- 기기, 배터리, 구성 요소를 관리 및 청소 향에 기술된 대로 청소하십시오.
- Palmero의 DisCide Ultra Towelettes 또는 그와 동등한 수준의 소독제를 사용해 기기, 배터리 및 구성 요소 표면을 소독하고 소독제 제조업체 지침을 따릅니다. 배터리 터미널은 닦지 않도록 합니다.

① **참고** - 소독 과정은 제조업체 또는 적절한 교육을 이수한 사람에 의해서만 수행될 수 있습니다.

	권장 소독 간격	소독 주기 횟수	적합한 소독 방법
캐비닛, 전원 코드, 운반 케이스	사용 환자가 바뀔 때	60회	DisCide Ultra
산소 튜브, 비강 캐놀라	청소 미실시, 사용 환자가 바뀔 때마다 교체	N/A	N/A

사양

치수(높이 x 너비 x 길이).....	21.3cm x 8.9cm x 21.8cm(8.4”H x 3.5”W x 8.6”L)
중량	2.25 ± 0.05kg(4.95 ± 0.1파운드)
산소 출력	전체 작동 범위에 걸쳐 90% +4/-3
산소 처방 설정.....	1~5
작동 온도 범위.....	+5°C~+35°C(+41°F~+95°F)
작동 습도 범위.....	15%~93%, 비응축
작동 대기압 범위	700hPa~1,060hPa(최대 10,000피트)
운송 및 보관 온도 범위	상대 습도 조절 없이 -20°C(-4°F) 내지 상대 습도 최대 93% 하에서 +60°C(+140°F), 비응축
운송 및 보관 습도 범위	15%~93% 비응축
운송 및 보관 대기압(정상 온도 및 습도에서)	640hPa~1,060hPa
최고 한계 압력.....	24psi
최대 호흡 횟수.....	40BPM
소음 수준	2번 설정에서 보통 37.5dBA(MDS-Hi)
측정된 음압 수준(ISO 80601-2-69:2014).....	< 45dBA
측정된 음력 수준(ISO 80601-2-69:2014).....	< 53dBA
경보의 측정된 음압 수준 범위(IEC 60601-1-8:2012)	> 59dBA

전원 품질 요구사항

AC 주 전원 입력	100~240VAC, 50/60Hz, 140VA
DC 입력	13.8~17VDC
배터리는 DC 입력 전압이 배터리 전압보다 높은 경우에만 충전됩니다. DC 입력이 13.8V DC 이상인 경우에 기기가 배터리를 온전한 성능으로 충전합니다.	
OSD 설정점	≥ 86% - 산소 정상 기호(녹색) < 86% - 산소 낮음 기호(노란색) < 85% - 산소 낮음 기호(노란색) 및 가청 알림

기기 분류

DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기는 RTCA DO-160G Section 21 Category M 및 Section 20 Category T Airline Use를 준수합니다.

특허받은 호흡 감지 및 SmartDose 기술 - US 8061353

특허받은 PulseDose 기술 - US 4519387 및 US 4457303



주의

극한의 환경에 있던 iGo2 POC를 다른 곳으로 이동하는 경우, 기기가 권장 작동 환경에 적응할 수 있도록 잠시 기다리십시오. 권장 작동 환경이 아닌 곳에서 발생기를 작동하면 성능에 영향을 주고 손상을 초래할 수 있으며, 보증이 무효화됩니다.

사양은 고지 없이 변경될 수 있습니다.

가청 알림:

- 배터리 부족
- 산소 농도 낮음
- 호흡이 감지되지 않음
- 기기 오작동

표 1 - 표준 및 SMARTDOSE® 모드 PULSEDSE® 출력

표준 및 SmartDose 모드 산소 볼루스 방출 표							
설정	설정별 고정 분당 용적 (ml)	볼루스 용적 @ 10BPM(ml)	볼루스 용적 @ 20BPM(ml)	볼루스 용적 @ 25BPM(ml)	볼루스 용적 @ 30BPM(ml)	볼루스 용적 @ 35BPM(ml)	볼루스 용적 @ 40BPM(ml)
1	260	26.0	13.0	10.4	8.7	7.4	6.5
2	440	44.0	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0
3	725	72.5	36.3	29.0	24.2	20.7	18.1
4	880	88.0	44.0	35.2	29.3	25.1	22.0
5	1,014	101.4	50.7	40.6	33.8	29.0	25.4

표 2 - 산소 흐름 등가량

iGo2 펄스 설정	PulseDose 볼루스 용적(mL) @ 20 BPM	등가 산소 흐름 설정(L/m)	iGo2 산소 출력
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

참고 - 이 비교는 일반적인 환자 호흡 패턴 가정에 기반한 이론상 자료이며 권장사항일 뿐입니다. 이는 적정을 대체하기 위한 것이 아닙니다. 환자가 평온한 상태일 때 및 활동이 있을 때 적절하게 휴대용 산소 발생기에 대해 환자를 적정해야 합니다.

ISO 80601-2-67에 따름

표준 온도 및 압력 하에서 +/-15%(~933hPa, 25°C +/- 5°C에서 시험됨)

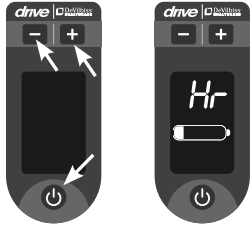
전체 작동 범위에 걸쳐 +/-25%

위 차트는 정상 사용 중 각 설정에서의 산소 출력을 제시한 것입니다. SmartDose 기술에 따라 더 많은 산소가 필요하다고 감지되는 경우, 산소 설정이 최대 1 단계만큼 일시적으로 상승되어 활동성 및 포화 상태를 유지하도록 도와줍니다.

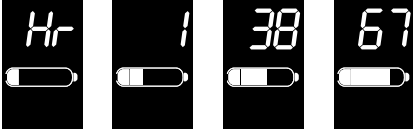
정보 모드

정보 모드에서는 누적시간과 일련번호를 볼 수 있습니다.

정보 모드 돌입



- 기기를 전원에 연결하고 전원을 끈 상태에서 다음을 따르십시오.
- 3개 버튼을 한꺼번에 2초간 길게 누르면 디스플레이가 누적시간을 표시합니다.



Hr(누적시간)

Hr(누적시간)이 표시됩니다. 여기에는 3개 칸을 통틀어 총 5자리 수가 포함되어 있습니다.

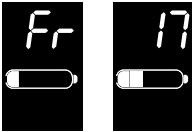
전원 버튼을 1초간 눌렀다 떼면 일련번호가 표시됩니다.



Sn(일련번호)

Sn(일련번호)은 그 다음으로 표시되는 항목입니다. 여기에는 4개 칸을 통틀어 총 8자리 수가 포함되어 있습니다. 디스플레이에서 이 칸들이 자동 스크롤됩니다.

전원 버튼을 1초간 눌렀다 떼면 펌웨어 버전이 표시됩니다.



Fr(펌웨어)

Fr(펌웨어)은 그 다음 항목입니다. 여기에는 기기 펌웨어 버전을 나타내는 2자리 수가 포함되어 있습니다.

정보 모드 나가기



정보 모드 나가기:

전원 버튼을 2초간 눌렀다 떼면 정보 모드에서 나가고 기기 전원이 꺼집니다.

참고 - 정보 모드는 2분간 사용자 상호작용이 없으면 자동 종료됩니다.

전자파 적합성 정보

전자파 장애로 인해 기기 성능이 상실되거나 저하되는 경우, 기기가 사양을 충족하지 않거나 고장이 감지되었음을 시각적 및 가청 경보가 알립니다.



경고

MR 비안전

- 이 기기 또는 액세서리를 자기공명(Magnetic Resonance, MR) 환경에 두지 마십시오. 이는 환자에 대한 허용할 수 없는 위험을 초래하거나, iGo2 또는 MR 의료기기의 손상을 일으킬 수 있습니다. 이 기기와 액세서리는 MR 환경에서의 안전성에 대해 평가되지 않았습니다.
- 기기 또는 액세서리를 CT 스캐너, 투과열치료기기, RFID 및 전자기 보안 시스템(금속 탐지기)이 있는 환경에서 사용하지 마십시오. 이는 환자에 대한 허용할 수 없는 위험을 초래하거나, iGo2의 손상을 일으킬 수 있습니다. 일부 전자파 발생원은 가시적이지 않을 수도 있습니다. 기기 성능에 대해 설명할 수 없는 변화가 발생하거나, 기기에서 평소와 다른 소리 또는 거친 소리가 나는 경우, 전원 코드를 분리하고 사용을 중단하십시오. 홈케어 제공업체에 연락하십시오.
- 이 기기는 가정 및 의료 환경에 사용하기에 적합합니다. 단, 활성 HF 수술 장비 부근 및 자기공명영상용 ME 시스템의 RF 차폐실은 예외입니다. 이러한 환경에서는 전자파 장애의 강도가 매우 높습니다.



경고

이 장비를 타 장비 가까이 두고 사용하거나, 타 장비와 포개어 사용하지 마십시오. 이는 부적절한 작동을 야기할 수 있습니다. 이러한 사용이 불가피한 경우 이 장비와 타 장비가 정상 작동하는지 주의 깊게 관찰해야 합니다.

케이블 및 최대 길이

- DC 전원 코드(DC 콘센트) #DV6X-619 최대 길이 = 2.2m(7.2ft)

**경고**

이 장비의 제조업체에서 지정하거나 제공하지 않은 액세서리 및 케이블의 사용은 이 장비의 전자파 방출 증가 또는 전자파 면역 감소를 초래할 수 있으며, 결과적으로 부적절한 작동을 야기할 수 있습니다.

**경고**

휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나 등 주변 장치 포함)는 iGo2의 어느 부품(제조업체가 지정한 케이블 포함)으로부터든 30cm(12inch) 이상 거리를 두고 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 장비의 성능이 저하될 수 있습니다.

보증

Drive DeVilbiss Healthcare는 아래 명시된 조건 및 제한 하에 Drive DeVilbiss iGo2 휴대용 산소 발생기를 보증합니다. Drive DeVilbiss는 이 장비가 공장에서 원래 구매자(주로 의료 제공자)에게 배송된 날로부터 3년 동안 기술 및 자재상의 결함이 없음을 보증합니다. 단, 흡착통의 보증 기간은 1년이며 배터리의 보증 기간은 1년입니다. 운반 케이스에는 이 보증이 적용되지 않습니다. 이 보증은 Drive DeVilbiss, 그 제공업체 또는 그 대리인으로부터 직접 구매한 새 장비의 구매자에 한해 적용됩니다. 이 보증 하에 Drive DeVilbiss의 의무는 그 공장 또는 공인 서비스 센터에서의 제품 수리(부품 및 노동)에 한합니다. 정상 마모가 발생한 물품은 보증이 적용되지 않습니다.

보증 청구서 제출

보증 청구서 발생 시, 원래 구매자는 반드시 보증 청구서를 Drive DeVilbiss 또는 공인 서비스 센터에 제출해야 합니다. 보증 상태 확인 시, 지침이 발행될 것입니다. 모든 반납 시에는 원래 구매자가 반드시 (1) 기기 또는 부품을 Drive DeVilbiss 승인 배송 용기에 적절히 포장하고, (2) 반납 승인 번호로 청구권을 적절히 식별하고, (3) 배송 화물을 선불로 발송해야 합니다. 이 보증 하에 제공되는 서비스는 반드시 Drive DeVilbiss 및/또는 공인 서비스 센터 측에서 수행해야 합니다.

❗ 참고 - 이 보증은 산소 발생기가 수리되는 동안 Drive DeVilbiss가 대여 기기를 제공해야 하는 의무를 부여하지 않습니다.

❗ 참고 - 교체 구성 요소는 원래의 제한 보증의 유효 부분에 대해 보증됩니다.

다음의 경우, 이 보증은 무효화되며 Drive DeVilbiss는 어떠한 의무 또는 책임도 부담하지 않습니다.

- 보증 기간 중 기기가 오용, 남용, 무단 변경 또는 부적절하게 사용된 경우.
- 부적절한 청소 또는 지침 미준수로 인한 오작동.
- Drive DeVilbiss 작동 및 서비스 지침에 명시된 매개변수를 벗어나 장비를 작동하거나 유지보수한 경우.
- 부적절한 정비자가 정기적인 유지보수, 정비 또는 수리를 수행한 경우.
- 미승인 부품 또는 구성 요소(즉, 재생된 흡착제)를 사용해 장비를 수리하거나 변경한 경우.
- 미승인 필터를 기기에 사용한 경우.

기타 명시적 보증은 없습니다. 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성의 보증을 비롯한 암시적 보증은 명시적 제한 보증 기간에 한하여 적용되며, 일체의 암시적 보증 제외에 대해 법률이 허용하는 수준으로 한정됩니다. 이는 배타적 구제책이며, 일체의 보증 하에 발생하는 결과적 및 우발적 손해에 대한 책임은 그러한 책임의 제외가 법률에 의해 허용되는 수준까지 제외됩니다. “일부 국가는 암시적 보증의 지속 기간에 대한 제한이나 결과적 또는 우발적 손해의 제한 또는 제외를 허용하고 있지 않으므로, 위의 제한 또는 제외가 본인에게 해당하지 않을 수도 있습니다.

이 보증은 구매자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 구매자는 또한 해당 국가에 따라 기타 권리를 보유할 수도 있습니다.

❗ 참고 - 국제 보증은 차이가 있을 수 있습니다.

부품 주문 및 반품**Drive DeVilbiss 고객 서비스 연락처 정보**

고객 서비스(미국): 800-338-1988

국제 부서: 814-443-4881 / DHCinternational@DeVilbissHC.com

비보증 교체 부품 주문

비보증 부품 및 문서는 해당 Drive DeVilbiss 제공업체에 주문하십시오.



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 Sponsor:

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

EC REP

DeVilbiss Healthcare GmbH

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



SE-125-KO Rev A

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

800-338-1988 • 814-443-4881 • 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 Inovo.

© 2023 DeVilbiss Healthcare LLC. 05.23 All Rights Reserved.

SE-125-KO Rev A