

# INOGEN ONE® G5

## USER MANUAL



Live Life In Moments, Not Minutes®

**inogen**



# Table of Contents

<b>Chapter 1</b>	<b>Glossary of Symbols</b> .....	<b>1</b>
<b>Chapter 2</b>	<b>Introduction</b> .....	<b>2</b>
	Intended Use.....	2
	Contraindications and General Precautions.....	2
	Cautions and Warnings.....	2
<b>Chapter 3</b>	<b>Description of the Inogen One® G5 Oxygen Concentrator</b> .....	<b>5</b>
	User Controls.....	5
	User Interfaces.....	5
	Input/Output Connection.....	6
<b>Chapter 4</b>	<b>Operating Instructions</b> .....	<b>6</b>
	General Instructions.....	6
	Power Supply Options.....	8
	Inogen One® G5 Accessories.....	10
	Traveling with Inogen One® G5.....	12
<b>Chapter 5</b>	<b>Audible and Visible Signals</b> .....	<b>12</b>
<b>Chapter 6</b>	<b>Troubleshooting</b> .....	<b>18</b>
<b>Chapter 7</b>	<b>Cleaning, Care and Maintenance</b> .....	<b>19</b>
	Cannula Replacement.....	19
	Inogen One® G5 Column Change Procedure.....	20
<b>Chapter 8</b>	<b>Specifications</b> .....	<b>23</b>
	Disposal of Equipment and Accessories.....	24

# 1. Glossary of Symbols

## Symbol Key



U.S. Federal Regulation Restricts this Device to Sale by order of Physician. May also be applicable in other Countries



Type BF Applied Part



Class II Device



No Open Flames (Concentrator); Do not incinerate (Battery).



No smoking



No oil or grease



Do Not Disassemble



Electrical Safety Agency Certificate



European Declaration of Conformity



The manufacturer of this POC has determined this device conforms to all applicable FAA requirements for POC carriage and use on board aircraft.



Compliant with the Waste Electrical and Electronic Equipment/Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (WEEE/RoHS) recycling directive



Keep Dry



Indoor or Dry Location Use Only, Do Not Get Wet



AC Power



DC Power



Refer to instruction manual/booklet.



Manufacturer



Authorized Representative in the European Community



This symbol indicates use of the automobile DC input power cable (BA-306)

## 2. Introduction

### Intended Use

The Inogen One® G5 Oxygen Concentrator is 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 Inogen One® G5 may be used in home, institution, vehicle and various mobile environments.

### Intended Life

The expected life for the Inogen One® G5 Oxygen System is 5 years, with the exception of the sieve beds (metal columns) which have an expected life of 1 year and the batteries, which have an expected life of 500 full charge/discharge cycles.

### Contraindications and Precautions

- This device is NOT INTENDED to be life sustaining or life supporting.
- Under certain circumstances, the use of non-prescribed oxygen therapy can be hazardous. This device should be used only when prescribed by a physician.
- USA Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician. May also be applicable in other countries.
- Nasal cannula should be rated for 6 liters per minute (e.g. Salter Labs 16SOFT) to ensure proper patient usage and oxygen delivery.
- Availability of an alternate source of oxygen is recommended in case of power outage or mechanical failure. Consult your equipment provider for type of back-up system recommended.
- It is the responsibility of the patient to make back-up arrangements for alternative oxygen supply when traveling; Inogen assumes no liability for persons choosing not to adhere to manufacturer recommendations.

## Cautions and Warnings

### Cautions

- A caution indicates that a precaution or service procedure must be followed. Disregarding a caution could lead to a minor injury or damage to equipment.
- Additional monitoring or attention may be required for patients using this device who are unable to hear or see alerts or communicate discomfort. If the patient shows any signs of discomfort, a physician should be consulted immediately.
- The Inogen One® G5 is not designed or specified to be used in conjunction with a humidifier, nebulizer or connected with any other equipment. Use of this device with a humidifier, nebulizer or connected with any other equipment may impair performance and/or damage the equipment. Do not modify the Inogen One® G5 Concentrator. Any modifications performed on the equipment may impair performance or damage equipment and will void your warranty.
- Do not use oil, grease, or petroleum-based products on or near the Inogen One® G5.
- Do not use lubricants on the Inogen One® G5 or its accessories.
- Never leave the Inogen One® G5 in an environment which can reach high temperatures, such as an unoccupied car in high temperature environments. This could damage the device.
- Avoid touching the recessed electrical contacts of the External Battery Charger; damage to contacts may affect charger operation.
- Do not obstruct air intake or exhaust when operating the device. Blockage of air circulation or proximity to a heat source may lead to internal heat buildup and shutdown or damage to the concentrator.

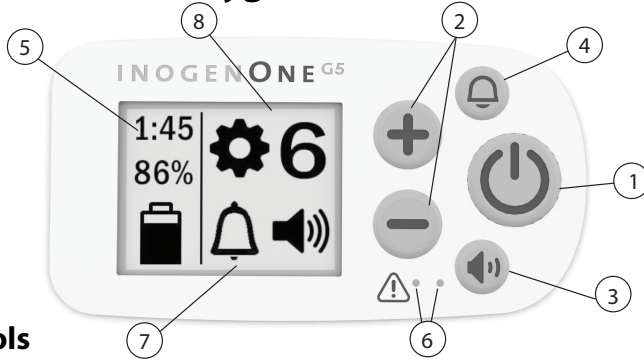
- The Inogen One® G5 Concentrator is designed for continuous use. For optimal sieve bed (columns) life, the product should be used frequently.
- Do not operate the Inogen One® G5 without the particle filter in place. Particles drawn into the system may damage the equipment.
- The Inogen One® G5 battery acts as a secondary power supply in the event of a planned or unexpected loss of the AC or DC external power supply. When operating the Inogen One® G5 from an AC or DC external power supply, a properly inserted Inogen One® G5 battery should be maintained in the unit. This procedure will ensure uninterrupted operation and will operate all alerts and alerts in the event of a loss of the external power supply.
- Ensure the power supply is in a well ventilated location as it relies on air circulation for heat dissipation. The power supply may become hot during operation. Make sure the power supply cools down before handling.
- Do not disassemble the power supply. This may lead to component failure and/or safety risk.
- Do not place anything in the power supply port other than the supplied wall cord. Avoid the use of electrical extension cords with the Inogen One® G5. If an extension cord must be used, use an extension cord that has an Underwriters Laboratory (UL) Mark and a minimum wire thickness of 18 gauge. Do not connect any other devices to the same extension cord.
- To ensure oxygen flow, ensure that the nasal cannula is properly connected to the nozzle fitting and that the tubing is not kinked or pinched in any way.
- Replace the nasal cannula on a regular basis. Check with your equipment provider or physician to determine how often the cannula should be replaced.
- The Inogen One® G5 is designed to provide a flow of high purity oxygen. An advisory alert, "Oxygen Low", will inform you if oxygen concentration drops. If alert persists, contact your equipment provider.
- Ensure the power supply is powered from only one power source (AC or DC) at any given time.
- Ensure the automobile power socket is clean of cigarette ash and the adapter plug fits properly, otherwise overheating may occur.
- Do not use the power supply with a cigarette plug splitter or with an extension cable. This may cause overheating of the DC power input cable.
- Do not jump start the automobile with the DC power cable connected. This may lead to voltage spikes which could shut down and/or damage the DC power input cable.
- When powering the Inogen One® G5 in an automobile ensure the vehicle's engine is running first before connecting DC cable into cigarette lighter adapter. Operating the device without the engine running may drain the vehicle's battery.
- A change in altitude (for example, from sea level to mountains) may affect total oxygen available to the patient. Consult your physician before traveling to higher or lower altitudes to determine if your flow settings should be changed.

## **Warnings**

- A warning indicates that the personal safety of the patient may be involved. Disregarding a warning could result in injury.
- The device produces enriched oxygen gas, which accelerates combustion.
- Do not allow smoking or open flames within 10 feet of this device while in use.

- Avoid use of the Inogen One® G5 in presence of pollutants, smoke or fumes. Do not use the Inogen One® G5 in presence of flammable anesthetics, cleaning agents or other chemical vapors.
- Do not submerge the Inogen One® G5 or any of the accessories in liquid.
- Do not expose to water or precipitation. Do not operate in exposed rain. This could lead to electrical shock and/or damage.
- Do not use cleaning agents other than those specified in this User Manual. Do not use alcohol, isopropyl alcohol, ethylene chloride or petroleum based cleaners on the cases or on the particle filter.
- Never leave the Inogen One® G5 in an environment which can reach high temperatures, such as an unoccupied car in high temperature environments. This could damage the device.
- Do not use power supplies, power cables or accessories other than those specified in this user manual. The use of non-specified power supplies, power cables or accessories may create a safety hazard and/or impair equipment performance.
- Do not wrap cords around power supply for storage. Do not drive, drag or place objects over cord. Doing so may lead to damaged cords and a failure to provide power to the concentrator.
- To avoid danger of choking or strangulation hazard, keep cords away from children and pets.
- If you begin to feel ill or are experiencing discomfort while using this device, consult your physician immediately.
- Ensure that the automobile power socket is adequately fused for the Inogen One® G5 power requirements (minimum 10Amp, preferred 15Amp). If the power socket cannot support a 10Amp load, the fuse may blow or the socket may be damaged.
- The tip of the Cigarette Adapter Plug becomes HOT when in use. Do not touch the tip immediately after removal from an auto cigarette lighter socket.
- It is the responsibility of the patient to periodically check the battery and replace as necessary. Inogen assumes no liability for persons choosing not to adhere to manufacturer recommendations.
- Audible notifications, ranging from 68dBA to 78dBA depending on the users position, are to warn the user of problems. To insure that audible notifications may be heard, the maximum distance that the user can move away from it must be determined to suit the surrounding noise level. Make sure the Inogen One® G5 is in a location where the alerts can be heard or will be recognized if they occur.
- Do not use any columns other than those specified in this user manual. The use of non-specified columns may create a safety hazard and/or impair equipment performance and will void your warranty.
- Do not disassemble the Inogen One® G5 or any of the accessories or attempt any maintenance other than tasks described in this user manual; disassembly creates a hazard of electrical shock and will void your warranty. Do not remove the tamper evident label. For events other than those described in this manual, contact your equipment provider for servicing by authorized personnel.

### 3. Inogen One® G5 Oxygen Concentrator Description



#### User Controls

Item	Description	Function
1	ON / OFF Button	Press once to turn "ON"; Press and hold for one second to turn "OFF".
2	Flow Setting Control Buttons	Use the - or + flow setting control buttons to select the setting as shown on the display. There are six settings, from 1 to 6.
3	Volume Control Button	Pressing this button will change the volume level, from 1 to 4.
4	Audible Alert Button	Pressing this button will toggle the Inogen One® G5's breath detection audible alert on and off.  Breath Detection Alert Mode. The Inogen One® G5 will alert with audible and visual signals for "no breath detected" when this mode is enabled and no breath has been detected for 60 seconds.  At 60 seconds, the device will enter into auto pulse mode and once another breath is detected, the device will exit auto pulse mode and deliver normally on inspiration. The display's mode indication area will show a bell icon, flashing yellow light and display message when the alert is enabled.  If power is lost, the breath detection audible alert remains set in the user preferred mode.

#### User Interfaces

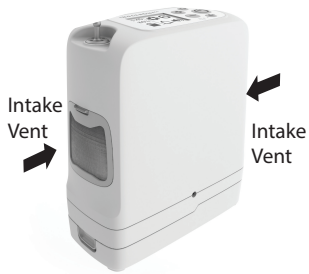
Item	Description	Function
5	Display	This screen displays information regarding flow setting, power status, battery life and errors. Display appearance will vary. Before use, remove the static cling FCC label from the screen.
6	Indicator Lights	A green light indicates breath detection. A yellow light indicates either a change in operating status or a condition that may need response (alert). A flashing light is higher priority than non-flashing.
7	Audible Signals	An audible signal (beep) indicates either a change in operating status or a condition that may need response (alert). More frequent beeps indicate higher priority conditions. The default volume is set at level 1 and can be adjusted to higher settings but it can not be silenced. If power is lost, the audible signal remains set in the user preferred adjusted setting.
8	Backlight	A backlight will illuminate the screen for 15 seconds when the on/off button is briefly pressed.



## Input / Output Connections

### Particle Filter

The filters must be in place at the intake ends of the concentrator during operation to keep input air clean.



### Cannula Nozzle Fitting

The nasal cannula connects to this nozzle for Inogen One® G5 output of oxygenated air.



### DC Power In

Connection for external power from the AC power supply or DC power cable.



### USB Port

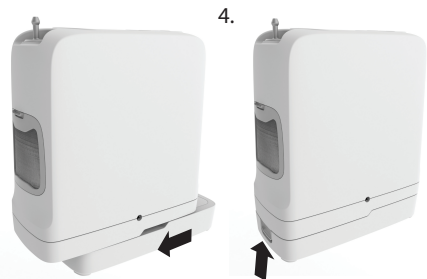
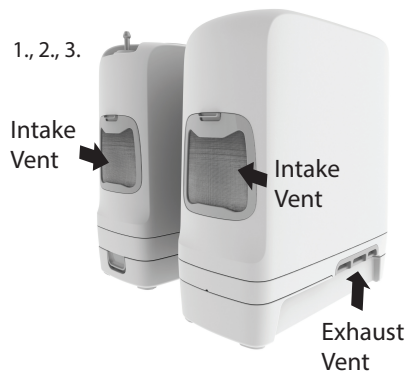
For service use only.



## 4. Operating Instructions

### General Instructions

1. Place the Inogen One® G5 in a well ventilated location.
2. Air intake and exhaust must have clear access. Locate the Inogen One® G5 in such a way that any auditory alerts may be heard. Always operate the Inogen One® G5 in an upright position (see image for proper orientation).
3. Ensure particle filters are in place at both ends of device.
4. Insert the Inogen One® G5 battery by sliding battery into place until the latch returns to the upper position.
5. Connect the AC input plug to the power supply. Connect the AC power plug to the power source and connect the power output plug to the Inogen One® G5. The green LED on the power supply will be illuminated and a beep will sound from the concentrator.



6. Connect the nasal cannula tubing to the nozzle fitting. Nozzle fitting is located on the top of the Inogen One® G5. Use of a single lumen cannula up to 25 feet in length is recommended to ensure proper breath detection and oxygen delivery. Additional titration may be needed to ensure proper oxygen delivery when using a particular cannula, consult your physician.

7. Turn on your Inogen One® G5 by pressing the ON/OFF Button. A single short beep will sound after the Inogen logo is displayed. Please wait icon (⌂) will appear while the concentrator starts up. The display will indicate the selected flow setting and power condition. Following a brief start-up sequence, a warm up period up to 2 minutes will initiate. During this time period the oxygen concentration is building to but may not have reached specification. Additional warm up time may be needed if your Inogen One® G5 has been stored in extremely cold temperatures.

8. Set the Inogen One® G5 Concentrator to the flow rate prescribed by your physician or clinician. Use the + or – setting buttons to adjust the Inogen One® G5 to the desired setting. The current setting can be viewed on the display.

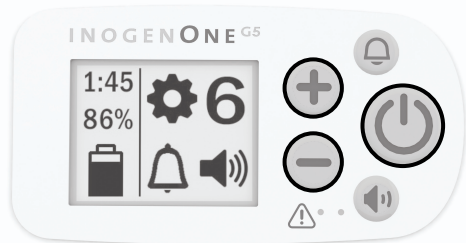
9. Position the nasal cannula on your face and breathe through your nose. The Inogen One® G5 will sense the onset of inhalation and deliver a burst of oxygen at a precise time when you inhale. The Inogen One® G5 will sense each breath and continue to deliver oxygen in this manner. As your breathing rate changes, the Inogen One® G5 will sense these changes and deliver oxygen only as you need it. At times, if you inhale very quickly between breaths the Inogen One® G5 may ignore one of the breaths, giving the appearance of a missed breath. This may be normal as the Inogen One® G5 senses and monitors the changes in your breathing pattern. The Inogen One® G5 will normally sense the next breath and deliver oxygen accordingly.



5., 6.



7., 8.



10. A green light will flash each time a breath is detected. Make certain that the nasal cannula is properly aligned on your face and you are breathing through your nose.

## Power Supply Options

### Single and Double Rechargeable Lithium Ion Batteries

The battery will power the Inogen One® G5 without connection to an external power source. When fully charged, a single battery will provide up to 6.5 hours of operation; a double battery will provide up to 13 hours of operation. The battery recharges when properly installed in the Inogen One® G5 and the concentrator is connected to AC or DC power. Recharging time is up to 3 hours for a single battery and 6 hours for a double battery. While the Inogen One® G5 is operating on battery power, the battery will discharge. The display will indicate the estimated remaining percentage (%) or minutes of use.

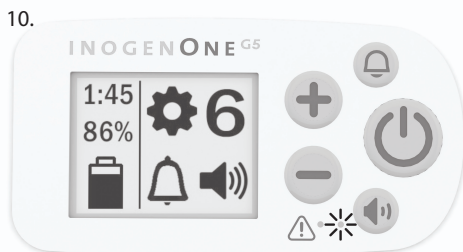
When the concentrator detects that the battery life is low, with less than 10 minutes remaining, a low priority alert will sound. When the battery is empty, the alert will change to a high priority.

When battery life is low, do one of the following:

- Plug the Inogen One® G5 into an AC or DC power source using the AC power supply or DC cable.
- Replace the battery with a charged battery after turning off the Inogen One® G5 (by pressing the ON/OFF button). To remove battery press and hold the battery latch button and slide battery off the concentrator.
- If the battery is drained, charge the battery or remove it from the concentrator.

If the Inogen One® G5 is being powered by the AC power supply or DC power, batteries will charge during operation. Leaving your Inogen One® G5 plugged in past the full charge time will not harm the concentrator or the battery.

To ensure that your battery is properly charging, inspect that the correct AC and



**Single battery (BA-500)  
and double battery (BA-516)**



**AC power supply  
(BA-501)**



**DC power cable  
(BA-306)**

DC power output plug adapter is being used and that the adapter is properly inserted into the power outlet. Observe the display or lights that indicate charging status.

**NOTE:** When starting to charge a fully discharged battery, the charging process may start and stop during the first few minutes.

Always keep liquids away from batteries. If batteries become wet, discontinue use immediately and dispose of battery properly.

To extend the run-time of your battery, avoid running in temperatures less than 41°F (5°C) or higher than 95°F (35°C) for extended periods of time.

- Store battery in a cool, dry place. Store with a charge of 40-50%.
- If using multiple batteries, make sure that each battery is labeled (1, 2, 3 or A, B, C, etc.) and rotate on a regular basis. Batteries should not be left dormant for more than 90 days at a time.

## Battery Charge Indicator Gauge

When the single or double battery is not attached to the Inogen® One G5 Concentrator, you can check the battery gauge on the battery to determine the amount of charge available. Determine the amount of battery charge available by pressing the green battery icon button and observing how many LEDs illuminate.

4 LEDs Light: 75% to 100% full

3 LEDs Light: 50% to 75% full

2 LEDs Light: 25% to 50% full

1 LED Lights: 10% to 25% full

1 LED Blinks: Battery is less than 10% full and needs to be recharged



## Power Supply Overview

The Inogen One® G5 AC power supply (BA-501) is used to power the Inogen One® G5 concentrator from an AC power source.

The Inogen One® G5 AC power supply is specifically designed for use with the Inogen One® G5 Oxygen Concentrator (IO-500). The AC power supply provides the precise current and voltage required to safely power the Inogen One® G5 and is designed to operate from specified AC power sources. When used with AC power sources, the power supply automatically adapts to input voltages from 100V to 240V (50-60HZ) permitting use with most power sources throughout the world.

The AC power supply will charge the Inogen One® G5 Batteries when used with AC input power. Due to aircraft power limitations, the AC Power Supply cannot be used to charge the Inogen One® G5 Battery when used on an aircraft.

The AC power supply is used with the following components:

1. Power supply with attached power output cable to connect to the Inogen One® G5.
2. AC power input cable to the power source.

The DC power cable (BA-306) is designed for use with the Inogen One® G5 Oxygen Concentrator (IO-500). The DC power input cable connects directly to the automobile cigarette lighter or auxiliary DC power supply.

## Inogen One® G5 Accessories

### Nasal Cannula

A nasal cannula must be used with the Inogen One® G5 to provide oxygen from the concentrator. A single lumen cannula up to 25 feet in length is recommended to ensure proper breath detection and oxygen delivery.



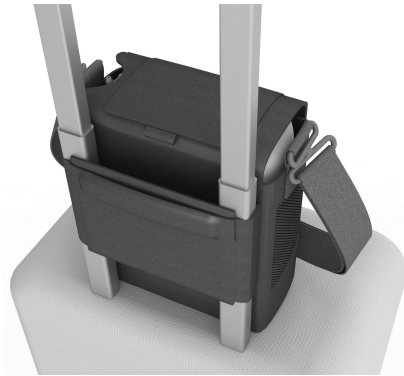
### Carry Bag (CA-500)

The Carry Bag provides a protective cover with a handle and shoulder strap to enable you to carry the Inogen One® G5. The Inogen One® G5 can be operated using battery power during transport with the Carry Bag.

1. Insert the Inogen One G5 into the carry bag through the bottom zippered opening with the cannula barb facing up on the right front side. Attach the desired sized single or double battery and zip up the bottom flap.
2. The cannula barb will be exposed at the top of the bag for proper attachment. The display screen can be accessed by grabbing the short material pull tab at the top flap, just above the grab handle on the back top section of the bag.
3. Both intake vents should be visible through the open mesh panels on both sides of the bag. The exhaust vent should be visible from the open mesh panel on the front bottom panel of the bag just above the zippered seam.
4. There is a small cut-out on the back bottom section of the bag to plug into AC or DC outlet for charging accessibility.
5. There is a slim pocket under the front flap of the bag with a zipper closure for storage of small items such as ID cards and currency. The extra cannula tubing can be tucked into the open pocket on the front flap of the bag.



6. There is one additional feature for attaching the bag to a luggage or cart handle for ease of not having to carry the bag while also pulling luggage or a cart.
7. The carry strap has a removable shoulder pad and has an adjustable strap from 24" to 48" in length.
8. For washing instructions, clean with a damp cloth and mild detergent and wipe dry.



## Optional Accessories

### Backpack (CA-550)

Alternative/optional way of carrying your Inogen One® G5, hands free, more comfort, out of your way with extra pockets for additional accessories. To order please call Inogen Client Services.



### External Battery Charger (BA-503)

The Inogen One® G5 external battery charger will charge the Inogen One® G5 single and double batteries.

1. Plug the External Battery Charger AC power supply cord into an electrical outlet.
2. Plug the External Battery Charger AC power supply into the battery charger.
3. Slide your charger onto the Inogen One G5 Battery by clicking and locking into the charger.
4. When the battery is in the correct position, a solid red light will indicate that the battery is charging.
5. When the green light illuminates, the battery is fully charged.



**NOTE:** These contacts are not powered unless a battery is in place and charging. To completely remove power from the external battery charger, remove the plug.

## Traveling with your Inogen One G5 System

The FAA allows the Inogen One G5 onboard all U.S. aircraft, here are a few points to make air travel easy.

- Ensure your Inogen One G5 is clean, in good condition and free from damage or other signs of excessive wear or abuse.
- Bring enough charged batteries with you to power your Inogen One G5 for no less than 150% of the expected duration of your flight, ground time before and after the flight, security screenings, connections and a conservative estimate for unanticipated delays.
- FAA regulations require that all extra batteries to be individually wrapped and protected to prevent short circuits and carried in carry-on baggage onboard aircraft only.
- Some airlines may equip their aircraft with onboard electrical power. However, availability varies by airline, type of aircraft and class of service. You must check with your airlines for availability and any specific requirements for battery life duration 48 hours before traveling. In this case, the following procedure regarding transition from battery power to aircraft electrical power must be followed:
  - Remove the battery from the Inogen One G5.
  - Connect the DC power plug to the Inogen One G5 and plug into available airline power.

**NOTE:** The AC Power Supply cannot be used to charge the Inogen One G5 battery when onboard aircraft. Traveling by bus, train or boat, contact your carrier to find out about power port ability.





## 5. Audible and Visible Signals

### Display





The Inogen One® G5 display contains power status icons, mode icons, informational icons and notification icons.

### Power Status Icons

These icons are examples of those shown in the display's window when the Inogen One® G5 is operating on battery power.







	Battery is Empty
	Battery has less than 10% charge remaining. The icon flashes.
	Battery has approximately 40% to 50% charge remaining.
	Battery is full.

The mode icons below are examples of those shown when the Inogen One® G5 is operating from an external power supply and charging the battery. The lightning bolt indicates that an external power supply is connected.

	The battery is fully charged and is charging as necessary to maintain its charge.
	Battery is charging with charge level between 60% and 70%.
	Battery is charging with charge level less than 10%.
	The Inogen One® G5 is operating from an external power source with no battery present.





### Mode Icons

These are the mode icons shown in the display's window.

	The breath detection audible alert has been enabled.
	The breath detection audible alert is disabled. This is the default condition.
	Sound Level 1
	Sound Level 2
	Sound Level 3
	Sound Level 4

### Display Icons

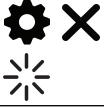



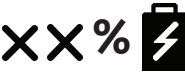




The icons below are examples of those shown when pertaining to Bluetooth functionality.

	Bluetooth turned off.
	Bluetooth turned on.
	Pairing with Inogen Connect application.
	Concentrator unpaired from mobile device.



## Informational Icons

The following displayed icons are not accompanied by any audible feedback or any visual change in the indicator lights.

Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
Setting X Please Wait		Displayed during warm up. "X" represents the selected flow setting (eg., Setting 2).
Setting X Battery Hours:Minutes		Default display when operating on battery power. "X" represents the selected flow setting (e.g., Setting 2). "HH:MM" represents the approximate time remaining on the battery charge (e.g., 1:45).
Setting X Battery Charging XX%		Default display when operating on an external power supply and the battery is charging. "xx%" represents the percent battery charge (e.g., 86%).
Setting X Battery XX%		Default display when the battery is not charging or when the time remaining is not available from the battery.
Battery Charging XX%		Displayed when the concentrator is plugged in and being used to charge a battery (not being used for oxygen production). It is normal to see a fully charged battery read between 95% and 100% when external power is removed. This feature maximizes the useful life of the battery.
Sieve Reset		Displayed when column maintenance is required and once the replacement columns have been installed.
Sieve Reset Success		Displayed once the columns have been successfully reset.
Data log transfer in progress OR SW Update in progress (app only)		This icon is displayed during all data log transfers and software updates initiated through the Inogen Connect app.
Data Log transfer success (app only)		This icon is displayed after data log transfers have been successfully completed through the Inogen Connect app.

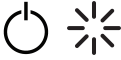
## Notification Icons

The Inogen One® G5 monitors various parameters during operation and utilizes an intelligent alert system to indicate a malfunction of the concentrator. Mathematical algorithms and time delays are used to reduce the probability of false alerts while still ensuring proper notification of an alert condition.

If multiple alert conditions are detected, the highest priority alert will be displayed.





Note that failure to respond to the cause of an alert condition for low, medium and high priority alerts potentially will result in discomfort or reversible minor injury only and develop within a period of time sufficient to switch to a backup source of oxygen.

The following notification icons are accompanied by a single, short beep.

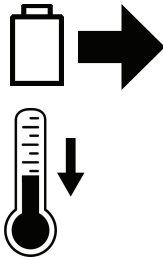


Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
Please Wait Shutting Down		On/Off button has been pressed for two seconds. Concentrator is performing system shut down.
Hours:Minutes Software Version: Serial Number	HH:MM Vx.x:SN	Audible Alert button has been pressed for five seconds.

## Low Priority Alerts

The following low priority alerts are accompanied by a **double beep** and a **solid yellow light**.


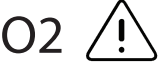

Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
Battery Low Attach Plug		Battery power is low, with less than 10 minutes remaining. Attach external power supply or power down and insert a fully charged battery.
Replace Columns		Column maintenance is required within 30 days. Contact your equipment provider to arrange for service.
Check Battery		Battery error has occurred. Check the connection of your battery and ensure that it is properly attached and latched on concentrator. If battery error recurs with same battery, stop using the battery and switch to a new battery or remove battery and operate concentrator using external power supply.
Oxygen Low	O2 	Concentrator is producing oxygen at a slightly low level (<82%) for a period of 10 minutes. If condition persists, contact your equipment provider.

## Low Priority Alerts (Continued)


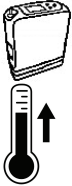
Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
Remove Battery to Cool		<p>Battery has exceeded its charging temperature and charging has stopped. The battery will not charge while this alert is present but will begin to charge when the battery temperature returns to the normal operating range. If battery charging is desired sooner, remove the battery from the concentrator and allow it to cool in an open area for approximately 10-15 minutes. Then, re-insert the battery into the Inogen One® G5. If the problem still persists, contact your equipment provider.</p>
Service Soon		<p>The concentrator requires servicing at the earliest convenience. The concentrator is operating to specification and may continue to be used. Contact your equipment provider to arrange for service.</p>
Sensor Fail		<p>The concentrator's oxygen sensor has malfunctioned. You may continue to use the concentrator. If the condition persists, contact your equipment provider.</p>

## Medium Priority Alerts

The following medium priority alerts are accompanied by a **triple beep**, repeated every 25 seconds, and a **flashing yellow light**.



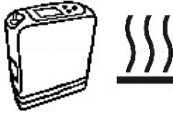
Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
No Breath Detect Check Cannula		<p>Concentrator has not detected a breath for 60 seconds. Check that cannula is connected to concentrator, there are no kinks in tubing and cannula is positioned properly in your nose.</p>
Oxygen Error		<p>Oxygen output concentration has been below 50% for 10 minutes. If condition persists, switch to your backup oxygen source and contact your equipment provider to arrange for service.</p>
O2 Delivery Error		<p>A breath has been recognized, but proper oxygen delivery has not been detected.</p>

## Medium Priority Alerts (Continued)


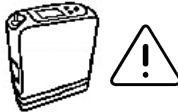
Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
Battery HOT Warning		Battery has exceeded temperature limit while concentrator is running on battery power. If possible, move concentrator to a cooler location or power unit with an external power supply and remove battery. If condition persists, contact your equipment provider.
System Hot Warning		Concentrator temperature has exceeded temperature limit. If possible move concentrator to a cooler location. Ensure air intake and outlet vents have clear access and particle filters are clean. If condition persists, contact your equipment provider.

## High Priority Alerts

The following high priority alerts are accompanied by a **five beep pattern**, repeated every 10 seconds and a **flashing yellow light**.

Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
Battery Empty Attach Plug		Concentrator has insufficient battery power to produce oxygen. Attach external power supply or exchange battery, then restart unit if necessary by pressing On/Off button.
Battery HOT		Battery has exceeded temperature limit while concentrator is running on battery power. Concentrator has stopped producing oxygen. If possible, move concentrator to a cooler location, then turn power off and back on. Ensure air intake and outlet vents have clear access and particle filters are clean. If condition persists, switch to a backup source of oxygen and contact your equipment provider.
System HOT		Concentrator temperature is too high and oxygen production is shutting down. Ensure air intake and outlet vents have clear access and particle filters are clean. If condition persists, switch to a backup source of oxygen and contact your equipment provider.

## High Priority Alerts (Continued)

Description	Display Icons	Condition/Action/Explanation
System COLD		This may result from the concentrator being stored in a cold environment (below 0°C (32°F)). Move to a warmer environment to allow the unit to warm up before starting it. If condition persists, switch to a backup source of oxygen and contact your equipment provider.
System Error		Concentrator has stopped producing oxygen and is shutting down. You should: 1. Switch to backup oxygen source 2. Contact your equipment provider

## 6. Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Recommended Solution
Any problem accompanied by information on concentrator display, indicator lights and/or audible signals	Refer to Chapter 5	Refer to Chapter 5
Concentrator does not power on when On/Off button is pressed	Battery is discharged or no battery is present	Use external power supply or replace battery with one that is fully charged
	AC Power supply is not connected properly	Check power supply connection and verify green light is solid
	DC Cable is not connected properly	Check DC Cable connection at the Concentrator and at cigarette lighter or auxiliary DC power source
	Malfunction	Contact your equipment provider
No oxygen	Concentrator is not powered on	Press On/Off button to power concentrator
	Cannula is not connected properly or is kinked or obstructed	Check cannula and its connection to concentrator nozzle

# 7. Cleaning, Care and Maintenance

## Cannula Replacement

Your nasal cannula should be replaced on a regular basis. Consult with your physician and/or equipment provider and/or cannula manufacturer's instructions for replacement information. A single lumen cannula up to 25 feet in length is recommended to ensure proper breath detection and oxygen delivery.

## Case Cleaning

You may clean the outside case using a cloth dampened with a mild liquid detergent (such as Dawn™) and water.

## Filter Cleaning and Replacement

The particle filters must be cleaned weekly to ensure the ease of air flow. Remove filters from the front and back of the device. Clean the particle filters with a mild liquid detergent (such as Dawn™) and water; rinse in water and dry before reuse.

To purchase additional particle filters contact your equipment provider or Inogen.

## Output Filter

The output filter is intended to protect the user from inhalation of small particles in the product gas flow. The Inogen One® G5 includes an output filter conveniently located behind the removable cannula nozzle fitting.

Under normal conditions the output filter could last the life of the product.

## DC Input Cable Fuse Replacement

The Cigarette Lighter DC power plug contains a fuse. If the DC input cable is being used with a known good power source and the unit is not receiving power, the fuse may need to be replaced.

To replace the fuse, follow these instructions.

- Remove the tip by unscrewing the retainer. Use a tool if necessary.
- Remove the retainer, tip and fuse.
- The spring should remain inside the Cigarette Lighter Adapter housing. If the spring is removed, make sure to replace the spring first before inserting the replacement fuse.
- Install a replacement fuse, Inogen RP#125 (BUSS MDA -12) and reassemble the tip. Ensure the retainer ring is properly seated and tightened.

<b>Standard and Optional Accessories</b>	
Inogen One® G5 single battery	BA-500
Inogen One® G5 double battery	BA-516
Carry Bag	CA-500
Backpack	CA-550
External Battery Charger	BA-503
AC Power Supply	BA-501
DC Power Cable	BA-306

<b>Maintenance Items</b>	
Replacement intake particle filters	RP-500
Output Filter Replacement Kit	RP-404
Inogen One® G5 columns	RP-502

**Note:** Additional options may be available for country-specific power cords. To order contact Inogen or your equipment provider.

For assistance, if needed, in setting up, using, maintaining, or to report unexpected operation or events, contact your equipment provider or manufacturer.

## **Inogen One® G5 Column Change Procedure**

1. Turn off the Inogen One® G5 concentrator by pressing the power button to shut down the device.
2. Remove the Inogen One® G5 concentrator from the carry case.
3. Remove the battery from the Inogen One® G5 concentrator.
4. Place the Inogen One® G5 concentrator on its side so that the underside is visible. The metal column assembly can be seen on one side of the device.



(Actual appearance may vary, depending on model with or without pull handle.)

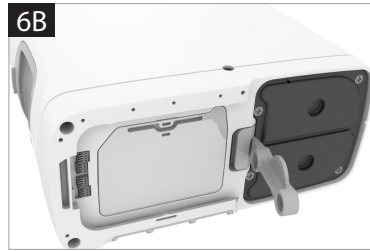
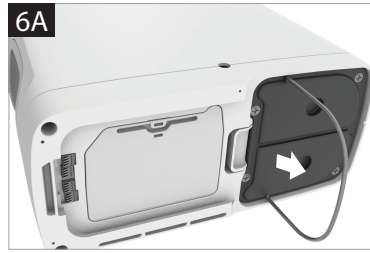
5. A. Unlock the column assembly by pushing the latch button away from the columns, or

B. By inserting the column tool (as shown). See step 8 and remove top dust cap to obtain tool.



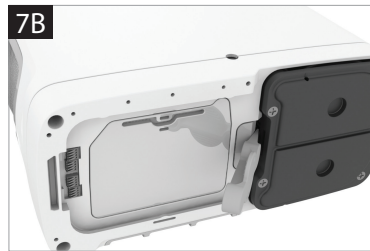
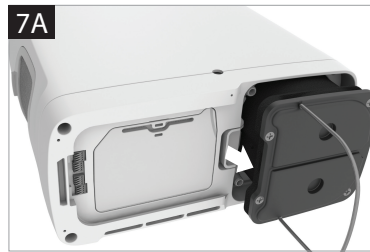
6. A. While holding the button open, slide the column assembly out of the device by pulling on the column pull handle or

B. Insert tool and press down between latch and columns.



7. A. Remove the columns completely from the Inogen One® G5. Both columns are removed as one piece or

B. Rotate tool up to push columns out.



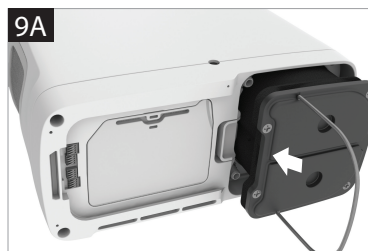
8. A. Column (metal tube) Installation: Remove dust caps of new column assembly. Make sure there is no dust or debris where the dust caps were located or

B. Remove dust caps of new column assembly. Make sure to keep the top cap as it is also a tool for column removal.





9. A/B. Insert column assembly into the Inogen One® G5 concentrator. Do not leave the column ends exposed; column assembly should be inserted into the Inogen One® G5 as soon as the dust caps have been removed.
10. Push the column assembly into the device such that the columns are fully seated into the Inogen One® G5 concentrator. The spring loaded latch button should fully return to the closed position.
11. Connect the AC power supply cord to the Inogen One® G5 and plug the power supply AC cord into an electrical outlet. Do Not Power on the Inogen One® G5 concentrator.





Closed and locked



(Actual appearance may vary, depending on model with or without pull handle.)

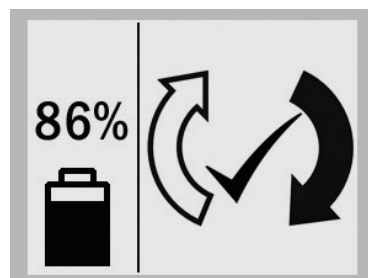
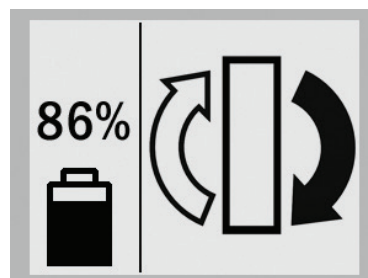
The following steps can be done by pressing specific buttons on the device's screen or within Inogen Connect App.

Steps from your device's display:

- Press and hold the plus (+) and (-) minus button for 5 seconds. The screen will display the following informational icon. Release button once icon is displayed on screen.
- Press the alert  button once and screen will display the following informational icons.
- Press the power  button to turn on the Inogen One® G5, and use normally.

Steps using Inogen Connect App.

- If you are using Inogen Connect App, navigate to the Advanced screen, then to Additional Information screen and click on the Column Reset button.



## 8. Specifications

Dimensions: L / W / H w/ 8-cell battery: L / W / H w/ 16-cell battery: L / W / H	7.19 in. (18,26 cm) / 3.26 in. (8,28 cm) / 7.11 in. (18,05 cm) 7.19 in. (18,26 cm) / 3.26 in. (8,28 cm) / 8.15 in. (20,70 cm) 7.19 in. (18,26 cm) / 3.26 in. (8,28 cm) / 9.03 in. (22,93 cm)
Weight:	4.7 pounds (2.2kg) (includes single battery)
Noise:	38 dBA at setting 2  Maximum Sound Power of 60 dBA and Maximum Sound Pressure level of 50 dBA per ISO 80601-2-69
Warm up time:	2 minutes
Oxygen Concentration**:	90% - 3% /+ 6% at all settings
Flow Control Settings:	6 settings: 1 to 6
Maximum Outlet Pressure	< 28.9 PSI
Power: AC Power Supply:  DC Power Cable: Rechargeable Battery:	AC Input: 100 to 240 VAC 50 to 60 Hz Auto-Sensing: 2.0-1.0A DC Input: 13.5-15.0VDC,10A Max. Voltage: 12.0 to 16.8 VDC (±0.5V)
Battery Duration*:	Up to 6.5 hours with single battery Up to 13 hours with double battery
Battery Charging Time:	Up to 3 hours for a single battery Up to 6 hours for a double battery
Environmental Ranges Intended for Use:	Temperature: 41 to 104°F (5 to 40°C) Humidity: 0% to 95%, non-condensing Altitude: 0 to 10,000 ft (0 to 3048 meters)
Environmental Ranges Intended for Shipping and Storage:	Temperature: -13 to 158°F (-25 to 70°C) Humidity: 0% to 95%, non-condensing Store in a dry environment
Transportation:	Keep Dry, Handle With Care

\*Battery time varies with flow setting and environmental conditions

\*\* Based on atmospheric pressure of 14.7 psi (101 kPa) at 70°F (21°C)

Contains Transmitter Module IC: 2417C-BX31A. Contains FCC ID: N7NBX31A

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Classification:

- IEC Class II Equipment
- Type BF Applied Part
- IP22 Drip Proof
- Not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.
- Continuous Operation

## Disposal of Equipment and Accessories

Follow your local governing ordinances for disposal and recycling of the Inogen One® G5 and accessories. If WEEE regulations apply, do not dispose of in unsorted municipal waste. Within Europe, contact the EU Authorized Representative for disposal instructions. The battery contains lithium ion cells and should be recycled. The battery must not be incinerated.

## Inogen One® G5 Pulse Volumes at Flow Settings

Inogen One® G5 Flow Setting						
Breaths per Minute	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
mL/breath +/- 15% per ISO 80601-2-67						
Total Volume per Minute (ml/min)	210	420	630	840	1050	1260

## Standards Compliance

This device is designed to conform to the following standards:


- IEC 60601-1 Medical Electrical Equipment, Part 1: General Safety Requirements
- IEC 60601-1-2 3.1 Edition, Medical Electrical Equipment, Part 1-2: General Safety Requirements – Collateral Standard: Electromagnetic Compatibility; Requirements and Tests
- ISO 8359 Oxygen Concentrators for Medical Use – Safety Requirements. RTCA DO 160

**Note:** IT-network is a system composed of wireless (Bluetooth) transmission between the Inogen One G5 and the Inogen Connect Application.

- Connection of the Inogen One G5 to an IT-Network could result in previously unidentified risks to patients, operators or third parties.
- Subsequent changes to the IT-network could introduce new risks and require additional analysis
- Changes to the IT-network include:
  - Changes in the IT-network configuration;
  - Connection of additional items to the IT-network
  - Disconnecting items from the IT-network
  - Updating equipment connected to the IT-network

## Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity:

The Concentrator is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of the Concentrator should make sure it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the device, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance:  <math>d=1.2\sqrt{P}</math> 150 kHz to 80 MHz  <math>d=1.2\sqrt{P}</math> 80 MHz to 800 MHz  <math>d=2.3\sqrt{P}</math> 800 MHz to 2.5 GHz</p> <p>Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey a, should be less than the compliance level in each frequency rangeb.</p> <p>As a condition observed to ensure compliance with current FCC RF exposure guidelines, maintain at least 6 cm separation distance between the antenna and the user's body at all times.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: </p>
Radiated RF IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz to 6.0 GHz	10V/m	
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact  ± 15 kV air	± 8 kV contact  ± 15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst EC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines  ± 1 kV for input/output lines	± 2 kV for power supply lines  ± 1 kV for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s)  ± 2 kV line(s) to earth	± 1 kV line(s) to line(s)  ± 2 kV line(s) to earth	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. Inbed 6cm distance info somewhere
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% $U_T$ for 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, and 315°.  0% $U_T$ for 1 cycle  70% $U_T$ for 25/30 cycle  0% $U_T$ for 200/300 cycle	0% $U_T$ for 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, and 315°.  0% $U_T$ for 1 cycle  70% $U_T$ for 25/30 cycle  0% $U_T$ for 200/300 cycle	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] be powered from an uninterrupted power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical hospital or home environment.

<b>NOTE</b>	At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.
<b>NOTE</b>	These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.
<b>NOTE</b>	$U_1$ is the a.c. main voltage prior to application of the test level.

<sup>a</sup>: Field strength from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the concentrator is used exceeds the applicable RF compliance level above, the concentrator should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the device.

<sup>b</sup>: Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, the field strengths should be less than 3V/m.

### Recommended Separation Distances between Portable and Mobile RF Communications Equipment and This Device:

This concentrator is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The user of the concentrator can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and this concentrator as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated Maximum Power Output of Transmitter (W)	Separation Distance According to Frequency of Transmitter (M)		
	150 kHz to 80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

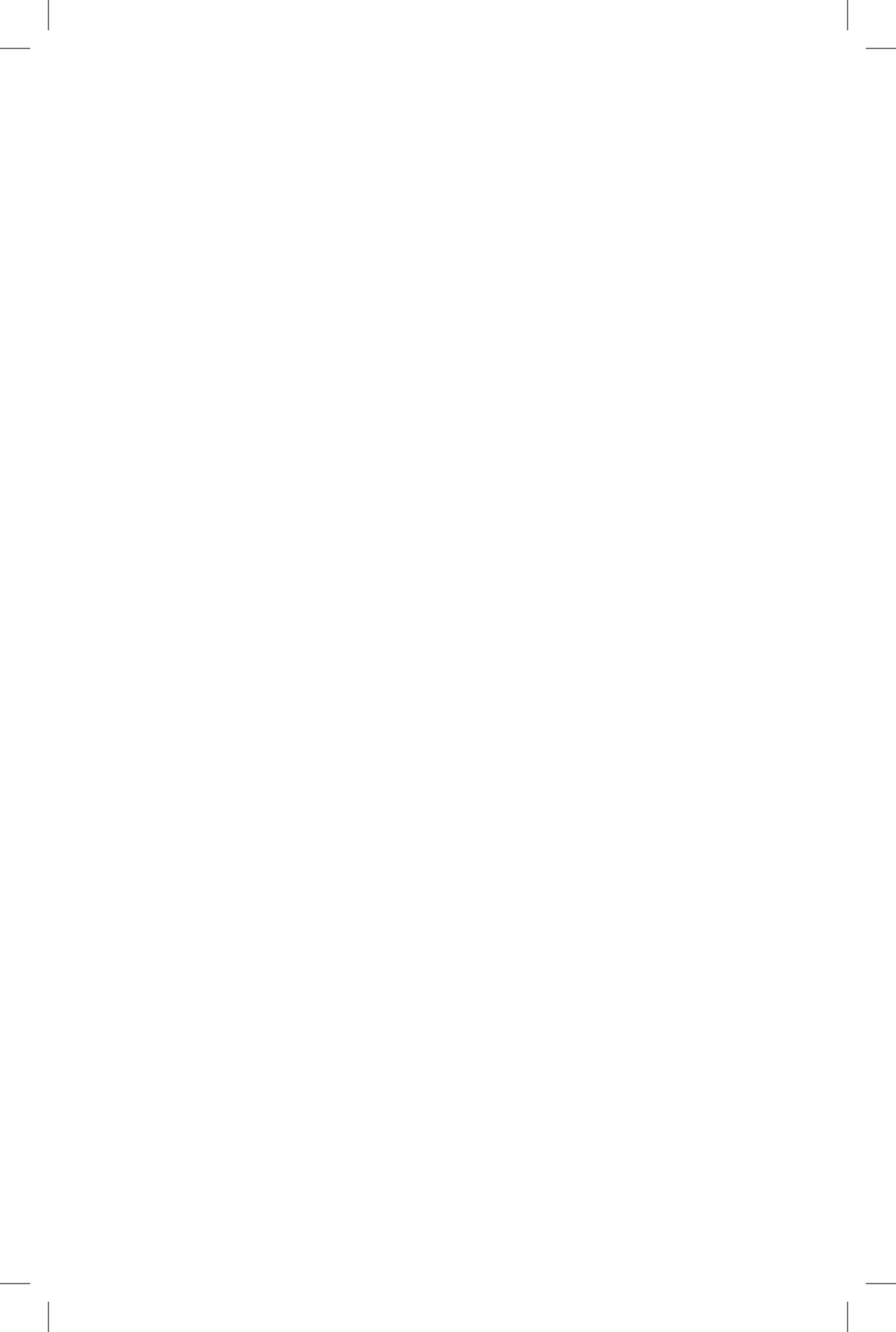
For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance  $d$  in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where  $P$  is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

<b>NOTE</b>	At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.
<b>NOTE</b>	The guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.

### Guidance and Manufacturer's Declaration – Electromagnetic Emissions

The concentrator is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of the concentrator should assure that it is used in such an environment.

Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment - Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The concentrator uses RF energy only for its internal function. Therefore its RF emissions are very low and not likely to cause any interference in nearby equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The concentrator is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic Emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	



# Indholdsfortegnelse

## Kapitel 1

<b>Symbolfortegnelse</b> .....	<b>29</b>
--------------------------------	-----------

## Kapitel 2

<b>Introduktion</b> .....	<b>30</b>
Tilsluttet brug .....	30
Kontraindikationer og generelle forholdsregler .....	30
Forsigtighed og advarsler .....	30

## Kapitel 3

<b>Beskrivelse af Inogen One® G5 Iltkonzentrator</b> .....	<b>33</b>
Brugerkontroller .....	33
Brugergrænseflader .....	33
Indgangs-/udgangs-forbindelse .....	34

## Kapitel 4

<b>Brugervejledning</b> .....	<b>34</b>
Generelle instruktioner .....	34
Strømforsyningsmuligheder .....	36
Inogen One® G5 tilbehør .....	38
På rejse med Inogen One® G5 .....	40

## Kapitel 5

<b>Lyd og synlige signaler</b> .....	<b>40</b>
--------------------------------------	-----------

## Kapitel 6

<b>Fejlfinding</b> .....	<b>46</b>
--------------------------	-----------

## Kapitel 7




















<b>Rengøring, Pleje og vedligeholdelse</b> .....	<b>47</b>
Kateter-udskiftning .....	47
Inogen One® G5 søjleskifteprocedure .....	48

## Kapitel 8

<b>Specifikationer</b> .....	<b>51</b>
Bortskaffelse af udstyr og tilbehør .....	52

# 1. Symbolfortegnelse

## Symbolnøgle

	Den amerikanske føderale forordning begrænser denne enhed til salg efter anbefaling fra en praktiserende læge. Kan også være gældende for andre lande.		I overensstemmelse med elektrisk og elektronisk affald/Begrænsning i brug af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE/RoHS) genbrugsdirektiv
	Type BF anvendt del		Skal holdes tør
	Class II-enhed		Anvendes indendørs eller et tørt sted. Må ikke blive våd.
	Ingen åben ild (Koncentrator). Må ikke forbrændes (Batteri).		Vekselstrøm
	Rygning forbudt		Jævnstrøm
	Ingen olie eller fedt		Se vejledninger i vejledning/håndbog.
	Må ikke afmonteres.		Producent
	Certifikat fra elektrisk sikkerhedsagentur.		Autoriseret repræsentant i EU
	EU-overensstemmelseserklæring		Dette symbol indikerer brugen af bilers jævnstrømskabel (BA-306)
	Fabrikanten af denne POC har slået fast at denne enhed overholder alle gyldige FAA-krav POC transport og brug ombord på fly.		



## 2. Introduktion

### Tilsigtet anvendelse

Inogen One® G5 Iltkonzentrator anvendes efter ordineret af patienter, som har brug for supplerende ilt. Det leverer en høj koncentration af ilt og anvendes med et næsekateter til kanalisering af ilt fra koncentratoren til patienten. Inogen One® G5 kan anvendes hjemme, på institutioner, i køretøjer og flere forskellige mobile miljøer.

### Tilsigtet livslængde

Den forventede levetid for Inogen One® G5 Oxygen systemet er 5 år med undtagelse af sisystemet (metalcyindre), der har en forventet levetid på 1 år og batterierne, der har en forventet levetid på 500 fuldstændige opladninger/afladninger.

### Kontraindikationer og forholdsregler

- Dette udstyr er IKKE BEREGNET til at være livsbevarende eller livsstøttende.
- Under visse omstændigheder kan anvendelse af ikke-ordineret iltbehandling være farlig. Dette udstyr bør kun anvendes, når det er ordineret af en læge.
- Ifølge føderal lovgivning i USA må dette udstyr kun sælges til eller efter ordination af en læge. Dette kan også være gældende for andre lande.
- Næsekateteret bør være sat til 6 liter pr. minut (f.eks. Salter Labs 16SOFT) for at sikre korrekt patientanvendelse og iltoverførsel.
- Tilgængelighed af en alternativ iltkilde anbefales i tilfælde af strømsvigt eller mekaniske fejl. Rådfør dig med din leverandør for anbefalet type af backupsystem.
- Det påhviler patienten at sørge for backupordninger til alternativ iltforsyning under rejser. Inogen påtager sig intet ansvar for personer, der vælger ikke at overholde fabrikantens anbefalinger.

## Forholdsregler og advarsler

### Forholdsregler

- Forsigtig indikerer, at en sikkerhedsforanstaltning eller en serviceprocedure skal følges. Ses der bort fra en forsigtighedsregel, kan det føre til mindre personskader og/eller beskadigelse af udstyret.
- Yderligere overvågning eller opmærksomhed kan være påkrævet for patienter, som anvender dette udstyr, og som ikke kan høre eller se alarmer eller give udtryk for ubehag. Hvis patienten viser nogen tegn på ubehag, skal en læge omgående konsulteres
- Inogen One® G5 er ikke designet til eller specificeret til anvendelse sammen med luftfugtere, forstøvere eller forbundet til noget andet udstyr. Anvendelse af dette udstyr med luftfugtere, forstøvere eller tilsluttet til andet udstyr kan forringe ydeevnen og/eller beskadige udstyret. Lav ikke om på Inogen One® G5 Koncentrator. Enhver modifikation af udstyret kan forringe ydeevnen eller beskadige udstyret og vil ugyldiggøre garantien.
- Anvend ikke olie, fedt eller oliebaseerede produkter på eller i nærheden af Inogen One® G5.
- Brug ikke smøremidler til Inogen One® G5 eller dens tilbehør.
- Efterlad aldrig Inogen One® G5 i et miljø, der kan nå høje temperaturer, såsom i parkerede biler, hvor temperaturen er høj. Det kan beskadige udstyret.
- Undgå at røre ved de forsænkede elektriske kontakter på den eksterne batterioplader, beskadigelse af kontakterne kan påvirke driften.
- Bloker ikke luftindgang eller -udgang, når udstyret anvendes. Blokering af luftcirkulationen eller opbevaring nær varmekilder kan føre til intern overophedning og nedlukning eller beskadigelse af koncentratoren.

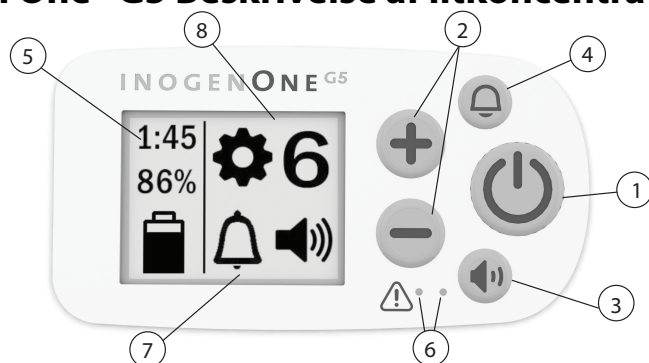
- Inogen One® G5 Koncentrator er designet til kontinuerlig anvendelse. Af hensyn til den optimale holdbarhed for sisystemet (søjler), bør produktet anvendes hyppigt.
- Anvend ikke Inogen One® G5, uden at partikelfiltret er på plads. Partikler, der trænger ind i systemet, kan beskadige udstyret.
- Inogen One® G5-batteriet fungerer som en sekundær strømforsyning i tilfælde af et planlagt eller uventet tab af ekstern veksel- eller jævnstrømsforsyning. Når du bruger Inogen One® G5 med en veksel- eller jævnstrømsforsyning, skal der vedligeholdes et korrekt indsat Inogen One® G5-batteri i enheden. Denne procedure sikrer uafbrudt drift og vil styre alle alarmer og alarmerer i tilfælde af tab af den eksterne strømforsyning.
- Vær sikker på, at strømforsyningen befinder sig på et sted, der er godt ventileret, da den har brug for luftcirkulation for varmeafledning. Strømforsyningen kan blive varm under drift. Sørg for, at strømforsyningen køler ned, før den håndteres.
- Skil ikke strømforsyningen ad. Dette kan føre til fejl i komponenterne og/eller sikkerhedsrisici.
- Placér ikke noget ved indgangen til strømforsyningen ud over den leverede vægledning. Undgå anvendelse af elektriske forlængerledninger sammen med Inogen One® G5. Hvis anvendelse af forlængerledning er nødvendig, skal du bruge en ledning, der har et Underwriters Laboratory-mærke (UL) og en ledningstykkel på minimum 18 gauge. Tilslut ikke andet udstyr til samme forlængerledning.
- For at sikre et iltflow, skal det sikres, at næsekateteret er korrekt forbundet til dysefittingen, og at slangerne ikke på nogen måde er sammenkrøllede eller klemte.
- Skift næsekateteret med jævne mellemrum. Kontakt din leverandør eller din læge for oplysninger om, hvor ofte kateteret bør udskiftes.
- Inogen One® G5 er designet til at give et flow af meget ren ilt. En advarselsalarm, "Ilt lav", vil informere dig, hvis iltkoncentrationen falder. Hvis alarmen varer ved, bedes du kontakte din udstyrsleverandør.
- Vær sikker på, at strømforsyningen til enhver tid kun er tilsluttet én strømkilde (Vekselstrøm eller jævnstrøm).
- Vær sikker på, at bilens strømstik er fri for cigaretaske, og at adapterstikket passer ordentligt, ellers kan overophedning forekomme.
- Brug ikke strømforsyningen med en cigaretstikdel eller med et forlænger kabel. Dette kan forårsage overophedning af jævnstrømskablet.
- Chokerstart ikke bilen, når jævnstrømskablet er tilsluttet. Dette kan føre til en spidsbelastning, der kan slukke og/eller beskadige jævnstrømskablet.
- Når du sætter strøm til Inogen One® G5 i en bil, så sørg for at bilens motor kører først, inden tilslutning af jævnstrømskablet i cigaretænderen. Betjening af udstyret uden en kørende motor kan dræne køretøjets batteri.
- En højdeændring (f.eks. fra havniveau til bjerge) kan influere på den samlede mængde ilt, som er tilgængelig for patienten. Rådfør dig med din læge før du rejser til højere eller lavere højdeniveauer for at afgøre, om dine flowindstillinger bør ændres.

## Advarsler

- En advarsel indikerer, at patientens personsikkerhed kan blive påvirket. Ses der bort fra denne advarsel kan det resultere i betydelig personskade.
- Udstyret producerer beriget iltgas, som accelererer forbrænding.
- Tillad ikke rygning eller åben ild inden for 2,5m fra denne enhed, når den er i brug.

- Undgå brug af Inogen One® G5 ved tilstedeværelse af forureningskilder, røg eller dampe. Anvend ikke Inogen One® G5 ved tilstedeværelse af brændbare bedøvelsesmidler, rengøringsmidler eller andre kemiske dampe.
- Nedsænk ikke Inogen One® G5 eller nogen dele af tilbehøret i væske.
- Må ikke udsættes for vand eller nedbør. Må ikke anvendes, hvis den bliver udsat for regn. Dette kan føre til elektrisk stød og/eller beskadigelse.
- Brug ikke andre rengøringsmidler end dem, der er specificeret i denne brugervejledning. Brug ikke alkohol, isopropylalkohol, etylenklorid eller petroleumbaserede rengøringsmidler på kabinettet eller på partikelfilteret.
- Efterlad aldrig Inogen One® G5 i et miljø, der kan nå høje temperaturer, såsom i parkerede biler, hvor temperaturen er høj. Det kan beskadige udstyret.
- Anvend ikke strømforsyninger/-adaptere eller tilbehør ud over det, der er specificeret i brugervejledningen. Anvendelse af ikke-specificerede strømforsyninger, kabler eller tilbehør kan forårsage en sikkerhedsrisiko og/eller forringe systemets ydeevne.
- Rul ikke ledningen op om strømforsyningen for opbevaring. Træk ikke i ledningen og placer ikke noget ovenpå den. Hvis det ikke overholdes, kan det føre til beskadigelse af ledninger og afbrydelse af strømmen til konverteren.
- For at undgå fare for stød og kvælning, holdes ledninger væk fra børn og kæledyr.
- Hvis du begynder at føle dig syg eller oplever ubehag under anvendelsen af dette udstyr, kontakt da straks din læge.
- Sørg for at bilens strømstik er ordentligt sikret til Inogen One® G5 strømkrav (minimum 10 A, helst 15 A). Hvis strømstikket ikke understøtter en belastning på 10 A, vil sikringen måske springe eller cigarettænderen kan blive beskadiget.
- Spidsen af cigarettænderstikket bliver VARM,, når det er i brug. Rør ikke ved spidsen lige efter den er fjernet fra cigarettænderstikket.
- Det er patientens ansvar at kontrollere batteriet jævnlige og udskifte det efter behov. Inogen påtager sig intet ansvar for personer, der vælger ikke at følge producentens anbefalinger.
- Meddelelser med lydalarm, som ligger mellem 68 dBA og 78 dBA afhængigt af brugerens placering, skal advare brugeren om problemer. For at sikre at hørbare meddelelser bliver hørt, er den maksimale afstand, som brugeren kan gå væk fra den, bestemt til at følge det omgivende støjniveau. Sørg for, at Inogen One® G5 befinder sig på et sted, hvor alarmerne kan høres eller vil blive genkendt, hvis de forekommer.
- Brug ikke andre søjler end dem, der er specificeret i denne brugervejledning. Anvendelse af ikke-specificerede søjler kan forårsage en sikkerhedsrisiko og/eller forringe systemets ydeevne og ugyldiggøre din garanti.
- Lad være med at skille Inogen One® G5 eller noget af tilbehøret ad, og forsøg ikke nogen anden vedligeholdelse end den, der er beskrevet i denne brugervejledning. Ved at skille udstyret ad opstår der risiko for elektrisk stød, og det vil ugyldiggøre din garanti. Fjern ikke typeskiltet. For andet end det, der er beskrevet i denne manual, skal du kontakte din leverandør for servicering af autoriseret personale.

### 3. Inogen One® G5 Beskrivelse af Iltkoncentrator



#### Betjeningsknapper

Apparat	Beskrivelse	Funktion
1	Tænd/sluk-knap	Tryk én gang for "Tænd". Tryk og hold knappen nede et sekund for "Sluk".
2	Kontrolknapper til flowindstilling	Brug – eller + flowindstillingskontrolknapper til at vælge indstilling som vist på skærmen. Der er seks indstillinger, fra 1 til 6.
3	Lydstyrke-kontrolknap	Tryk på denne knap vil ændre lydniveauet fra 1 til 4.
4	Knap til lydalarm	Ved at trykke på denne knap tændes og slukkes Inogen One® G5s lydalarm for åndedrætsdetektion.  Varselstilstand for åndedrætsdetektion. Inogen One® G5 vil alarmere med hørbare og synlige signaler for "intet åndedrag detekteret", når denne tilstand er sat til, og der ikke detekteres noget åndedrag i 60 sekunder.  Efter 60 sekunder vil udstyret gå i autopulstilstand, og når et åndedrag detekteres, vil udstyret fragå autopulstilstand og levere normalt ved indånding. Skærmens område for tilstandsindikation vil vise et klokkesymbol, som lyser gult, og vise en skærmbesked, når alarmen er tændt.  Hvis strømmen går, forbliver lydalarmeren for åndedrætsdetektion i den brugerfortrukne tilstand.

#### Brugerinterface

Apparat	Beskrivelse	Funktion
5	Skærm	Skærmen viser information om flowindstilling, strømstatus, batterilevetid og fejl. Visningens udseende vil variere. Før brugen fjernes den statistiske tilknyttede FCC-mærkat fra skærmen.
6	Indikationslys	Et grønt lys indikerer åndedrætsdetektion. Et gult lys indikerer enten en ændring i driftsstatus eller en tilstand, der muligvis kræver respons (alarm). Blinkende lys har højere prioritet end ikke-blinkende lys.
7	Lydsignaler	Et lydssignal (bip) indikerer enten en ændring i driftsstatus eller en tilstand, der muligvis kræver respons (alarm). Flere bip har højere prioritet end færre. Standardlydstyrken er sat til niveau 1 og kan justeres til højere indstillinger, men den kan ikke slås fra. Hvis strømmen afbrydes, forbliver lydalarmeren indstillet til åndedrætsdetektion i den brugerfortrukne tilstand.
8	Baggrundslys	Et baggrundslys oplyser skærmen i 15 sekunder, når der trykkes kortvarigt på tænd-/slukknappen.

## Indgangs/udgangsforbindelser

### Partikelfilter

Filtrene skal være på plads i indtag for at holde indgangsluften ren.



### Dysefitting til næsekateter

Næsekateteret er forbundet til denne dyse, for at iltet luft fra Inogen One® G5 kan komme ud.



### Indgang til strømforsyning

Tilslutning til ekstern strøm fra vekselstrømsforsyning eller jævnstrømskabel.



### USB-port

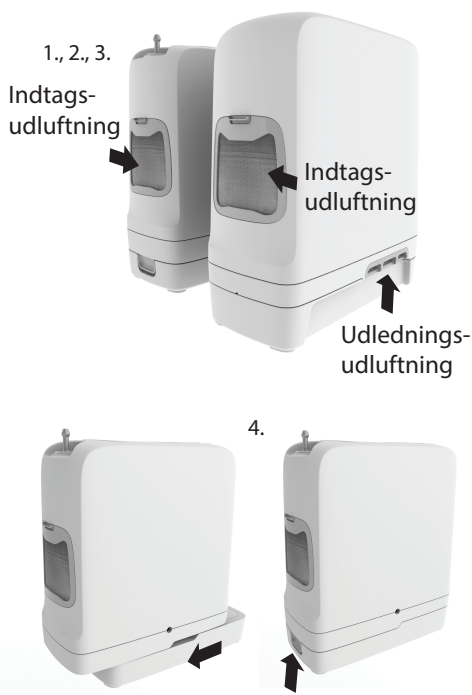
Kun til servicebrug.




## 4. Driftsvejledninger

### Generelle vejledninger

1. Placer Inogen One® G5 på et godt ventileret sted.
2. Ind- og udgangene for luft må ikke være blokerede. Placer Inogen One® G5 således, at alle lydalarmer kan høres. Anvend altid Inogen One® G5 i oprejst position (se billede for korrekt retning).
3. Sørg for at partikelfiltre er på plads i begge ender af enheden.
4. Indsæt Inogen One® G5-batteriet ved at skubbe batteriet ind på plads, indtil låsen igen står i øverste position.
5. Tilslut vekselstrømsstikket til strømfor syningen. Tilslut vekselstrømsstikket til strømkilden og forbind strømudtagsstikket til Inogen One® G5. Strømforsyningens grønne LED vil lyse og et bip vil lyde fra koncentratoren.



6. Tilslut næsekateterrøret til dysefittingen. Dysefittingen er placeret øverst på Inogen One® G5. Det anbefales at bruge et enkelt lumenkateter med en længde på op til 7,5 m for at sikre korrekt åndedrætsdetektion og ilttilførsel. Yderligere titrering kan være nødvendig for at sikre god iltforsyning når man bruger et særligt næsekateter, konsulter din læge.

7. Tænd for din Inogen One® G5 ved at trykke på TÆND-/SLUK-knappen. Et enkelt beep vil lyde, når Inogenlogoet vises. "Vent venligst" (  ) vil komme frem, mens koncentrationen starter. Skærmen angiver den valgte flowindstilling og driftstilstand. Efter en kort opstartssekvens starter en opvarmingsperiode på op til 2 minutter. Under denne periode vil iltkoncentrationen bygges op men når muligvis ikke det specificerede niveau. Yderligere opvarmningstid kan være nødvendig, hvis din Inogen One® G5 har været opbevaret i ekstremt kolde temperaturer.

8. Indstil Inogen One® G5 Koncentrator til den flowhastighed, der er ordineret af din læge eller kliniker. Anvend + eller - knapperne til at justere Inogen One® G5 til den ønskede indstilling. Den aktuelle indstilling kan ses på skærmen.

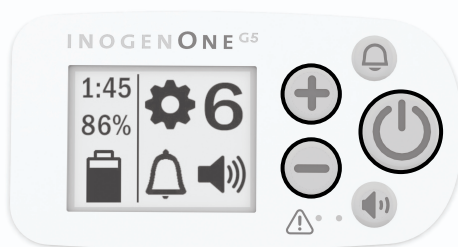
9. Placer næsekateteret på dit ansigt og træk vejret gennem næsen. Inogen One® G5 vil fornemme inhalering og levere ilt på et præcist tidspunkt, når du inhalerer. Inogen One® G5 vil fornemme hvert åndedrag og fortsætte med at levere ilt på denne måde. Når din åndedrætsrytme ændrer sig, vil Inogen One® G5 fornemme disse ændringer og kun levere ilt, når du behøver den. Ind imellem, hvis du inhalerer meget hurtigt mellem åndedragene, kan Inogen One® G5 ignorere et af åndedragene, hvilket kan synes som et manglende åndedrag. Dette er normalt, fordi Inogen One® G5 fornemmer og monitorerer ændringer i dit åndedrætsmønster. Inogen One® G5 vil normalt fornemme næste åndedrag og levere ilt. I henhold hertil



5., 6.



7., 8.



10. Et grønt lys vil blinke hver gang, der detekteres et åndedrag. Sørg for at næsekateteret er korrekt sat på dit ansigt og at du trækker vejret gennem næsen.

## Valgmuligheder for strømforsyning

### Genopladeligt lithiumionbatteri enkelt eller dobbelt

Batteriet vil forsyne Inogen One® G5 med strøm uden forbindelse til en ekstern strømkilde. Når det er helt opladet kan et enkelt batteri give op til 6,5 times drift. Et dobbelt batteri kan levere op til 13 timers drift. Batteriet oplades når det er korrekt installeret i Inogen One® G5 og koncentratoren er tilsluttet strømfor syningen vekselstrøm eller jævnstrøm. Opladningstiden er op til 3 timer for et enkelt batteri og 6 timer for et dobbelt batteri. Mens Inogen One® G5 kører på batteristrøm, vil batteriet aflades. Skærmen vil vise den anslåede restprocent (%) eller resterende anvendelsestid i minutter.

Når koncentratoren detekterer, at batteriniveaue t er lavt og mindre end 10 minutter tilbage, fremkommer en alarm med lav prioritet. Når batteriet er tomt, vil alar men ændres til en alarm med høj prioritet.

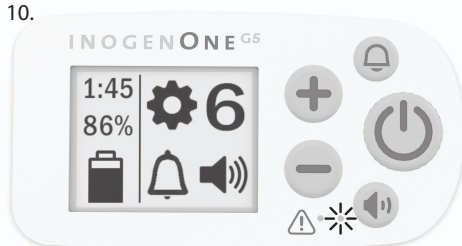
Når batteriniveaue t er lavt, skal du gøre et af følgende:

- Sæt Inogen One® G5 i en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde ved hjælp af vekselstrøms- eller jævnstrømskablet.
- Udskift batteriet med et opladet batteri efter at have slukket Inogen One® G5 (ved at trykke på knappen ON/OFF). For at udtage batteriet tryk og hold batteriknappen nede og tag batteriet ud af koncentratoren.
- Hvis batteriet er tomt, genoplad det eller fjern det fra koncentratoren.

Hvis Inogen One® G5 forsyne s med strøm fra en vekselstrøms- eller en jævnstrømsfor syning, vil batterierne blive opladet under driften. Det vil ikke skade din koncentrator eller batteriet, hvis Inogen One® G5 efterlades i stikket, når batteriet er fuldt opladet.

For at sikre at dit batteri lader korrekt op, skal du kontrollere at den korrekte vekselstrøms-

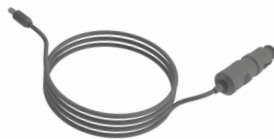
10.



**Enkelt batteri (BA-500)  
og dobbelt batteri (BA-516)**



**Vekselstrømsfor syning:  
(BA-501)**



**Jævnstrømsstrømkabel  
(BA-306)**

og jævnstrømsudgangs-stikadapter bruges og at adapteren er isat korrekt i stikkontakten. Kontroller, at skærm og lys indikerer opladningsstatus.

**BEMÆRK:** Når man begynder at oplade et tomt batteri, kan opladningen starte og stoppe i løbet af de første få minutter.

Hold altid væsker væk fra batterierne. Hvis batterierne bliver våde, skal du straks afbryde og bortskaffe batterierne på korrekt vis.

Hvis du vil forlænge batteritiden, skal du undgå at køre systemet i temperaturer under 5° C eller over 35° C i længere perioder.

- Opbevar batterier på et koldt, tørt sted. Opbevar dem med en opladning på 40-50 %.
- Hvis der anvendes flere batterier, så sørg for at hvert batteri er mærket (1,2,3 eller A,B,C) og vend dem jævnlige. Batterier bør ikke efterlades i mere end 90 dage ad gangen.

## Batteriopladnings-indikator-måler

Når det enkelte eller dobbelte batteri ikke er tilsluttet Inogen® One G5 Koncentrator, kan du kontrollere batterimåleren på batteriet for at bestemme den tilgængelige opladning. Bestem den tilgængelige opladning ved at trykke på den grønne batteriikonknap og se hvor mange lysdioder, der tændes.

4 LED'er lyser: 75 til 100% fuld

3 LED'er lyser: 50 til 75% fuld

2 LED'er lyser: 25 til 50% fuld

1 LED lyser: 10 til 25% fuld

1 LED blinker: Batteriet er mindre end 10% opladet og skal oplades



## Oversigt over strømforsyning

Inogen One® G5 vekselstrømstrømforsyningen (BA-501) anvendes til at give strøm til Inogen One® G5 koncentratoren fra en vekselstrømskilde.

Inogen One® G5 vekselstrømforsyningen er specielt designet til anvendelse med Inogen One® G5 Oxygen Concentrator (IO-500). Vekselstrømforsyningen giver præcis den strøm og spænding, der skal til for at anvende Inogen One® G5 sikkert og er designet til specificerede vekselstrømkilder. Når udstyret anvendes med vekselstrøm, tilpasser strømforsyningen sig automatisk til indgangsspændinger fra 100 V til 240 V (50-60 Hz) og tillader dermed anvendelse med de fleste strømforsyninger i verden.

Vekselstrømforsyningen vil oplade Inogen One® G5-batterierne, når der anvendes en vekselstrømskilde. På grund af begrænsninger på fly kan vekselstrømforsyningen ikke anvendes til at oplade Inogen One® G5-batteriet, når det anvendes på flyrejsen.

Vekselstrømforsyningen anvendes med følgende komponenter:

1. Strømforsyning med tilsluttet strømkabel forbindes til Inogen One® G5
2. Vekselstrømsindgangskabel til strømkilden.

Jævnstrømskabel (BA-306) er specielt designet til anvendelse med Inogen One® G5 iltkoncentrator (IO-500). Jævnstrømsforsyningskablet tilsluttes direkte til cigarettænderstikket i bilen eller til aux jævnstrømskilde.



## Tilbehør til Inogen One® G5

### Næsekateter

Der skal anvendes et næsekateter med Inogen One® G5 for at tilføre ilt fra koncentratoren. Der anbefales et enkelt lumen-næsekateter med en længde på op til 7,50 m for at sikre korrekt åndedrætsdetektion og ilttilførsel.



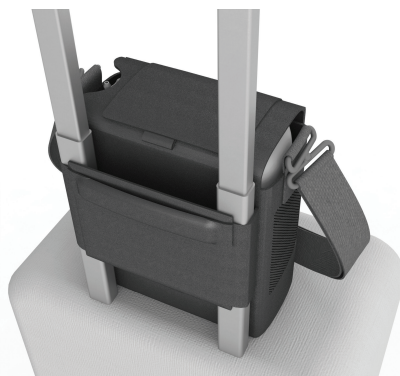
### Bæretaske (CA-500)

Bæretasken har et beskyttende låg med håndtag og skulderrem, så du kan bære Inogen One® G5. Inogen One® G5 kan køre på batteristrøm under transport med bæretasken.

1. Indsæt Inogen One G5 i bæretasken gennem lynlåsåbningen i bunden med krogen til næsekateteret vendt opad i højre side. Tilknyt den ønskede størrelse enkelt eller dobbelt batteri og lyn bundflappen.
2. Krogen til næsekateteret kan sættes på toppen af tasken, så den sidder korrekt. Skærmen kan nås ved at tage fat i og trække i fanen, lige over bæreremmen på bagsiden af tasken.
3. Begge udluftninger til indtagene skal være synlige gennem de åbne netpaneler på begge sider af tasken. Udledningsudluftningen skal være synlig fra det åbne netpanel på det nederste frontpanel på tasken lige over lynlåssømmen.
4. Der findes en lille udskæring nederst på bagsideafsnittet af tasken til at tilslutte vekselstrøm eller jævnstrøm med adgang til lagring.
5. Der er en smal lomme under den forreste flap på tasken med en lynlås til opbevaring af små ting, så som ID-kort og penge. Det ekstra næsekateter kan sættes ind i den åbne lomme på taskens forreste flap.



- Der er en yderligere funktion til at fastgøre tasken til bagage eller vognhåndtag, så man ikke skal bære tasken samtidig med at man også trækker bagage eller en vogn.
- Bæreselen har en skulderpude, der kan tages af og en strop, der kan indstilles fra 24 til 48" i længden.
- For vaskeinstruktioner, rens den med en fugtig klud og mildt rengøringsmiddel og tør den af bagefter.



## Valgfrit tilbehør

### Rygsæk (CA-550)

Alternativ/valgfri måde til at bære din Inogen One® G5, håndfri, mere komfort, og ikke direkte med ekstra lommer til yderligere tilbehør. For bestilling bedes du kontakte Inogen kundeservice.



### Ekstern batterioplader (BA-503)

Den eksterne batterioplader til Inogen One® G5 oplader enkelt- og dobbeltbatterier til Inogen One® G5.

- Sæt strømkablet fra den eksterne vekselstrøms-batterioplader i en stikkontakt.
- Sæt den eksterne vekselstrømsforsyning i batteriopladeren.
- Skub din oplader ind i Inogen One G5-batteriet ved at klikke og låse den fast i opladeren.
- Når batteriet er i korrekt position, vil en rød lampe indikere, at batteriet oplader.
- Når den grønne lampe lyser, er batteriet fuldt opladet.



**BEMÆRK:** Disse kontakter er ikke strømførende, med mindre batteriet er korrekt placeret i opladeren.

For helt at fjerne strøm fra den eksterne batterioplader tages stikket ud.

## Rejs med dit Inogen One® G5-system

FAA tillader Inogen One G5 om bord på alle amerikanske fly, her er nogle få punkter til at gøre flyrejse lettere.

- Sørg for, at din Inogen One® G5 er ren, i god stand og ikke er beskadiget eller bærer tegn på kraftig slitage eller misbrug.
- Medbring tilstrækkeligt mange opladte batterier til at forsyne din Inogen One® G5 med strøm i mindst 150 % af den forventede flyvetid, tid på jorden inden og efter flyvningen, sikkerhedscheck, forbindelsesfly og en konservativ estimering af uventede forsinkelser.
- FAA-forordninger kræver at alle ekstra batterier bliver pakket ind hver især og beskyttet for at forebygge kortslutninger og kun medbringes i håndbagage ombord på flyet.
- Nogle flyselskaber har udstyret deres fly med elektrisk strøm. Tilgængeligheden afhænger imidlertid af flyselskabet, flytype og klasse. Du skal kontrollere hos dit flyselskab omkring tilgængelighed og ethvert specifikt krav til batteritid 48 timer, inden du flyver. I dette tilfælde skal følgende procedure angående overgang fra batteristrøm til flystrøm følges:
  - Fjern batteriet fra Inogen One G5.
  - Tilslut jævnstrømsstikket til Inogen One G5 og tilslut tilgængelig flystrøm.

**BEMÆRK:** Vekselstrømforsyningen kan ikke anvendes til opladning af batteriet til Inogen One® G5, når du er om bord. Hvis du rejser med bus, tog eller færge, skal du kontakte dit transportselskab omkring mulighed for strømtilslutning.





## 5. Hørbare og synlige signaler

### Skærm





Inogen One® G5-skærmen indeholder strømstatusikoner, tilstandsikoner, informative og meddelelsesikoner.

### Ikoner for strømstatus

Disse ikoner er eksempler på dem, der vises i skærmvinduet, når Inogen One® G5 kører på batteri.







	Batteriet er tomt.
	Batteriet har mindre end en 10 % opladning tilbage. Dette ikon blinker.
	Batteriet har ca. 40 % til 50 % opladning tilbage.
	Batteriet er fuldt opladt.

De nedenstående tilstandsikoner er eksempler på dem, der vises, når Inogen One® G5 kører på en ekstern strømforsyning og oplader batteriet. Lynet indikerer, at der er tilslutning til en ekstern strømforsyning.

	Batteriet er fuldt opladt og oplades kun for at opretholde opladningsniveauet.
	Batteriet oplader med et opladningsniveau på mellem 60 og 70 %.
	Batteriet oplades med et opladningsniveau på under 10 %.
	Inogen One® G5 køres fra en ekstern strømkilde, og der er ikke noget batteri.





## Ikoner for tilstand

Dette er tilstandsikonerne, som vises i skærmvinduet.

	Lydalarmen til åndedrætsdetektion er tændt.
	Lydalarmen til åndedrætsdetektion er slukket. Dette er standardindstillingen.
	Lydniveau 1
	Lydniveau 2
	Lydniveau 3
	Lydniveau 4





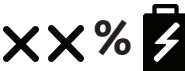




## Skærmikoner

Nedenstående ikoner er eksempler på disse, der bliver vist, når de henviser til Bluetooth-funktionalitet.

	Bluetooth slukket.
	Bluetooth tændt.
	Parring med Inogen Connect-applikation.
	Koncentrator ikke parret med mobil enhed.

## Informative ikoner

De følgende viste ikoner følges ikke af lydssignal eller nogen visuel ændring på indikatorlamperne.

Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Indstilling X vent venligst...		Vises på skærmen under opvarmning. "X" repræsenterer den valgte flowindstilling (f.eks. Indstilling 2).
Indstilling X batteri timer: minutter		Standardvisning, når der køres på batteristrøm. "X" repræsenterer den valgte flowindstilling (fx Indstilling 2). "HH:MM" (TT:MM) repræsenterer den omtrentlige resterende batteritid (fx 1:45).
indstilling X Batteriopladning XX%		Standardvisning, når der køres på ekstern strømforsyning, og batteriet oplades. "xx %" repræsenterer den procentlige batteriopladning (fx 86 %).
indstilling X Batteri XX%		Standardvisning, når batteriet ikke oplader, eller når der ikke kan aflæses resterende batteritid.
Batteriopladning XX%		Vises, når koncentratoren er tilsluttet og anvendes til at oplade et batteri (anvendes ikke til iltproduktion) Det er normalt, at et fuldt opladt batteri aflæses mellem 95 % og 100 %, når den eksterne strøm frakobles. Denne funktion maksimerer anvendelsestiden for batteriet.
Nulstilling af sigte		Vises når vedligeholdelse af søjle er påkrævet og når erstatningssøjler er installeret.
Nulstilling af sigte udført		Vises, når søjlerne er nulstillet korrekt.
Data og log-overførsel i gang ELLER SW-opdatering i gang (kun app)		Dette ikon vises under al overførsel af log og softwareopdateringer sat i gang gennem Inogen Connect-app.
Data-Log overførsel gennemført (kun app)		Dette ikon vises efter at al overførsel af log er gennemført gennem Inogen Connect-app.



## Meddelelsesikoner

Inogen One® G5 overvåger flere forskellige parametre, når den er i drift, og bruger et intelligent alarmsystem til at indikere en funktionsfejl i koncentratoren. Matematiske algoritmer og tidsforsinkelser bruges til at mindske sandsynligheden for falske alarmer, samtidigt at de stadig sikrer korrekt meddelelse for en alarmtilstand.

Hvis der opdages flere alarmtilstande, vil alarmerne med den højeste prioritet blive vist på skærmen.






Bemærk, at hvis der ikke reageres på årsagen til en alarmtilstand for lav, mellem og højprioritetsalarmer kun kan resultere i ubehag eller helbredelig mindre skade og udvikle sig inden for en tidsramme, der gør det muligt at skifte til en reservelkilde til ilt.

De følgende meddelelsesikoner ledsages af et enkelt, kort bip.

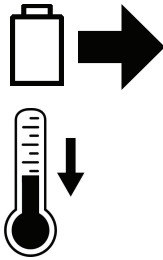


Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Vent venligst med nedlukning	 	Tænd-/slukknappen er blevet trykket ned i to sekunder. Koncentratoren udfører systemnedlukning.
Timer:Minutter Software-version: Serienummer	TT:MM Vx.x:SN	Knappen til lydalarmerne har været trykket ned i fem sekunder.

## Alarmer med lav prioritet

De følgende alarmmeddelelser med lav prioritet ledsages af et **dobbeltbip** og et **konstant gult lys**.

Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Batteri lav tilslut stikket	 	Batteriniveauet er lavt, med mindre end 10 minutter tilbage. Tilslut til ekstern strømforsyning, eller sluk og indsæt et helt opladet batteri.
Udskift søjler		Vedligeholdelse af søjlen er nødvendig inden for 30 dage. Kontakt din leverandør og aftal service.
Kontroller batteri	 	Der er opstået en batterifejl. Kontroller forbindelsen til dit batteri og sørg for, at det er korrekt forbundet og fastgjort til koncentratoren. Hvis der opstår en batterifejl med samme batteri, skal du stoppe med at bruge batteriet og skifte til et nyt batteri eller fjerne batteriet og betjene koncentratoren ved brug af en ekstern strømforsyning.
Ilt lav	O2 	Koncentratoren producerer ilt på et lidt lavere niveau (<82 %) i en periode på 10 minutter. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din leverandør.

## Alarmer med lav prioritet (fortsat)



Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Fjern batteriet for afkøling		Batteriet har oversteget dets opladningstemperatur og opladningen er standset. Batteriet vil ikke oplade igen, så længe denne alarm er aktiv, men vil begynde opladning igen, når batteriet vender tilbage til den normale driftstemperatur. Hvis batteriopladningen ønskes tidligere, skal du fjerne batteriet fra koncentratoren og lad det køle ned i et åbent område i ca. 10-15 minutter. Indsæt derefter batteriet igen i Inogen One® G5. Hvis dette fortsætter, skal du kontakte leverandøren af dit udstyr.
Skal snart serviceres		Koncentratoren skal til service ved førstkomende lejlighed. Koncentratoren fungerer ifølge specifikationerne og kan fortsat bruges. Kontakt din leverandør og aftal service.
Sensorfejl		Der opstod en fejl i koncentratorens iltsensor. Du kan fortsat anvende koncentratoren. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din leverandør.

## Alarmer med mellemprioritet

De følgende alarmmeddelelser med middel prioritet ledsages af et **tre dobbelt bip**, som gentages med 25 sekunders mellemrum, og et **blinkende gult lys**.




Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Intet åndedræt detekteret, kontroller næsekateter		Koncentratoren har ikke detekteret et åndedræt inden for 60 sekunder. Kontroller, at næsekateteret er forbundet til koncentratoren, at der ikke er nogen bøjninger, og at kateteret er placeret korrekt under din næse.
Iltfejl		Iltkoncentrationen har været under 50 % i 10 minutter. Hvis problemet fortsætter, slå over på din backupiltkilde, og kontakt din leverandør og aftal service.
O <sub>2</sub> leveringsfejl		Der er registreret et åndedrag, men der detekteres ikke korrekt iltlevering.

## Alarmer med middelprioritet (fortsat)

Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Advarsel for VARMT batteri		Batteriet har overskredet temperaturgrænsen, mens koncentratoren kørte på batteristrøm. Om muligt flyttes koncentratoren til en køligere placering, eller du kan anvende en strømledning med ekstern strømforsyning og fjerne batteriet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din leverandør.
Vigtig systemadvarsel		Koncentrator-temperaturen har overskredet temperaturgrænsen. Hvis det er muligt, skal koncentratoren flyttes til et køligere sted. Sørg for at ventilationen i luftindtag og udtag er frie, og at partikelfiltrene er rene. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din leverandør.

## Alarmer med høj prioritet

De følgende alarmer med høj prioritet ledsages af en **sekvens med fem bip**, som gentages med 10 sekunders mellemrum, og et **blinkende gult lys**.

Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Batteri afladet.		Koncentratoren har ikke batteristrøm nok til at producere ilt. Tilslut til ekstern strømforsyning, eller skift batteri og genstart derefter enheden, om nødvendigt ved at trykke på tænd/sluk-knappen.
VARMT batteri		Batteriet har overskredet temperaturgrænsen, mens koncentratoren kørte på batteristrøm. Koncentratoren har standset iltproduktionen. Hvis muligt flyttes koncentratoren til et køligere sted. Sluk den, og tænd den igen. Sørg for at ventilationen i luftindtag og udtag er frie, og at partikelfiltrene er rene. Hvis problemet fortsætter, slå over på backup-iltkilden og kontakt leverandøren af dit udstyr.
VARMT system		Koncentratorens temperatur er for høj, og iltproduktionen lukker ned. Sørg for at ventilationen i luftindtag og udtag er frie, og at partikelfiltrene er rene. Hvis problemet fortsætter, så slå over på backupiltkilden, og kontakt din leverandør.



## Alarmer med høj prioritet (fortsat)

Beskrivelse	Skærmikoner	Tilstand/handling/forklaring
Systemet KOLDT		Dette kan skyldes, at koncentratoren opbevares i en kold omgivelsestemperatur (under 0° C). Flyt til et sted med varmere omgivelsestemperatur, og tillad, at enheden varmer op før start. Hvis problemet fortsætter, slå over på backup-iltkilden og kontakt leverandøren af dit udstyr.
Systemfejl		Koncentratoren er holdt op med at producere ilt og lukker ned. Du skal: 1. Slå over på en backupiltkilde 2. Kontakte leverandøren af dit udstyr

## 6. Problemløsning

Problem	Mulig årsag	Anbefalet løsning
Alle problemer, der er ledsaget af information på koncentratorens skærm, indikatorlys og/eller lydssignaler	Se kapitel 5	Se kapitel 5
Koncentratoren tænder ikke, når der trykkes på tænd/sluk-knappen	Batteriet er afladet, eller der er intet batteri	Anvend ekstern strømforsyning, eller udskift batteriet med et, der er fuldt opladet
	Vekselstrømforsyningen er ikke korrekt forbundet	Kontroller tilslutningen til strømforsyningen og verificer, at den grønne lampe lyser fast
	Jævnstrømskablet er ikke forbundet korrekt	Kontroller, at jævnstrømskablet er forbundet til koncentratoren eller til cigarettænder eller AUX jævnstrømskilde
	Fejlfunktion	Kontakte leverandøren af dit udstyr
Ingen ilt	Koncentratoren er ikke tændt	Tryk på tænd/sluk-knappen på koncentratoren
	Kateteret er ikke tilsluttet korrekt, eller slangen er bøjet eller stoppet	Kontrollér kateteret og dets tilslutning til koncentratorens dyse

## 7. Rengøring, pleje og vedligeholdelse

### Udskiftning af kateter

Dit næsekateter bør udskiftes jævnligt. Rådfør dig med din læge og/eller leverandør og/eller vejledninger om udskiftning fra producenten af næsekateteret. Information: Der anbefales et enkelt lumen-næsekateter med en længde på op til 7,50 m for at sikre korrekt åndedrætsdetektion og ilttilførsel.

### Rengøring af tasken

Du kan rengøre den yderste taske med en klud, som er fugtet med et mildt flydende rengøringsmiddel (såsom Dawn™) og vand.

### Rengøring og udskiftning af filtret

Partikelfiltret skal rengøres én gang om ugen for at sikre luftflowet. Fjern filtrene fra forsiden og bagsiden af enheden. Rens partikelfiltrene med et mildt flydende rengøringsmiddel (såsom Dawn™) og vand. Rengør i vand, og tør før du bruger den.

Hvis du vil købe yderligere partikelfiltre, skal du kontakte din leverandør eller Inogen.

### Udgangsfiler

Udgangsfiltret er beregnet til at beskytte brugeren imod at inhalere små partikler i gasflowet. Til Inogen One® G5 hører et udgangsfiler, som er bekvemt placeret bag den aftagelige kateterdysetilslutning.

Under normale betingelser skulle udgangsfiltret holde produktets levetid ud.

### Udskiftning af DC-strømkablets sikring

Cigarettænderstikket til jævnstrøm indeholder en sikring. Hvis jævnstrømskablet anvendes i en godkendt strømkilde, og enheden ikke modtager strøm, skal sikringen muligvis udskiftes.

Følg disse vejledninger for at udskifte sikringen.

- Fjern spidsen ved at skrue holderen af. Anvend værktøj, om nødvendigt.
- Fjern holderen, spids og sikring.
- Fjederen bør forblive inde i cigarettænderstikkets hus. Hvis fjederen fjernes, sørg for at sætte fjederen i, før erstatningssikringen indsættes.
- Indsæt erstatningssikringen, Inogen RP#125 (BUSS MDA-12), og saml spidsen igen. Sørg for, at holderens ring sidder korrekt placeret og er strammet.

Standard og valgfrit tilbehør	
Inogen One® G5 enkelt batteri	BA-500
Inogen One® G5 dobbelt batteri	BA-516
Bæretaske	CA-500
Rygsæk	CA-550
Ekstern batterioplader	BA-503
Vekselstrøm	BA-501
Jævnstrømskabel	BA-306

Vedligeholdelsesdele	
Erstatnings-partikelfiltre til indtag	RP-500
Udgangsfiltre, erstatningskit	RP-404
Inogen One® G5 søjler	RP-502

**Bemærk:** Yderligere valgfri muligheder kan være tilgængelige til landespecifikke strømkabler. For bestilling kontakt Inogen eller din udstyrsleverandør.

For at få hjælp, om nødvendigt, i forbindelse med opsætning, anvendelse, vedligeholdelse eller rapportering om uventet drift eller hændelser skal du kontakte din leverandør eller producenten.

## Inogen One® G5 Søjleudskiftningsprocedure

1. Sluk Inogen One® G5 Koncentrator ved at trykke på strømknappen for at slukke udstyret.
2. Fjern Inogen One® G5 Koncentrator fra bæretasken.
3. Fjern batteriet fra Inogen One® G5 Koncentrator.
4. Placer Inogen One® G5 Koncentrator på siden, så undersiden er synlig. Forbindelsesmetalsøjlen kan ses på den ene side af udstyret.



(Aktuelt udseende kan variere, afhængigt af modellen med eller uden trækhandtag.)

5. A. Lås forbindelsessøjlen op ved at skubbe låseknappen væk fra søjlerne. eller

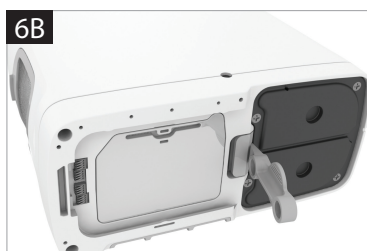
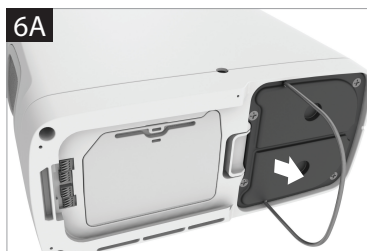
B. ved at indsætte søjleværktøj (som vist). Se trin 8 og fjern det øverste støvdæksel for at få fat værktøjet.



i

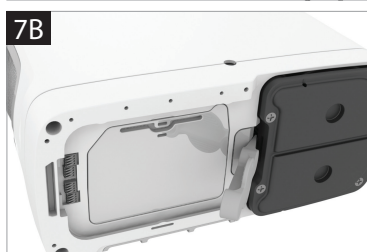
6. A. Mens knappen holdes åben, lader du forbindelsessøjlen glide ud af udstyret ved at trække i søjlehåndtaget.

B. Indsæt værktøjet og tryk ned mellem plade og søjler.



7. A. Fjern søjlerne helt fra Inogen One® G5. Begge søjler fjernes i ét stykke.

B. Roter værktøjet op for at skubbe søjlerne ud.

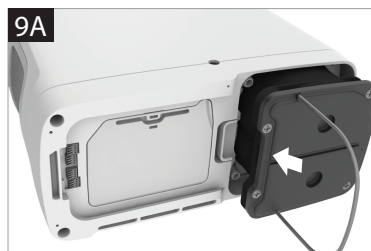


8. A. Installation af søjlen (metalrøret)  
Fjern støvkapper fra den nye forbindelsessøjle. Sørg for, at der ikke er noget støv eller snavs der hvor støvkapperne befandt sig.

B. Fjern støvkapper fra den nye forbindelsessøjle. Sørg for at beholde topdækslet, da det også er et værktøj til søjlefjernelse.





9. A/B. Sæt forbindelsessøjlen ind i Inogen One® G5 Koncentrator. Lad ikke søjlens ender være udsatte. Forbindelsessøjlen bør indsættes i Inogen One® G5, så snart støvkapperne er blevet fjernet.
10. Skub forbindelsessøjlen ind i udstyret, således at søjlerne sidder helt inde i Inogen One® G5 Koncentrator. Den fjederladede plade-knap bør kunne gå fuldstændig tilbage til låst position.
11. Tilslut vekselstrømsforsyningen til Inogen One® G5 og sæt kablet til vekselstrømforsyningen til en stikkontakt. Tænd ikke Inogen One® G5 koncentrator.



Følgende trin kan udføres ved at trykke på specifikke knapper på enhedens skærm eller inde i Inogen Connect App.

Trin fra din enheds display:

- Tryk og hold plus- (+) og (-) minus-knappen ned i 5 sekunder. Skærmen vil vise følgende informative ikon. Slip knappen, når meddelelsen fremkommer på skærmen.
- Tryk på alarmknappen  en gang og skærmen vil vise følgende informative ikoner.
- Tryk på strømknappen  for at tænde for Inogen One® G5, og bruge den normalt.

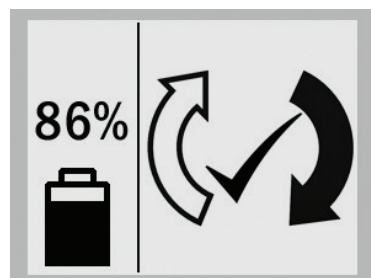
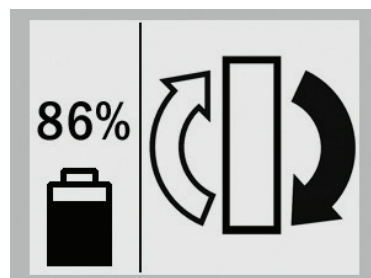
Trin ved brug af Inogen Connect App.

- hvis du bruger Inogen Connect App, så gå til skærmen avanceret, derefter til skærmen Yderligere oplysninger og klik på knappen nulstilling af søjle.

Lukket og låst.



(Aktuelt udseende kan variere, afhængigt af modellen med eller uden trækhåndtag.)



## 8. Specifikationer

Størrelse: m/8-cellers batteri m/16-cellers batteri	L/B/H: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 7,11" (18,05 cm) L/B/H: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 8,15" (20,70 cm) L/B/H: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 9,03" (22,93 cm)
Vægt:	4,7 pund (2,2 kg) (inkluderer enkelt batteri)
Støj:	38 dBA på indstilling 2 Maksimal støjefekt på 60 dBA og maksimalt lydtryksniveau på 50 dBA ifølge ISO 80601-2-69
Opvarmningstid:	2 minutter
Iltkoncentration**:	90 % - 3 % /+ 6 % ved alle indstillinger
Indstillinger for flowkontrol:	6 indstillinger: 1 til 6
Maksimalt udgangstryk	< 28,9 PSI
Strøm: Vekselstrømsforsyning: Jævnstrømkabel: Genopladeligt batteri:	Vekselstrømsindgang: 100 til 240 V vekselstrøm 50 til 60 Hz Auto-detektering: 2,0-1,0A Jævnstrømsindgang: 13,5-15,0 V jævnstrøm, 10A maksimal spænding: 12,0 til 16,8 V jævnstrøm (±0,5V)
Batterivarighed*:	Op til 6,5 timer på et enkelt batteri. Op til 13 timer på et dobbelt batteri.
Batteriopladningstid:	Op til 3 timer for et enkelt batteri. Op til 6 timer for et dobbelt batteri
Område for omgivelser for tilsigtet anvendelse:	Temperatur: 5 til 40° C Fugtighed: 0 % til 95 %, ikke-kondenseret Højde: 0 til 3.048 meter
Område for omgivelser under forsendelse og opbevaring:	Temperatur: -25 til 70° C fugtighed: 0 til 95%, ikke-kondenserende opbevaring i tørre omgivelser
Transport:	Holdes tør, håndteres med forsigtighed

\* Batteritid varierer med udblæsningsindstilling og miljøbetingelser

\*\* Baseret på atmosfærisk tryk på 14,7 psi (101 kPa) ved 21 °C

Indeholder IC-sendermodul: 2417C-BX31A. Indeholder FCC ID: N7NBX31A

Denne enhed er i overensstemmelse med Afsnit 15 i FCC-forordningen. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed kan ikke medføre skadelig interferens, og (2) denne enhed skal tåle enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

### Klassifikation:

- IEC Klasse II-udstyr
- Type BF anvendt del
- IP22 Beskyttet mod vanddråber
- Ikke passende til brug i nærheden af en brændbar bedøvelsesblanding med luft eller ilt eller kvælstofilte.
- Vedvarende drift

## Bortskaffelse af udstyr og tilbehør

Følg de lokalt gældende regler for bortskaffelse og genbrug af Inogen One® G5 og tilbehør. Hvis WEEE regler er gældende må udstyr og tilbehør ikke bortskaffes sammen med usorteret, kommunalt affald. Inden for Europa skal du kontakte en EU-godkendt repræsentant for at få vejledning om bortskaffelse. Batteriet indeholder lithiumionceller og bør genanvendes. Batteriet må ikke brændes.

## Inogen One® G5 Puls-volumener ved flowindstillinger

Inogen One® G5 flowindstilling						
Indåndinger pr. minut	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
mL/indånding +/- 15% ifgl. ISO 80601-2-67						
Samlet mængde pr. minut (ml/min.)	210	420	630	840	1050	1260

## Overholdelse af standarder

Denne enhed er designet til at overholde følgende standarder:

- IEC 60601-1 Elektromedicinsk udstyr, del 1. Generelle sikkerhedskrav
- IEC 60601-1-2 3.1 udgave, Elektromedicinsk udstyr, del 1-2: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og prøvninger
- ISO 8359 Oxygenkoncentratorer til medicinsk brug – Sikkerhedskrav RTCA DO 160

**Bemærk:** Et It-netværk er et system bestående af trådløs (Bluetooth-) transmission mellem Inogen One G5 og Inogen Connect Application.

- Forbindelsen fra Inogen One G5 til et It-netværk kunne resultere i tidligere uidentificerede risici for patienter, operatører eller tredjeparter.
- Efterfølgende ændringer til It-netværket kunne introducere nye risici og kræve yderligere analyse
- Ændringer i It-netværket inkluderer:
  - Ændringer i konfigurationen af IT-netværket,
  - Forbindelse til yderligere enheder på IT-netværket
  - Afbrydelse af enheder fra IT-netværket
  - Opdatering af udstyr tilsluttet IT-netværket

## Vejledning og fabrikantens erklæring - Elektromagnetisk immunitet:

Koncentratoren er beregnet ilt at bruges i det elektromagnetiske miljø specificeret nedenfor. Brugeren af koncentratoren skal sørge for, at den bruges i et sådant miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 Testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø - Vejledning
Ledningsbåren radiostråling IEC 61000-4-6  Udstrålet radiostråling IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz  6Vrms i forskellige frekvensbånd som standard  10V/m 80 MHz til 6,0 GHz	3 Vrms  6Vrms i forskellige frekvensbånd som standard  10V/m	Bærbart og mobilt radiostrålings-kommunikationsudstyr bør ikke anvendes tættere på nogen del af udstyret, inkl. kabler, end den anbefalede adskillelsesafstand beregnet ud fra den ligning, der gælder for senderens frekvens.  Anbefalet adskillelsesafstand: d=1,2√P 150 kHz til 80 MHz d=1,2√P 80 MHz to 800 MHz d=2,3√P 800 MHz to 2,5 GHz  Hvor P er den maksimale udgangseffekt for senderen i watt (W) i henhold til producenten af senderen, og d er den anbefalede adskillelsesafstand i meter (m).  Feltstyrker fra faste radiosendere, som bestemt ved en elektromagnetisk undersøgelse af stedet <sup>a</sup> , skal være mindre end overensstemmelsesniveauet i hvert frekvensområde <sup>b</sup> .  Som en observeret betingelse til at overholde overensstemmelse med den aktuelle FCC-retningslinjer for radiostråling, skal du til hver en tid overholde en adskillelsesafstand på mindst 6 cm mellem antennen og brugerens krop.  Interferens kan forekomme i nærheden af udstyr mærket med følgende symbol: 
Elektrostatisk afladning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt  ±15 kV luft	±8 kV kontakt  ±15 kV luft	Gulve skal være lavet af træ, cement eller keramiske fliser. Hvis gulvene er dækket med syntetisk materiale, skal den relative fugtighed være mindst 30 %.
Elektrisk hurtigt transient/bygetransient EC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningsledninger  ± 1 kV for indgangs/udgangsledninger	± 2 kV for strømforsyningsledninger  ± 1 kV for indgangs/udgangsledninger	Forsyningsspændingen skal svare til et typisk erhvervs- eller hospitalsmiljø.
Spændingsbølge IEC 61000-4-5	± 1 kV ledning(er) til linjer  ± 2 kV ledning(er) til jord	± 1 kV ledning(er) til linjer  ± 2 kV ledning(er) til jord	Forsyningsspændingen skal svare til et typisk erhvervs- eller hospitalsmiljø. Opsæt oplysninger om 6 cm afstand et sted.
Spændingsfald, korte afbrydelser og spændings-svingninger i strømforsynings indgangs- ledninger IEC 61000-4-11	0% U <sub>i</sub> for 0,5 cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°.  0% U <sub>i</sub> for 1 cyklus  70% U <sub>i</sub> for 25/30 cyklus  0% U <sub>i</sub> for 200/300 cyklus	0% U <sub>i</sub> for 0,5 cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°.  0% U <sub>i</sub> for 1 cyklus  70% U <sub>i</sub> for 25/30 cyklus  0% U <sub>i</sub> for 200/300 cyklus	Forsyningsspændingen skal svare til et typisk erhvervs- eller hospitalsmiljø. Hvis brugeren af [ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM] kræver fortsat drift under strømafbrydelser, anbefales det at [ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM] forsynes med strøm fra en nødstrømsforsyning eller et batteri.
Strømfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Netfrekvensmagnetfelter skal være på et niveau, som er karakteristisk for et typisk erhvervs- eller hospitalsmiljø.



**BEMÆRK** Ved 80 MHz og 800 MHz gælder det højere frekvensområde.

**BEMÆRK** Disse retningslinjer gælder muligvis ikke i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og refleksion fra bygninger, genstande og mennesker.

**BEMÆRK**  $U_T$  er vekselstrøms-hovedspænding før anvendelse af testniveauet.

\*: Feltstyrker fra faste sendere, såsom jordstationer til radio (mobile/trådløse) telefoner og landmobile radioer, amatørradio-, AM- og FM-radioudsendelser og TV-udsendelser kan ikke forudsiges teoretisk med nøjagtighed. For at foretage en vurdering af det elektromagnetiske miljø, der er foranlediget af faste radiosendere, bør en elektromagnetisk lokalitetsundersøgelse overvejes. Hvis den målte feltstyrke på lokaliteten, hvor koncentratoren bruges, overstiger det gældende overholdelsesniveau for radiostråling nævnt ovenfor, bør koncentratoren overvåges for at bekræfte normal funktion. Hvis der observeres unormal funktion, kan yderligere forholdsregler blive nødvendige, såsom at ændre retning eller placering af monitoren.

†: I 150 kHz til 80 MHz frekvensområdet skal feltstyrken være under 3V/m.

## Anbefalet sikkerhedsafstand mellem bærbart og mobilt radiokommunikationsudstyr og denne enhed:

Koncentratoren er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø, hvor udrådelnde radiostrålingsforstyrrelser kontrolleres. Kunden eller brugeren af koncentratoren kan hjælpe med at forhindre elektromagnetisk interferens ved at opretholde den minimumsafstand mellem bærbart og mobilt radiostrådelnde kommunikationsudstyr (sendere) og koncentratoren, som anbefales nedenfor, i henhold til den maksimale udgangsstrøm for kommunikationsudstyret.

Vurderet maksimal udgangseffekt for sender (W)	Adskillelsesafstand i henhold til senderens frekvens (M)		
	150 kHz til 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz til 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

For sendere, som er sat til en maksimal udgangseffekt, der ikke er på ovenstående liste, kan den anbefalede adskillelsesafstand  $d$  i meter (m) beregnes ved at bruge ligningen for senderens frekvens, hvor  $P$  er senderens maksimale udgangseffekt i watt (W) ifølge senderfabrikanten.

**BEMÆRK** Ved 80 MHz og 800 MHz gælder adskillelsesafstanden for det høje frekvensområde.

**BEMÆRK** Retningslinjerne er måske ikke gældende i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og refleksion fra bygninger, genstande og mennesker.

## Vejledning og producentens erklæring - Elektromagnetisk udstråling

Koncentratoren er beregnet til at bruges i det elektromagnetiske miljø, specificeret nedenfor. Brugeren af koncentratoren skal sørge for, at den bruges i et sådant miljø.

Udstrålingstest	Overensstemmelse	Elektromagnetisk miljø - Vejledning
Radiostrålings-udledninger CISPR 11	Gruppe 1	Koncentratoren bruger kun radiostrålingsenergi til dens interne funktion. Derfor er radiofrekvensemissionerne meget lave og det er ikke sandsynligt, at det vil forårsage interferens i nærliggende udstyr.
Radiostrålings-udledninger CISPR 11	Klasse B	Koncentratoren er egnet til brug i alle bygninger, inklusive private hjem, der er direkte forbundet til den offentlige lavspændingsforsyning, der forsyner bygninger, der anvendes til beboelse.
Harmonisk emission IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spændingsudsving/flimmeremissioner IEC 61000-3-3	I overensstemmelse	



# Sisällysluettelo

<b>Luku 1</b>	<b>Käytetyt symbolit</b> .....	<b>57</b>
<b>Luku 2</b>	<b>Esittely</b> .....	<b>58</b>
	Käyttötarkoitus .....	58
	Kontraindikaatiot ja yleiset varotoimenpiteet .....	58
	Huomiot ja varoitukset .....	58
<b>Luku 3</b>	<b>Inogen One® G5 -happikonsentraattorin kuvaus</b> .....	<b>61</b>
	Käyttäjän säätimet .....	61
	Käyttöliittymä s .....	61
	Tulo- / lähtöliitännät .....	62
<b>Luku 4</b>	<b>Käyttöohjeet</b> .....	<b>62</b>
	Yleiset ohjeet .....	62
	Virransyöttövaihtoehdot .....	64
	Inogen One® G5 -lisävarusteet .....	66
	Matkustaminen Inogen One® G5 -laitteen kanssa .....	68
<b>Luku 5</b>	<b>Ääni- ja näyttösignaalit</b> .....	<b>68</b>
<b>Luku 6</b>	<b>Vianetsintä</b> .....	<b>74</b>
<b>Luku 7</b>	<b>Puhdistus, hoito ja kunnossapito</b> .....	<b>75</b>
	Kanyylin vaihto .....	75
	Inogen One® G5 -pylväänvaihtotoimenpide .....	76
<b>Luku 8</b>	<b>Tekniset tiedot</b> .....	<b>79</b>
	Laitteiden ja lisävarusteiden hävittäminen .....	80

# 1. Käytetyt symbolit

## Symbolin merkitys



Yhdysvaltojen liittovaltion asetus rajoittaa tämän laitteen myynnin lääkärin määräyksestä. Voidaan myös soveltaa muissa maissa.



Tyypin BF käytettävä osa



Luokan II laite



Avotulta ei sallita lähellä (Konsentraattori) Ei saa polttaa (akku).



Älä tupakoi



Ei öljyä eikä rasvaa



Älä pura



Sähköturvallisuusviraston sertifioima



Eurooppalainen vaatimustenmukaisuusvakuutus



Tämän kannettavan happikonsentraattorin valmistaja on määritellyt, että laite on kaikkien kannettavien happikonsentraattoria koskevien FAA:n vaatimusten mukainen, ja sitä voidaan käyttää lentokoneessa.



Vastaa Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun / Rajoituksia tiettyjen vaarallisten aineiden käytöstä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (WEEE / RoHS) kierrätysdirektiiviä



Pidä kuivana



Käyttö vain sisätiloissa tai kuivassa paikassa. Ei saa kastua



AC-virta



DC-virta



Katso ohjeita käyttöoppaasta/lehtisestä.



Valmistaja



Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä



Tämä symboli osoittaa ajoneuvon Dc-syöttökaapelin (BA-306) käyttöä

## 2. Esittely

### Käyttötarkoitus

Inogen One® G5 -happikonsentraattoria käytetään reseptimääräyspohjaisesti potilaille, jotka tarvitsevat lisähapetta. Se toimittaa suuren happipitoisuuden ja sitä käytetään nenäkanyylin kanssa siirtämään hapetta konsentraattorista potilaalle. Inogen One® G5 -laitetta voidaan käyttää kotona, laitoksessa, ajoneuvossa ja useissa liikkuvissa ympäristöissä.

### Tarkoitettu käyttöikä

Inogen One® G5 Oxygen -järjestelmän odotettu käyttöikä on viisi vuotta, lukuun ottamatta siiviläalustoja (metallipylväät), joiden odotettu käyttöikä on 1 vuosi ja akkuja, joiden odotettu käyttöikä on 500 täyttä lataus-/purkauskiertoa.

### Kontraindikaatiot ja varotoimenpiteet

- Tätä laitetta EI OLE TARKOITETTU elämää ylläpitäväksi tai elämää tukeväksi.
- Tietyissä olosuhteissa reseptitön happihoito voi olla vaarallista. Tätä laitetta voidaan käyttää vain lääkärin määräyksestä.
- Yhdysvaltojen liittovaltion laki rajoittaa tämän laitteen myynnin lääkärille tai hänen määräyksestään. Voidaan myös soveltaa muissa maissa.
- Nenäkanyylin tulee olla luokiteltu kapasiteetille 6 litraa minuutissa (esim. Salter Labs 16SOFT), jotta varmistetaan asianmukainen potilaskäyttö ja hapen toimitus.
- Vaihtoehtoisen happilähteen saatavuutta suositellaan sähkökatkoksen tai mekaanisen vian sattuessa. Keskustele laitteen toimittajan kanssa suositellun varajärjestelmän tyypistä.
- On potilaan vastuulla tehdä varajärjestelyt vaihtoehtoiselle hapen toimitukselle matkoilla. Inogen ei hyväksy vastuuta henkilöistä, jotka eivät noudata valmistajan suosituksia.

## Huomiot ja varoitukset

### Noudata varovaisuutta

- Noudata varovaisuutta osoittaa, että varotoimenpiteitä tai huoltotoimia on noudatettava. Noudata varovaisuutta -ilmoituksen noudattamatta jättäminen voi johtaa lievään vammaan tai laitteen vaurioitumiseen.
- Tätä laitetta käyttävät potilaat, jotka eivät kuule tai näe hälytyksiä tai pysty ilmoittamaan epä mukavuudesta, voivat tarvita lisäseurantaa tai -huomiota. Jos potilas osoittaa merkkejä epä mukavuudesta, on välittömästi otettava yhteyttä lääkäriin.
- Inogen One® G5 -laitetta ei ole suunniteltu tai määritetty käytettäväksi yhdessä ilmankostuttimen tai sumuttimen kanssa tai kytkettäväksi muuhun laitteeseen. Tämän laitteen käyttö ilmankostuttimen tai sumuttimen kanssa tai kytkettynä muuhun laitteeseen voi heikentää sen suorituskykyä ja/tai vaurioittaa laitetta. Älä muokkaa Inogen One® G5 -konsentraattoria. Laitteeseen tehdyt muokkaukset voivat heikentää sen suorituskykyä tai vaurioittaa laitteistoa, ja ne mitätöivät takuun.
- Älä käytä öljyä, rasvaa tai öljypohjaisia tuotteita Inogen One® G5 -laitteeseen tai sen lähellä.
- Älä käytä voiteluaineita Inogen One® G5 -laitteeseen tai sen lisävarusteisiin.
- Älä jätä Inogen One® G5 -laitetta ympäristöön, jossa lämpötila voi nousta korkealle, kuten tyhjiin autoon kuumissa ympäristöissä. Tämä voi vaurioittaa laitetta.
- Vältä koskettamasta ulkoisen akkulaturin upotettuja koskettimia. Koskettimien vaurioituminen voi vaikuttaa laturin toimintaan.
- Älä estä ilman sisäänottoa tai poistumista laitetta käytettäessä. Ilmankierron estäminen tai lämmönlähteen läheisyys voi johtaa sisäiseen lämmön kerääntymiseen ja konsentraattorin sammumiseen tai vaurioon.

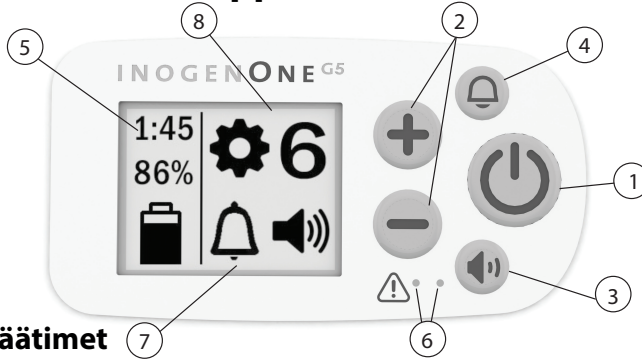
- Inogen One® G5 -konsentraattori on tarkoitettu jatkuvaan käyttöön. Siivilälalustan (pylväiden) parhaan käyttöön saavuttamiseksi laitetta tulee käyttää säännöllisesti.
- Älä käytä Inogen One® G5 -laitetta ilman paikallaan olevaa hiukkassuodatinta. Järjestelmään vedetyt hiukkaset voivat vaurioittaa laitteistoa.
- Inogen One® G5 -akku toimii toissijaisena virranlähteenä suunnitellun tai odottamattoman ulkoisen AC- tai DC-virtalähteen katkoksen aikana. Käytettäessä Inogen One® G5 -laitetta ulkoisesta AC- tai DC-virtalähteestä, asianmukaisesti kiinnitetty Inogen One® G5 -akku on pidettävä yksikössä. Tämä toimenpide varmistaa keskeytymättömän toiminnan ja käyttää kaikkia hälytyksiä ja ilmoituksia ulkoisen virranlähteen katkoksen aikana.
- Varmista, että virtalähde on paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, koska se on riippuvainen ilmankierrosta lämmön haihtumiseksi. Virtalähde voi kuumentua käytön aikana. Varmista, että virtalähde jäähtyy ennen käsittelyä.
- Älä pura virtalähdettä. Tämä voi johtaa osan rikkoutumiseen ja/tai turvallisuusvaaraan.
- Älä aseta mitään muuta kuin mukana toimitettua seinäjohtoa virtalähteen porttiin. Vältä jatkojohtojen käyttöä Inogen One® G5 -laitteen kanssa. Jos jatkojohtoa on käytettävä, käytä johtoa, jossa on Underwriters Laboratory (UL) -merkintä ja johdon vähimmäispaksuus 18 gaugea. Älä kytke muita laitteita samaan jatkojohtoon.
- Hapen virtauksen varmistamiseksi tarkista, että nenäkanyyli on asianmukaisesti kytketty suuttimen kiinnikkeeseen ja että letku ei ole mutkalla tai puristuksissa millään tavalla.
- Vaihda nenäkanyyli säännöllisin väliajoin. Keskustele laitteiston toimittajan tai lääkärin kanssa määrittääksesi, kuinka usein kanyyli on vaihdettava.
- Inogen One® G5 on suunniteltu tarjoamaan erittäin puhtaan hapen toimitus. Neuvova hälytys "Oxygen Low""Happitaso matala" kertoo sinulle happipitoisuuden putoamisesta. Jos hälytys ei poistu, ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.
- Varmista, että virtalähteeseen tulee virtaa vain yhdestä virtalähteestä (vaihto- tai tasavirta) tietyllä hetkellä.
- Varmista, että auton virtapistokkeessa ei ole tupakan tuhkaa ja että sovittimen pistoke sopii asianmukaisesti. Muutoin voi ilmetä ylikuumentumista.
- Älä käytä yleisvirtalähdettä tupakansytyttimen jakajan tai jatkokaapelin kanssa. Tämä voi aiheuttaa DC-syöttökaapelin ylikuumentumisen.
- Älä käynnistä autoa kaapeleiden avulla, kun DC-virtalähde on kytketty. Tämä voi johtaa jännitepiikkeihin, jotka voivat sammuttaa ja/tai vaurioittaa DC-virransyöttökaapelia.
- Kun kytket virtaa Inogen One® G5 -laitteeseen autossa, varmista, että ajoneuvon moottori on käynnissä, ennen kuin liität Dc-syöttökaapelin tupakansytyttimeen. Laitteen käyttäminen moottori sammutettuna voi tyhjentää ajoneuvon akun.
- Korkeuden muutos (esimerkiksi merenpinnantasolta vuorille) voi vaikuttaa potilaan käytössä olevaan kokonaishappimäärään. Ota yhteyttä lääkäriin ennen matkustamista korkeammille tai matalammille korkeuksille määrittääksesi, onko virtausasetuksia muutettava.

## Varoitukset

- Varoitus osoittaa, että potilaan henkilökohtainen turvallisuus voi olla kyseessä. Varoituksen noudattamatta jättäminen voi johtaa vammaan.
- Tämä laite tuottaa rikastettua happikaasua, mikä kiihdyttää palamista.
- Tupakointi tai avotuli kielletty 3 metrin säteellä tästä laitteesta, kun se on käytössä.

- Älä käytä Inogen One® G5 -laitetta saasteiden, savun tai höyryjen läsnäollessa. Älä käytä Inogen One® G5 -laitetta helposti syttyvien nukutusaineiden, puhdistusaineiden tai muiden kemiallisten höyryjen läsnäollessa.
- Älä upota Inogen One® G5 -laitetta tai sen lisävarusteita veteen.
- Suojaa vedeltä tai sateelta. Älä käytä sateessa. Tämä voi johtaa sähköiskuun ja/tai vaurioon.
- Älä käytä muita kuin tässä käyttöoppaassa määritettyjä puhdistusaineita. Älä käytä alkoholi-, isopropyylialkoholi-, etyleenikloridi- tai öljypohjaisia pesuaineita hiukkassuodattimen tai koteloinnin puhdistukseen.
- Älä jätä Inogen One® G5 -laitetta ympäristöön, jossa lämpötila voi nousta korkealle, kuten tyhjään autoon kuumissa ympäristöissä. Tämä voi vaurioittaa laitetta.
- Älä käytä muita kuin tässä käyttöoppaassa määritettyjä virtalähteitä tai lisävarusteita. Määrittämättömien virtalähteiden tai lisälaitteiden käyttö voi aiheuttaa turvallisuusvaaran ja/tai heikentää laitteiston suorituskykyä.
- Älä kääri johtoja virtalähteen ympärille säilytystä varten. Älä aja, vedä tai aseta esineitä johdon päälle. Muutoin johdot voivat vaurioitua ja virran tuottaminen konsentraattoriin saattaa katketa.
- Vältä tukehtumis- tai kuristusmisvaara pitämällä johdot poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
- Jos sinulle tulee huono olo tai tunnet olosi epämukavaksi tätä laitetta käytettäessä, keskustele välittömästi lääkärisi kanssa.
- Varmista, että auton virtapistokkeella on riittävän suuri sulake Inogen One® G5 -virtavaatimuksiin (vähintään 10 amp, suositus 15 amp). Jos virtapistoke ei pysty tukemaan 10 ampeerin kuormaa, sulake voi palaa tai pistoke voi vaurioitua.
- Tupakansytyttimen sovitinpistokkeen kärki KUUMENEE käytössä. Älä kosketa kärkeä heti sen jälkeen, kun se on irrotettu auton tupakansytyttimisestä.
- On potilaan vastuulla tarkastaa akku säännöllisesti ja vaihtaa se tarpeen mukaan. Inogen ei ota vastuuta tapahtumista, joissa ei olla noudatettu valmistajan suosituksia.
- Ääni-ilmoitukset, vaihdellen välillä 68–78 dba riippuen käyttäjän asennosta, varoittavat käyttäjää ongelmista. Jotta ääni-ilmoitusten kuuleminen voidaan varmistaa, enimmäisetäisyys käyttäjän ja laitteen välillä on aina määriteltävä vallitsevien ääniolosuhteiden mukaisesti. Varmista, että Inogen One® G5 on paikassa, jossa ilmoitukset ja hälytykset kuullaan ja tunnistetaan, jos niitä ilmenee.
- Älä käytä muita kuin tässä käyttöoppaassa määritettyjä pylväitä. Määrittämättömien pylväiden käyttö voi aiheuttaa turvallisuusvaaran ja/tai heikentää laitteiston suorituskykyä.
- Älä pura Inogen One® G5 -laitetta tai sen lisävarusteita tai yritä muita kuin tässä käyttöoppaassa kuvattuja kunnossapitotoita. Purkamisen aiheuttaa sähköiskun vaaran ja mitätöi takuun. Älä poista sinetöintitarraa. Ota yhteyttä laitteen toimittajaan muiden kuin tässä käyttöoppaassa kuvattujen tapahtumien varalta saadaksesi huollon valtuutetulta henkilöstöltä.

### 3. Inogen One® G5 -happikonsentraattorin kuvaus



#### Käyttäjän säätimet

Säädin	Kuvaus	Toiminto
1	ON/OFF-painike (Päällä/Pois)	Paina kerran kytkeäksesi "Päälle (ON)". Paina ja pidä sekunnin ajan kytkeäksesi "Pois päältä (OFF)".
2	Virtauksen asetuksen säätöpainikkeet	Käytä – tai + -virtauksen asetuksen säätöpainikkeita valitaksesi asetuksen näytössä näytetyllä tavalla. Asetuksia on kuusi, 1–6.
3	Äänensäätö-painike	Tämän painikkeen painaminen vaihtaa äänenvoimakkuuden 1:stä 4:ään.
4	Äänihälytys-painike	Tämän painikkeen painaminen vaihtelee Inogen One® G5 -laitteen hengityksen havaitsemisen äänihälytystä päälle ja pois. Hengityksen havaitsemisen hälytystila. Inogen One® G5 ilmoittaa ääni- ja näyttösignaalilla "no breath detected" ("hengitystä ei havaittu"), kun tämä tila on käytössä ja hengitystä ei ole havaittu 60 sekuntiin. 60 sekunnin kohdalla laite siirtyy autom. sykäystilaan ja kun hengitys havaitaan, laite poistuu autom. sykäystilasta ja toimittaa tavallisesti sisäänhengitettäessä. Näytön tilanosoitusalueella näkyy kello-kuvake, vilkkuva keltainen valo ja näyttöviesti, kun ilmoitus on käytössä. Jos virta katkeaa, hengityksen havaitsemisen äänihälytys pysyy käyttäjän valitsemissa tilassa.

#### Käyttöliittymät

Säädin	Kuvaus	Toiminto
5	Näyttö	Tämä ruutu näyttää tietoja virtausasetuksesta, akun tilasta, akun varauksesta ja virheistä. Näytön ulkoasu vaihtelee. Poista staattinen FCC-merkkikalvo näytön päältä ennen käyttöä.
6	Merkkivalot	Vihreä valo osoittaa hengityksen tunnistamisen. Keltainen valo osoittaa joko muutosta toimintatilassa tai olosuhdetta, joka voi vaatia vastaamista (hälytys). Vilkkuva valo on tärkeämpi kuin ei-vilkkuva.
7	Äänisignaali	Äänisignaali (piippaus) osoittaa joko muutosta toimintatilassa tai olosuhdetta, joka voi vaatia vastaamista (hälytys). Tiheämpi piippaus osoittaa tärkeämpiä olosuhteita. Äänenvoimakkuuden oletusarvo on 1, ja sitä voidaan säätää suuremmalle, muttei hiljentää kokonaan. Jos virta katkeaa, äänihälytys pysyy käyttäjän valitsemissa tilassa.
8	Taustavalot	Taustavalot syttyvät näytölle 15 sekunniksi, kun päällä/Pois-painiketta (On/Off) painetaan nopeasti.



## Tulo- / lähtöliitännät

### Hiukkassuodatin

Suodattimien on oltava paikoillaan sisäänottopäässä toiminnan aikana ilman sisääntulon puhtaana pysymiseksi.



### kanyylin suutinkytkenässä

Nenäkanyylin kytkee tämän Inogen One® G5 -suuttimen hapettuneen ilman lähtöön.



### DC-virransyöttö

Ulkoisen virtalähteen liitäntä Ac-virtalähteestä tai DC-virtajohdosta.



### USB-portti

Vain huollonaikaiseen käyttöön.



## 4. Käyttöohjeet

### Yleiset ohjeet

1. Aseta Inogen One® G5 paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
2. Ilman sisääntulolla ja poistumisella on oltava selkeä pääsy. Sijoita Inogen One® G5 siten, että äänihälytykset kuuluvat. Käytä aina Inogen One® G5 -laitetta pystysuorassa asennossa (katso kuva nähdäksesi oikean suunnan).
3. Varmista, että hiukkassuodattimet ovat paikoillaan laitteen molemmissa päissä.
4. Syötä Inogen One® G5 -akku liu'uttamalla akku paikalleen, kunnes salpa palaa yläasentoon.
5. Kytke AC-syöttöpistoke virtalähteeseen. Kytke AC-virtapistoke virtalähteeseen ja kytke virran lähtöpistoke Inogen One® G5 -laitteeseen. Virtalähteen vihreä LED syttyy ja konsentraattorista kuuluu piippaus.



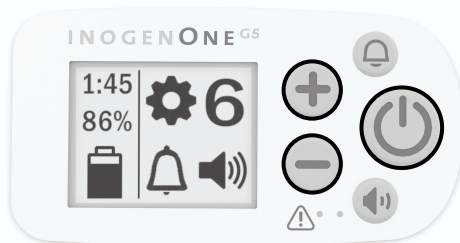
6. Kytke nenäkanyyliletku suuttimen kiinnikkeeseen. Suuttimen kiinnike sijaitsee Inogen One® G5 -laitteen päällä. Suosittelemme yksiaukkoisen kanyylin käyttöä, joka on enintään 7,5 metriä pitkä, varmistamaan asianmukainen hengityksen havaitseminen ja hapen toimitus. Lisätitraatiota saatetaan tarvita, jotta voidaan varmistaa riittävä hapensaanti joitakin kanyylejä käytettäessä. Ota yhteyttä lääkäriisi.
7. Kytke Inogen One® G5 päälle painamalla PÄÄLLE/POIS-painiketta (ON/OFF). Lyhyt yksittäinen piippausääni kuuluu Inogen-logon näyttämisen jälkeen. Odota, kunnes kuvake (🔌) ilmestyy konsentraattorin käynnistyessä. Näytöllä esitetään valitut virtausasetukset ja virran tila. Lyhyen käynnistysjakson jälkeen alkaa enintään 2 minuuttia kestävä lämmitysjakso. Tämän jakson aikana happikonsentraatio keräytyy, mutta ei ehkä ole saavuttanut määrittystä. Ylimääräinen lämmitysaika voi olla tarpeen, jos Inogen One® G5 on ollut varastossa erittäin kylmissä lämpötiloissa.
8. Aseta Inogen One® G5 -konsentraattori lääkärin tai klinikon määräämälle virtausnopeudelle. Käytä + tai - asetuspainikkeita säätämään Inogen One® G5 haluttuun asetukseen. Nykyistä asetusta voidaan tarkastella näytöltä.
9. Laita nenäkanyyli kasvoillesi ja hengitä nenän kautta. Inogen One® G5 aistii sisäänhengityksen alkamisen ja toimittaa happipurkauksen juuri sisäänhengityksesi aikana. Inogen One® G5 aistii jokaisen hengityksen ja jatkaa hapen toimittamista tällä tavalla. Kun hengitysnopeutesi muuttuu, Inogen One® G5 aistii nämä muutokset ja toimittaa happea vain kun tarvitset sitä. Jos ajoittain hengität sisään erittäin nopeasti hengenvetöjen välillä, Inogen One® G5 voi jättää välistä yhden hengenvetön. Tämä voi olla normaalia, koska Inogen One® G5 aistii ja seuraa muutoksia hengitystavassasi. Inogen One® G5 normaalisti aistii seuraavan hengityksen ja toimittaa happea. sen mukaisesti.



5., 6.



7., 8.



10. Vihreä valo vilkkuu joka kerta, kun hengenveto havaitaan. Varmista, että nenäkanyyli on oikein kohdistettu kasvoillesi ja että hengitit nenäsi kautta.

## Virransyöttövaihtoehdot

### Ladattavat yksi- ja kaksilitiumioniakku-järjestelmät

Akku tuottaa virtaa Inogen One® G5 -laitteeseen ilman kytkentää ulkoiseen virranlähteeseen. Kun akku on täyteen ladattu, yksiakkujärjestelmä tarjoaa enintään 6,5 toimintatuntia. Kaksiakkujärjestelmä tarjoaa enintään 13 toimintatuntia. Akku latautuu, kun se on asianmukaisesti asennettu Inogen One® G5 -laitteeseen ja konsentraattori on kytketty vaihto- tai tasavirtaan. Latausaika on enintään 3 tuntia yksiakkujärjestelmässä ja enintään 6 tuntia kaksisakkujärjestelmässä. Inogen One® G5 -laitteen toimiessa akkuvirralla akku purkautuu. Näytöllä näkyy arvioitu jäljellä oleva prosenttiosuus (%) tai käyttöminuutit.

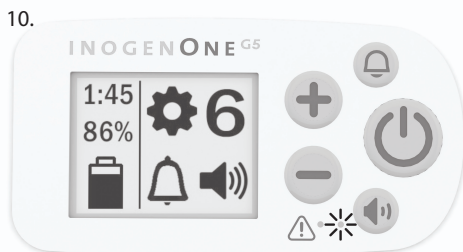
Kun konsentraattori havaitsee akun varauksen olevan alhainen, alle 10 minuuttia jäljellä, alhaisen tärkeystason ilmoitus kuuluu. Kun akku on tyhjä, ilmoitus muuttuu tärkeäksi.

Kun akun varaus on matalalla, tee yksi seuraavista:

- Kytke Inogen One® G5 AC- tai DC-virtalähteeseen käyttämällä AC-virtalähdettä tai DC-kaapelia.
- Vaihda akku ladattuun akkuun, kun olet kytkenyt Inogen One® G5 -laitteen pois päältä (painamalla PÄÄLLE/POIS-painiketta (ON/OFF)). Poista akku painamalla ja pitämällä akun salppapainiketta painetun aja liu'uta akku pois konsentraattorista.
- Jos akku on tyhjä, lataa akku tai poista se konsentraattorista.

Jos Inogen One® G5 -laitteeseen syötetään virta AC-virtalähteestä tai DC-virtaa, akut latautuvat käytön aikana. Inogen One® G5 -laitteen pitäminen kytkettynä virtalähteeseen sen jälkeen, kun akku on latautunut täyteen, ei vahingoita konsentraattoria tai akkua.

Varmistaaksesi, että akku latautuu kunnolla tarkasta, että oikea AC- ja DC-virtalähdön pistokeadapteri on käytössä ja että adapteri on kunnolla kiinni virtalähteessä. Huomioi



**Yksittäinen akku (BA-500)  
ja kaksisakkujärjestelmä (BA-516)**



**Ac-virtalähde  
(BA-501)**



**DC-virtajohto  
(BA-306)**

näyttö ja valot, jotka osoittavat lataustilan.

**HUOMAA:** Kun aloitat täysin tyhjentyneen akun latauksen, latausprosessi voi käynnistyä ja pysähtyä ensimmäisten muutaman minuutin ajan.

Pidä nesteet aina kaukana akuista. Jos akut kastuvat, lopeta käyttö välittömästi ja hävitä akku asianmukaisesti.

Pidentääksesi akun käyttöikää vältä sen käyttöä alle 5°C (41°F) tai yli 35°C (95°F) lämpötiloissa pitkiä aikoja.

- Säilytä akkua viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytä 40–50 % varauksella.
- Jos käytät useita akkuja, varmista, että jokaisessa akussa on merkki (1,2,3 tai A, B, C tms.) ja kierrätä säännöllisin väliajoin. Akkuja ei saa jättää ilman käyttöä yli 90 päiväksi kerrallaan.

## Akunvaihtomittari

Kun yksittäinen tai kaksoisakku ei ole kiinni Inogen® One G5 -konsentraattorissa, voit tarkastaa akun varauksen akusta nähdäksesi, kuinka suuri varaus on vielä käytettävissä. Tarkasta varauksen tila painamalla vihreää akun kuvaa ja katsomalla, montako LED-valoa syttyy.

4 LEDiä palaa: 75 %–100 % täynnä

3 LEDiä palaa: 50 %–75 % täynnä

2 LEDiä palaa: 25 %–50 % täynnä

1 LED palaa: 10 %–25 % täynnä

1 LED vilkkuu: Virtaa on vähemmän kuin 10 %, ja akku pitää ladata.



## Yleistä virransyötöstä

Inogen One® G5 AC-virranlähde (BA-501) käytetään syöttämään virtaa Inogen One® G5 -konsentraattorin AC-virtalähteestä.

Inogen One® G5 AC-virtalähde on erityisesti suunniteltu käytettäväksi Inogen One® G5 -happikonsentraattorin (IO-500) kanssa. AC-virtalähde tarjoaa tarkan virran ja jännitteen, joita tarvitaan Inogen One® G5 -laitteen turvalliseen virransyöttöön, ja se on suunniteltu toimimaan määritetyistä AC-virtalähteistä. Käytettäessä AC-virtalähteiden kanssa virransyöttö mukautuu automaattisesti syöttöjännitteisiin 100V-240V (50-60 Hz), mikä mahdollistaa käytön useimpien virtalähteiden kanssa kaikkialla maailmassa.

AC-virtalähde lataa Inogen One® G5 -akut, kun sitä käytetään AC-syöttövirralla. Lentokoneiden virtarajoitusten vuoksi AC-virtalähde ei saa käyttää Inogen One® G5 -akun lataamiseen lentokoneessa käytettäessä.

AC-virtalähdeä käytetään seuraavien osien kanssa:

1. Virtalähde kiinnitettyllä virran lähtökaapelilla, joka kytketään Inogen One® G5 -laitteeseen.
2. Ac-syöttökaapeli virtalähteeseen.

DC-virtakaapeli (BA-306) on suunniteltu käytettäväksi Inogen One® G5 -happikonsentraattorin (IO-500) kanssa. DC-virransyöttökaapeli kytketään suoraan auton tupakansytyttimeen tai DC-lisävirransyöttöön.

## Inogen One® G5 -lisävarusteet

### Nenäkanyyli

Nenäkanyyliä on käytettävä Inogen One® G5 -laitteen kanssa toimittamaan happea konsentraattorista. Suosittelemme yksiaukkoista kanyyliä, joka on enintään 7,5 metriä pitkä, varmistamaan asianmukainen hengityksen havaitseminen ja hapen toimitus.



### Kantolaukku (CA-500)

Kantolaukku tarjoaa suojakotelon kahvalla ja olkahihnalla, joiden avulla voit kantaa Inogen One® G5 -laitetta. Inogen One® G5 -laitetta voidaan käyttää akkuvirralla kuljetettaessa kantolaukun kanssa.



1. Laita Inogen One G5 kantolaukkuun alavetoketjun kautta. Kanyylin väkäs on oltava ylöspäin etuoikealla. Kiinnitä haluamasi yksittäinen tai kaksoisakku, ja laita vetoketju kiinni.

2. Kanyylin väkänen tulee esille laukun yläosasta, josta se voidaan liittää edelleen. Näyttöä voidaan katsoa ottamalla kiinni lyhyestä kangaspalasta kannen päällä aivan kantokahvan lähellä laukun takayläosassa.



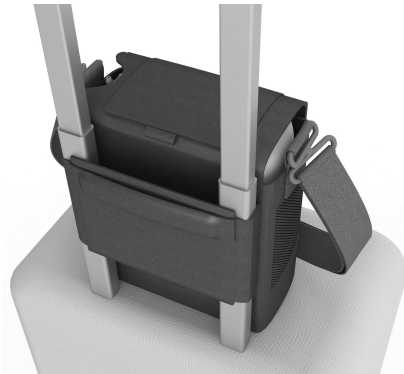
3. Molempien sisääntuloventtiilien pitäisi näkyä avointen verkkopaneelin läpi, jotka ovat molemmilla puolilla laukku. Poistovenntiilin pitäisi näkyä avoimesta verkkopaneelistä etualhaalla vetoketjun lähellä.

4. Laukun taka-alaosassa on pieni aukko, jota kautta AC- tai DC-latausjohto voidaan kuljettaa.

5. Laukun etuosassa on kapea vetoketjutasku, johon voidaan laittaa esimerkiksi henkilöllisyystodistus tai rahaa. Kanyylin lisäputki voidaan laittaa avotaskuun laukun etuosassa.



6. Laukku voidaan kiinnittää matkatavaroiden tai kärryn vetokahvaan, jolloin sitä voidaan kuljettaa yhtä aikaa matkatavaroiden kanssa.
7. Kantohihnassa on irrotettava olkatoppaus, ja hihnan pituutta voidaan säätää 60–120 cm:n välillä.
8. Pese laukku pyyhkimällä se puhtaaksi mietoon pesuaineeseen kostutetulla kankaalla ja pyyhkimällä kuivaksi.



## Valinnaiset lisävarusteet

### Reppu (CA-550)

Vaihtoehtoinen/valinnainen tapa Inogen One® G5:n kuljettamiseen kädet vapaina. Mukavampi tapa kuljettaa. Reppussa on lisätaskuja muille lisävarusteille. Tilaa soittamalla Inogenin asiakaspalveluun.



### Ulkoinen akkulaturi (BA-503)

Inogen One® G5 -akkulaturi lataa Inogen One® G5:n yksittäiset ja kaksoisakut.

1. Kytke ulkoisen akkulaturin AC-virtalähteen johto sähköpistorasiaan.
2. Kytke ulkoisen akkulaturin AC-virtalähde akkulaturiin.
3. Liu'uta laturi Inogen One® G5 -akkuun napsauttamalla ja lukitsemalla laturiin.
4. Kun akku on oikeassa asennossa, jatkuvasti palava punainen valo osoittaa, että akku latautuu.
5. Kun vihreä valo syttyy, akku on ladattu täyteen.



**HUOMAA:** Näihin koskettimiin ei tule virtaa, ellei akku ole paikallaan ja latautumassa. Irrota pistoke virran katkaisemiseksi kokonaan ulkoisesta akkulaturista.

## Matkustaminen Inogen One® G5 -järjestelmän kanssa

FAA sallii Inogen One G5:n viennin kaikkiin yhdysvaltalaisiin lentokoneisiin. Tässä on muutamia kohtia, joilla lentomatkustus helpottuu.

- Varmista, että Inogen One® G5 on puhdas, hyvässä kunnossa ja vaurioton tai siinä ei ole muita merkkejä liiallisesta kulumisesta tai väärinkäytöstä.
- Ota mukaan riittävästi ladattuja akkuja, kun käytät Inogen One G5 -laitetta lennolla. Varaudu aina vähintään matkan pituuteen, joka on lennon pituus 150-prosenttisesti, mukaan lukien lento, odotusajat, siirtymäajat, turvatarkastukset, liittymämatkat ja odottamattomat viivästykset.
- FAA:n säädösten mukaan kaikkien lisäakkujen on oltava yksittäin pakattuja ja suojattuja oikosulkujen estämiseksi. Niitä saa kuljettaa vain käsimatkatavaroissa.
- Jotkut lentoyhtiöt voivat varustaa lentokoneensa lennonaikaisella sähkövirralla. Saatavuus kuitenkin vaihtelee lentoyhtiön, lentokonetyypin ja palveluluokan mukaan. Sinun täytyy tarkastaa lentoyhtiöltäsi akkuja koskevat säädökset ja vaatimukset akun kestolle 48 tuntia ennen matkaa. Tässä tapauksessa on noudatettava seuraavaa toimenpidettä, joka koskee akkuvirrasta lentokoneen virrankäyttöön siirtymistä:
  - Poista akku Inogen One® G5 -konsentraattorista.
  - Liitä DC-virtapistoke Inogen One G5 -laitteeseen ja liitä se lentokoneen virtaan.

**HUOMAA:** AC-virtalähdettä ei saa käyttää Inogen One® G5 -akun lataamiseen lentokoneessa lennon aikana käytettäessä. Jos matkustat bussilla, junassa tai laivassa, ota yhteyttä matkanjärjestäjään saadaksesi tietoa virtaliitännöistä.





## 5. Ääni- ja näyttösignaalit

### Näyttö





Inogen One® G5 -näytössä on virran tilakuvakkeet, tilakuvakkeet, tilakuvakkeet ja ilmoituskuvaakkeet.

### Tehotilan kuvakkeet

Nämä kuvakkeet ovat esimerkkejä niistä, joita näytetään näytöllä, kun Inogen One® G5 toimii akkuvirralla.







	Akku on tyhjä
	Akun varausta on jäljellä alle 10 %. Kuvake vilkkuu.
	Akun varausta on noin 40–50 % jäljellä.
	Akku on täynnä.

Alla olevat tilakuvakkeet ovat esimerkkejä niistä, jotka näytetään, kun Inogen One® G5 toimii ulkoisesta virtälähteestä ja lataa akkua. Salama osoittaa, että ulkoinen virtälähde on kytketty.

	Akku on täysin latautunut ja latautuu tarpeen mukaan ylläpitääkseen lataustaan.
	Akku latautuu varaustason ollessa välillä 60–70 %.
	Akku latautuu lataustasolla alle 10 %.
	Inogen One® G5 toimii ulkoisesta virtälähteestä ilman akkua.





## Tilakuvakkeet

Nämä ovat näytössä näytetyt tilakuvakkeet.

	Hengityksen havaitsemisen äänihälytys on otettu käyttöön.
	Hengityksen havaitsemisen äänihälytys on poistettu käytöstä. Tämä on oletustila.
	Äänenvoimakkuus 1
	Äänenvoimakkuus 2
	Äänenvoimakkuus 3
	Äänenvoimakkuus 4

## Näyttökuvakkeet

Seuraavat kuvakkeet ovat esimerkkejä Bluetooth-toiminnon aikana näkyvistä:

	Bluetooth OFF.
	Bluetooth ON.
	Pariliitosta tehdään Inogen Connect -sovelluksen kanssa.
	Konsentraattorin pariliitos irrotettu mobiililaitteesta.



## Tietokuvakkeet

Seuraavien näyttökuvakkeiden kanssa ei kuulu äänipalautetta tai merkkivalot eivät muutu.

Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
Asetus X, odota		Näytetään laitteen lämmitessä. "X" edustaa valittua virtausasetusta (esim. Asetus 2).
Asetus X-akku tuntia:minuut-tia		Oletusnäyttö, kun toimitaan akkuvirralla. "X" edustaa valittua virtausasetusta (esim. Asetus 2). "HH:MM" edustaa arvioitua aikaa, joka akun varauksessa on jäljellä (esim. 1:45).
Setting X Battery Charging XX% (Asetus X Akku latautuu XX %)		Oletusnäyttö, kun toimitaan ulkoisella virtalähteellä ja akku latautuu. "xx %" edustaa akun latausprosenttia (esim. 86 %).
Setting X Battery XX% (Asetus X Akku XX%)		Oletusnäyttö, kun akku ei lataudu tai kun jäljellä oleva aika ei ole saatavissa akusta.
Akku latautuu XX%		Näky, kun konsentraattori on kytketty pistorasiaan ja sitä käytetään lataamaan akku (ei käytetä hapen tuotantoon). On normaalia nähdä täysin ladattu akkulukema välillä 95 % ja 100 %, kun ulkoinen virta irrotetaan. Tämä ominaisuus maksimoi akun hyödyllisen käyttöiän.
Siivilän nollaus		Näky, kun pylväitä pitää huoltaa, ja kun vaihtopylväät on asennettu.
Siivilän nollaus onnistui		Näky, kun pylväät on nollattu onnistuneesti.
Tietolokin siirto meneillään TAI Ohjelmistopäivitys meneillään (vain app)		Tämä kuvake näkyy kaikkien tietolokisiirtojen ja ohjelmistopäivitysten ajan, jotka on käynnistetty Inogen Connect -sovelluksesta.
Tietolokin siirto onnistui (vain app)		Tämä kuvake näkyy kaikkien tietolokisiirtojen ja ohjelmistopäivitysten jälkeen, jotka on käynnistetty Inogen Connect -sovelluksesta.

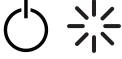
## Ilmoituskuvakkeet

Inogen One® G5 seuraa useita parametreja toiminnan aikana ja käyttää älykästä hälytysjärjestelmää osoittamaan konsentraattorin toimintahäiriön. Matemaattisia algoritmeja ja aikaviiveitä käytetään vähentämään väärin hälytysten todennäköisyyttä samalla edelleen varmistaen hälytysolosuhteen asianmukaisen ilmoituksen.

Jos useita hälytysolosuhteita havaitaan, tärkein hälytys näytetään.





Huomaa, että reagoimattomuus matalaan, keskitärkeään ja tärkeään hälytykseen saattaa aiheuttaa epämukavuutta tai mahdollisesti pienen vamman ja se voi kehittyä sellaisen ajan sisällä, joka riittää vaihtamaan varahappilähteen käyttöön.

Seuraavien ilmoituskuvakkeiden mukana tulee yksittäinen, lyhyt piippaus.

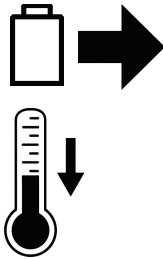


Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
Odota laitteen sammumista.		Päällä/pois-painiketta (On/Off) on painettu kahden sekunnin ajan. Konsentraattori suorittaa järjestelmän sammutuksen.
Tuntia:Minuuttia Ohjelmistoversio: Sarjanumero	HH:MM Vx.x:SN	Äänihälytyspainiketta on painettu viiden sekunnin ajan.

## Vähemmän tärkeät ilmoitukset

Seuraavien vähemmän tärkeiden hälytysten mukana kuuluu **kaksoispiippaus ja jatkuvasti palava keltainen valo**.

Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
Battery Low Attach Plug (Akun varaus alhainen Kiinnitä pistoke)		Akkuvirta on alhainen, alle 10 minuuttia jäljellä. Kiinnitä ulkoinen virtalähde tai sammuta ja kiinnitä täysin ladattu akku.
Vaihda pylväät		Pylvästä on huolettava 30 päivän sisällä. Ota yhteyttä laitteiston toimittajaan huollon järjestämiseksi.
Check Battery (Tarkasta akku)		Akussa on esiintynyt virhe. Tarkasta akun liitäntä ja varmista, että se on asianmukaisesti kiinnitetty ja suljettu salvalla konsentraattoriin. Jos akun virhe toistuu samalla akulla, lopeta käyttämästä akkua ja vaihda uuteen akkuun tai poista akku ja käytä konsentraattoria käyttämällä ulkoista virransyöttöä.
Oxygen Low	O2 	Konsentraattori tuottaa happea hieman alhaisemmalla tasolla (<82 %) 10 minuutin ajan. Jos olosuhde ei poistu, ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.

## Vähemmän tärkeät ilmoitukset (jatkuu)

Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
Remove Battery to Cool (Irrota akku jäähdystä varten)		Akku on ylittänyt sen latauslämpötilan ja lataus on pysähtynyt. Akku ei lataudu, vaikka tämä ilmoitus on läsnä, mutta alkaa latautua, kun akun lämpötila palaa normaalille käyttöalueelle. Jos akun halutaan latautuvan aikaisemmin, irrota akku konsentraattorista ja anna sen jäähtyä avoimessa tilassa noin 10–15 minuutin ajan. Kiinnitä akku sitten takaisin Inogen One® G5 -laitteeseen. Jos ongelma ei vielääkään poistu, ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.
Service Soon (Huolto pian)		Konsentraattori vaatii huoltoa mahdollisimman pian. Konsentraattori toimii määritysten mukaisesti ja sen käyttöä voidaan jatkaa. Ota yhteyttä laitteiston toimittajaan huollon järjestämiseksi.
Anturivika		Konsentraattorin happianturissa on toimintahäiriö. Voit jatkaa konsentraattorin käyttöä. Jos olosuhde ei poistu, ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.

## Keskitärkeät ilmoitukset

Seuraavien keskitärkeiden viestien mukana kuuluu **kolmoispiippaus**, joka toistuu 25 sekunnin välein ja **vilkkuva keltainen valo**.



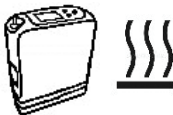
Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
No Breath Detect Check Cannula (Hengitystä ei havaita Tarkasta kanyyli)		Konsentraattori ei ole havainnut hengitystä 60 sekuntiin. Tarkasta, että kanyyli on kytketty konsentraattoriin, letkussa ei ole mutkia ja kanyyli on asianmukaisesti asetettu nenään.
Oxygen Error		Hapen lähtökonsentraatio on alle 50 % 10 minuutin ajan. Jos olosuhde jatkuu, vaihda varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitteiston toimittajaan järjestääksesi huollon.
O2 Delivery Error (O2 Toimitusvirhe)		Hengitys on tunnistettu, mutta asianmukaista hapen toimitusta ei ole havaittu.

## Keskitärkeät ilmoitukset (jatkuu)

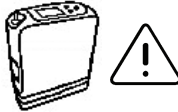
Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
Battery HOT Warning (Akku KUUMA varoitus)		Akku on ylittänyt lämpötilarajan, kun konsentraattori käy akkuvirralla. Jos mahdollista, siirrä konsentraattori viileämpään paikkaan tai virtayksikkö ulkoisella virransyötöllä ja irrota akku. Jos olosuhde ei poistu, ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.
Järjestelmän lämpenemisvaroitus		Konsentraattorin lämpötila on ylittänyt lämpörajan. Siirrä konsentraattori viileämpään paikkaan, jos mahdollista. Varmista, että ilman sisääntulo- ja lähtöaukot ovat vapaina tukoksista ja hiukkassuodattimet ovat puhtaita. Jos olosuhde ei poistu, ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.

## Tärkeät ilmoitukset

Seuraavien tärkeiden ilmoitusviestin mukana tulee **viisinkertainen piippaussarja**, joka toistetaan 10 sekunnin ajan, ja **vilkuva keltainen valo**.

Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
Battery Empty Attach Plug (Akku tyhjä Kiinnitä pistoke)		Konsentraattorin akkuvirta ei riitä tuottamaan happea. Kiinnitä ulkoinen virtalähde tai vaihda akku, käynnistä yksikkö sitten uudestaan tarvittaessa painamalla Päällä/pois-painiketta (On/Off).
Battery HOT (Akku KUUMA)		Akku on ylittänyt lämpötilarajan, kun konsentraattori käy akkuvirralla. Konsentraattori on lopettanut tuottamasta happea. Jos mahdollista, siirrä konsentraattori viileämpään paikkaan ja kytke virta pois ja takaisin päälle. Varmista, että ilman sisääntulo- ja lähtöaukot ovat vapaina tukoksista ja hiukkassuodattimet ovat puhtaita. Jos olosuhde jatkuu, vaihda varahapen lähteeseen ja ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.
System HOT		Konsentraattorin lämpötila on liian kuuma ja hapen tuotanto sammuu. Varmista, että ilman sisääntulo- ja lähtöaukot ovat vapaina tukoksista ja hiukkassuodattimet ovat puhtaita. Jos olosuhde jatkuu, vaihda varahapen lähteeseen ja ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.

## Tärkeät ilmoitukset (jatkuu)

Kuvaus	Näyttökuvakkeet	Olosuhde/Toiminta/Selitys
System COLD		Tämä voi johtua konsentraattorin säilyttämisestä kylmässä ympäristössä (alle 0°C (32°F)). Siirrä lämpimämpään ympäristöön ja anna yksikön lämmetä ennen sen käynnistämistä. Jos olosuhde jatkuu, vaihda varahapen lähteeseen ja ota yhteyttä laitteiston toimittajaan.
System Error (Järjestelmävirhe)		Konsentraattori on lopettanut tuottamasta happea ja sammuu. Tee näin: 1. Vaihda varahapen lähteeseen 2. Ota yhteyttä laitteiston toimittajaan

## 6. Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen aiheuttaja	Suosittelut ratkaisu
Ongelma, jonka mukana tulee tietoja konsentraattorin näytöllä, merkkivaloja ja/tai äänimerkkejä.	Katso lukua 5	Katso lukua 5
Konsentraattoriin ei tule virtaa, kun Päällä/pois-painiketta (On/Off) painetaan.	Akku on tyhjentynyt tai akkua ei ole	Käytä ulkoista virtalähdettä tai vaihda akku täyteen latautuneeseen
	AC-virtalähde ei ole asianmukaisesti kytketty	Tarkasta virtalähteen liitäntä ja varmista, että vihreä valo palaa jatkuvasti
	DC-kaapeli ei ole asianmukaisesti kytketty	Tarkasta DC-kaapeliiliitäntä konsentraattorista ja tupakansytyttimestä tai DC-lisävirtalähteestä.
	Toimintahäiriö	Ota yhteyttä laitteiston toimittajaan
Ei happea	Konsentraattoriin ei ole kytketty virtaa	Paina Päällä/pois-painiketta (On/Off) kytkeäksesi konsentraattoriin virran
	Kanyylia ei ole asianmukaisesti yhdistetty tai se on mutkalla tai tukittu	Tarkasta kanyyli ja sen liitäntä konsentraattorin suuttimeen

## 7. Puhdistus, hoito ja kunnossapito

### Kanyylin vaihto

Nenäkanyyli on vaihdettava säännöllisin väliajoin. Keskustele lääkärin ja/tai laitteen toimittajan kanssa ja/tai katso kanyylin valmistajan ohjeita saadaksesi vaihtotietoja. Suosittelemme yksiaukkoista kanyyliä, joka on enintään 7,5 metriä pitkä, varmistamaan asianmukainen hengityksen havaitseminen ja hapen toimitus.

### Kotelon puhdistus

Voit puhdistaa ulkokotelon käyttämällä mietoon nestemäiseen puhdistusaineeseen (kuten Dawn™) kostutettua liinaa ja vettä.

### Suodattimen puhdistus ja vaihto

Hiukkassuodattimet on puhdistettava viikoittain esteettömän ilmanvirtauksen varmistamiseksi. Poista suodattimet laitteen etu- ja takaosasta. Pese hiukkassuodattimet miedolla, nestemäisellä pesuaineella (kuten Dawn™) ja vedellä. Huuhtelee vedellä ja kuivaa ennen käyttöä.

Osta lisää hiukkassuodattimia ottamalla yhteyttä laitteen toimittajaan tai Inogeniin.

### Lähtösuodatin

Lähtösuodatin on tarkoitettu suojaamaan käyttäjää tuotteen kaasuvirtauksessa olevien pienhiukkasten vetämiseltä henkeen. Inogen One® G5 sisältää lähtösuodattimen, joka on kätevästi sijoitettu irrotettavan kanyylin nenäkiinnikkeeseen.

Normaaleissa olosuhteissa lähtösuodatin saattaa kestää koko laitteen käyttöiän.

### Dc-syöttöjohdon sulakkeiden vaihto.

Tupakansytyttimen DC-pistokkeessa on sulake. Jos DC-syöttökaapelia käytetään hyväksi tiedetyllä virtalähteellä ja virtalähteeseen ei tule virtaa, sulake on ehkä vaihdettava.

Vaihda sulake noudattamalla näitä ohjeita.

- Poista kärki ruuvaamalla pidike irti. Käytä tarvittaessa työkalua.
- Poista pidike, kärki ja sulake.
- Jousen on jäätävä tupakansytyttimen sovitinkotelon sisään. Jos jousi poistetaan, varmista, että vaihdat jousen ennen vaihtosulakkeen kiinnittämistä.
- Asenna vaihtosulake, Inogen RP#125 (BUSS MDA-12) ja kokoa kärki takaisin. Varmista, että pidikerengas on asianmukaisesti asetettu ja kiristetty.

<b>Vakio- ja valinnaiset lisälaitteet</b>	
Inogen One® G5 - Yhdellä akulla	BA-500 -laitteeseen.
Inogen One® G5 - Kahdella akulla	BA-516 -laitteeseen.
Kantolaukku	CA-500 -laitteeseen.
Selkäreppu	CA-550 -laitteeseen.
Ulkoinen akkulaturi	BA-503 -laitteeseen.
Ac-virtalähde	BA-501 -laitteeseen.
DC-virtajohto	BA-306 -laitteeseen.

<b>Kunnossapitokohtien luettelo</b>	
Hiukkassuodattimien vaihto	RP-500 -laitteeseen.
Lähtösuodattimien vaihto	RP-404 -laitteeseen.
Inogen One® G5 -pylväät	RP-502 -laitteeseen.

**Huomaa:** Lisälaitteita saattaa olla saatavilla oman maasi virtajohtoihin. Ota yhteyttä Inogeniin tai laitetoimittajaasi tilataksesi niitä.

Saat tarvittaessa apua käyttöönottoon, käyttöön, kunnossapitoon tai odottamattoman toiminnan tai tapahtumien raportointiin ottamalla yhteyttä laitteen toimittajaan tai valmistajaan.

## **Inogen One® G5**

### **Pylvään vaihto**

1. Kytke Inogen One® G5 –konsentraattori pois päältä painamalla virtapainiketta laitteen sammuttamiseksi.
2. Poista Inogen One® G5 –konsentraattori kantolaukusta.
3. Poista akku Inogen One® G5 -konsentraattorista.
4. Kaada Inogen One® G5 -konsentraattori kyljelleen, jotta näet sen alapuolen. Metallinen pylväsrakenne näkyy laitteen sivussa.



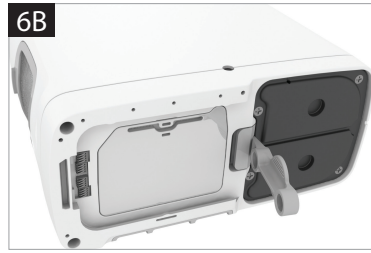
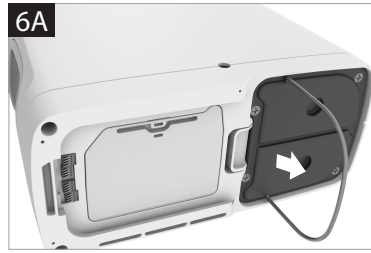
(Kokoonpanon ulkonäkö voi vaihdella mallista riippuen, onko se kahvallinen vai kahvaton).

5. A. Avaa pylväskokoonpano painamalla salppapainiketta pylväistä pois päin tai  
B. käyttämällä pylvästyökälyä (kuten kuvassa). Katso vaihe 8 ja irrota päällimmäinen pölykorkki saadaksesi työkalun.



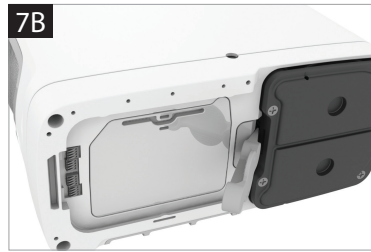
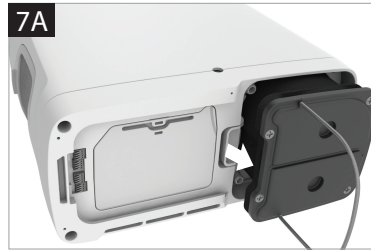
6. A. Kun pidät painiketta avoinna, liu'uta pylväskokoonpano pois laitteesta vetämällä pylvään kahvasta tai

B. Laita työkalu sisään ja paina sillä salvan ja pylväiden välistä.



7. A. Poista pylväät kokonaan Inogen One® G5 -laitteesta. Molemmat pylväät irtoavat yhtenä kappaleena, tai

B. Käännä työkalua ylös työntääksesi pylväät ulos.



8. A. Pylvään (metalliputki) asennus: Poista uuden pylvään (kokoonpanon) pölykorkit. Varmista, ettei pölyä tai likaa ei ole pölykorkkien paikalla, tai.

B. Poista uuden pylvään (kokoonpanon) pölykorkit. Muista säilyttää pölykorkki, koska se on myös työkalu pylväiden irrottamiseen.







9. A/B. Syötä pylväs (kokoontulo) Inogen One® G5 –konsentraattoriin. Älä jätä pylväiden päitä paljaaksi. Ne on syötettävä Inogen One G5 -laitteeseen heti, kun pölykorkit on poistettu.
10. Työnnä pylväs (kokoontulo) laitteeseen siten, että pylväät istuvat kokonaan Inogen One® G5 -konsentraattorin sisällä. Jousikuormitetun salppainikkeen pitäisi palata täysin suljettuun asentoon.
11. Kytke AC-virtajohto Inogen One® G5 –laitteeseen ja kytke virransyötön AC-johto sähköpistorasiaan. Älä kytke virtaa päälle Inogen One® G5 -konsentraattoriin.

Seuraavat vaiheet voidaan tehdä painamalla niiden toimintopainikkeita laitteen näytöllä tai Inogen Connect Appista.

Laitteen näytöltä:

- Paina (+) ja (-) -painikkeita 5 sekunnin ajan. Näet näytöllä seuraavan tietokuvakkeen. Vapauta painike, kun kuvake näkyy ruudulla.
- Paina hälytyspainiketta  kerran, ja näet näytöllä seuraavat tietokuvakkeet.
- Paina virtapainiketta  kytkeäksesi Inogen One® G5 –laitteen päälle ja käytä normaalisti.

Inogen Connect -sovelluksen käyttäminen.

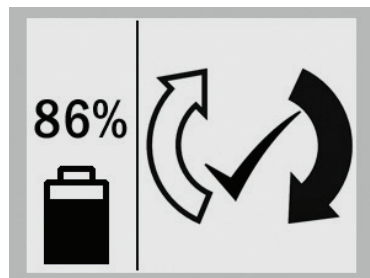
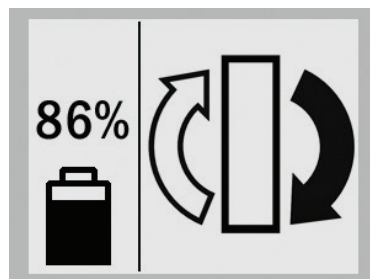
- Jos käytät Inogen Connect -sovellusta, mene Lisäasetukset -näyttöön ja sieltä Lisätiedot -näyttöön, ja napsauta Pylväiden nollaus -painiketta.



Kiinni ja lukittu



(Kokoontulon ulkonäkö voi vaihdella mallista riippuen, onko se kahvallinen vai kahvaton).



## 8. Tekniset tiedot

Mitat: 8-kennoinen akku / 16-kennoinen akku	P/L/K: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 7,11" (18,05 cm) P/L/K: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 8,15" (20,70 cm) P/L/K: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 9,03" (22,93 cm)
Paino:	4,7 paunaa (2,2 kg) (sisältää yhden akun)
Melutaso:	38 dBA asetuksella 2 Suurin ääniteho 60 dBA ja suurin äänenpain 50 dBA ISO 80601-2-69:n mukaisesti
Lämmitysaika:	2 minuuttia
Happipitoisuus**:	90 % – 3 % /+ 6 % kaikilla asetuksilla
Virtauksen säätöasetukset:	6 asetusta: 1–6
Suurin ulostulopaine	< 28,9 PSI
Virta: AC-virtalähde:	AC-syöttö: 100–240 VAC 50–60 Hz Autom. tunnistus: 2,0–1,0A
DC-virtajohto: Uudelleenladattava akku:	DC-syöttö: 13,5–15,0VDC, 10A Maksimijännite: 12,0–16,8 VDC
Akun kesto*:	Enintään 6,5 tuntia yhdellä akulla. Enintään 13 tuntia kahdella akulla.
Akun latausaika:	Enintään 3 tuntia yksiakkujärjestelmässä ja Enintään 6 tuntia kaksiakkujärjestelmässä.
Käyttöön tarkoitetut ympäristöalueet:	Lämpötila: 5 – 40 °C (41–104 °F) Kosteus: 0 % – 95 %, ei kondensoituvaa Korkeus merenpinnasta: 0–3048 metriä (0–10 000 jalkaa)
Lähetukseen ja säilytykseen tarkoitetut ympäristöraajat:	Lämpötila: -25 – 70 °C (-13–158 °F) Kosteus: 0 % – 95 %, ei kondensoituvaa Säilytä kuivassa ympäristössä Korkeus merenpinnasta:
Kuljetus:	Pidä kuivana. Käsittele varoen

\* Akun kesto riippuu virtausasetuksista ja ympäristöolosuhteista

\*\* Mitattu 14,7 psi:n (101 kPa) ilmakehän paineessa ja 21 °C:n (70°F) lämpötilassa.

Sisältää lähetysohjelmaa IC:n: 2417C-BX31A. Sisältää FCC ID:n: N7NBX31A.

Laite vastaa FCC:n sääntöjen osaa 15. Käyttö on sallittua kahdella ehdolla: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) laitteen on kestettävä ympäröivät häiriöt mukaan lukien häiriöt, joita epätoivottava käyttö voi aiheuttaa.

### Luokitukset:

- IEC luokan II laite
- Tyypin BF käytettävä osa
- IP22 Suojaa tippuvalta vedeltä
- Ei sovi käytettäväksi syttyvien anesteettisten aineiden lähellä, joissa on ilmaa, happea tai typpioksidia.
- Jatkuva käyttö

## Laitteiden ja lisävarusteiden hävittäminen

Noudata paikallisesti hallitsevia määräyksiä Inogen One® G5 -laitteen ja sen lisävarusteiden hävittämiseksi ja kierrättämiseksi. Mikäli WEEE-asetuksia (sähkö- ja elektroniikkaromu) sovelletaan, älä hävitä lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Ota Euroopassa yhteyttä EU:n valtuutettuun edustajaan saadaksesi hävittämisohjeet. Akku sisältää litiumionisoluja ja se on kierrätettävä. Akkua ei saa polttaa.

## Inogen One® G5 pulssitilavuudet virtausasetuksilla

Inogen One® G5 -virtauksen asetus						
Hengitystä minuutissa	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
mL/hengitys+/- 15 % ISO 80601-2-67:n mukaisesti						
Kokonais-tilavuus minuutissa (ml/min)	210	420	630	840	1050	1260

## Standardienmukaisuus

Laitte on suunniteltu seuraavien standardien mukaiseksi:


- IEC 60601-1 lääketieteellinen sähkölaite, osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset
- IEC 60601-1-2 3.1 lääketieteellinen sähkölaite, osat 1–2: Yleiset turvallisuusvaatimukset – Rinnakkaisstandardi: Sähkömagneettinen yhteensopivuus; Vaatimukset ja testit
- ISO 8359 happikonsentraattorit lääkinnälliseen käyttöön – Turvallisuusvaatimukset. RTCA DO 160

**Huomaa:** IT-verkko on järjestelmä, joka koostuu langattomasta (Bluetooth) lähetyksestä Inogen One G5:n ja Inogen Connect -sovelluksen välillä.

- Inogen One G5:n liittäminen It-verkkoon saattaa aiheuttaa aiemmin tunnistamattomia riskejä potilaille, käyttäjille tai kolmansille osapuolille.
- Muutokset IT-verkossa saattavat aiheuttaa uusia riskejä ja vaatia lisätutkimuksia
- IT-verkon muutokset sisältävät:
  - Muutokset IT-verkon kokoonpanossa
  - Lisälaitteiden liittäminen IT-verkkoon
  - Laitteiden poistamisen IT-verkosta
  - IT-verkkoon liitettyjen laitteiden päivittämisen

## Ohjeet ja valmistajan vakuutus – Sähkömagneettinen immuniiteetti:

Konsentraattori on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Konsentraattorin käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään tällaisessa ympäristössä.

Immuniiteetti-testi	IEC 60601 Testitaso	Yhdenmukaisuustaso	Sähkömagneettinen ympäristö – Ohjeet
Johdettu RF IEC 61000-4-6  Säteily RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz  6Vrms useilla taajuuksilla standardin mukaisesti  10V/m 80 MHz - 6,0 GHz	3 Vrms  6Vrms useilla taajuuksilla standardin mukaisesti  10V/m	Kannettavat ja siirrettävät RF-viestintälaitteet on tarkoitettu käytettäväksi kauempana laitteen mistään osasta, mukaan lukien kaapelit, kuin suositeltu erotusetäisyys laskettu yhtälöstä, joka on sovellettavissa lähettimen taajuuteen.  Suositeltu erotusetäisyys: $d=1,2\sqrt{P}$ 150 kHz–80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$ 80 MHz–800 MHz $d=2,3\sqrt{P}$ 800 MHz–2,5 GHz  Jossa P on lähettimen suurin lähtötehoarvo watteina (W) lähettimen valmistajan mukaisesti ja d on suositeltu erotusetäisyys metreinä (m).  Kenttävoimakkuudet kiinteistä RF-lähtimistä, sähkömagneettisen paikatutkimuksen a määrittämänä <sup>9</sup> , tulisi olla alle yhdenmukaisuustason kullakin taajuusalueella <sup>9</sup> .  Jotta nykyisten FCC:n Rf-altistusohjeiden mukaista välimatkaa noudatettaisiin, pidä aina vähintään 6 cm:n etäisyys antennin ja käyttäjän kehon välillä.  Häiriöitä voi esiintyä seuraavalla symbolilla merkityn laitteiston läheisyydessä: 
Sähköstaattinen purkaus (ESD)  IEC 61000-4-2	± 8 kV kosketus  ± 15 kV ilma	± 8 kV kosketus  ± 15 kV ilma	Lattioiden on oltava puuta, betonia tai keraamista laattaa. Jos lattiat on peitetty synteettisellä materiaalilla, suhteellisen kosteuden tulee olla vähintään 30 %.
Sähköinen nopea transiienti/purske  EC 61000-4-4	± 2 kV virransyöttöjohdoille  ± 1 kV syöttö-/lähtöjohdoille	± 2 kV virransyöttöjohdoille  ± 1 kV syöttö-/lähtöjohdoille	Verkkovirran laatu on oltava sama kuin tyypillisessä kaupallisessa tai sairaalaympäristössä.
Aalto  IEC 61000-4-5	± 1 kV johdosta johtoon  ± 2 kV johdosta maahan	± 1 kV johdosta johtoon  ± 2 kV johdosta maahan	Verkkovirran laatu on oltava sama kuin tyypillisessä kaupallisessa tai sairaalaympäristössä Sängyssä 6 cm:n etäisyys
Jännitekuopat, lyhyet keskeytykset ja jännitteen vaihtelut virransyötön syöttöjohdoissa  IEC 61000-4-11	0 % $U_r$ , 0, sykleissä, asteet: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ja 315°.  0 % $U_r$ , 1 sykleissä  70 % $U_r$ , 25/30 sykleissä,  0 % $U_r$ , 200/300 sykleissä	0 % $U_r$ , 0, sykleissä, asteet: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ja 315°.  0 % $U_r$ , 1 sykleissä  70 % $U_r$ , 25/30 sykleissä,  0 % $U_r$ , 200/300 sykleissä	Verkkovirran laatu on oltava sama kuin tyypillisessä kaupallisessa tai sairaalaympäristössä Jos [ME-LAITTEEN tai ME-JÄRJESTELMÄN] käyttäjä vaatii jatkuva toimintaa verkkovirran katkosten aikana, suosittelemme, että [ME-LAITE tai ME-JÄRJESTELMÄ] saa virtaa keskeyttämättä virranlähteestä tai akusta.
Tehotaajuus (50/60 Hz magneettikenttä)  IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magneetikenttien tehotaajuuden on oltava tasoilla, jotka ovat ominaisia tyypilliselle paikalle tyypillisessä sairaala- tai kotiympäristössä.

**HUOMAA** Arvoilla 80 MHz ja 800 MHz, korkeampaa taajuusaluetta sovelletaan.

**HUOMAA** Nämä ohjeet eivät ehkä sovellu kaikkiin tilanteisiin. Sähkömagneettiseen etenemiseen vaikuttaa imeytyminen ja heijastuminen rakenteista, esineistä ja ihmisistä.

**HUOMAA**  $U_T$  on vaihtovirtajännite ennen testitason soveltamista.

\*: Kenttävoimakkuutta kiinteistä lähettimistä, kuten radion, (matka/langaton) puhelinten ja kannettavien maadioiden, amatööriradioiden, AM- ja FM-radiolähetysten ja TV-lähetysten tukiasemille, ei pystytä teoreettisesti ennustamaan tarkasti. Sähkömagneettisen ympäristön arvioimiseksi kiinteiden RF-lähettimien vuoksi olisi harkittava sähkömagneettista paikatutkimusta. Jos mitattu kenttävoimakkuus paikassa, jossa konsentraattoria käytetään ylittää sovellettavan RF-yhteensopivuustason yltä, konsentraattoria olisi seurattavan normaalin toiminnan varmistamiseksi. Jos epänormaalia suoritusta havaitaan, voidaan tarvita lisämittauksia, kuten laitteen uudelleensuuntaaminen tai uudelleensijoittaminen.

\*: Taajuusalueen 150 KHz – 80 MHz yläpuolella kenttävoimakkuuksien tulisi olla alle 3V/m.

## Suosittelu erotusetaisyys kannettavien ja siirrettävien RF-viestintälaitteiden ja tämän laitteen välillä:

Tämä konsentraattori on tarkoitettu käytettäväksi sähkömagneettisessa ympäristössä, jossa säteilyä Rf-häiriöitä hallitaan. Konsentraattorin käyttäjä pystyy estämään sähkömagneettista häiriötä ylläpitämällä vähimmäisetäisyyden kannettavan ja siirrettävän RF-viestintälaitteen (lähettimet) ja tämän konsentraattorin välillä alla annettujen suositusten mukaisesti, viestintälaitteen suurimman lähtötehon mukaisesti.

Lähttimen nimellinen enimmäislähtöteho (W)	Erotusetaisyys lähttimen taajuuden mukaisesti (M)		
	150 kHz – 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz – 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Lähettille, joiden enimmäislähtötehoa ei lueteltu yllä, suositeltu erotusetaisyys d metreissä (m) voidaan arvioida käyttämällä lähttimen taajuuteen suositeltua yhtälöä, jossa P on lähttimen enimmäislähtötehon arvo watteina (W) lähttimen valmistajan mukaisesti.

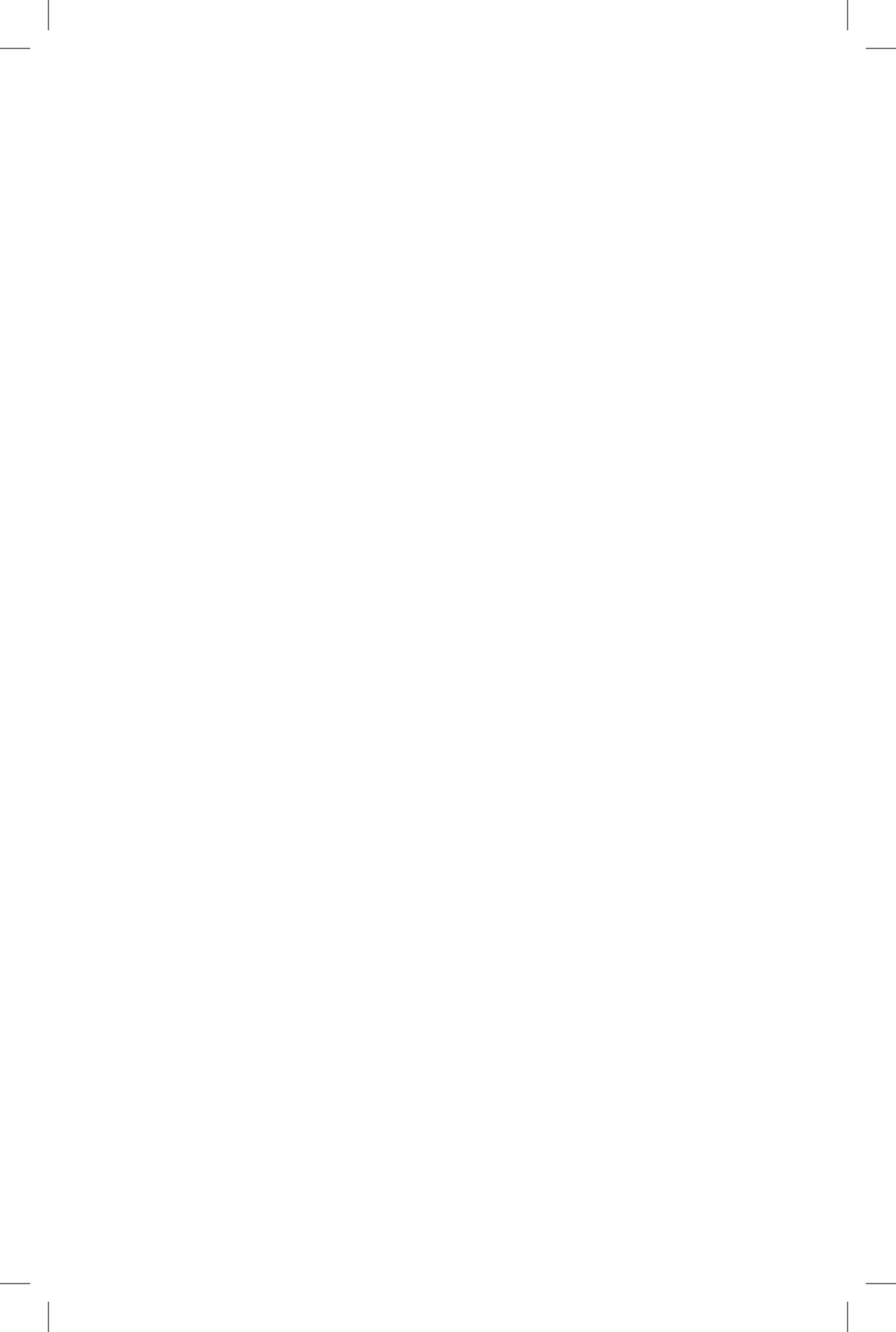
**HUOMAA** Arvoilla 80 MHz ja 800 MHz sovelletaan erotustiheyttä korkeammalle taajuusalueelle.

**HUOMAA** Ohjeet eivät ehkä sovellu kaikkiin tilanteisiin. Sähkömagneettiseen etenemiseen vaikuttaa imeytyminen ja heijastuminen rakenteista, esineistä ja ihmisistä.

### Ohjeet ja valmistajan vakuutus – Sähkömagneettiset päästöt

Konsentraattori on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Konsentraattorin käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään tällaisessa ympäristössä.

Päästötesti	Yhteensopivuus	Sähkömagneettinen ympäristö – Ohjeet
RF-päästöt CISPR 11	Ryhmä 1	Konsentraattori käyttää RF-energiaa vain sen sisäiseen toimintaan. Siksi sen RF-päästöt ovat erittäin matalia, eivätkä todennäköisesti aiheuta häiriöitä lähellä olevaan laitteistoon.
RF-päästöt CISPR 11	Luokka B	Konsentraattori sopii käytettäväksi kaikissa laitoksissa, mukaan lukien kotitaloudet ja ne, jotka on suoraan kytketty julkiseen matalajännitteeseen sähköverkkoon, joka toimittaa sähköä pienjänniteverkkoa käyttäviin rakennuksiin.
Harmoniset päästöt IEC 61000-3-2	Luokka A	
Jännitevaihtelut / välkyntäsäteily IEC 61000-3-3	Yhdenmukainen	



# Efnisyfirlit

<b>Kafli 1</b>	<b>Skrá yfir tákni</b> .....	<b>85</b>
<b>Kafli 2</b>	<b>Inngangur</b> .....	<b>86</b>
	Ábent notkun .....	86
	Frábendingar og almennar varúðarráðstafanir.....	86
	Varúðarrástafanir og aðvaranir .....	86
<b>Kafli 3</b>	<b>Lýsing á Inogen One® G5 Oxygen Concentrator</b> .....	<b>89</b>
	Stjórn tæki notanda .....	89
	Notendaviðmót .....	89
	Inntaks/úttakstengingar .....	90
<b>Kafli 4</b>	<b>Stjórnunarleiðbeiningar</b> .....	<b>90</b>
	Almennar leiðbeiningar.....	90
	Valkostir um aflgjafa .....	92
	Inogen One® G5 aukahlutir.....	94
	Að ferðast með Inogen One® G5 .....	96
<b>Kafli 5</b>	<b>Hljóðmerki og sýnileg merki</b> .....	<b>96</b>
<b>Kafli 6</b>	<b>Ef vandamál koma upp</b> .....	<b>102</b>
<b>Kafli 7</b>	<b>Hreinsun, umhirða og viðhald</b> .....	<b>103</b>
	Að skipta um holpípu .....	103
	Inogen One® G5 verkferli við að skipta um súlu.....	104
<b>Kafli 8</b>	<b>Sértækar upplýsingar</b> .....	<b>107</b>
	Förgun tækja og aukabúnaðar .....	108

# 1. Skrá yfir tákn

## Lyklar yfir tákn

R<sup>ONLY</sup>

BNA Alríkisregugerðir takmarka sölu þessa tækis við pantanir frá læknum. Takmarkanir geta einnig gilt í öðrum löndum.



Tegund BF Notaður hluti



Flokkur II Tæki -



Enginn opinn eldur (Tæki sem eykur styrkleika); Má ekki kveikja í (Rafhlaða).



Reykingar bannaðar



Bannað að nota olíu eða feiti



Takið ekki tækið í sundur



Vottorð frá Rafmagnseftirliti BNA



Yfirlýsing um samræmi innan ESB



Framleiðandi þessa tækis hefur ákvarðað að þetta tæki samræmist öllum gildandi kröfum FAA um flutning og notkun í flugi.



Samræmist og fellur undir takmarkanir um förgun rafræns úrgangs og raftækja og fellur undir tilskipun um endurvinnslu vissra hættulegra efna sem eru í raftækjum og rafbúnaði (WEEE/RoHS)



Haldið þurru



Notist einungis innandyrna eða í þurru umhverfi, má ekki blotna



AC aflgjafi



DC aflgjafi



Sjá handbók/bækling með leiðbeiningum



Framleiðandi



Umboðsaðili innan Evrópusambandsins



Þetta tákni gefur til kynna notkun á bifreiða DC inntaks rafmagnskapli (BA-306)



## 2. Inngangur

### Ábent notkun

Inogen One® G5 tæki sem eykur styrk súrefnis er notað af sjúklingum sem þurfa viðbótarmagn súrefnis samkvæmt fyrirætlum læknis. Tækið skilar háum styrk af súrefni og er notað með holpípu fyrir nef til að miðla súrefni frá tækinu til sjúklingsins. Inogen One® G5 má nota á heimilinu, á stofnunum, í farartækjum og við mismunandi hreyfanlegar aðstæður.

### Áætlaður endingartími

Áætlaður endingartími Inogen One® G5 Oxygen System er 5 ár, fyrir utan síubeðin (málmsúlurnar) sem eru með áætlaðan endingartíma sem nemur 1 ári og rafhlöðurnar sem hafa áætlaðan endingartíma 500 hleðsluhringi eða það er hægt að hlaða þau 500 sinnum.

### Frábendingar og varúðarráðstafanir

- Þetta tæki er EKKI ábent til notkunar við að viðhalda lífi eða til þess beinlínis halda manneskju á lífi.
- Við vissar kringumstæður getur notkun súrefnismeðferðar sem ekki hefur verið ávísað af lækni verið hættuleg. Þetta tæki skal einungis nota ef því hefur verið ávísað af lækni.
- Alríkisreglugerðir Bandaríkjanna takmarka sölu þessa tækis við pantanir frá læknum. Getur einnig gilt í öðrum löndum.
- Holpípuna í nefinu skal stilla á 6 lítra á mínútu (e.g. Salter Labs 16SOFT) til að tryggja rétta notkun fyrir sjúklinginn og afhendingu súrefnis.
- Notkun annarrar uppsprettu súrefnis er ráðlögð ef rafmagnsleysi verður eða ef mekanísk bilun verður í tækinu. Ráðfærðu þig við birgi tækisins til að fá upplýsingar um ráðlögð varatæki.
- Það er á ábyrgð sjúklingsins að nota varatæki sem uppsprettu súrefnis ef farið er í ferðalög; Inogen ber enga ábyrgð á aðilum sem velja að fara ekki eftir ráðleggingum framleiðanda.

## Varúðarráðstafanir og aðvaranir

### Varúðarráðstafanir

- Varúðarmerki gefur til kynna að varúðar eða ákveðnu verkferli þurfi að fylgja. Hunsun varúðarmerkis getur leitt til minniháttar líkamstjóns eða tjóns á búnaði.
- Frekari vöktun eða athygli getur reynst nauðsynleg gagnvart sjúklingum sem nota þetta tæki sem heyra ekki eða sjá ekki viðvörunarmerki eða sem láta vita af því að þeim líði illa. Ef sjúklingi virðist líða illa með tækið skal ráðfæra sig strax við lækni.
- Inogen One® G5 er ekki hannað né tilgreint til notkunar samhliða rakatæki, úðatækjum eða með nokkru öðru tæki. Það að nota þetta tæki samhliða rakatæki, úðatæki eða einhverju öðru tæki getur haft neikvæð áhrif á frammistöðu tækisins eða/og skemmt tækið. Ekki skal gera breytingar á Inogen One® G5 Concentrator súrefnistækinu. Allar breytingar framkvæmdar á tækinu geta haft neikvæð áhrif á frammistöðu, skaða tækið og gera ábyrgð framleiðanda að engu.
- Ekki skal nota olíu, feiti eða efni unnin úr jarðolíu á eða nálægt Inogen One® G5.
- Ekki skal nota smurefni/feiti á Inogen One® G5 eða einstaka hluta tækisins.
- Aldrei skal skilja Inogen One® G5 eftir í umhverfi sem getur náð háu hitastigi, svo sem eins og í yfirgefnum lokuðum bíl við hátt hitastig. Slíkt getur skaðað tækið.
- Forðastu að snerta raftenging á ytra rafhlöðu hleðslutækinu. Skaði á tengjum getur haft áhrif á frammistöðu hleðslutækisins.
- Ekki skal loka fyrir loftinntak eða loftúttak þegar verið er að nota tækið. Hindrun á hringrás lofts eða nálægð við hitagjafa getur skapað innri hita í tækinu sem getur gert tækið óvirkt eða valdið á því tjóni.

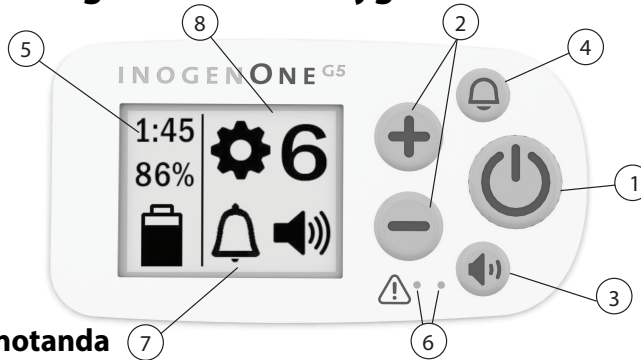
- Inogen One® G5 Concentrator súrefnistækið er hannað til stöðugrar notkunar. Til þess að auka endingartíma síubeðsins, skal nota vöruna oft.
- Ekki skal nota Inogen One® G5 nema agnasían sé á sínum stað. Berist agnir inn í tækjabúnaðinn geta þær eyðilaggt tækið.
- Inogen One® G5 rafhlaðan þjónar sem aflgjafi ef ytri aflgjafi AC eða DC rafmagns bregst óvænt, eða ef slökkt er á ytri aflgjafa. Þegar verið er að nota Inogen One® G5 frá ytri AC eða DC aflgjafa, sem er rétt sett inn í rafhlöðu One® G5 skal viðhaldið innan tækisins. Þetta fyrirkomulag tryggir stöðuga notkun tækisins og skilar aðvörunum og viðvörunum ef tenging við ytri aflgjafa rofnar.
- Tryggja skal að aflgjafi sé á vel loftræstum stað þar sem hann er háður loftflæði sem kælir hann. Aflgjafinn getur orðið heitur á meðan á notkun tækisins stendur. Gæta skal þess að aflgjafinn geti kólnað við meðhöndlun tækisins.
- Ekki taka aflgjafann í sundur. Þetta getur leitt til þess að einstaka hlutar tækisins hætti að virka og/eða öryggi tapist.
- Ekki skal setja neitt í aflgjafann annað en þann innstungukapal sem fylgir með tækinu. Forðast skal að nota framlengingarsnúrur með Inogen One® G5. Ef nota þarf framlengingarsnúru eða kapal skal nota kapal sem er með UL merki og er með lágmarks þykkt víra upp á 18 g. Ekki skal tengja nein önnur tæki við sömu framlengingarsnúruna.
- Til að tryggja flæði súrefnis, skal tryggja að holpípan fyrir nefið sé rétt tengd við stút fóðringarinnar og gæta verður þess að leiðslur séu ekki, á neinn hátt, bognar eða með gati.
- Skipta skal um holpípuna fyrir nefið reglulega. Ræddu við birgi tækisins eða lækni þinn til að fá upplýsingar um hve oft skal skipta um holpípu.
- Inogen One® G5 tækið er hannað til að skila flæði af hreinu, tæru súrefni. Aðvörunin, "Oxygen Low", lætur þig vita ef styrkur súrefnis fer að falla. Ef aðvörunin stendur áfram, skaltu hafa samband við birgi tækisins.
- Tryggðu að aflgjafinn fái afl sitt úr einungis einni uppsprettu afls (AC eða DC) á hverjum gefnum tíma.
- Tryggja skal að engin sigarettuaska sé í kveikjaranum og að klóin passi almennilega í kveikjarann. Að öðrum kosti getur tækið ofhitnað.
- Ekki skal nota aflgjafann með kló sem skiptir inntaki í tvennt eða með framlengingarsnúru. Slíkt getur valdið ofhitnun á DC afls inntaks kapli.
- Ekki skal kaldræsa bifreiðina með DC kapalinn tengdan við bílinn. Slíkt getur leitt af sér spennutoppa sem geta gert tækið óvirkt og/eða skemmt DC inntakskapalinn.
- Þegar verið er að knýja Inogen One® G5 í bifreið skal tryggja að vél ökutækisins sé í gangi fyrst áður en DC kapallinn er tengdur yfir í sigarettukveikjarann. Það að knýja tækið áfram án vélarinnar getur tæmt rafhlöður bílsins.
- Breyting á hæð yfir sjávarmáli (t.d. þegar farið er upp í fjöll) getur haft áhrif á það heildarmagn súrefnis sem er tiltækt sjúklingnum. Ráðfærðu þig við lækningarnar áður en þú ferðast til hærri eða lægri sjávarstöðu til að ákvarða hvort stillingar flæðis súrefnis í tækinu þurfi breytingar við.

## Viðvaranir

- Viðvörun gefur til kynna að persónulegt öryggi sjúklingsins geti verið í hættu. Hunsun viðvörunar getur valdið líkamstjóni.
- Tækið framleiðir súrefnisgas af auknum styrkleika, sem flýtir fyrir bruna.
- Ekki skal leyfa reykingar eða opinn eld, innan 3 metra frá tækinu á meðan það er í notkun.

- Forðast skal notkun Inogen One® G5 nálægt mengandi efnum, reyk eða eldi. Ekki skal nota Inogen One® G5 nálægt eldfimur svæfingarlyfjum á loftbornu formi, hreinsiefnum eða nálægt annari kemískri gufu.
- Ekki má baða Inogen One® G5 né neinn hluta tækisins í vökva.
- Ekki skal útsetja tækið fyrir vatn eða rigningu. Ekki skal nota tækið í úrkomu. Slíkt getur leitt til rafmagnslosts og/eða til skemmda á tækinu.
- Ekki skal nota hreinsiefni önnur en þau sem eru tilgreind í þessum Notkunarleiðbeiningum. Ekki skal nota alkóhól, ísóprópyl alkóhól, etýlen klóríð né hreinsiefni sem byggja á jarðolíu á ytra byrði tækisins eða á agnasíuna.
- Aldrei skal skilja Inogen One® G5 eftir í umhverfi sem getur náð háu hitastigi, svo sem eins og í yfirgefnum lokuðum bíl við hátt hitastig. Slíkt getur skaðað tækið.
- Ekki skal nota aflgjafa, rafmagnskapla eða íhluti aðra en þá sem eru tilgreindir í þessum Notkunarleiðbeiningum. Notkun bara einhverskonar, aflgjafa kapla eða aukahluta getur skapað öryggishættu og/eða skaðað frammistöðu tækisins.
- Ekki skal vefja köplum í kringum aflgjafann til geymslu. Ekki skal keyra, draga eða setja hluti yfir kapalinn. Að gera slíkt getur leitt til skemmdra kapla og misbrests á því að tækið fái afl.
- Til að forðast hættu á köfnun eða kyrkingu, skal halda köplum fjarri börnum og gæludýrum.
- Ef þér fer að líða illa eða ef þú upplifir vanlíðan á meðan þú notar tækið, skaltu hafa samband við lækni þinn undireins.
- Tryggja skal að aflinntakið í bílnum sé rétt gert fyrir aflkröfur Inogen One® G5 (lágmark 10Amp, helst 15Amp). Ef aftengillinn (inntakið) getur ekki stutt við 10Amp hleðslu, getur öryggið farið eða tengillinn getur skemmt.
- Sígarettukveikjarinn í bílnum verður HEITUR við notkun sem aflgjafi. Ekki skal snerta sígarettukveikjarann eftir að kapallinn hefur verið fjarlægður.
- Það er á ábyrgð sjúklingsins að athuga rafhlöðuna reglulega og skipta um eftir þörfum. Inogen ber enga ábyrgð þegar aðilar velja að fara ekki eftir leiðbeiningum framleiðanda.
- Hljóðtilkynningar sem eru frá 68dBA til 78 dBA heyrast eftir stöðu notanda, til að vara notandann við hættu. Til að tryggja að hljóðtilkynning heyrast, er sú hámarksfjarlægð sem notandi getur farið í burt frá tækinu ákvörðuð þannig að henti umhverfinu í kring. Gættu þess að Inogen One® G5 sé staðsett þannig að viðvaranir heyrast eða þekkist þegar þær koma fram.
- Ekki skal nota neinar súlur aðrar en þær sem eru tilgreindar í þessum Notkunarleiðbeiningum. Notkun annarra súlna getur skapað öryggishættu og/ eða skaða frammistöðu tækisins og gerir ábyrgð framleiðanda að engu.
- Ekki skal taka í sundur Inogen One® G5 eða neina hluti tækisins, né heldur skal reyna neitt viðhald, annað en samkvæmt þeim verkefnum sem er lýst í þessum notkunarleiðbeiningum; það að taka tækið í sundur skapar hættu á raflosti og gerir ábyrgð framleiðanda á tækinu að engu. Ekki skal fjarlægja miðann sem tryggir að ekki sé átt við tækið. Ef tilvik kemur upp sem ekki er lýst í þessum leiðbeiningum, skaltu hafa samband við birgi tækisins og fá þjónustu hjá fagfólki.

### 3. Lýsing á Inogen One® G5 Oxygen Concentrator



#### Stjórn tæki notanda

Hlutur	Lýsing	Aðgerð
1	ON /OFF hnappur	Ýttu á hann einu sinni til að kveikja og haltu honum inni í eina sekúndu til að slökkva.
2	Stjórnhnappar sem stilla flæði súrefnis	Notaðu - eða + stillinguna til að velja stillingu sem er sýnd á skjánum. Það eru sex stillingar númeraðar frá 1 upp í 6.
3	Stjórnhnappur fyrir hljóðstyrk	Að ýta á þennan hnapp breytir hljóðstyrk frá 1 upp í 4.
4	Hnappur fyrir hljóðtilkynningar	Að ýta á þennan hnapp tekur hljóðtilkynningar og Inogen One® G5's öndunarnema úr sambandi eða kveikir á honum. Öndunarnemi virkur og hljóðtilkynningar virkar Inogen One® G5 lætur vita með hljóðmerki og sýnilegum myndum um að öndun mælist ekki þegar þessi hamur er virkur og engin öndun hefur mælst í 60 sekúndur. Eftir 60 sekúndur fer tækið í sjálfvirkan puls ham og ef öndun fer aftur af stað, þá fer tækið úr sjálfvirka puls hamnum og skilar súrefni eðlilega við innöndun. Gaumsvæði fyrir hvaða hamur er í gangi, mun sýna bjöllu, blikkandi gult ljós og sýna skilaboð þegar tilkynningar eru virkar. Ef afl rofnar, þá er öndunarneminn alltaf stilltur áfram á þann ham sem notandi hefur valið.

#### Notendaviðmót

Hlutur	Lýsing	Aðgerð
5	Skjár	Þessi skjár birtir upplýsingar um stillingu flæðis, stöðu afgjafa, endingartíma rafhlöðu og villur. Útlit skjásins getur verið mismunandi. Fyrir notkun skal fjarlægja FCC merkimiðann af skjánum.
6	Gaumljós	Grænt ljós merkir að öndun er mæld og numin. Gult ljós merkir annað hvort breytingu á stöðu tækisins eða ástand sem getur þurft viðbragða við (aðvörun). Blikkandi ljós hefur meiri forgang en ljós sem blikkar ekki.
7	Hljóðmerki	Hljóðmerki merkir annað hvort breytingu á stöðu tækisins eða ástand sem getur þurft viðbragða við (aðvörun). Tíðari hljóðmerki merkja að málið er áriðandi. Sjálfgefinn hljóðstyrkur er á 1 en hann má stilla á hærra stillingu. Ekki er hægt að taka hljóð alveg af. Ef afl rofnar, þá er virkni hljóðmerkja alltaf stilltur áfram á þann ham sem notandi hefur valið.
8	Baklýsing	Baklýsing lýsir upp skjáinn í 15 sek. þegar ýtt er á ON /OFF takkann.

## Inntaks/úttakstengingar

### Sía fyrir agnir

Síurnar verða að vera rétt staðsettur og festar við endar við tækið við notkun til þess að inntaksloftið sé alveg hreint.



### Holpípustútin sem er festur við fóðringuna

Inntak holpípustútsins í nefinu tengist stútnum til þess að hægt sé að fá Inogen One® G5 úttak af súrefni.



### DC afl í inntaki

Tenging (DC inn) er fyrir ytra afl frá AC aflgjafa eða frá DC kapli.



### USB-tengi

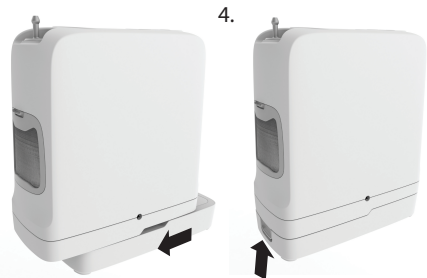
Einungis fyrir notkun fagaðila.




## 4. Stjórnunarleiðbeiningar

### Almennar leiðbeiningar

1. Settu Inogen One® G5 á vel loftræstan stað.
2. Loftinntak og loftúttak verður að vera opið og án hindrana. Staðsettu Inogen One® G5 þannig að allar hljóðviðvaranir heyrist. Alltaf skal nota Inogen One® G5 í uppréttri stöðu (sjá mynd fyrir rétta staðsetningu).
3. Tryggja skal að síur fyrir agnir séu á sínum stað á báðum endum tækisins.
4. Settu Inogen One® G5 rafhlöðuna á sinn stað með því að renna rafhlöðunni í tækið þangað til klemman fer í efri stöðu.
5. Tengdu AC inntaksklóna við aflgjafa/innstungu. Tengdu AC inntaksklóna við aflgjafa og tengdu úttaksklóna við Inogen One® G5. Græna LED ljósið á aflgjafanum lýsist upp og pípanði hljóð heyrst frá tækinu.



6. Tengdu holpípu fyrir nefið og leiðslurnar sem tengjast henni við fóðringuna. Loftpípustútinsem er festur við fóðringuna sem er staðsett á toppnum á Inogen One® G5. Notkun stakrar holpípu sem er allt að 7.6 metra að lengd er meðmælt til að tryggja rétt eftirlit tækisins með öndun og afhendingu súrefnis. Viðbótar tírun getur reynst nauðsynlegt til að tryggja rétta afhendingu súrefnis þegar verið er að nota vissar tegundir holpípu, ráðfærðu þig við lækni.

7. Kveiktu á Inogen One® G5 með því að ýta á ON/OFF takkann. Stakt, stutt píp heyrst eftir að Inogen vörumerkið birtist. Tákn sem segir þér að bíða (  ) birtist á meðan tækið ræsir sig. Skjárinn sýnir valdar stillingar fyrir flæði og ástand aflgjafa. Eftir stutta ræsingarröð, tekur við 2 mínútna tímabil þar sem tækið hitar sig upp. Á þessum tíma er styrkur súrefnis að aukast, en enn er ekki víst að hann sé kominn upp í rétt magn. Lengri tíma getur þurft til upphitunar hafi Inogen One® G5 tækið verið geymt við mjög kalt hitastig.

8. Stilltu Inogen One® G5 tækið á þann hraða flæðis sem ráðlagt og ávísað hefur verið af lækni þínum eða heilbrigðisstarfsmanni. Notaðu + eða - stillingarhnappana til að stilla Inogen One® G5 í óskaða stöðu. Núgildandi stillingar birtast á skjánum.

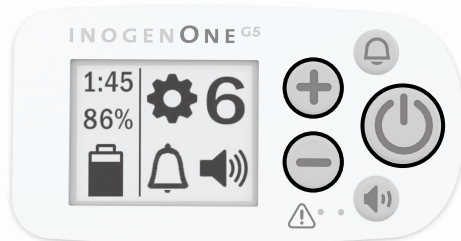
9. Staðsettu holpípuna fyrir nefið á andliti þínu og andaðu í gegnum nefið. Inogen One® G5 skynjar hvenær öndun hefst og skilar súrefnisskammti nákvæmlega þegar þú andar. Inogen One® G5 skynjar hvern andardrátt og heldur áfram að miðla súrefni á þennan hátt. Ef hraði öndunar þinnar breytist, þá skynjar Inogen One® G5 þær breytingar og skilar súrefni einungis eftir sem þú þarfnast þess. Stundum ef þú andar mjög hratt inn á milli andartaka þá getur Inogen One® G5 hunsað annan andardráttinn, þannig að svo virðist vera sem þú hafir misst andann. Þetta getur verið eðlilegt þar sem Inogen One® G5 skynjar og vaktar breytingar sem verða á öndunarmynstri þínu. Inogen One® G5 skynjar venjulega næsta andardrátt og skilar súrefni í samræmi við það.



5., 6.



7., 8.



10. Grænt ljós blikkar í hvert skipti sem tækið skynjar andardrátt. Gættu þess að nefholpípan sé rétt staðsett á andliti þínu og að þú andir í gegnum nefið.

## Valkostir um aflgjafa

### Stök rafhlaða og endurhlaðanlegar lípíum rafhlöður

Rafhlaðan knýr áfram Inogen One® G5 án þess að tengjast ytri aflgjafa. Þegar tækið er að fullu hlaðið þá skilar ein rafhlaða allt að 6.5 klst. af vinnslutíma; tvöföld rafhlaða skilar allt að 13 klukkustunda (klst.) vinnslutíma. Rafhlaðan endurhleðst þegar hún er rétt sett í Inogen One® G5 tækið og þegar það er tengt við AC eða DC aflgjafa. Endurhleðslutími er allt að 3 klst. fyrir staka rafhlöðu og 6 klst. fyrir tvöfalda rafhlöðu. Á meðan Inogen One® G5 tækið starfar á rafhlöðuafli, þá minnkar hleðsla rafhlöðunnar. Skjárinn sýnir hversu mikið er áætlað eftir af hleðslunni (%) eða þær mínútur sem eru eftir.

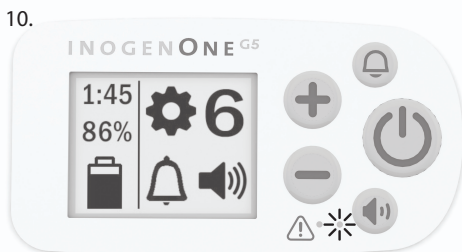
Þegar tækið skynjar að rafhlaðan er að tæmast og innan við 10 mínútur eru eftir, þá heyrst aðvörunar hljóðmerki. Þegar rafhlaðan er orðin tóm, heyrst aðvörunarhljóðmerki (compound) sem er forgangshljóð.

Þegar lítið er eftir af hleðslu rafhlöðu, þá skaltu gera eitt af eftirfarandi:

- Settu Inogen One® G5 í tengingu við AC eða DC aflgjafa með því að nota AC aflgjafa eða DC kapal.
- Skiptu um rafhlöður og settu í fullhlaðna rafhlöðu eftir að hafa slökkt á Inogen One® G5 tækinu (með því að yta á ON/OFF takkann). Til að fjarlægja rafhlöðuna, ýttu á og haltu niður rafhlöðutakkanum og renndu rafhlöðunni úr tækinu.
- Ef rafhlaðan er tóm, skaltu hlaða hana eða fjarlægja úr tækinu.

Ef Inogen One® G5 tækið fær afl úr AC aflgjafa eða með DC kapli, þá hlaðast rafhlöðurnar sjálfkrafa við notkun. Að skilja Inogen One® G5 tækið í sambandi lengur en þarf til að fullhlaða rafhlöðurnar skemmir hvorki tækið né rafhlöðurnar.

Til að tryggja að rafhlaðan þín sé að hlaðast rétt, skaltu athugað að rétt AC og DC úttaks kapallinn sé í notkun og að straumbreytirinn sé rétt settur og tengdur við rafmagnsúttakið.



**stök rafhlaða (BA-500)  
eða tvöföld rafhlaða (BA-516)**



**AC aflgjafi (BA\_501)**



**DC kapal (BA-306)**

Takið eftir á skjánum eða sjáið ljós sem gefa til kynna stöðu hleðslu.

**ATH.:** Þegar hafid er að hlaða tóma rafhlöðu, getur hleðsluferlið farið af stað og stoppað á fyrstu mínútunum.

Öllum vökvum skal alltaf halda fjarri rafhlöðum. Ef rafhlöður blotna skal hætta notkun þeirra undireins og farga þeim á réttan hátt.

Til að framlengja endingartíma rafhlöðunnar, skal forðast hitastig undir 41°F (5°C) eða hærra en 95°F (35°C) í langan tíma.

- Geyma skal rafhlöðuna á köldum, þurrum stað. Geyma skal tækið með hleðslu sem nemur 40-50%.
- Ef verið er að nota margar rafhlöður, skal merkja þær (1,2,3 eða A,B,C, o.s.frv.) og skipta um rafhlöður reglulega. Ekki skal láta rafhlöður standa aðgerðarlausar í tækinu lengur en 90 daga í einu.

## Gaumljós sem sýnir hleðslustöðu rafhlöðu

Þegar stök rafhlaða eða tvöföld rafhlaða er ekki tengd Inogen One® G5 tækinu, getur þú athugað gaumljósið á rafhlöðunni til að sjá hve mikið hleðsla er eftir. Ákvarðaðu hve mikið er eftir af rafhlöðunni með því að ýta á græna rafhlöðutakkann og sjá hve kviknar á mörgum LED-ljósum.

4 LED kvikna: 75% til 100% full

3 LED kvikna: 50% til 75% full

2 LED kvikna: 25% til 50% full

1 LED kviknar: 10% til 25% full

1 LED blikkar: Rafhlaðan er minna en 10% full og það þarf að endurhlaða hana



## Yfirlit um aflgjafa

Inogen One® G5 AC aflgjafi (BA-501) er notaður til að knýja Inogen One® G5 með AC rafmagni.

Inogen One® G5 AC aflgjafinn er sérstaklega hannaður til notkunar með Inogen One® G5 tækinu (IO-500). AC aflgjafinn veitir stöðugan straum og þá spennu sem þarf til að knýja Inogen One® G5 og er hannaður til að vinna með ákveðnum AC rafmagnsgjöfum. Þegar tækið er notað með AC aflgjafa, þá aðlagar tækið sig sjálfkrafa að inntaksspennu frá 100V til 240V (50-60 Hz) sem leyfir notkun tækisins um allan heim.

AC aflgjafinn hleður Inogen One® G5 rafhlöðurnar þegar hann er notaður með AC afli. Vegna takmarkana á straum í flugvélum er ekki hægt að nota AC aflgjafa til að hlaða Inogen One® G5 rafhlöðuna í flugi.

AC aflgjafinn er notaður með eftirfarandi íhlutum:

1. Aflgjafinn er tengdur með úttakskapli við Inogen One® G5.
2. AC inntakskapall tengist rafmagnsgjafa/innstungu.

DC kapallinn (BA-306) er hannaður til notkunar með One® G5 tækinu (IO-500) DC kapallinn tengist beint við sigarettukeiðjara bílsins eða við annan DC aflgjafa.



## Inogen One® G5 aukahlutir

### Holpípa fyrir nef

Nota verður holpípu fyrir nef með Inogen One® G5 til að hægt sé að skila súrefni frá tækinu. Notkun stakrar holpípu sem er allt að 25 fet að lengd er meðmælt til að tryggja rétt eftirlit tækisins með öndun og afhendingu súrefnis.



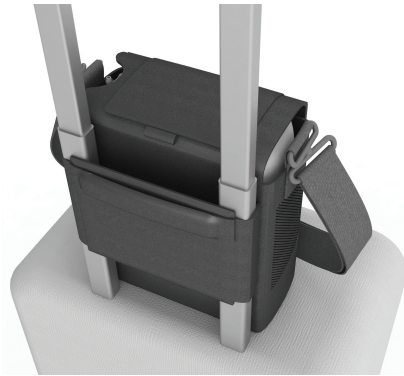
### Burðarpoki (CA-500)

Burðarpokinn veitir tækinu vernd og er með handfangi og axlaról þannig að þú getur borið Inogen One® G5 með þér. Inogen One® G5 má nota með því að nota rafhlöðu þegar verið er að ganga um með tækið í burðarpokanum.

1. Settu Inogen One® G5 í burðarpokann gegnum op þar sem holpíban snýr upp á hægri framhlið. Festu óskaða stærð af stakri rafhlöðu eða tvöfaldri rafhlöðu og renndu upp framhliðsflipanum.
2. Holpípuleggurinn kemur upp um topp pokans þannig að hægt sé að tengja rétt. Hægt er að nálgast skjáinn með því að grípa utan um flipann á toppi pokans, rétt fyrir ofan handfangið efst á pokanum.
3. Báðir inntakslokarnir eiga að vera sýnilegir í gegnum opin netin á báðum hliðum pokans. Úttakslokinn á að vera sýnilegur frá opnu netinu framan á botni pokans rétt fyrir ofan sauminn sem rennilásinn lokar.
4. Það er lítið gat aftan á pokanum til að stinga inn AC eða DC úttaki til að hægt sé að hlaða.
5. Það er lítil vasi undir framflipa pokans með rennilás þar sem hægt er að geyma litla hluti eins og ökuskirteini og gjaldeyri. Viðbótar holpípu er hægt að setja í opna vasann sem er framan á framflipa pokans.



6. Það er ein viðbótaraðgerð þar sem hægt er að tengja pokann við farangur eða kerru til þess að ekki þurfi að bera pokann um leið og einnig er togaður farangur í kerru.
7. Axlarólin er með púða á öxlinni sem hægt er að fjarlægja og hægt er að stilla ólina þannig að hún sé 24" til 48" á lengd.
8. Þvottaleiðbeiningar eru að hreinsa með rökum klút og mildri sápu og þurrka með klút.



## Valkvæður aukabúnaður

### Bakpoki (CA-550)

Aðrar leiðir til að bera Inogen One® G5, handfrjálst og með meiri þægindum og fleiri vösum er hægt að fá með valkvæðum aukabúnaði. Til að panta slíkt, skaltu vinsamlega hafa samband við þjónustuver Inogen.



### Ytra hleðslutæki fyrir rafhlöðu (BA-503)

Inogen One® G5 ytra hleðslutækið hleður Inogen One® G5 stakar og tvöfaldar rafhlöður.

1. Stingdu ytra hleðslutæki AC aflagjafa í rafmagnsinnstungu.
2. Stingdu ytra hleðslutæki AC aflagjafa í hleðslutæki rafhlöðu.
3. Renndu hleðslutækinu inn í Inogen One G5 rafhlöðuna með því að smella og læsa inn í hleðslutækið.
4. Þegar rafhlaðan er komin í rétta stöðu gefur fast rautt ljós til kynna að rafhlaðan sé að hlaða sig.
5. Þegar græna ljósið kviknar er, rafhlaðan að fullu hlaðin.



**ATH.:** Þessi tengi eru ekki með afli nema að rafhlaðan sé á sínum stað og í hleðslu.

Til að taka algjörlega afl af ytra hleðslutæki rafhlöðu, skal fjarlægja klóna.

## Að ferðast með Inogen One G5 kerfið

FAA leyfir Inogen One G5 um borð í öllum bandarískum flugvélum. Það eru nokkrir hlutir sem hafa þarf í huga til að auðvelda flug.

- Tryggðu að Inogen One G5 sé hreint, í góðu ástandi og laust við skemmdir eða önnur ummerki um mikla notkun eða misnotkun.
- Vertu með nóg af hlöðnum rafhlöðum til að knýja Inogen One G5 í a.m.k. 150% af þeim tíma sem reiknað er með að flugið taki, biðtíma fyrir og eftir flug, fyrir öryggistékkstíma, tengingar og fyrir íhaldssamt mat á óvæntum töfum.
- FAA krefjast þess að auka rafhlöðum sé pakkað inn sérstaklega einni í einu og þær verndaðar til að koma í veg fyrir skammhlaup. Þær má einungis hafa í handfangri.
- Sum flugfélag geta verið með rafmagn í boði á flugi sem hægt er að nota. Hins vegar er slíkt aðgengi mismunandi eftir flugfélögum, tegund véla og stigi þjónustu. Þú verður að athuga hvað flugfélag þitt segir um aðgengileika og sérstakar kröfur sem gerðar eru til endingar rafhlaðna í 48 stundir fyrir flug. Í slíkum tilfellum verður að fylgja eftirfarandi verkferli um að flytja tækið af rafhlöðum yfir á rafmagn í flugvélinni.
  - Fjarlægja skal rafhlöðuna úr Inogen One G5.
  - Tengja skal DC aflkapal við Inogen One G5 og tengja tækið við það rafmagn sem er tiltækt í flugvélinni.

**ATH.:** AC aflgjafann er ekki hægt að nota til að hlaða Inogen One G5 um borð í flugvél. Til að ferðast með rútu, lest eða bát, skaltu hafa samband við flutningsaðila til að fá upplýsingar um rafmagn um borð.





## 5. Hjóðmerki og sýnileg merki

### Skjár





Inogen One® G5 skjárin er með táknmyndir sem sýna stöðu hleðslu, ham, upplýsingar og tilkynningar.

### Táknmyndir sem sýna stöðu hleðslu

Þessar táknmyndir eru dæmi um þær myndir sem birtast á skjánum þegar Inogen One® G5 vinnur á rafhlöðu.







	Rafhlaðan er tóm
	Rafhlaðan er með minna en 10% af hleðslu eftir. Táknmyndin blikkar.
	Rafhlaðan er með u.þ.b. 40% til 50% af hleðslu eftir.
	Rafhlaðan er fullhlaðin.

Táknmyndir fyrir hami hér að neðan eru dæmi um þær myndir sem birtast á skjánum þegar Inogen One® G5 starfar skv. ytri aflgjafa og hleðsla rafhlöðu er í gangi. Eldingin gefur til kynna að ytri aflgjafi sé tengdur.

	Rafhlaðan er fullhlaðin og hleður sig stöðugt til að viðhalda hleðslunni.
	Rafhlaðan er í hleðslu og er hleðsla 60% til 70%.
	Rafhlaðan er í hleðslu og er hleðsla minni en 10%.
	Inogen One® G5 starfar skv. ytri aflgjafa en engin rafhlaða er í tækinu.





## Táknmyndir sem sýna mismunandi hami tækisins

Þessar táknmyndir sem sýna hami birtast á skjá tækisins.

	Öndunarskynjari er virkur og hægt er að senda viðvörðun um öndun.
	Öndunarskynjari er óvirkur og ekki er hægt að senda viðvörðun um öndun. Þetta er sjálfgefin stilling.
	Hljóð stig 1
	Hljóð stig 2
	Hljóð stig 3
	Hljóð stig 4




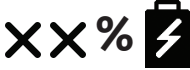




## Táknmyndir sem birtast á skjánum

Táknmyndirnar hér að neðan birtast í tengslum við Blátönn (Bluetooth).

	Slökkt á Blátönn.
	Kveikt á Blátönn.
	Tengist Inogen Connect forriti.
	Tækið er ótengt við snjalltæki.

## Táknmyndir sem sýna upplýsingar

Eftirfarandi táknmyndum fylgja engar hljóðtilkynningar né breytingar á gaumljósum.

Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Stilling X Vinsamlegast bíðið		Birtist þegar tækið er að hita sig upp. "X" táknar valda flæðisstillingu (þ.e Stillingu 2).
Að stilla X rafhlöðutíma; mínútur		Sjálfgæfin stilling þegar tækið er keyrt á rafhlöðum. "X" táknar valda flæðisstillingu (t.d. Stillingu 2). "HH:MM" táknar þann tíma sem er u.þ.b. eftir af hleðslu rafhlöðu (þ.e. 1:45).
Stilling X Hleðsla rafhlöðu XX%		Sjálfgæfin stilling þegar keyrt er á ytri aflgjafa og þegar rafhlaðan er að hlaða sig. "xx%" sýnir prósentustig hleðslu rafhlöðu (t.d. 86%).
Stilling X Rafhlaða XX%		Sjálfkrafa stilling sem birtist þegar rafhlaðan er ekki að hlaða sig eða þegar ekki er hægt að reikna út hversu mikill endingartími er eftir af rafhlöðunni.
Hleðsla rafhlöðu XX%		Birtist þegar tækið er í sambandi og þegar verið er að nota það til að hlaða rafhlöðu (ekki verið að nota það til framleiðslu súrefnis). Það er eðlilegt að sjá fullhlaðna rafhlöðu sýna hleðslu frá 95% til 100% þegar ytri aflgjafi er fjarlægður. Þessi aðgerð hámarkar endingartíma rafhlöðunnar.
Endurstilling síu		Birtist þegar viðhalda þarf súlum og þegar búið er að skipta um súlur.
Tókst að endurstilla síu		Birtist þegar tókst að skipta um súlur
Verið er að flytja skráningargögn EÐA Hugbúnaðarup- p færsla í gangi (einungis snjallforrit)		Þessi táknmynd birtist þegar allar skráningar eru fluttar og þegar uppfærsla á hugbúnaði fer fram gegnum Inogen Connect snjallforritið.
Það tókst að flytja skráningargögnin (einungis snjallforrit)		Þessi táknmynd birtist eftir að skráningargögnin hafa verið flutt gegnum Inogen Connect snjallforritið.



## Táknmyndir sem tilkynna hluti

Inogen One® G5 vaktar mismunandi færíbreytur við notkun tækisins og notar snjallt viðvörunarkerfi til að gefa til kynna ef tækið hættir að virka. Stærðfræðileg algrím og tímafrestanir eru notaðar til að lágmarka hættu á fölskum viðvörunum á meðan að samt er stillt á virkt viðvörunarkerfi.

Ef margar viðvaranir koma samtímis er alvarlegasta viðvörunin alltaf birt efst á skjánum.






Athugið að misbrestur á því að bregðast við orsök viðvörunar hvort sem hún er af lágum, miðlungs eða háum forgangi, getur valdið vanlíðan eða smávægilegu líkamstjóni sem þróast getur yfir eitthvað tímabil, og getur krafist þess að notuð sé önnur uppspretta súrefnis.

Eftirfarandi táknmyndir sem sýna tilkynningar, birtast með stöku, stuttu pípi.

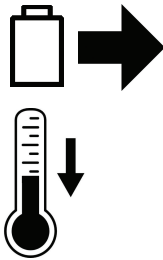


Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Vinsamlegast bíðið. Er að slökkva á tækinu.	 	Ýtt hefur verið á On/Off takka í 2 sekúndur. Tækið er að slökkva á kerfinu.
Klst:Mínútur Hugbúnaður Útgáfa: Raðnúmer	HH:MM Vx.x:SN	Ýtt hefur verið á hljóðmerkjhappinn í fimm sekúndur.

## Viðvaranir með lágan forgang

Eftirfarandi viðvaranir sem hafa lágan forgang birtast með **tveimur pípum** og það kviknar **stöðugt gult ljós**.

Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Rafhlaða er að tæmast. Setjið í samband.	 	Rafhlaða er að tæmast. Minna en 10 mínútur eru eftir af endingartíma. Setjið í samband við ytri afgjafa eða slökkvið á tækinu og skiptið um rafhlöðu.
Skipta þarf um súlur		Skipta þarf um súlur innan 30 daga. Hafðu samband við söluaðila tækis og fáðu þjónustu.
Athugaðu rafhlöðu	 	Rafhlöðuvilla kom fram. Athugaðu tenginguna við rafhlöðuna þína og tryggðu að það sé rétt fest við tækið. Ef rafhlöðuvilla kemur fram aftur og aftur í sömu rafhlöðunni, skal hætta notkun hennar og skipta um rafhlöðu eða fjarlægja rafhlöðu og nota ytri afgjafa.
Lítið súrefni til staðar	O2 	Tækið framleiðir aðeins minna af súrefni (<82%) næstu 10 mínúturnar. Ef ástandið er varanlegt, skaltu hafa samband við birgi tækisins/ söluaðila.

## Viðvaranir með lágan forgang (Áframhald)

Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Fjarlægja þarf rafhlöðu til að kæla hana		Rafhlaðan er komin yfir hleðsluhitastig og hleðsla hefur stöðvast. Rafhlaðan hleður sig ekki á meðan þessi viðvörðun er í gangi, en hefur hleðslu þegar hitastig rafhlöðu er aftur orðið eðlilegt. Ef hleðslu rafhlöðu er óskað fyrr, skal fjarlægja rafhlöðuna úr tækinu og leyfa henni að kólna á opnu svæði í a.m.k. 10-15 mínútur. Síðan skal setja rafhlöðuna aftur í Inogen One® G5. Ef vandamálið leysist ekki, skaltu hafa samband við birgji tækisins.
Þjónustu þarf fljótt		Tækið þarf viðhald og þjónustu við fyrsta tækifæri. Tækið starfar í samræmi við tilgreinda virkni og nota má það áfram. Hafðu samband við söluaðila tækis og fáðu þjónustu.
Skynjari er bilaður		Skynjari tækisins fyrir súrefni virkar ekki. Þú getur haldið áfram að nota tækið. Ef ástandið er varanlegt, skaltu hafa samband við birgji tækisins.

## Viðvaranir með miðlungs mikinn forgang

Eftirfarandi viðvaranir með miðlungs mikinn forgang birtast með **þreföldu pipi**, sem er endurtekið á 25 sek. fresti, og **blikkandi gulu ljósi**.



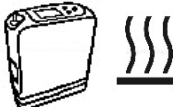
Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Engin öndun mælist - skoðið holpípu		Tækið hefur ekki mælt neina öndun í 60 sekúndur. Athugaðu að holpípa sé tengd við tækið, að það séu engin brot eða beygjur á slöngum og að holpípan sé staðsett rétt í nefi þínu.
Súrefnisvilla		Styrkur súrefnis úr tækinu hefur verið undir 50% í 10 mínútur. Ef ástandið er varanlegt, skal skipta yfir í annan súrefnisgjafa og hafa samband við söluaðila eða birgji til að fá þjónustu.
O2 afhendingarvilla		Öndun mælist en súrefnisafhending mælist ekki rétt.

## Viðvaranir með miðlungs mikinn forgang (Áframhald)

Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Viðvörðun: Rafhlaða HEIT		Rafhlaðan er farin yfir hitastigsmörk á meðan tækið keyrði á rafhlöðunni. Ef hægt er skal flytja tækið yfir á kaldari stað eða nota aflgjafa með ytra afli og fjarlægja skal þá rafhlöðuna. Ef ástandið er varanlegt, skaltu hafa samband við birgi tækisins/ söluaðila.
Viðvörðun: Kerfið HEITT		Hitastig tækisins er farið yfir hitastigsmörk. Ef hægt er skal flytja tækið yfir á kaldari stað. Tryggja skal að loftinntak sé óhindrað og að allar agnasíur séu hreinar. Ef ástandið er varanlegt, skaltu hafa samband við birgi tækisins/ söluaðila.



## Viðvaranir með hæsta forgang

Eftirfarandi viðvaranir með hæsta forgang birtast með **fimmföldu pípi**, sem er endurtekið á 10 sek. fresti, og **blikkandi gulu ljósi**.

Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Rafhlaðan er tóm, tengið við rafmagn		Tækið er með ónóga hleðslu rafhlöðu til að geta framleitt súrefni. Tengja skal ytra rafmagn við tækið eða skipta um rafhlöðu, síðan þarf að endurræsa tækið með því að ýta á On/Off takkann.
Rafhlaða er HEIT		Rafhlaðan er farin yfir hitastigsmörk á meðan tækið keyrði á rafhlöðunni. Tækið er hætt að framleiða súrefni. Ef mögulegt er, skal flytja tækið á kaldari stað, síðan slökkva á aflinu og endurræsa. Tryggja skal að lokar í loftinntaki og loftúttaki séu án hindrunar og að agnasíur séu hreinar. Ef ástand er varanlegt skal skipta yfir í annan súrefnisgjafa og hafa samband við söluaðila/birgi tækis.
Kerfið er HEITT		Hitastig tækisins er of hátt og framleiðsla súrefnis er að stöðvast. Tryggja skal að loftinntak sé óhindrað og að allar agnasíur séu hreinar. Ef ástandið er varanlegt, skal skipta yfir í annan súrefnisgjafa og hafa samband við söluaðila/birgi tækis.



## High Priority Alerts (Continued)

Lýsing	Táknmyndir sem birtast á skjánum	Ástand/Aðgerð/Skýring
Kerfi KALT		Þetta getur stafað af því að tækið hafi verið geymt í köldu umhverfi (undir 0°C(32°F)). Færðu tækið í hlýrra umhverfi og láttu tækið hitna áður en þú ræsir það. Ef ástand er varanlegt skal skipta yfir í annan súrefnisgjafa og hafa samband við söluaðila/birgi tækis.
Kerfisvilla		Tækið er hætt að framleiða súrefni og er að stöðvast. Þú skalt: 1. Skipta yfir í annan súrefnisgjafa. 2. Hafa samband við birgi tækisins.

## 6. Ef vandamál koma upp

Vandamál	Hugsanleg orsök	Ráðlögð lausn
Öll vandamál sem tengjast upplýsingum á skjánum, í gaumljósum og/eða hljóðmerkjum	Sjá kafla 5	Sjá kafla 5
Tækið fer ekki í gang þegar ýtt er á On/Off takkann	Rafhlaðan er tóm eða engin rafhlaða er í tækinu	Notaðu ytri aflgjafa eða skiptu um rafhlöðu og settu rafhlöðu í sem er fullhlaðin.
	AC aflgjafi er ekki almennilega tengdur	Athugaðu tengingar við rafmagn og tryggðu að græna ljósið logi stöðugt
	DC kapall er ekki almennilega tengdur	Athugaðu DC kapaltengingu við tækið og í sígarettukveikjaranum í bílnum eða í annarri DC uppsprettu rafmagns.
	Bilun	Hafa samband við birgi tækisins.
Ekkert súrefni	Ekki er kveikt á tækinu	Ýttu á On/Off takkann á tækinu
	Holpípan í nefnu er ekki rétt tengd, eða leiðslur eru bognar eða stíflaðar	Athugaðu holpípuna og tengingu hennar við stút tækisins

## 7. Hreinsun, umhirða og viðhald

### Að skipta um holpípu

Skipta verður reglulega um holpípuna í nefinu. Ráðfærðu þig við lækni þinn og/eða birgi tækis/söluaðila og/eða framleiðanda holpípu til að fá leiðbeiningar um útskipti á holpípunni. Notkun stakrar holpípu sem er allt að 7.6 metra að lengd er meðmælt til að tryggja rétt eftirlit tækisins með öndun og afhendingu súrefnis.

### Að hreinsa hylkið utan um tækið

Þú getur hreinsað hylkið að utan með því að nota klút bleyttan með mildri sápu (eins og Dawn™) og vatni.

### Að hreinsa og skipta um síu

Hreinsa verður agnasíur vikulega til að tryggja að loftflæði sé óhindrað. Fjarlægja skal síurnar aftan af og framan af tækinu. Hreinsaðu agnasiurnar með mildri fljótandi sápu (eins og Dawn™) og vatni; skolaðu í vatni og þurrkaðu fyrir endurnotkun.

Til að kaupa viðbótar agnasíur skaltu hafa samband við söluaðila þinn eða Inogen.

### Úttakssía

Úttakssían er ætluð til að vernda notanda gegn innöndun smárra agna í súrefnisflæðinu. Inogen One® G5 inniheldur úttakssíu sem er þægilega staðsett á bakvið fóðringuna með holpípustútnum, en hana er hægt að fjarlægja.

Við venjulegar aðstæður á úttakssían að endast jafn lengi og tækið sjálft.

### Að skipta um öryggi fyrir DC inntakskapalinn

Sígarettukveikjarinn sem DC kapallinn er tengdur við er með öryggi. Ef DC kapallinn er tengdur við góðan og traustan rafmagnsgjafa en tækið er samt án afls, þarf ef til vill að skipta um öryggi

Til að skipta um öryggi skal fylgja eftirfarandi leiðbeiningum.

- Fjarlægja skal oddinn með því að skrúfa ílátið af. Notaðu verkfæri ef þörf krefur.
- Fjarlægðu ílátið, oddinn og öryggið.
- Gormurinn á að vera eftir innan í húsi sigarettukveikjarans. Ef gormurinn er fjarlægður, mundu að setja hann aftur í áður en þú setur nýtt öryggi í. Einnig er hægt að skipta um gorm ef þörf krefur.
- Settu í nýtt öryggi, Inogen RP#125 (BUSS MDA -12) og skrúfaðu oddinn aftur á. Gætu þess að hringur ílátsins sé rétt insiglaður og nógu þéttur.

Staðalbúnaður og valkvæður búnaður	
Inogen One® G5 stök rafhlaða	BA-500
Inogen One® G5 tvöföld rafhlaða	BA-516
Burðarpoki	CA-500
Bakpoki	CA-550
Ytra hleðslutæki fyrir rafhlöðu	BA-503
AC aflgjafi	BA-501
DC kapall	BA-306

<b>Varahlutir</b>	
Inntaks agnasíur til að skipta um	RP-500
Úttakssíur til að skipta um	RP-404
Inogen One® G5 súlur	RP-502

**ATH.:** Viðbótar valkostir geta verið til staðar vegna rafmagnskerfa í þínu landi. Til að panta slíkt skaltu hafa samband við söluaðila/birgi.

Til að fá leiðbeiningar, ef þarf, við uppsetningu, notkun, viðhald, eða til að tilkynna óvænt tilvik í notkun skaltu hafa samband við söluaðila þinn, birgi eða framleiðanda.

## Inogen One® G5

### Að skipta um súlur og rör

1. Slökktu á Inogen One® G5 tækinu með því að ýta á ON/OFF takkann til að slökkva á tækinu.
2. Fjarlægðu Inogen One® G5 úr burðarpokanum.
3. Fjarlægja skal rafhlöðuna úr Inogen One G5 tækinu.
4. Settu Inogen One® G5 tækið á hliðina þannig að botninn sjáist. Málm-rörasamsetninguna er hægt að sjá á annarri hlið tækisins.



(Útlit samsetningar er breytilegt, háð tegund og því hvort toghandfang er til staðar.)

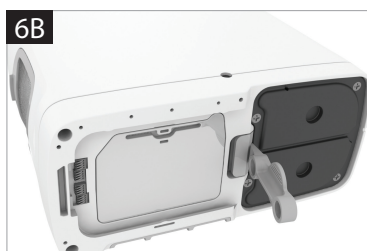
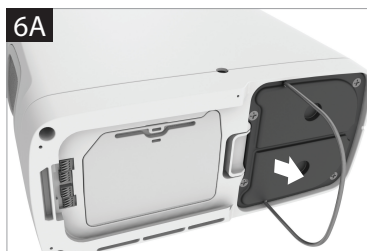
5. A. Losa skal rörasamsetninguna með því að ýta festiklemmunninn burt frá rörunum, eða

B. með því að setja inn rörtækið (eins og sýnt er). Sjá skref 8 og fjarlægðu topp ryklokið til að nálgast verkfærið.



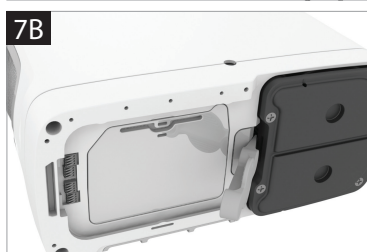
6. A. Á meðan klemmunni er haldið opinni skal renna súlnasamsetningunni út úr tækinu með því að toga í toghandfangið eða

B. setja inn verkfæri og ýta því niður á milli klemunnar og súlnanna/röranna.



7. A. Fjarlægja skal samsetninguna/rörin algjörlega úr Inogen One® G5. Bæði rörin eru fjarlægð sem eitt stykki eða

B. snúa skal með verkfæri til að ýta súlunum/rörunum út.



8. A. Uppsetning á rörum (málmsúlum): Fjarlægja skal ryklokið af nýju rörasamsetningunni. Gættu þess að ekkert ryk sé né drasl þar sem ryklokið var staðsett eða



B. Fjarlægja skal ryklokið af nýju rörasamsetningunni. Gættu þess að geyma topplokið þar sem það er einnig tæki til að fjarlægja rörin.



9. A/B. Settu rörasamsetninguna inn í Inogen One® G5 tækið. Ekki skal skilja enda röranna eftir opna; setja skal rörasamsetninguna inn í Inogen One® G5 strax og ryklokin hafa verið fjarlægð.
10. Ýttu rörasamsetningunni aftur inn í tækið þannig að rörin séu að fullu föst og sitji vel í Inogen One® G5 tækinu. Fjaðurstýrði klemmuhnappurinn á að fara aftur í lokaða stillingu.
11. Tengja skal AC aflkapalinn við Inogen One® G5 og stinga AC aflkapli í rafmagnsinnstungu. Ekki kveikja á Inogen One® G5 tækinu.

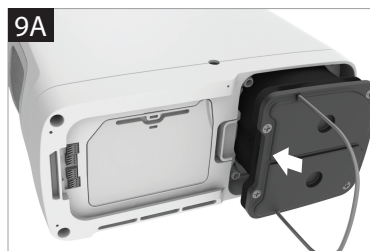
Eftirfarandi skref má taka með því að ýta á sérstaka hnappa á skjá tækisins eða í Inogen Connect snjallforritinu.

Skref á skjá tækisins:

- Ýttu og haltu (+) og (-) mínus hnappinum inni í 5 sekúndur. Eftirfarandi upplýsingatákn birtist þá á skjánum. Losaðu hnappinn um leið og táknið birtist á skjánum.
- Ýttu á viðvörunarhnappinn  einu sinni og skjárinn birtir eftirfarandi upplýsingatákn.
- Ýttu á On/Off takkann  til að kveikja á Inogen One® G5 og nota hann venjulega.

Skref til að nota Inogen Connect snjallforritið.

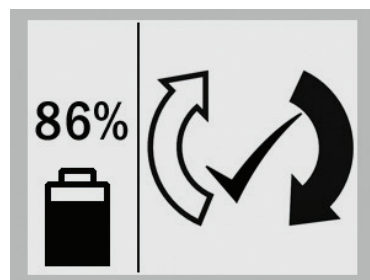
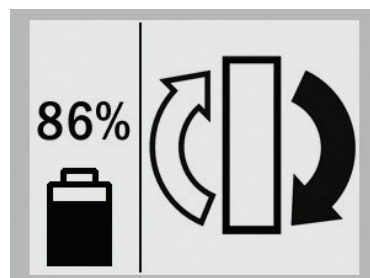
- Ef þú ert að nota Inogen Connect snjallforritið, farðu yfir á Sérstillingar, síðan yfir á skjáinn viðbótarupplýsingar og smelltu þar á endurstilla rör takkann.



Læst og lokað



(Útlit samsetningar er breytilegt, háð tegund og því hvort toghandfang er til staðar.)



## 8. Sértaekar upplýsingar

Mál: með/8-sellu rafhlöðu með/ 16 sellu rafhlöðu	Lengd / Breidd/ Hæð: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 7,11" (18,05 cm) Lengd / Breidd/ Hæð: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 8,15" (20,70 cm) Lengd / Breidd/ Hæð: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 9,03" (22,93 cm)
Þyngd:	4,7 pund (2,2 kg) (innifelur staka rafhlöðu)
Hávaði:	38 dBA við stillingu 2 Hámarkshljóðstyrkur er 60 dBA og Hámarkshljóðstyrkur er 50 dBA skv. ISO 80601-2-69
Upphitunartími:	2 mínútur
Súrefnisstyrkur**:	90% - 3% /+ 6% við allar stillingar
Flæðisstjórnun - stillingar:	6 stillingar: 1 af 6
Hámarks úttaksþrýstingur	< 28.9 PSI
Afl/ rafmagn: AC aflgjafi:  DC kapall Endurhlaðanleg rafhlaða:	AC inntak: 100 til 240 VAC 50 til 60 Hz Sjálfskynjandi: 2.0-1.0A DC Inntak: 13.5-15.0VDC, 10A Max. Spenna: 12.0 til 16.8 VDC (±0.5V)
Endingartími rafhlöðu*:	Allt að 6,5 klst. með einni rafhlöðu. Allt að 13 klst. með tvöfaldri rafhlöðu.
Hleðslutími rafhlöðu:	Endurhleðslutími er allt að 3 klst. fyrir staka rafhlöðu og 6 klst. fyrir tvöfalda rafhlöðu.
Umhverfismörk fyrir ábenta notkun:	Hitastig sem tækið þolir: 41 til 104°F (5 til 40°C) Rakastig: 0% til 95%, raki má ekki þéttast Hæð yfir sjávarmáli 0 til 10.000 fet (0 til 3.048 metrar)
Umhverfismörk fyrir ábenta notkun við flutning og geymslu:	Hitastig: -13 til 158°F (-25 til 70°C) Rakastig: 0% til 95%, þéttist ekki. Geymist á þurrum stað.
Flutningur:	Haldið þurru. Meðhöndlist af varfærni. Varúð viðkvæmt.

\* Endingartími rafhlöðu breytist eftir flæðistillingum og umhverfisaðstæðum

\*\* Byggir á loftþrýstingi upp á 14.7 psi (101 kPa) við 70°F (21°C)

Inniheldur sendi (Transmitter) Module IC: 2417C-BX31A. Inniheldur FCC ID: N7NBX31A

Þetta tæki uppfyllir kröfur kafla 15 í reglum FCC. Notkun tækisins fellur undir eftirfarandi tvö skilyrði: (1) þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum (2) þetta tæki verður að geta tekið við öllum truflunum, einnig þeim sem geta haft áhrif á notkun tækisins.

### Flokkun:

- IEC Class II Equipment - tækjabúnaður
- Tegund BF Notaður hluti
- IP22 Drip Proof
- Hentar ekki til notkunar nálægt eldfimum svæfingarefnum/efnablöndum né heldur með lofti eða með súrefni né með nituroxíði.
- Stöðug notkun

## Förgun tækja og aukabúnaðar

Fylgdu leiðbeiningum stjórnvalda um förgun og endurvinnslu á Inogen One® G5 og fylgihlutum tækisins. Ef WEEE reglugerðir eiga við skal ekki farga tækinu með almennu sorpi. Innan Evrópu skal hafa samband við fulltrúa ESB um förgun. Rafhlaðan inniheldur líþium og hana þarf að endurvinna. Ekki má brenna rafhlöðuna.

## Inogen One® G5 Púlsrúmmál við ákveðnar flæðisstillingar

Inogen One® G5 Flæðisstillingar						
Andarrættir á mínútu	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
mL/andarráttur +/- 15% skv. ISO 80601-2-67						
Heildar-rúmmál á mínútu (ml/ mín)	210	420	630	840	1050	1260

## Uppfylling staðla

Þetta tæki er hannað til að mæta kröfum eftirfarandi staðla:


- IEC 60601-1 Medical Electrical Equipment, Part 1: Almennar öryggiskröfur
- IEC 60601-1-2 3.1 Edition, Medical Electrical Equipment, Part 1-2: Almennar öryggiskröfur - aðrir staðlar: Samhæfni rafsegulsviðs; Kröfur og próf
- ISO 8359 Oxygen Concentrators for Medical Use – Öryggiskröfur RTCA DO 160

**ATH.:** Upplýsingakerfi er kerfi samsett úr þráðlausum (Blátönn) flutningi á milli Inogen One G5 tækisins og Inogen Connect snjallforritisins.

- Það að tengja Inogen One G5 við upplýsingakerfi getur haft í för með sér áður óskilgreinda hættu gagnvart sjúklingum, stjórnendum tækisins og þriðju aðilum.
- Síðari breytingar á upplýsingakerfinu gætu kynnt til sögunnar nýja áhættu og krafist auka greiningar.
- Breytingar á upplýsingakerfinu innifela:
  - Breytingar á samstillingu upplýsingakerfis.
  - Tenging annarra tækja við upplýsingakerfið.
  - Aftenging annarra tækja við upplýsingakerfið
  - Uppfærsla tækja sem eru tengd við upplýsingakerfið

## Leiðbeiningar og yfirlýsing framleiðanda - ónæmi gegn rafsegulbylgjum:

Tækið er ætlað til notkunar í því rafsegulmagnaða umhverfi sem er skilgreint hér að neðan. Notandi tækisins verður að tryggja að þessar umhverfisaðstæður séu fyrir hendi.

Ónæmispróf	IEC 60601 Prófunarstig	Uppfyllingarstig	Rafsegulumhverfi - leiðbeiningar
Leiðni RF IEC 61000-4-6  Útgeislun RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz  6Vrms á mismunandi bandviðdum samkvæmt stöðlum  10V/m 80 MHz til 6.0 GHz	3 Vrms  6Vrms á mismunandi bandviðdum samkvæmt stöðlum  10V/m	Hreyfanleg og farsíma RF samskiptatæki skal ekki nota nær tækinu, þ.m.t. kapla heldur en skilgreind aðskilnaðarfjarlægð gefur til kynna skv. jöfnunni sem á við um tíðni senditækis.  Ráðlögð aðskilnaðarfjarlægð: d=1.2√P 150 kHz til 80 MHz d=1.2√P 80 MHz til 800 MHz d=2.3√P 800 MHz til 2.5 GHz  Þar sem P er hámarks úttaksafi senditækis í wöttum (W) samkvæmt sendanda framleiðanda og d er meðmælt aðskilnaðarfjarlægð í metrum (m).  Styrkur í felti fyrir föst RF senditæki eins og er ákvarðaður af könnun á rafsegultiðni*, skal vera minni en hámarksstig fyrir sérhvert tíðnisvið <sup>o</sup> .  Til þess að hægt sé að uppfylla allar FCC RF leiðbeiningar um útsetningu skal halda a.m.k. 6 cm fjarlægð á milli loftnetsins og líkama einstaklingsins á hverjum tíma.  Truflarnir geta átt sér stað nálægt tækjabúnaði sem er merktur með eftirfarandi táknum: 
Rafsegul afhleðsla (ESD)  IEC 61000-4-2	± 8 kV innstunga  ± 15 kV loft	± 8 kV innstunga  ± 15 kV loft	Gólf eiga að vera úr viði, steypu eða keramik. Ef gólf eru hulin með gerviefnum skal afstæður raki vera a.m.k. 30%
Hröð rafmagns sprenging  EC 61000-4-4	± 2 kV fyrir rafmagnslínur  ± 1 kV fyrir inntaks/ úttakslínur	± 2 kV fyrir rafmagnslínur  ± 1 kV fyrir inntaks/ úttakslínur	Aðalafsgæði skulu vera þau sömu og í dæmigerðu viðskipta eða sjúkrahúsumhverfi.
Hlaup  IEC 61000-4-5	± 1 kV lína til línu  ± 2 kV lína í jörð	± 1 kV lína til línu  ± 2 kV lína í jörð	Aðalafsgæði skulu vera þau sömu og í dæmigerðu viðskipta eða sjúkrahúsumhverfi. Settu upplýsingar um 6 cm fjarlægð á góðan stað.
Spennuföll, stuttar truflanir og breytileiki í spennu í aflgjafa og inntaks línur  IEC 61000-4-11	0% U <sub>r</sub> fyrir 0.5 hring við 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, og 315°.  0% U <sub>r</sub> fyrir 1 hring við  70% U <sub>r</sub> fyrir 25/30 hring  0% U <sub>r</sub> fyrir 200/300 hringi við	0% U <sub>r</sub> fyrir 0.5 hring við 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, og 315°.  0% U <sub>r</sub> fyrir 1 hring við  70% U <sub>r</sub> fyrir 25/30 hring  0% U <sub>r</sub> fyrir 200/300 hringi við	Aðalafsgæði skulu vera þau sömu og í dæmigerðu viðskipta eða sjúkrahúsumhverfi. Ef notandi [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] krefst stöðugrar virkni þegar rafmagnstruflanir eru er meðmælt að [ME EQUIPMENT or ME SYSTEM] fái afl frá ötrufludum aflgjafa eða úr rafhlöðu.
Aftiðni (50/60 Hz) segulsvið  IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Afl í segulsviði skal vera við samskonar kringumstæður og eru dæmigerðar í venjulegu sjúkrahús- eða heimaumhverfi.



<b>ATH.</b>	Við 80 MHz og 800 MHz, á hærra tíðnisviðið við.
<b>ATH.</b>	Ekki er víst að þessar leiðbeiningar gildi við allar aðstæður. Rafsegulflutningar eru undir áhrifum á ísogi og endurspeglun frá byggingum, hlutum og fólki.
<b>ATH.</b>	$U_r$ er a.c. aðal spennan fyrir beitingu í prófstigi.

<sup>a</sup>: Sviðsstyrk frá einstaka senditækjum, eins og grunnstöðvum fyrir útvarp, eða fyrir farsíma og farútvarp, áhugamannaútvarp, AM og FM útvarpssendingar og sjónvarpssendingar er ekki hægt að meta fræðilega né nákvæmlega. Til að meta rafsegulumhverfi vegna fastra RF senditækja, skal hafa í huga að gera rafsegulsviðsmat á svæðinu. Ef mældur sviðsstyrkur rafsegulsviðs þar sem tækið er notað fer yfir RF stig sem mælt er með, skal gæta þess að tækið geti unnið við eðlilegar aðstæður. Ef tækið fer að starfa á óvenjulegan hátt, þarf að grípa til aðgerða, eins og að flytja tækið og setja það á nýjan stað.

<sup>b</sup>: Á tíðnisviðinu 150 kHz til 80 MHz, verður sviðsstyrkur að vera undir 3V/m.

## Ráðlagðar aðskilnaðarfjarlægðir á milli fartækja sem senda frá sér RF, samskiptatækja og þessa tækis:

Þetta tæki er ætlað til notkunar í rafsegulsviðsumhverfi þar sem öllum RF truflunum frá senditækjum er stýrt. Notandi tækisins getur komið í veg fyrir rafsegulstruflanir með því að halda lágmarks fjarlægð á milli fartækja og RF senditækja og þessa tækis, eins og sú fjarlægð er skilgreind hér að neðan miðað við hámarks aflúttak hvers senditækis sem er í nágrenninu.

Hámarks aflúttak senditækis (W)	Aðskilnaðarfjarlægð skv. tíðni senditækis (M)		
	150 kHz til 80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz til 2.5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Fyrir senditæki sem eru með hámarksafi sem er ekki skráð hér að ofan, er hægt að meta ráðlagða aðskilnaðarfjarlægð -  $d$  í metrum (m) með því að nota jöfnuna sem á við tíðni senditækisins, þar sem  $P$  er hámarksúttaksafi senditækisins í wöttum (W) samkvæmt framleiðanda senditækisins.

<b>ATH.</b>	Við 80 MHz og 800 MHz, á hærra tíðnisviðið við.
<b>ATH.</b>	Ekki er víst að þessar leiðbeiningar gildi við allar aðstæður. Rafsegulflutningar eru undir áhrifum á ísogi og endurspeglun frá byggingum, hlutum og fólki.

### Leiðbeiningar og yfirlýsing framleiðanda - ónæmi gegn rafsegulbylgjum:

Tækið er ætlað til notkunar í því rafsegulmagnaða umhverfi sem er skilgreint hér að neðan. Notandi tækisins verður að tryggja að þessar umhverfisáðstæður séu fyrir hendi.

Losunarpróf	Uppfyllingarstig	Rafsegulumhverfi - leiðbeiningar
RF emissions CISPR 11	Hópur 1	Tækið notar RF orku einungis fyrir innri starfsemi sína. Þess vegna losar það mjög lítið magn RF og er ekki líklegt til að valda truflunum á öðrum tækjabúnaði.
RF emissions CISPR 11	Flokkur B	Tækið hentar til notkunar á öllum opinberum stöðum, einnig á heimilum, og á þeim stöðum sem eru beintengdir við almenna lágspennu sem þjónar byggingum og heimilum.
Harmonic Emissions IEC 61000-3-2	Flokkur A	
Spennubreytingar / sveiflur og losun IEC 61000-3-3	Uppfyllir	



# Innhold

<b>Kapittel 1</b>		
	<b>Oversikt over symboler</b> .....	<b>113</b>
<b>Kapittel 2</b>		
	<b>Introduksjon</b> .....	<b>114</b>
	Tiltenkt bruk .....	114
	Kontraindikasjoner og generelle forholdsregler .....	114
	Forsiktighetsregler og advarsler .....	114
<b>Kapittel 3</b>		
	<b>Beskrivelse av Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren</b> .....	<b>117</b>
	Brukerkontrollere .....	117
	Brukergrensesnitt .....	117
	Inngangs-/utgangskoblinger .....	118
<b>Kapittel 4</b>		
	<b>Bruksanvisninger</b> .....	<b>118</b>
	Generelle instruksjoner .....	118
	Strømforsyningsalternativ .....	120
	Inogen One® G5-tilbehør .....	122
	Reise med Inogen One® G5 .....	124
<b>Kapittel 5</b>		
	<b>Hørbare og synlige signaler</b> .....	<b>124</b>
<b>Kapittel 6</b>		
	<b>Feilsøking</b> .....	<b>130</b>
<b>Kapittel 7</b>		
	<b>Rengjøring, pleie og vedlikehold</b> .....	<b>131</b>
	Kanyleutskiftning .....	131
	Inogen One® G5 fremgangsmåte for å skifte filterhuset .....	132
<b>Kapittel 8</b>		
	<b>Spesifikasjoner</b> .....	<b>135</b>
	Avhending av utstyr og tilbehør .....	136

# 1. Oversikt over symboler

## Symboltast

R<sup>ONLY</sup>

I henhold til amerikansk føderal lovgivning skal dette utstyret kun selges av eller etter fullmakt fra lege. Dette kan også være gjeldende i andre land



Type BF anvendt del



Klasse II apparat



Ingen åpne flammer (konsentrator); må ikke brennes (batteri)



Forbudt å røyke mens apparatet er i bruk



Ikke bruk olje eller fett



Ikke demonter



Sertifiseringslogo for elektrisk sikkerhetsbyrå



Europeisk samsvarserklæring



Produzenten av denne bærbare oksygenkonsentratoren har fastslått at dette apparatet er i overensstemmelse med alle gjeldende FAA-krav for transport av bærbare oksygenkonsentratorer og bruk om bord på fly



Overholder gjeldende forskrifter for EE-avfall og begrensninger av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE/RoHS) i samsvar med resirkuleringsdirektivet



Hold tørr



Må kun brukes innendørs eller på et tørt sted, den må ikke bli våt



AC-strømkilde



DC-strømkilde



Se bruksanvisningen/heftet.



Produsent



Autorisert representant i den Europeiske Unionen



Dette symbolet angir bruk av bilens DC-inngangskabel (BA-306)

## 2. Introduksjon

### Bruksområde

Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren tas i bruk på en foreskrivende basis av pasienter med behov for ekstra oksygen. Apparatet leverer høykonsentrert oksygen og brukes med en nesekanyle for å kanalisere oksygenet fra konsentratoren til pasienten. Inogen One® G5 kan brukes hjemme, på en institusjon, i kjøretøy og i ulike mobile miljøer.

### Forventet levetid

Forventet levetid for Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren er 5 år, med unntak av filterhusene (metallkolonner) som har en forventet levetid på 1 år, samt batteriene som har en forventet levetid på 500 fulle lade-/utladingsyklusur.

### Kontraindikasjoner og forholdsregler

- Dette apparatet er IKKE ment å være livreddende eller livsopprettende.
- Under visse omstendigheter kan bruk av oksygenbehandling som ikke er foreskrevet være farlig. Dette apparatet skal kun brukes når det er foreskrevet av en lege.
- I henhold til amerikansk føderal lovgivning skal dette utstyret kun selges av eller etter fullmakt fra lege. Dette kan også gjelde i andre land.
- Nesekanylen må være klassifisert for 6 liter per minutt (f.eks. Salter Labs 16SOFT) for å sikre riktig pasientbruk og oksygenlevering.
- Det anbefales å ha en alternativ oksygenforsyning tilgjengelig i tilfelle strømbrudd eller mekaniske feil. Rådfør deg med utstyrsleverandøren for anbefalt reserveutstyr.
- Det er pasientens ansvar å ha en alternativ oksygenforsyning med seg på reise. Inogen påtar seg intet ansvar for personer som velger å ikke overholde produsentens anbefalinger.

## Forsiktighetsregler og advarsler

### Forsiktighetsvarsel

- Et forsiktighetsvarsel indikerer at det må tas en forholdsregel eller utføres service. Hvis et slikt varsel ignoreres, kan det føre til moderat personskade eller skade på utstyret.
- Ytterligere overvåking eller oppmerksomhet kan være nødvendig for pasienter som bruker dette apparatet og som ikke er i stand til å høre eller se varsler eller kommunisere ubehag. Hvis pasienten viser tegn til ubehag, må en lege kontaktes umiddelbart.
- Inogen One® G5 er ikke laget eller spesifisert for bruk sammen med luftfukter, forstøver eller tilkobling til annet utstyr. Bruk av dette apparatet sammen med luftfukter, forstøver eller annet tilkoblet utstyr, kan påvirke ytelsen og/eller føre til skade på utstyret. Ikke foreta endringer på Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren. Eventuelle modifikasjoner utført på utstyret kan svekke ytelsen eller skade utstyret og vil gjøre garantien ugyldig.
- Bruk ikke olje, fett eller oljebaserte produkter på eller i nærheten av Inogen One® G5.
- Ikke bruk smøremidler på Inogen One® G5 eller tilbehøret.
- Ikke la Inogen One® G5 bli liggende i omgivelser som kan komme opp i høye temperaturer, som i en parkert bil når det er varmt. Dette kan føre til skade på apparatet.
- Unngå å ta på de elektriske kontaktene til den eksterne batteriladeren ettersom skader på kontakter kan påvirke laderens funksjonalitet.
- Sørg for at luftinntaket eller uttaket har fri tilgang når du bruker apparatet. Blokkering av luftsirkulasjonen eller det å ha apparatet i nærheten av en varmekilde kan føre til innvendig varmeoppbygging og stansing av eller skade på konsentratoren.

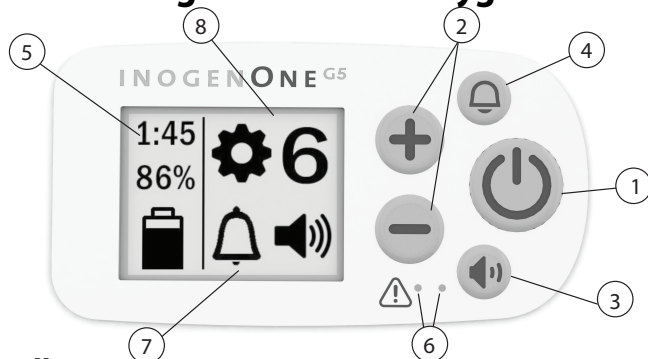
- Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren er designet for kontinuerlig bruk. For en optimal levetid på filterhusene (kolonner), bør apparatet brukes regelmessig.
- Ikke bruk Inogen One® G5 uten at partikkelfilteret er på plass. Partikler som suges inn i systemet kan føre til skade på utstyret.
- Inogen One® G5-batteriet fungerer som en sekundær strømforsyning i tilfelle et planlagt eller uventet tap av AC- eller DC-strømforsyningen oppstår. Når du bruker Inogen One® G5 fra en ekstern AC- eller DC-strømforsyning, må du sørge for at et Inogen One® G5-batteri er ordentlig på plass i enheten. Denne prosedyren vil sikre en uavbrutt drift, og varsler ved et eventuelt strømbrudd mellom apparatet og den eksterne strømforsyningen vil bli avgitt.
- Sørg for at strømforsyningen befinner seg på et godt ventilert sted ettersom den er avhengig av luftsirkulasjon for varmeavledning. Strømforsyningen kan bli varm under bruk. Sørg for at strømforsyningen er avkjølt før du tar i den.
- Ikke demonter strømforsyningen. Dette kan føre til komponentfeil og/eller sikkerhetsrisiko.
- Ikke plasser noe annet i strømforsyningsporten enn den medfølgende ledningen. Ikke bruk skjøteledninger sammen med Inogen One® G5. Hvis du er nødt til å bruke en skjøteledning, bruk en skjøteledning med UL-merking (Underwriters Laboratory) og med en tykkelse på minst 1 mm/0,82 mm2. Ikke koble andre enheter til den samme skjøteledningen.
- For å sikre oksygentilførsel, må du sørge for at nesekanylen er ordentlig koblet til dysetilkoblingen og at slangen ikke er bøyd eller klemt på noen måte.
- Skift ut nesekanylen regelmessig. Ta kontakt med utstyrsleverandøren eller legen din for å fastslå hvor ofte kanylen bør skiftes.
- Inogen One® G5 er designet for å gi oksygentilførsel med høy renhet. Meldingen "Oxygen Low" vil vises dersom oksygenkonsentrasjonen reduseres. Kontakt utstyrsleverandøren din hvis meldingen vedvarer.
- Sørg for at strømforsyningen kun kommer fra én strømkilde (AC eller DC) til enhver tid.
- Kontroller at bilens kontakt er fri fra sigarettaske og at adapterpluggen passer godt inn i den. Hvis ikke, kan apparatet overopphetes.
- Ikke bruk strømforsyningen med en sigarettpluggsplitter eller med en skjøteledning. Dette kan føre til overoppheting av DC-strømledningen.
- Ikke hurtigstart bilen med DC-strømforsyningen tilkoblet. Dette kan føre til spenningstopper som kan koble ut strømmen og/eller skade strømledningen.
- Når du slår på Inogen One® G5 i en bil, må du sørge for at bilens motor er i gang først før du kobler DC-kabelen til sigarettadapteren. Bruk av apparatet uten at motoren er i gang kan føre til at bilbatteriet lades ut.
- En endring i høyde (for eksempel fra havnivå til fjell) kan påvirke hvor mye oksygen som er tilgjengelig for pasienten. Kontakt legen din før du reiser til høyere eller lavere strøk, for å fastslå om strømningsinnstillingen bør endres.

## Advarsler

- En advarsel indikerer at pasientens sikkerhet kan være utsatt. Å overse en advarsel kan føre til skade.
- Apparatet produserer anriket oksygen, noe som akselererer forbrenningen.
- Ikke la røyk eller åpne flammer komme innenfor en rekkevidde på 10 fot av dette apparatet under bruk.

- Unngå bruk av Inogen One® G5 i nærheten av forurensing, røyk eller damp. Ikke bruk Inogen One® G5 i nærheten av brennbare bedøvelsesmidler, rengjøringsmidler eller annen kjemisk damp.
- Inogen One® G5 og tilbehøret skal ikke senkes i noen form for væske.
- Ikke utsett apparatet for vann eller regn. Ikke bruk apparatet i regnvær. Dette kan føre til elektrisk støt og/eller skade.
- Ikke bruk rengjøringsmidler annet enn de som er angitt i denne bruksanvisningen. Ikke bruk alkohol, isopropylalkohol, etylenklorid eller oljebaserte rengjøringsmidler på apparatet eller på partikkelfilteret.
- Ikke la Inogen One® G5 bli liggende i omgivelser som kan komme opp i høye temperaturer, som i en parkert bil når det er varmt. Dette kan føre til skade på apparatet.
- Ikke bruk strømforsyninger, strømkabler eller annet tilbehør enn de som er angitt i denne brukerhåndboken. Bruk av ikke-spesifiserte strømforsyninger, strømkabler eller tilbehør kan føre til sikkerhetsrisiko og/eller svekke utstyrets ytelse.
- Ikke kveil ledningen rundt strømforsyningen når den ikke er i bruk. Ikke kjør over, dra i eller legg gjenstander på ledningen. Dette kan føre til skade på ledningen og brudd i strømtilførselen til oksygenkonsentratoren.
- For å unngå fare for kvelning, hold alle ledninger borte fra barn og dyr.
- Hvis du begynner å føle deg syk eller opplever ubehag når du bruker dette apparatet, må du kontakte legen din umiddelbart.
- Sørg for at bilstrømstøpselet er passende til strømkravene for Inogen One® G5 (minimum 10 Amp, foretrukket 15 Amp). Hvis sokkelen ikke støtter en last på 10 Amp, kan sikringen ryke eller støpselet skades.
- Tuppen på sigarettadapterpluggen vil bli VARM når den brukes. Ikke berør tuppen umiddelbart etter at pluggen er trukket ut av sigaretteneruttaket.
- Det er pasientens ansvar å regelmessig kontrollere batteriet og skifte det ut etter behov. Inogen påtar seg ingen ansvar for personer som velger å ikke overholde produsentens anbefalinger.
- Lydvarsler, alt fra 68 dBA til 78 dBA, avhengig av brukerens posisjon, er ment å advare brukeren om problemer. For å sørge for at lydvarsler kan høres, må den maksimale avstanden som brukeren kan bevege seg bort fra apparatet avgjøres i samsvar med støynivået i omgivelsen. Kontroller at Inogen One® G5 befinner seg på et sted hvor varslene kan høres eller vil oppdages dersom de oppstår.
- Ikke bruk andre filterhus enn de som er oppgitt i denne brukerhåndboken. Bruken av ikke-spesifiserte filterhus kan skape en sikkerhetsrisiko og/eller svekke utstyrets ytelse og vil ugyldiggjøre garantien.
- Ikke demonter Inogen One® G5 eller tilbehøret, og ikke utfør annet vedlikehold enn det som er beskrevet i denne brukerhåndboken. Demontering kan forårsake fare for elektrisk støt og vil ugyldiggjøre garantien din. Ikke fjern forseglingsetiketten. For andre handlinger enn de som er beskrevet i denne brukerhåndboken, ta kontakt med utstyrsleverandøren for å få utført service av autorisert personell.

### 3. Beskrivelse av Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren



#### Brukerkontrollere

Element	Beskrivelse	Funksjon
1	PÅ/AV-knapp	Trykk på knappen én gang for å slå på apparatet, og hold knappen inne i ett sekund for å slå det av.
2	Knapper for strømningssinnstillinger	Bruk knappene - eller + for strømningssinnstilling for å velge innstillingen som vises på displayet. Det finnes seks innstillinger, fra 1 til 6.
3	Volumkontrollknapp	Hvis du trykker på denne knappen, endres volumnivået, fra 1 til 4.
4	Lydvarselknapp	Med denne knappen kan lydvarsel for deteksjon av åndedrett på Inogen One® G5 slås av og på.  Varselmodus for deteksjon av åndedrett. Inogen One® G5 vil varsle med hørbare og visuelle signaler for å angi "ingen åndedrett detektert" når denne modusen er aktivert og ingen åndedrett har blitt detektert i 60 sekunder.  Etter 60 sekunder går apparatet over i automatisk pulsmodus, og når en åndedrett er detektert vil apparatet gå ut av automatisk pulsmodus og gå som normalt. Displaymodusens indikasjonsområde vil vise et bjelleikon, et blinkende gult lys og en melding når varselet er aktivert.  Ved strømbrudd forblir lydvarselet for åndedretsregistrering i innstilt modus.

#### Brukergrensesnitt

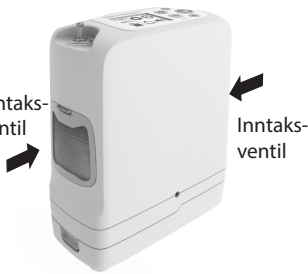
Element	Beskrivelse	Funksjon
5	Display	Denne skjermen viser informasjon om strømningssinnstilling, strømstatus, batterinivå og feil. Displayets utseende vil variere. Før bruk, fjern den statiske FCC-etiketten fra skjermen.
6	Indikatorlamper	Et grønt lys indikerer åndedretsregistrering. Et gult lys indikerer enten en endring i driftsstatus eller en tilstand som eventuelt må sjekkes (varsling). Et blinkende lys har høyere prioritet enn et konstant lys.
7	Lydsignaler	Et lydsignal (pip) indikerer enten en endring i driftsstatus eller en tilstand som eventuelt må sjekkes (varsel). Raskere pipetoner indikerer høyere prioritet. Standardvolumet er satt til nivå 1 og kan justeres til høyere innstillinger, men det kan ikke slås av. Ved strømbrudd forblir lydsignalet i brukerens foretrukne justerte innstilling.
8	Bakgrunnsbelysning	Bakgrunnsbelysningen belyser displayet i 15 sekunder når du trykker én gang på strømknappen.



## Inngangs-/utgangskoblinger

### Partikkelfilter

Filtrene må være på plass ved inntaksenden av konsentratoren under bruk for å holde innløpsluften ren.



### Kanyledysetil-kobling

Nesekateteret kobles til denne dysen for utmating av Inogen One® G5 oksygenert luft.



### Strømtilkobling

Tilkobling for ekstern strøm fra AC-strømforsyningen eller DC-strømkabelen.



### USB-port

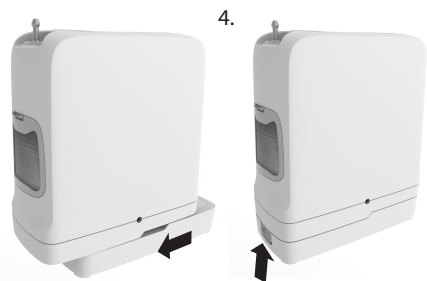
Kun for servicebruk.




## 4. Driftsveiledning

### Generelle instruksjoner

1. Plasser Inogen One® G5 på et godt ventilert sted.
2. Luftinnløp og -utløp må ikke være tildekket. Plasser Inogen One® G5 slik at eventuelle lydvarsler kan høres. Bruk alltid Inogen One® G5 i oppreist stilling (se figuren for riktig stilling).
3. Sørg for at partikkelfiltre er på plass i begge ender av apparatet.
4. Sett inn Inogen One® G5-batteriet ved å skyve batteriet på plass til låsen returnerer til øvre posisjon.
5. Koble AC-kontakten til strømforsyningen. Koble AC-strømkontakten til strømkilden og koble kontakten til Inogen One® G5. Den grønne lampen på strømforsyningen vil lyse, og konsentratoren vil avgi en pipetone.



6. Koble nesekanylrøret til dysekoblingen. Dysekoblingen befinner seg på toppen av Inogen One® G5. Bruk en enkel lumenkanyle som er opptil 7,5 meter lang for å sikre riktig deteksjon av åndedrett og oksygentilførsel. Ytterligere titrering kan være nødvendig for å sikre riktig oksygentilførsel ved bruk av en bestemt kanyle. Hvis dette er tilfellet, må du kontakte legen din.

7. Slå på Inogen One® G5 med AV/PÅ-knappen. Apparatet avgir en kort pipetone når Inogen-logoen vises. Vennligst vent-ikonet (  ) vises mens konsentratoren startes opp. Displayet viser den valgte strømningsinnstillingen og strømstatusen. Etter en kort oppstartssekvens vil det startes en oppvarmingsprosedyre som tar opptil 2 minutter. I løpet av denne tiden bygger oksygenkonsentrasjonen seg opp, men har kanskje ikke nådd innstilt nivå. Ytterligere oppvarmingstid kan være nødvendig hvis Inogen One® G5 har vært oppbevart ved ekstremt kald temperatur.

8. Still inn Inogen One® G5 med strømningshastighet som foreskrevet av lege eller kliniker. Bruk knappene + eller - for å justere Inogen One® G5 til ønsket innstilling. Gjeldende innstilling kan sees i displayet.

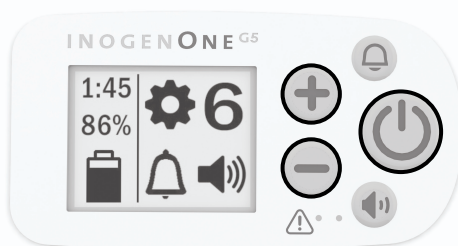
9. Plasser nesekanylen på ansiktet og pust gjennom nesen. Inogen One® G5 vil detektere når inhaleringen starter, og levere oksygen nøyaktig ved inhalering. Inogen One® G5 vil detektere hvert åndedrag og således fortsette å levere oksygen. Når pustefrekvensen endres, vil Inogen One® G5 oppdage disse endringene og kun levere oksygenet som du trenger. Hvis du inhalerer svært raskt mellom åndedragene, kan Inogen One® G5 noen ganger ignorere enkelte åndedrag, noe som vises som et tapt åndedrag. Dette kan være normalt da Inogen One® G5 detekterer og overvåker endringene i pustemønsteret. Inogen One® G5 vil vanligvis sanse neste åndedrag og levere oksygen i samsvar med det.



5., 6.



7., 8.



10. En grønn lampe vil blinke hver gang det detekteres et åndedrag. Sørg for at nesekanylen sitter riktig på plass på ansiktet ditt og at du puster gjennom nesen.

## Alternativer for strømforsyning Enkelt og dobbelt litium-ion-batteri

Batteriet kan drive Inogen One® G5 uten tilkobling til en ekstern strømkilde. Når et enkelt batteri er fulladet, vil apparatet kunne brukes i opptil 6,5 timer. Med et dobbelt batteri kan apparatet brukes i opptil 13 timer. Batteriet lades opp når det er riktig satt inn i Inogen One® G5 og apparatet er koblet til en AC- eller DC-strømkilde. Opploadingstiden er opptil 3 timer for et enkelt batteri og 6 timer for et dobbelt batteri. Når Inogen One® G5 brukes med batteristrøm, vil batteriet lades ut. Displayet viser anslått gjenværende prosentandel (%) eller minutter for bruk.

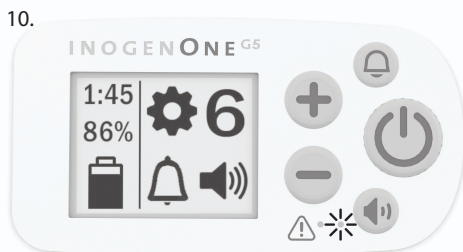
Når konsentratoren registrerer at batterinivået er lavt med mindre enn 10 minutter igjen, vil du høre et varsel for lav prioritet. Når batteriet er tomt, endres varselet til høy prioritet.

Når batterinivået er lavt, kan du gjøre ett av følgende:

- Plugge Inogen One® G5 inn i en AC- eller DC-strømkilde ved hjelp av AC- eller DC-kabelen.
- Skifte ut batteriet med et ladet batteri når du har slått av Inogen One® G5 (ved å trykke på PÅ/AV-knappen). For å fjerne batteriet, holder du inne batterilåsen og skyver batteriet av konsentratoren.
- Hvis batteriet er tomt, må du lade batteriet eller fjerne det fra konsentratoren.

Hvis Inogen One® G5 brukes med vekselstrøm eller likestrøm, vil batteriene lades opp under bruk. Hvis Inogen One® G5 forblir tilkoblet til strømmen etter at batteriene er fulladet, vil det ikke skade konsentratoren eller batteriet.

For å sørge for at batteriet lades riktig, må du kontrollere at riktig AC- og DC-strømadapter brukes og at adapteren er satt inn riktig i stikkontakten. Følg med i displayet eller på lampene som viser ladestatus.



**Enkelt batteri (BA-500)  
og dobbelt batteri (BA-516)**



**AC-strømforsyning  
(BA-501)**



**DC-strømkabel  
(BA-306)**

**MERKNAD:** Når du begynner å lade et fullt utladet batteri, kan ladeprosessen starte og stoppe i løpet av de første minuttene.

Hold alltid væsker borte fra batteriene. Hvis batteriene blir våte, må du umiddelbart slutte å bruke dem, og avhende dem på riktig måte.

For å få mest ut av batteritiden, må du unngå å bruke dem i temperaturer lavere enn 5 °C (41 °F) eller høyere enn 35 °C (95 °F) over lengre tid.

- Oppbevar batteriet på et kjølig og tørt sted. Oppbevar batteriet med et batterinivå på 40–50 %.
- Hvis du bruker flere batterier, må du kontrollere at hvert batteri er merket (1, 2, 3 eller A, B, C osv.) og roter regelmessig. Batteriene skal ikke være inaktive i mer enn 90 dager om gangen.

## Batteriladeindikator

Når enkelt- eller dobbeltbatteriet ikke er festet til Inogen® One G5-konsentratoren, kan du kontrollere batteriindikatoren på batteriet for å finne ut hva batterinivået er. Finn ut hva batterinivået er ved å trykke på den grønne batterikonknappen og se hvor mange LED-lys som lyser.

4 LED-lys: 75 % til 100 % fullladet

3 LED-lys: 50 % til 75 % fullladet

2 LED-lys: 25 % til 50 % fullladet

1 LED-lys: 10 % til 25 % fullladet

1 LED-lys blinker: Batteriet er mindre enn 10 % fullladet og må lades opp



## Oversikt over strømforsyningen

Inogen One® G5 vekselstrømforsyning (BA-501) brukes til å drive Inogen One® G5-konsentratoren fra en AC-strømkilde.

Strømforsyningen for Inogen One® G5 er spesifikt laget for bruk med Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren (IO-500). Vekselstrømforsyningen leverer nøyaktig strøm og spenning som kreves for å drive Inogen One® G5 på en sikker måte, og er laget for bruk med spesifiserte strømkilder. Når strømforsyningen brukes med en AC-strømkilde, tilpasser strømforsyningen seg automatisk til en inngangsspenning fra 100 V til 240 V (50–60 Hz), noe som muliggjør bruk med de fleste strømkilder over hele verden.

AC-strømforsyningen vil lade batteriene i Inogen One® G5 når apparatet er koblet til en AC-strømkilde. På grunn av begrensninger i strømtilførsel på fly, kan ikke AC-strømforsyningen brukes til å lade batteriene i Inogen One® G5 om bord på fly.

AC-strømforsyningen brukes med følgende komponenter:

1. Strømforsyning med tilkoblet strømkabel for tilkobling til Inogen One® G5.
2. AC-strømkabel til strømkilden.

DC-strømkabelen (BA-306) er laget for bruk med Inogen One® G5-oksygenkonsentratoren (IO-500). DC-strømkabelen kan kobles direkte til en sigaretttenner i bilen eller en strømadapter.

## Tilbehør for Inogen One® G5

### Nesekanyle

En nesekanyle må brukes sammen med Inogen One® G5 for å levere oksygen fra konsentratoren. Det anbefales bruk av en enkel lumenkanyle som er opptil 7,5 meter lang for å sikre riktig pustdeteksjon og oksygentilførsel.



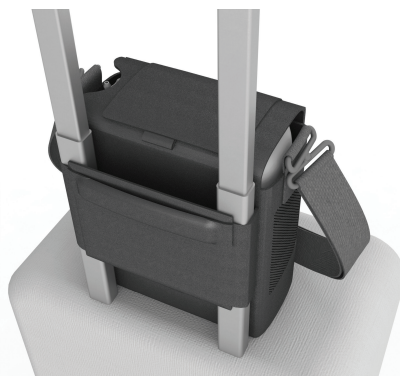
### Bæreveske (CA-500)

Bærevesken har et beskyttende omslag med håndtak og skulderrem for å kunne bære med seg Inogen One® G5. Inogen One® G5 kan betjenes med batteristrøm under transport med bæreveske.

1. Sett Inogen One G5 inn i bærevesken gjennom den nedre glidelåsåpningen med kanylebrodden vendt opp på høyre forside. Fest på det enkle eller doble batteriet og lukk nederste klaff.
2. Kanylebrodden vises på toppen av vesken slik at du kan ta i bruk apparatet. Du kan ha tilgang til hele displayet ved å ta tak i den korte materialetrekkfliken på toppklaffen, like ovenfor gripehåndtaket på den bakre toppdelen av vesken.
3. Begge inntaksventiler bør være synlige gjennom de åpne nettingspanelene på begge sider av vesken. Uttaksventilen bør være synlig fra det åpne nettingspanelet på fronten av undersiden av vesken like over glidelåssømmen.
4. Det er en liten åpning på baksiden av vesken for å koble til et AC- eller DC-uttak skulle du trenge å lade opp apparatet.
5. Det finnes en liten lomme under den fremre klaffen på vesken med en glidelås som du kan bruke for å oppbevare mindre gjenstander i, slik som ID-kort og penger. Det ekstra kanylørret kan gjemmes i den åpne lommen på forsiden av vesken.



- Du kan også feste vesken på baggasje eller tralle, slik at du ikke behøver å bære vesken når du er ute og reiser.
- Bærebeltet har en avtagbar skulderpute og en justerbar stropp som kan justeres fra 24 tommer til 48 tommer i lengden.
- For vaskeanvisninger, rengjør med en fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel og tørk den til den er tørr.



## Valgfritt tilbehør

### Ryggsekk (CA-550)

Alternativ/valgfri måte å bære Inogen One® G5 på, håndfri, mer komfort, og med praktiske lommer for ekstra tilbehør. Ring Inogen-kundestøtte for å bestille.



### Ekstern batterilader (BA-503)

Inogen One® G5 ekstern batterilader kan brukes til å lade enkelt eller dobbelt batteri til Inogen One® G5.

- Koble AC-strømledningen for den eksterne batteriladeren til en stikkontakt.
- Koble til AC-strømforsyningen til den eksterne batteriladeren.
- Skyv laderen på Inogen One G5-batteriet ved å klikke og låse på plass i laderen.
- Når batteriet er i riktig posisjon, vil et konstant rødt lys indikere at batteriet lades.
- Når den grønne lampen begynner å lyse, er batteriet fulladet.



**MERKNAD:** Disse kontaktene vil ikke kunne forsyne strøm dersom ikke et batteri er på plass og lades.

Ta ut kontakten for å fjerne strømmen fra den eksterne batteriladeren.

## Reise med Inogen One G5-systemet

FAA tillater Inogen One G5 om bord på alle amerikanske fly. Her finner du noen få råd for å gjøre flyturer med apparatet enkelt.

- Sørg for at Inogen One G5 er ren, i god stand og uten skader eller andre tegn på slitasje eller misbruk.
- Ta med deg nok oppladde batterier til å drive Inogen One G5 minst 150 % av forventet reisetid. Ta med i betraktning flyreisetiden, tiden før og etter flyreisen, sikkerhetskontroller, eventuelle flyforbindelser og uforventede forsinkelser.
- FAA-forskriftene krever at alle ekstra batterier pakkes individuelt og beskyttes for å hindre kortslutning, og de kan kun tas med i håndbagasjen som du tar med deg om bord på flyet.
- Enkelte flyselskaper kan ha utstyrt flyene med elektrisk strømforsyning om bord i flyet. Tilgjengeligheten varierer imidlertid avhengig av flyselskap, flytype og billettklasse. Du bør sjekke tilgjengeligheten hos flyselskapet og eventuelle spesielle krav til batterilevetid 48 timer før du reiser. I dette tilfellet må følgende fremgangsmåte for overgang fra batteristrøm til elektrisk strømforsyning om bord på flyet følges:
  - Fjern batteriet fra Inogen One G5.
  - Koble DC-strømkontakten til Inogen One G5 og plugg inn i strømkontakten som er tilgjengelig på flyet.

**MERKNAD:** AC-strømforsyningen kan ikke brukes til å lade Inogen One G5-batteriet når du er om bord på flyet. Hvis du reiser med buss, tog eller båt, ta kontakt med transportøren din for å finne ut om strømforsyning er tilgjengelig.





## 5. Hørbare og synlige signaler

### Display





Inogen One® G5-displayet inneholder strømstatusikoner, modusikoner, informasjonsikoner og varslingsikoner.

### Strømstatusymboler

Disse symbolene er eksempler på symbolene som vises i displayet når Inogen One® G5 går på batteristrøm.







	Batteriet er tomt
	Batteriet har mindre enn 10 % igjen. Ikonet blinker.
	Batteriet har ca. 40–50 % igjen.
	Batteriet er fulladet.

Modussymbolene nedenfor er eksempler på symbolene som vises når Inogen One® G5 brukes med en ekstern strømforsyning og lader batteriet. Lynet indikerer at en ekstern strømforsyning er tilkoblet.

	Batteriet er fulladet og lades etter behov for å opprettholde batterinivået.
	Batteriet lades, batterinivået er mellom 60 % og 70 %.
	Batteriet lades, batterinivået er mindre enn 10 %.
	Inogen One® G5 brukes med en ekstern strømkilde uten batteri.





## Modussymboler

Disse modussymbolene vises i displayet.

	Lydvarsel for pustedeteksjon er aktivert.
	Lydvarsel for pustedeteksjon er deaktivert. Dette er standardinnstillingen.
	Lydnivå 1
	Lydnivå 2
	Lydnivå 3
	Lydnivå 4

## Displayikoner

Ikonene nedenfor er eksempler på de som vises når du er knyttet til Bluetooth-funksjonalitet.

	Bluetooth slått av.
	Bluetooth slått på.
	Parer med Inogen Connect-applikasjonen.
	Konsentratoren er ikke paret med den mobile enheten.



## Informasjonsikoner

De følgende informasjonsikoner er ikke fulgt av noen hørbar tilbakemelding eller noen visuell endring i indikatorlys.

Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Innstilling av X Vennligst vent	 	Vises under oppvarming. "X" representerer den valgte strømningsinnstillingen (f.eks. innstilling 2).
Innstilling av X batteritimer: minutter	 TT:MM	Standardvisning ved drift på batteristrøm. "X" representerer den valgte strømningsinnstillingen (f.eks. innstilling 2). "HH:MM" representerer omtrentlig gjenværende timer og minutter på batteriet (f.eks. 1:45).
Innstilling X batterilading XX %	  	Standardvisning ved bruk av ekstern strømforsyning og batteriet lades. "xx %" representerer batterinivå i prosent (f.eks. 86 %).
Innstilling av X batteri XX %	  	Standardvisning når batteriet ikke lades, eller når gjenværende brukstid ikke er tilgjengelig fra batteriet.
Batterilading XX %	   	Vises når konsentratoren er koblet til strøm og lader batteriet (ingen oksygenproduksjon). Det er normalt at et fulladet batteri viser mellom 95 % og 100 % når ekstern strøm kobles fra. Denne funksjonen maksimerer batteriets levetid.
Tilbakestilling av filterhus		Vises når det er nødvendig å utføre vedlikehold på filterhusene, og når nye filterhus er blitt installert.
Tilbakestilling av filterhus vellykket		Vises når filterhusene har blitt tilbakestilt.
Overføring av datalogg pågår ELLER Programvareoppdatering pågår (kun appen)		Dette ikonet vises under alle overføringer av datalogger og programvareoppdateringer startet via Inogen Connect-appen.
Overføring av datalogg vellykket (kun appen)		Dette ikonet vises etter at overføringer av datalogger har blitt gjennomført via Inogen Connect-appen.

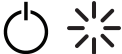
## Varslingsikoner

Inogen One® G5 overvåker ulike parametere under bruken, og bruker et intelligent varslingsystem for å varsle om funksjonsfeil i konsentratoren. Matematiske algoritmer og tidsforsinkelser brukes til å redusere sannsynligheten for falske varsler, samtidig som det sikres riktig varsling når det oppstår et varsel.

Hvis flere varslingsforhold registreres, vises varselet med høyest prioritet.





Vær oppmerksom på at manglende respons på årsaken til et varsel med lav, middels og høy prioritet potensielt kan føre til ubehag eller reversible mindre skader, og utvikle seg den tiden det tar å bytte til en reserveoksygenkilde.

Følgende varslingsikoner er ledsaget av et enkelt, kort pip.

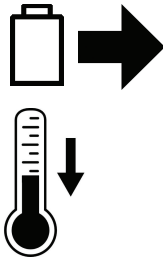


Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Vennligst vent Avslutter		På/av-knappen har blitt holdt inne i to sekunder. Konsentratoren stenger ned systemet.
Timer:Minutter Programvareversjon: Serienummer	TT:MM Vx.x:SN	Lydvarselknappen har blitt holdt inne i fem sekunder.

## Varsler med lav prioritet

Følgende lave prioritetsvarsler følges med et **dobbelt pip** og et **ensfarget gult lys**.

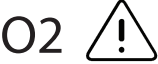

Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Lavt batterinivå Sett i strømledning		Batterinivået er lavt, mindre enn 10 minutter gjenstår. Koble til en ekstern strømforsyning eller slå av apparatet og sett inn et fullt oppladet batteri.
Erstatt filterhus		Vedlikehold av filterhuset må gjøres innen 30 dager. Kontakt leverandøren av utstyret for å avtale service.
Kontroller batteri		Det har oppstått en feil på batteriet. Sjekk forbindelsen til batteriet og sørg for at det er ordentlig festet og låst i konsentratoren. Hvis feilen vedvarer på samme batteri, må du slutte å bruke batteriet og bytte til nytt batteri, eller ta ut batteriet og bruke konsentratoren med en ekstern strømforsyning.
Lavt oksygen	O2 	Konsentratoren produserer oksygen ved et noe lavt nivå (< 82 %) i en periode på 10 minutter. Kontakt utstyrsleverandøren din hvis tilstanden vedvarer.

## Varsler med lav prioritet (fortsett)


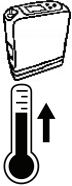
Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Fjern batteriet for avkjøling		Batteriet har overskredet maks ladetemperatur og ladingen er avbrutt. Batteriet vil ikke lades opp mens dette varselet er aktivt, men begynner å lades igjen når batteritemperaturen går tilbake til det normale driftsområdet. Hvis du ønsker å lade opp batteriet før det er klart igjen, kan du ta ut batteriet fra konsentratoren og la det avkjøles i et åpent område i ca. 10–15 minutter. Sett deretter batteriet inn i Inogen One® G5. Ta kontakt med leverandøren av utstyret hvis problemet vedvarer.
Utfør service snart		Konsentratoren krever service så snart som mulig. Konsentratoren opererer innen driftsområdet og kan fortsette å brukes. Kontakt leverandøren av utstyret for å avtale service.
Sensorfeil		Feil på oksygensensoren på konsentratoren. Du kan fortsette å bruke konsentratoren. Ta kontakt med leverandøren av utstyret hvis problemet vedvarer.

## Varsler med middels prioritet

Følgende varsler med middels prioritet følges med et **trippelt pip** gjentatt hvert 25. sekund, og et **blinkende gult lys**.



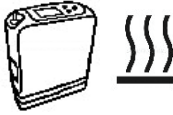
Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Ingen pustedeteksjon Kontroller kanylen		Konsentratoren har ikke registrert et pust på 60 sekunder. Sjekk om kanylen er koblet til konsentratoren, at slangen ikke er i knekk og at kanylen er plassert riktig i nesen.
Oksygenfeil		Oksygenkonsentrasjonen har ligget under 50 % i 10 minutter. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til en reserveoksygenkilde og kontakt leverandøren av utstyret for å avtale service.
O2 leveringsfeil		Et pust er registrert, men det er ikke registrert skikkelig oksygentilførsel.

## Varsler med medium prioritet (fortsatt)


Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Advarsel om at batteriet er VARMT		Batteriet har overskredet temperaturgrensen mens konsentratoren går på batteristrøm. Hvis det er mulig, flytt konsentratoren til et kjøligere sted eller bruk ekstern strømforsyning og ta ut batteriet. Kontakt utstyrsleverandøren din hvis tilstanden vedvarer.
Advarsel på at systemet er VARMT		Konsentratortemperaturen har overskredet temperaturgrensen. Hvis mulig, flytt konsentratoren til et kjøligere sted. Sørg for at luftinnløp og -utløp ikke er blokkert, og at partikkelfiltrene er rene. Kontakt utstyrsleverandøren din hvis tilstanden vedvarer.

## Varsler med høy prioritet

Følgende høye prioritetsvarsler følges med et **mønster på fem pip** gjentatt hvert 10. sekund, og et **blinkende gult lys**.

Beskrivelse	Displayikoner	Status/handling/forklaring
Batteriet er tomt Sett i strømledning		Konsentratoren har ikke nok batteristrøm til å produsere oksygen. Koble til en ekstern strømforsyning eller bytt batteri, og start om nødvendig på nytt ved å trykke på på/av-knappen.
Batteriet er VARMT		Batteriet har overskredet temperaturgrensen mens konsentratoren går på batteristrøm. Konsentratoren har sluttet å produsere oksygen. Hvis det er mulig, flytt konsentratoren til et kjøligere sted, og slå den deretter av og på igjen. Sørg for at luftinnløp og -utløp ikke er blokkert, og at partikkelfiltrene er rene. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til reserveoksygenkilde og kontakt leverandøren av utstyret.
Systemet er VARMT		Konsentratortemperaturen er for høy og oksygenproduksjonen stenges av. Sørg for at luftinnløp og -utløp ikke er blokkert, og at partikkelfiltrene er rene. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til en annen oksygenkilde og kontakt utstyrsleverandøren din.

## Varsler med høy prioritet (fortsett)

Beskrivelse	Displayikoner	
Systemet er KALDT		<p>Dette kan skyldes at konsentratoren oppbevares i kalde omgivelser (under 0 °C). Flytt den til varmere omgivelser slik at apparatet varmes opp, før du slår det på. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til reserveoksygenkilde og kontakt leverandøren av utstyret.</p>
Systemfeil		<p>Konsentratoren har sluttet å produsere oksygen og slås av. Gjør følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bytt til reserveoksygenkilde</li> <li>2. Kontakt leverandøren av utstyret</li> </ol>

## 6. Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Anbefalt løsning
Et problem ledsaget av informasjon i displayet, eller i form av lys- og/eller lydssignaler	Se kapittel 5	Se kapittel 5
Konsentratoren slår seg ikke på når du trykker på på/av-knappen	Batteriet er tomt eller det er ikke satt inn et batteri	Bruk ekstern strømforsyning eller bytt til et fulladet batteri
	AC-strømforsyningen er ikke riktig tilkoblet	Sjekk forbindelsen og sjekk at det grønne lyset lyser konstant
	DC-strømledningen er ikke riktig tilkoblet	Sjekk forbindelsen til konsentratoren og sigaretteneren eller annen strømkilde
	Funksjonsfeil	Kontakt leverandøren av utstyret
Ingen oksygen	Konsentratoren er ikke slått på	Trykk på på/av-knappen for å slå på konsentratoren
	Kanylen er ikke riktig tilkoblet, eller den er i knekk eller blokkert	Sjekk kanylen og dens tilkobling til konsentratordysen.

## 7. Rengjøring, pleie og vedlikehold

### Utskifting av kanyle

Nesekanylen skal skiftes ut regelmessig. Rådfør deg med legen din og/eller utstyrsleverandøren og/eller kanylens produsentinstruksjoner for informasjon om utskifting. Det anbefales bruk av en enkel lumenkanyle som er opptil 7,5 meter lang for å sikre riktig pustdeteksjon og oksygentilførsel.

### Utvendig rengjøring

Du kan rengjøre utsiden av beholderen med en klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel (slik som Dawn™) og vann.

### Rengjøring og utskifting av filter

Partikkelfilterne må rengjøres ukentlig for å sørge for god luftstrøm. Fjern filtrerne på forsiden og baksiden av apparatet. Rengjør partikkelfilterne med et mildt rengjøringsmiddel (som Dawn™) og vann, og skyll i vann og tørk før det brukes igjen.

Ta kontakt med leverandøren av utstyret eller Inogen for å kjøpe nye partikkelfiltre.

### Utløpsfilter

Utløpsfilteret brukes for å beskytte brukeren mot innånding av små partikler i oksygenstrømmen. Det følger et utløpsfilter med Inogen One® G5 som er beleilig plassert bak dysekoblingen.

Under normale forhold kan utløpsfilteret vare hele produktets levetid.

### Skifte sikring på DC-strømledning

Sigarettennerpluggen har en sikring. Hvis DC-strømledningen brukes med en strømkilde som man vet virker og apparatet ikke mottar strøm, må sikringen kanskje skiftes.

For å skifte sikringen følg nedenstående instruksjoner.

- Fjern tuppen ved å skru av ringen. Bruk verktøy om nødvendig.
- Fjern ringen, tuppen og sikringen.
- Fjæren skal forbli inne i sigarettnerpluggen. Hvis fjæren tas ut, må du sørge for å sette den på plass før du setter inn sikringen.
- Sett inn en ny sikring, Inogen RP#125 (BUSS MDA -12) og sett tuppen på plass igjen. Sørg for at ringen settes riktig på plass og strammes til.

Standard og valgfritt tilbehør	
Enkelt batteri for Inogen One® G5	BA-500
Dobbelt batteri for Inogen One® G5	BA-516
Bæreeske	CA-500
Ryggsekk	CA-550
Ekstern batterilader	BA-503
AC-strømforsyning	BA-501
DC-strømkabel	BA-306

Vedlikeholdsartikler	
Filter for utskifting av inntakspartikler	RP-500
Utstyr for utskifting av utløpsfilter	RP-404
Inogen One® G5-filterhus	RP-502

**Merknad:** Ytterligere alternativer kan være tilgjengelige for landspesifikke strømledninger. Ta kontakt med Inogen eller utstysleverandøren din for å bestille.

Kontakt utstysleverandøren eller produsenten for hjelp med idriftsettelse, bruk, vedlikehold eller for å rapportere uventet drift eller hendelser, hvis nødvendig.

## Inogen One® G5

### Fremgangsmåte for å skifte filterhus

1. Slå av Inogen One® G5-konsentratoren ved å trykke på strømknappen.
2. Fjern Inogen One® G5-konsentratoren fra bærebekholderen.
3. Fjern batteriet fra Inogen One® G5-konsentratoren.
4. Vend Inogen One® G5-konsentratoren på siden slik at undersiden er synlig. Metallfilterhuset kan sees på den ene siden av apparatet.



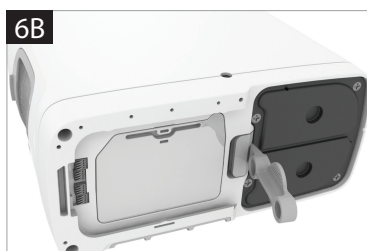
(Det faktiske utseendet kan variere, avhengig av modell med eller uten trekkhåndtak.)

5. A. Lås opp filterhuset ved å skyve låseknappen bort fra filterhusene, eller  
B. Ved å sette inn filterhusverktøyet (som vist). Se trinn 8 og fjern det øvre støvdekelet for å få tak i verktøyet.



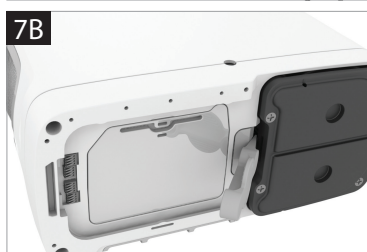
6. A. Mens du holder knappen åpen, skyver du filterhusenheten ut av enheten ved å trekke på filterhushåndtaket eller

B. Sett inn verktøyet og trykk ned mellom låsen og filterhusene.



7. A. Fjern filterhusene helt fra Inogen One® G5. Begge filterhus fjernes som én enkel enhet eller

B. Roter verktøyet opp for å skyve ut filterhusene.



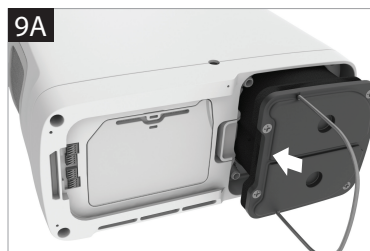
8. A. Installasjon av filterhus (metallrør): Ta av støvhettene fra filterhuset. Pass på at det ikke er støv eller smuss der støvhettene var plassert eller

B. Fjern støvhettene fra det nye filterhuset. Pass på at du beholder toppdekslet, da det også er et verktøy for fjerning av filterhus.







9. A/B. Sett inn filterhusenheten i Inogen One® G5-konsentratoren. Ikke la endene på filterhusene være eksponert for lenge, filterhusenheten bør settes inn i Inogen One® G5 så snart støvhettene er fjernet.
10. Skyv filterhusenheten inn i apparatet slik at filterhusene sitter helt inn i Inogen One® G5-konsentratoren. Den fjærbelastede lås-knappen skal helt tilbake til lukket stilling.
11. Koble AC-strømledningen til Inogen One® G5 og sett AC-strømledningen inn i en elektrisk stikkontakt. Ikke slå på Inogen One® G5-konsentratoren.



Følgende trinn kan tas ved å trykke på bestemte knapper på enhetens skjerm eller i Inogen Connect-appen.

Trinn fra apparatets display:

- Trykk og hold inn pluss (+) og (-) minus-knappen i 5 sekunder. Skjermen viser følgende informasjonsikon. Slipp knappen når et ikon vises på skjermen.
- Trykk på  varselknappen én gang og skjermen viser følgende informasjonsikoner.
- Trykk på strømknappen  for å slå på Inogen One® G5, og bruk som normalt.

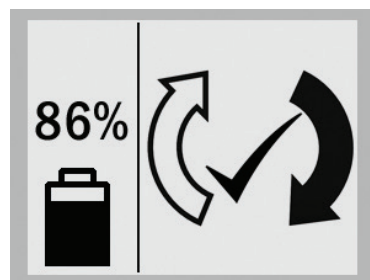
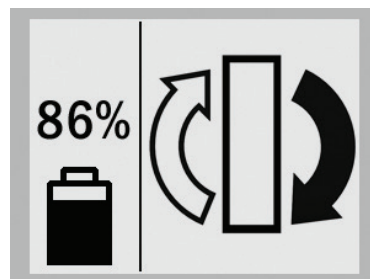
Trinn med Inogen Connect-appen.

- Hvis du bruker Inogen Connect-appen, går du til Avansert-skjermbildet, deretter til Ytterligere informasjon-skjermbildet og deretter klikker du på tilbakestillingsknappen.

Lukket og låst



(Det faktiske utseendet kan variere, avhengig av modell med eller uten trekkhåndtak.)



## 8. Spesifikasjoner

Dimensjoner: m / 8-cellebatteri w / 16-cellebatteri	L/B/H: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 7,11" (18,05 cm) L/B/H: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 8,15" (20,70 cm) L/B/H: 7,19" (18,26 cm) / 3,26" (8,28 cm) / 9,03" (22,93 cm)
Vekt:	4,7 pund (2,2 kg) (inkluderer enkelt batteri)
Støy:	38 dBA på innstilling 2 Maksimal lydeffekt på 60 dBA og maksimalt lydtryknivå på 50 dBA per ISO 80601-2-69
Oppvarmingstid:	2 minutter
Oksygenkonsentrasjon**:	90 % - 3 % / + 6 % ved alle innstillinger
Innstillinger for strømningskontroll:	6 innstillinger: 1 til 6
Maksimalt utløpstrykk	< 28,9 PSI
Strøm: AC-strømforsyning: DC-strømkabel: Oppladbart batteri:	AC-inngang: 100–240 VAC 50 til 60 Hz Auto-Sensing: 2,0–1,0 A DC-inngang: 13,5–15,0 VDC, 10 A Maks. spenning: 12,0 til 16,8 VDC (± 0,5 V)
Batterivarighet*:	Opptil 6,5 timer med enkelt batteri Opptil 13 timer med dobbelt batteri
Batteriladetid:	Opptil 3 timer for et enkelt batteri Opptil 6 timer for et dobbelt batteri
Omgivelsesfaktorer ved bruk:	Temperatur: 41 til 104 °F (5 til 40 °C) Luftfuktighet: 0 % til 95 % ikke-kondenserende Høyde over havet: 0 til 10 000 fot (0 til 3048 meter)
Omgivelsesfaktorer for frakt og lagring:	Temperatur: -13 til 158 °F (-25 til 70 °C) Fuktighet: 0 % til 95 %, ikke-kondenserende Oppbevares på et tørt sted
Transport:	Oppbevares tørt, håndteres med forsiktighet

\* Batteritiden er avhengig av strøminnstillingen og forholdene

\*\* Basert på atmosfæretrykk på 21,7 psi (101 kPa) ved en temperatur på 70 °F (21 °C)

Inneholder sendermodul IC: 2417C-BX31A. Inneholder FCC ID: N7NBX31A

Dette apparatet overholder del 15 i FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Dette apparatet forårsaker ikke skadelige forstyrrelser, og (2) Dette apparatet må tåle eventuelle forstyrrelser, herunder forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift.

### Klassifisering:

- IEC klasse II utstyr
- Type BF anvendt del
- IP22 beskyttet mot dryppende vann
- Ikke egnet for bruk i nærvær av en brannfarlig bedøvelsesblanding med luft eller med oksygen eller nitrogenoksid.
- Kontinuerlig drift

## Avhending av utstyr og tilbehør

Følg lokale bestemmelser for avhending og gjenvinning av Inogen One® G5 og tilbehøret. Hvis WEEE-forskriftene gjelder, må apparatet ikke kastes i usortert kommunalt avfall. I Europa, ta kontakt med EU-autorisert representant for europeiske bestemmelser om avhending. Batteriet inneholder litium-ion-celler og skal gjenvinnes. Batteriet må ikke brennes.

## Pulsvolumer for Inogen One® G5 ved flytinnstillinger

Flytinnstillinger for Inogen One® G5						
Åndedrag per minutt	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
mL/åndedrag +/- 15 % per ISO 80601-2-67						
Totalt volum per minutt (ml/min)	210	420	630	840	1050	1260

## Overholdelse av standarder

Dette apparatet er designet slik at det overholder følgende standarder:


- IEC 60601-1 Elektromedisinsk utstyr, del 1: Generelle sikkerhetskrav
- IEC 60601-1-2 3.1 Utgave, elektromedisinsk utstyr, del 1-2: Generelle sikkerhetskrav – Sideordnet norm: Elektromagnetisk kompatibilitet; Krav og tester
- ISO 8359 oksygenkonsentratorer for medisinsk bruk – Sikkerhetskrav. RTCA DO 160

**Merknad:** IT-nettverk er et system som består av trådløs (Bluetooth) overføring mellom Inogen One G5 og Inogen Connect-applikasjonen.

- Tilkobling av Inogen One G5 til et IT-nettverk kan føre til tidligere uidentifiserte farer for pasienter, operatører eller tredjeparter.
- Senere endringer i IT-nettverket kan introdusere nye risikoer og kreve ytterligere analyse
- Endringer i IT-nettverket inkluderer:
  - Endringer i IT-nettverkskonfigurasjonen;
  - Tilkobling av ekstra elementer til IT-nettverket
  - Frakobling av elementer i IT-nettverket
  - Oppdatering av utstyr som er koblet til IT-nettverket

## Veiledning og produsentens erklæring – Elektromagnetisk immunitet:

Konsentratoren er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som beskrevet nedenfor. Brukeren av konsentratoren bør sikre at den brukes i et slikt miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 Testnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – Veiledning
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz  6 Vrms ved ulike bånd per standard	3 Vrms  6 Vrms ved ulike bånd per standard	Bærbart og mobilt RF kommunikasjonsutstyr skal ikke brukes nærmere noen del av enheten, inkludert kabler, enn den anbefalte kalkulerte separasjonsavstanden fra ligningen som gjelder frekvensen for senderen.  Anbefalt separasjonsavstand: d=1,2 √P 150 kHz til 80 MHz d=1,2 √P 80 MHz til 800 MHz d=2,3 √P 800 MHz til 2,5 GHz  Hvor P er den maksimale effektstrømklassifiseringen for senderen i watt (W) i henhold til produsenten av senderen og d er den anbefalte separasjonsavstanden i meter (m).  Feltstyrker fra faste RF-sendere, som fastsatt av en elektromagnetisk stedsundersøkelse <sup>a</sup> , skal være mindre enn samsvarsnivået i hvert frekvensområde <sup>b</sup> .  Som en tilstand som observeres for å sikre samsvar med gjeldende retningslinjer for FCC RF-eksponering, må du alltid holde minst 6 cm separasjonsavstand mellom antennen og brukerens kropp.  Interferens kan oppstå i nærheten av utstyr markert med det følgende symbolet: 
Utstrålt RF EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 6,0 GHz	10 V/m	
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt  ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt  ± 15 kV luft	Gulv bør være av tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulv er dekket med syntetisk materiale, kreves en relativ luftfuktighet på minst 30 %.
Elektrisk hurtig transient/burst EC 61000-4-4	±2 kV for spenningsforsyningsfaser  ± 1 kV for inngangs-/utgangslinjer	±2 kV for spenningsforsyningsfaser  ± 1 kV for inngangs-/utgangslinjer	Nettstrømforsyningen skal være fra offentlig lysnett eller sykehusets strømmnett.
Overspenning IEC 61000-4-5	± 1 kV linje(r) til linje(r)  ± 2 kV linje(r) til jord	± 1 kV linje(r) til linje(r)  ± 2 kV linje(r) til jord	Nettstrømforsyningen skal være fra offentlig lysnett eller sykehusets strømmnett. Legg til 6 cm avstandsinfo et sted
Spenningsfall, kortslutning og spenningsvariasjoner på strømforsyningslinjene IEC 61000-4-11	0 % U <sub>r</sub> for 0,5 syklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315 °.  0 % U <sub>r</sub> for 1 syklus ved  70 % U <sub>r</sub> for 25/30 syklus  0 % U <sub>r</sub> for 200/300 syklus	0 % U <sub>r</sub> for 0,5 syklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315 °.  0 % U <sub>r</sub> for 1 syklus ved  70 % U <sub>r</sub> for 25/30 syklus  0 % U <sub>r</sub> for 200/300 syklus	Nettstrømforsyningen skal være fra offentlig nett eller sykehusets strømmnett. Om brukeren av [ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM] krever kontinuerlig bruk ved strømbrydd er det anbefalt at [ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM] er strømført fra en avbruddssikker strømforsyning eller et batteri.
Strømfrekvens (50/60 Hz) magnetisk felt IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetiske felt fra nettstrømfrekvensen skal være på nivåer som er normale i et sykehusmiljø eller i hjemmet.

**MERKNAD** Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyere frekvensområdet.

**MERKNAD** Disse retningslinjene vil kanskje ikke gjelde i alle situasjoner. Elektromagnetisk utbredelse påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra bygninger, gjenstander og mennesker.

**MERKNAD**  $U_T$  er hovednettspenningen før applikasjon av testnivå.

<sup>a</sup>: Feltstyrke fra faste sendere, slik som basestasjoner for radio (mobil/trådløs) telefoner og mobiltelefoner, amatørradioer, AM- og FM-radiokringkasting og TV-kringkasting kan ikke forutsettes teoretisk med nøyaktighet. For å evaluere det elektromagnetiske miljøet på grunn av faste RF-sendere, skal en elektromagnetisk undersøkelse overveies. Dersom den målte feltstyrken på stedet der apparatet brukes overstiger det gjeldende RF-samsvarsnivået som beskrevet ovenfor, må apparatet overvåkes for å sikre normal drift. Dersom apparatet oppfører seg unormalt kan det måtte treffes ytterligere tiltak, som å endre retningen på enheten eller flytte den til et annet sted.

<sup>b</sup>: I frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrkene være mindre enn 3 V/m.

## Anbefalte separasjonsavstander mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og dette apparatet:

Denne konsentratoren er ment for bruk i et elektromagnetisk miljø i hvilket strålt RF-forstyrrelse er kontrollert. Brukeren av oksygenkonsentratoren kan forebygge elektromagnetisk interferens ved å opprettholde en minimum avstand mellom flyttbart og mobilt kommunikasjonsutstyr (sendere) og denne oksygenkonsentratoren som anbefalt nedenfor, avhengig av maks utgangseffekt på kommunikasjonsutstyret.

Nominell maks utgangseffekt fra sender (W)	Separasjonsavstand i henhold til senderfrekvens (M)		
	150 kHz til 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz til 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

For sendere klassifisert ved en maksimal effektstrøm ikke oppført ovenfor, kan den anbefalte separasjonsavstanden  $d$  i meter (m) være kalkulert ved bruk av ligningen som gjelder frekvensen av senderen, hvor  $P$  er den maksimale effektstrømklassifiseringen i watt (W) i henhold til produsenten av senderen.

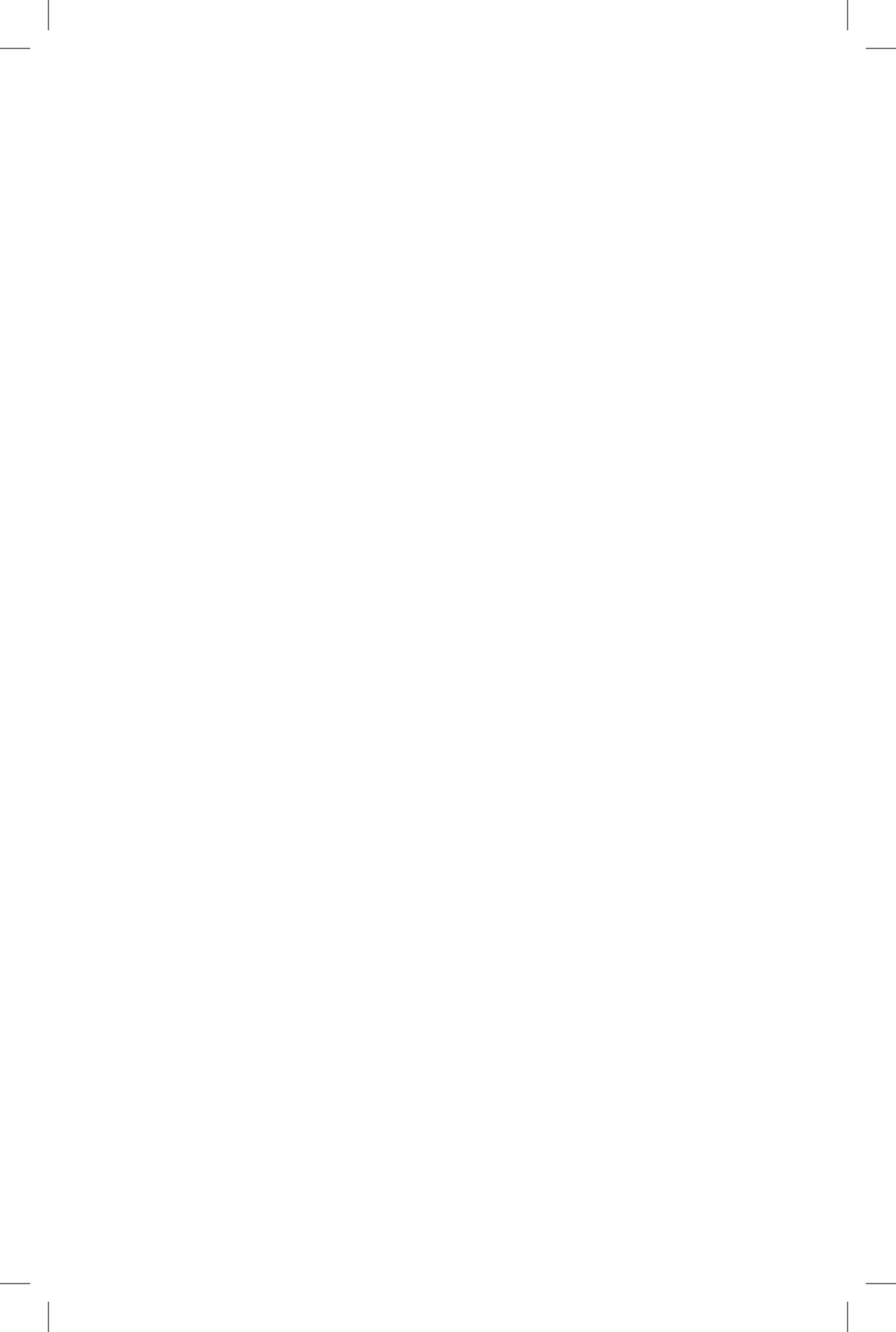
**MERKNAD** Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder separasjonsavstanden for det høyere frekvensområdet.

**MERKNAD** Retningslinjene kan eventuelt ikke være gjeldende i alle situasjoner. Elektromagnetisk utbredelse påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra bygninger, gjenstander og mennesker.

### Veiledning og produsentens erklæring – Elektromagnetisk utslipp

Konsentratoren er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som beskrevet nedenfor. Brukeren av konsentratoren bør sikre at den brukes i et slikt miljø.

Strålingstest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – Veiledning
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	Oksygenkonsentratoren bruker kun RF-energi for interne funksjoner. Derfor er det svært lite RF-stråling og den vil sannsynligvis ikke skape interferens med utstyr i nærheten.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	Oksygenkonsentratoren kan brukes i alle institusjoner, inkludert hjemmemiljøer og steder med lavspenningsnett som forsyner bygninger for vanlige husholdninger.
Harmoniske utslipp IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spenningsvingninger/ flimmerstråling IEC 61000-3-3	Overholder	



# Innehållsförteckning

<b>Kapitel 1</b>		
	<b>Ordlista över symboler</b> .....	<b>141</b>
<b>Kapitel 2</b>		
	<b>Introduktion</b> .....	<b>142</b>
	Avsedd användning.....	142
	Kontraindikationer och allmänna försiktighetsåtgärder.....	142
	Försiktighetsåtgärder och varningar.....	142
<b>Kapitel 3</b>		
	<b>Beskrivning av Inogen One® G5-syrekoncentratoren</b> .....	<b>145</b>
	Användarkontroller.....	145
	Användargränssnitt.....	145
	In-/utgångsanslutning.....	146
<b>Kapitel 4</b>		
	<b>Bruksanvisningar</b> .....	<b>146</b>
	Allmänna anvisningar.....	146
	Nätaggregatsalternativ.....	148
	Inogen One® G5-tillbehör.....	150
	Resa med Inogen One® G5.....	152
<b>Kapitel 5</b>		
	<b>Ljud- och ljussignaler</b> .....	<b>152</b>
<b>Kapitel 6</b>		
	<b>Felsökning</b> .....	<b>158</b>
<b>Kapitel 7</b>		
	<b>Rengöring, skötsel och underhåll</b> .....	<b>159</b>
	Kanylbyte.....	159
	Procedur för byte av Inogen One® G5-kolumn.....	160
<b>Kapitel 8</b>		
	<b>Specifikationer</b> .....	<b>163</b>
	Bortskaffning av utrustning och tillbehör.....	164

# 1. Ordlista över symboler

## Symbolknapp



Amerikansk federal förordning begränsar denna enhet till försäljning på ordination av läkare. Kan också gälla i andra länder



Tillämpad del av typ BF



Klass II-enhet



Inga öppna lågor (Koncentrator); Förbränn inte (batteri).



Ingen rökning



Ingen olja eller fett



Demontera inte



Certifikat från elsäkerhetsbyrån



Europeisk försäkran om överensstämmelse



Tillverkaren av denna POC har bestämt att denna enhet överensstämmer med alla tillämpliga FAA-krav för POC-transport och användning ombord på flygplan.



Överensstämmer med återvinningsdirektivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter/begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (WEEE/RoHS)



Håll torr



Använd endast inomhus eller på en torr plats – undvik vätskor



Växelström



Likström



Se bruksanvisning/häfte.



Tillverkare



Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen



Denna symbol indikerar användning av DC-ingångsströmkabel (BA-306)



## 2. Introduktion

### Avsedd användning

Inogen One® G5-syrekonzentratorn används på recept av patienter som kräver extra syre. Den levererar en hög koncentration av syre och används med en näskanyl för att kanalisera syre från koncentratorn till patienten. Inogen One® G5 kan användas i hemmet, på jobbet, i fordon, flygplan och i olika andra mobila miljöer.

### Förväntad livslängd

Den förväntade livslängden för Inogen One® G5 syrgassystem är 5 år med undantag för siktbäddarna (metallkolumner) som har en förväntad livslängd på 1 år och batterierna som har en förväntad livslängd på 500 hela cykler laddning/urladdning.

### Kontraindikationer och försiktighetsåtgärder

- Denna enhet är INTE AVSEDD att vara livsuppehållande eller livsstödjande.
- Under vissa omständigheter kan användningen av icke-ordinerad syrgasbehandling vara farlig. Denna enhet bör endast användas efter ordination av läkare.
- Enligt amerikansk federal lag får denna anordning endast säljas av eller på ordination av läkare. Kan också vara tillämpligt i andra länder.
- Näsgrimman bör vara klassad för 6 liter per minut (t.ex. Salter Labs 16SOFT) för att garantera korrekt användning och syrgastillförsel.
- Tillgång till en alternativ syrekälla rekommenderas i händelse av strömavbrott eller mekaniskt fel. Kontakta din utrustningsleverantör angående rekommenderad typ av reservsystem.
- Det åligger patienten att ordna back up-arrangemang för alternativa syretillförsel vid resor, Inogen tar inget ansvar för personer som väljer att inte följa tillverkarens rekommendationer.

### Försiktighetsåtgärder och varningar

#### Försiktighetsåtgärder

- En varning anger att en försiktighetsåtgärd eller ett serviceförfarande måste följas. Att bortse från en varning kan leda till mindre personskador eller skador på utrustningen.
- Ytterligare övervakning eller uppmärksamhet kan krävas för patienter som använder den här enheten och som inte kan höra eller se varningar eller kommunicera obehag. Om patienten uppvisar några tecken på obehag ska en läkare omedelbart konsulteras.
- Inogen One® G5 är inte konstruerad eller specificerad för att användas tillsammans med luftfuktare, nebulisator eller ansluten till någon annan utrustning. Användning av denna enhet med en luftfuktare, nebulisator eller ansluten till annan utrustning kan försämra prestanda och/eller orsaka skador på utrustningen. Modifiera inte Inogen One® G5 koncentratorn. Eventuella ändringar som utförs på utrustningen kan försämra prestanda eller skada utrustningen och garantin upphöra att gälla.
- Använd inte olja, fett eller petroleumbaserade produkter på eller nära Inogen One® G5.
- Använd inte smörjmedel på Inogen One® G5 eller dess tillbehör.
- Lämna aldrig Inogen One® G5 i en miljö som kan nå höga temperaturer, till exempel en tom bil i miljöer med höga temperaturer. Detta kan skada enheten.
- Undvik att röra vid den externa batteriladdarens infällda elektriska kontakter, skador på kontakterna kan påverka laddarens drift.
- Blockera inte luftintag eller -utsläpp när du använder enheten. Blockering av luftcirkulationen eller närhet till en värmekälla kan leda till ökad intern värme och avstängning eller skada på koncentratorn.

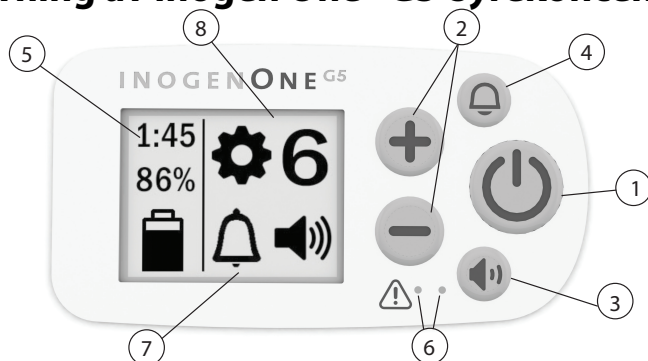
- Inogen One® G5-koncentratorn är konstruerad för kontinuerlig användning. Produkten bör användas ofta för optimal livslängd på kolonnerna.
- Använd inte Inogen One® G5 utan partikelfiltret. Partiklar som dras in i systemet kan skada utrustningen.
- Inogen One® G5:s batteri fungerar som en sekundär strömförsörjning i händelse av en planerad eller oväntad förlust av extern AC- eller DC-strömförsörjning. När Inogen One® G5 drivs med ett externt nätaggregat för växel-/likström ska enheten ha ett korrekt insatt Inogen One® G5-batteri. Detta förfarande kommer att säkerställa oavbruten drift och kommer att driva alla larm och varningar i händelse av en förlust av den externa strömförsörjningen.
- Se till att nätaggregatet är väl ventilerat eftersom det är beroende av luftcirkulationen för värmeavledning. Strömförsörjningen kan bli varm under användningen. Se till att strömförsörjningen har svalnat innan du hanterar den.
- Montera inte isär nätaggregatet. Detta kan leda till komponentfel och/eller säkerhetsrisk.
- Placera ingenting annat än den medföljande väggladden i strömförsörjningsporten. Undvik att använda förlängningssladdar med Inogen One® G5. Om en förlängningssladd måste användas, använd en som har en Underwriters Laboratory (UL)-märkning och en minsta trådtjocklek på 18 gauge. Anslut inga andra apparater till samma förlängningssladd.
- Säkerställ syrgasflödet genom att ansluta näskanylen ordentligt till munstycket och se till att slangen varken är böjd eller klämd.
- Byt ut näskanylen regelbundet. Kontrollera med din leverantör eller läkare för att avgöra hur ofta kanylen borde bytas ut.
- Inogen One® G5 är konstruerad för att tillhandahålla ett flöde av syre med hög renhet. Ett rådgivande larm, "Oxygen Low", informerar dig om syrehalten sjunker. Om larmet kvarstår, kontakta leverantören.
- Se till att nätaggregatet endast drivs av en strömkälla (växelström eller likström).
- Kontrollera att bilens eluttag är fritt från cigarettaska och att adapterkontakten passar ordentligt, annars kan det leda till överhettning.
- Använd inte nätaggregatet med en cigarettuttagsadapter eller med en förlängningskabel. Det kan leda till överhettning av DC-strömkabeln.
- Starta inte bilen med likströmskabeln ansluten. Detta kan leda till spänningstoppar som kan stängas ner och/eller skada DC-strömkabeln.
- När du använder Inogen One® G5 i en bil ska du försäkra dig om att fordonets motor körs innan du ansluter en likströmskabel till cigarettändaradapter. Användning av enheten utan att motorn är igång kan tömma fordonets batteri.
- Patientens totala tillgängliga syre kan påverkas på högre höjder (till exempel från havsnivå till berg). Rådgör med din läkare innan du reser till högre eller lägre höjder för att avgöra om dina flödesinställningar bör ändras.

## Varningar

- En varning anger att den personliga säkerheten för patienten kan vara inblandad. Underlåtenhet att följa en varning kan leda till skada.
- Enheten producerar anrikat syrgas som påskyndar förbränning.
- Tillåt varken rök eller öppnar lågor inom 10 meter från denna enhet när den används.

- Undvik att använda Inogen One® G5 i närheten av föroreningar, rök eller ångor. Använd inte Inogen One® G5 i närheten av antändningsbara narkosmedel, rengöringsmedel eller andra kemiska ångor.
- Sänk inte ned Inogen One® G5 eller något av tillbehören i vätska.
- Utsätt inte för vatten eller nederbörd. Använd inte utsatt för regn. Detta kan leda till elektriska stötar och/eller skador.
- Använd inte andra rengöringsmedel än de som anges i den här användarhandboken. Använd inte rengöringsmedel baserade på alkohol, isopropylalkohol etylenklorid eller petroleum på hölkena eller på partikelfiltret.
- Lämna aldrig Inogen One® G5 i en miljö som kan nå höga temperaturer, till exempel en tom bil i miljöer med höga temperaturer. Detta kan skada enheten.
- Använd inte andra nätaggregat, strömkablar eller tillbehör än de som anges i den här användarhandboken. Om du använder ej angivna nätaggregat, strömkablar eller tillbehör kan det utgöra en säkerhetsrisk och/eller försämra utrustningens prestanda.
- Vira inte sladden kring strömadaptern vid förvaring. Dra, släpa eller placera inte saker på sladden. Att göra så kan leda till skadade sladdar och att ström inte når koncentratorn.
- Håll slangen borta från barn och husdjur för att undvika risk för kvävning eller strypning.
- Om du börjar känna dig sjuk eller upplever obehag när du använder denna enhet, kontakta din läkare omedelbart.
- Se till att säkringen för bilens eluttag överensstämmer med strömkraven för Inogen One® G5 (minst 10 amp, 15 amp rekommenderas). Det är risk för att säkringen går eller att kontakten skadas om eluttaget inte kan stöda en last på 10 amp.
- Spetsen på cigarettadapterpluggen blir VARM när den används. Rör inte spetsen omedelbart efter avlägsnande från en cigarettändaruttaget.
- Patienten ansvarar för att regelbundet kontrollera batteriet och byta det vid behov. Inogen tar inget ansvar för personer som väljer att inte följa tillverkarens rekommendationer.
- Ljudvarningarna, från 68 dBA till 78 dBA beroende på användarens position, varnar användaren om problem. Användaren måste fastställa det avstånd som han/hon kan höra ljudvarningar från baserat på den omgivande ljudnivån. Se till att Inogen One® G5 finns på en plats där varningarna kan höras eller bekräftas.
- Använd inte några andra kolumner än de som anges i den här användarhandboken. Användningen av icke-specificerade kolumner kan skapa en säkerhetsrisk och/eller försämra utrustningens prestanda samt förbruka din garanti.
- Du får inte demontera Inogen One® G5 eller något av tillbehören, och du får heller inte utföra andra uppgifter än de som beskrivs i den här användarhandboken. Demontering skapar risk för elstötar och kommer att upphäva din garanti. Ta inte bort etiketten som avslöjar manipulering. Kontakta leverantören för service av auktoriserad personal för andra händelser än de som beskrivs i denna handbok.

### 3. Beskrivning av Inogen One® G5-syrekoncentrator



#### Användarkontroller

Artikel	Beskrivning	Funktion
1	ON/OFF-knapp (strömknapp)	Tryck en gång för att slå "ON"; Håll intryckt i en sekund för att stänga "OFF".
2	Kontrollknappar för flödesinställning	Använd kontrollknapparna för flödesinställning + eller - för att välja inställningen som visas på skärmen. Det finns sex inställningar, från 1 till 6.
3	Volymknapp	Du kan justera volymen från 1 till 4 med den här knappen.
4	Ljudlarmknapp	Att trycka på denna knapp kommer att växla ljudsignalen för Inogen One® G5:s andningsdetektering på och av.  Varningsläge för andningsdetektering. Inogen One® G5 kommer att varna med akustiska och optiska signaler för "inga andetag upptäckta" när detta läge är aktiverat och inga andetag har registrerats under 60 sekunder.  Efter 60 sekunder kommer enheten automatiskt att träda in i pulsläge och så snart ett ytterligare andetag detekteras kommer enheten att avsluta det automatiska pulsläget och agera normalt på inandning. Skärmens lägesindikeringsområde kommer att visa en klockikon som blinkar med gult ljus, och ett meddelande när larmet är aktiverat.  Vid strömavbrott förblir andningslarmet inställt med det läge som angetts av användaren.

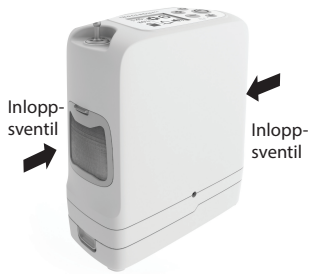
#### Användargränssnitt

Artikel	Beskrivning	Funktion
5	Skärm	Denna skärmy visar information om flödesvärde, strömstatus, batteritid och fel. Skärmutseendet varierar. Ta bort FCC-etiketten för statisk elektricitet från skärmen innan användning.
6	Indikatorlampor	Ett grönt ljus indikerar andningsdetektering. Ett gult ljus indikerar antingen en förändring i driftstatus eller ett tillstånd som kan kräva åtgärd (larm). Ett blinkande ljus innebär högre prioritet än ett icke-blinkande.
7	Ljudsignaler	En ljudsignal (pip) indikerar antingen en förändring av driftstatus eller ett tillstånd som kan behöva användaråtgärd (varning). Tätare pip indikerar förhållanden av högre prioritet. Standardvolymen är inställd på nivå 1 och kan justeras till högre inställningar men den kan inte tystas. Om strömmen bryts används ljudsignalinställningen som angetts av användaren.
8	Bakgrundsljus	Ett bakgrundsljus lyser upp skärmen i 15 sekunder vid ett tryck på on/off-knappen.

## In-/utmatningsanslutningar

### Partikelfilter

Filtret måste sitta vid inloppsändarna hos koncentratorn under drift för att hålla luften ren.



### Inpassning av kanylmunstycke

Näskanylen ansluts till detta munstycke så att Inogen One® G5 kan tillföra syresatt luft.



### DC Ström In

Anslutning för extern ström från AC-strömförsörjning eller DC-strömkabel.



### USB-uttag

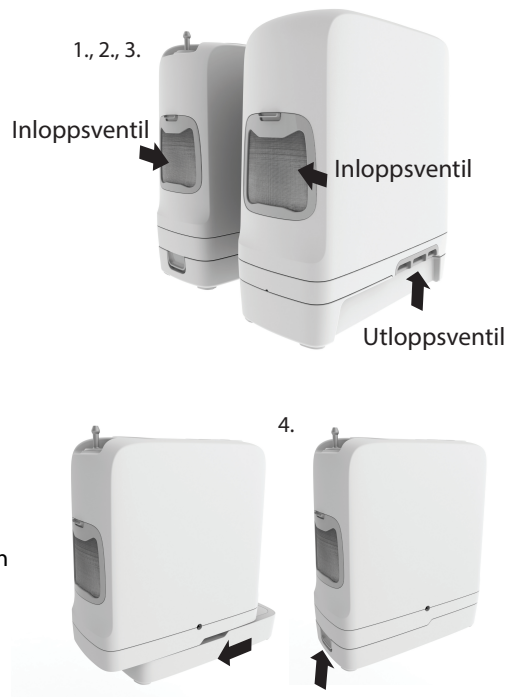
Endast för användning vid underhåll.



## 4. Driftsinstruktioner

### Allmänna instruktioner

1. Placera Inogen One® G5 på en väl ventilerad plats.
2. Luftintag och utströmning måste ha klar åtkomst. Placera Inogen One® G5 så att eventuella ljudsignaler kan höras. Använd alltid Inogen One® G5 i upprätt position (se bilden för korrekt riktning).
3. Se till att partikelfiltren sitter vid båda ändarna av enheten.
4. Sätt i Inogen One® G5-batteriet genom att skjuta batteriet på plats tills spärren återgår till sitt övre läge.
5. Anslut strömkontakten till elnätet. Anslut strömkontakten till strömkällan och anslut utkontakten till Inogen One® G5. Den gröna lysdioden på Universal Power Supply tänds och ett pip hörs från koncentratorn.



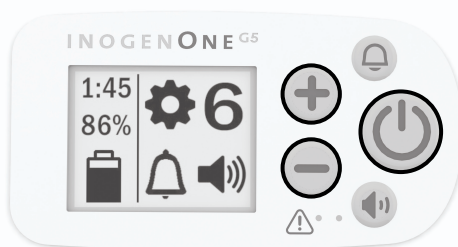
6. Anslut näskanylroret till munstycket. Munstycket sitter högst upp på Inogen One® G5. En enkel lumenkanyl på upp till 25 fot (7,62 m) i längd rekommenderas för att säkerställa korrekt andningsdetektion och syrgastillförsel. Ytterligare titrering kan behövas för att säkerställa korrekt syretillförsel när du använder en viss kanyl. Kontakta din läkare.
7. Slå på din Inogen One® G5 genom att trycka på ON/OFF-knappen. Ett enstaka kort pip hörs efter att Inogen-logotypen visats. Vänteikon (☼) visas när koncentratorn startar. De valda flödesinställningarna och strömförhållandena visas på skärmen. Efter en kort uppstartssekvens kommer en uppvärmningsperiod på upp till 2 minuter att påbörjas. Under denna tidsperiod byggs syrekoncentrationen upp, men har kanske inte uppnått specificerad mängd. Ytterligare uppvärmningstid kan behövas om din Inogen One® G5 har förvarats i extrem kyla.
8. Ställ in Inogen One® G5 koncentratorn till det flöde som ordinerats av din läkare eller kliniken. Använd knapparna + eller - för att justera Inogen One® G5 till önskad inställning. Den aktuella inställningen kan ses på displayen.
9. Placera näskanylen på ansiktet och andas genom näsan. Inogen One® G5 kommer att känna av inandningen och leverera en explosion av syre vid exakt den tidpunkt då du andas in. Inogen One® G5 kommer att avkänna varje andetag och fortsätta att leverera syre på detta sätt. När andningsfrekvensen förändras kommer Inogen One® G5 att känna av dessa förändringar och endast tillföra nödvändigt syre. Ibland, om du andas in mycket snabbt mellan andetag, kan Inogen One® G5 ignorera ett av andetagen och därmed ge intryck av att ha missat ett andetag. Detta kan vara normalt eftersom Inogen One® G5 känner av och övervakar förändringar i ditt andningsmönster. Inogen One® G5 känner vanligtvis av nästa andetag och tillför sedan syre.



5., 6.



7., 8.



10. En grön lampa blinkar varje gång ett andetag detekteras. Se till att näskanylen sitter rätt på ansiktet och att du andas genom näsan.

## Strömförsörjningsalternativ

### Enkla och dubbla laddningsbara litiumjonbatterier

Batteriet kommer att driva Inogen One® G5 utan att anslutning till en extern strömkälla behövs. Fulladdat kommer ett enda batteri att ge upp till 6,5 timmars drift. Ett dubbelbatteri ger upp till 13 timmars drift. Batteriet laddas när det är korrekt installerat i Inogen One® G5 och koncentratorn är ansluten till AC- eller DC-ström. Laddningstiden är upp till 3 timmar för ett enkelt batteri och 6 timmar för ett dubbelbatteri. Medan Inogen One® G5 drivs på batteri kommer batteriet att laddas ur. Displayen visar den beräknade återstående procenten (%) eller minuters användning.

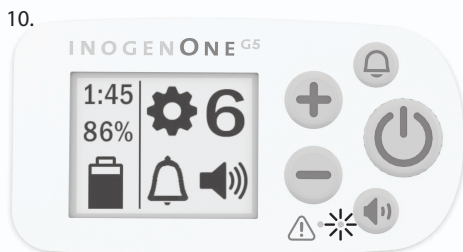
När koncentratorn känner av att batteritiden är låg, med mindre än 10 minuter kvar, kommer ett lågprioriterat alarm att ljuda. När batteriet är tomt kommer varningen att ändras till hög prioritet.

När batteriet är lågt gör du något av följande:

- Anslut Inogen One® G5 till en AC- eller DC-strömkälla med AC-adaptorn eller DC-kabeln.
- Byt ut batteriet mot ett laddat batteri när du stängt av Inogen One® G5 (genom att trycka på ON/OFF-knappen). För att ta bort batteriet tryck och håll nere batterispärrknappen och skjut av batteriet från koncentratorn.
- Ladda batteriet eller ta bort det från koncentratorn om det är urladdat.

Om Inogen One® G5 drivs med AC-adaptorn eller DC-strömförsörjning kommer batterierna att laddas under drift. Att lämna din Inogen One® G5 ansluten efter den fulla laddningstiden skadar inte koncentratorn eller batteriet.

Säkerställ att batteriet laddas ordentligt genom att kontrollera att korrekt AC- och DC-utkontaktadapter används och att adaptorn är ordentligt insatt i vägguttaget. Observera displayen eller lampor som indikerar laddningsstatus.



**Enkelt batteri (BA-500)  
och dubbelt batteri (BA-516)**



**Nättaggregat  
(BA-501)**



**Likströmskabel  
(BA-306)**

**OBS!** När du börjar att ladda ett helt urladdat batteri kan laddningsprocessen starta och avslutas under de första minuterna.

Håll alltid vätskor borta från batterier. Om batterierna blir våta, avbryt genast användandet och kassera batteriet på rätt sätt.

Undvik, för att förlänga batteriets körtid, att köra i temperaturer under 41 °F (5 °C) eller högre än 95 °F (35 °C) under längre tidsperioder.

- Förvara batteriet på en sval, torr plats. Förvara med en laddning på 40-50 %.
- Om du använder flera batterier, se till att varje batteri är märkt (1, 2, 3 eller A, B, C, etc.) och rotera regelbundet. Batterier får inte lämnas vilande i mer än 90 dagar i taget.

### Indikator för batterinivå

När det enkla eller dubbla batteriet inte är anslutet till Inogen® One G5-koncentratoren kan du kontrollera batterimätaren på batteriet för att se tillgänglig batterinivå. Kontrollera batterinivån genom att trycka på knappen med den gröna batteriikonen och observera hur många lampor som lyser.

4 lampor: 75 % till 100 % fullt

3 lampor: 50 % till 75 % fullt

2 lampor: 25 % till 50 % fullt

1 lampa: 10 % till 25 % fullt

1 lampa blinkar: Batteriet är mindre än 10 % fullt och måste laddas



### Översikt av strömförsörjning

Inogen One® G5 växelströmförsörjningen (BA-501) används för att driva koncentratoren Inogen One® G5 från en växelströmkälla.

Inogen One® G5:s AC-strömförsörjning är särskilt utformad för att användas med Inogen One® G5 syrgaskoncentrator (IO-500). AC-strömmatningen ger precis den ström och spänning som krävs för att på ett säkert sätt driva Inogen One® G5 och är avsedd att drivas från angivna AC-strömkällor. Vid användning med AC-strömkällor anpassas strömförsörjningen automatiskt till inspänningen från 100 V till 240 V (50-60 Hz) för användning med de flesta av världens strömkällor.

AC-strömförsörjningen laddar batterierna i Inogen One® G5 när den används med AC-ineffekt. På grund av effektbegränsningar i flygplan kan AC-strömförsörjning inte användas för att ladda batteriet i Inogen One® G5 när den används i ett flygplan.

AC-strömförsörjningen används med följande komponenter:

1. Nätaggregat med ansluten strömkabel för anslutning till Inogen One® G5.
2. Växelströmskabeln till strömkällan.

Likströmskabeln (BA-306) är utformad för användning med Inogen One® G5-syrekoncentratoren (IO-500). DC-strömskabeln ansluts direkt till bilens cigarettändare eller hjälplikströmskälla.



## Inogen One® G5-tillbehör

### Näskanyl

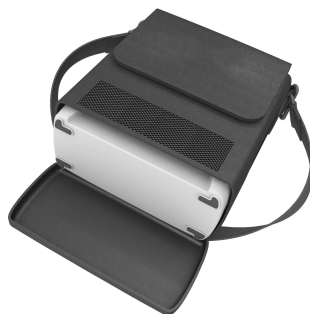
En näskanyl måste användas med Inogen One® G5 för att förse syre från koncentratorn. En enkel lumenkanyl upp till 25 fot (7,62 m) i längd rekommenderas för att säkerställa korrekt andningsdetektion och syrgastillförsel.



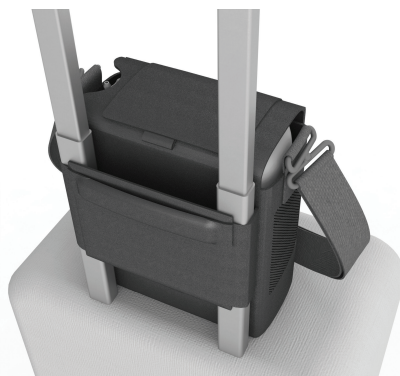
### Väska (CA-500)

Väskan med handtag och justerbar axelrem skyddar och låter dig bära din Inogen One® G5. Inogen One® G5 kan drivas med batteriström under transport i bärväska.

1. Lägg in Inogen One G5 i bärväskans undre dragkedjefack med kanyltaggen riktad uppåt på höger framsida. Fäst önskat enkelt eller dubbelt batteri och lås upp den undre fliken.
2. Kanyltaggen exponeras ovanpå väskan för korrekt fastsättning. Dra den korta materialfliken på den övre klaffen alldeles ovanför handtaget på väskans övre del för åtkomst till skärmen.
3. Båda inloppsventilerna ska vara synliga genom de öppna nätpanelerna på båda sidor av väskan. Utloppsventilen ska vara synlig från den öppna nätpanelen på väskans främre bottenpanel precis över dragkedjan.
4. Det finns en liten utskärning på väskans bakre del så att du kan ansluta enheten till ett AC- eller DC-uttag om du behöver ladda den.
5. Det finns en liten dragkedjeförsedd ficka under väskans främre klaff där du kan förvara små föremål, som t.ex. ID-kort och pengar. Det extra kanylröret kan förvaras i den öppna fickan på väskans främre klaff.



6. Det finns en extra funktion som låter dig fästa väskan i ett bagage- eller vagnhandtag så att du slipper bära väskan medan du även drar bagage eller en vagn.
7. Bärremmen har en avtagbar axeldyna och har ett justerbart band som är från 24 till 48 tum långt.
8. Rengör och torka av med en fuktig trasa och mildt rengöringsmedel.



## Extra tillbehör

### Ryggsäck (CA-550)

Alternativt/valfritt sätt att smidigt och enkelt transportera din Inogen One® G5 med extra fickor för extra tillbehör. För att beställa ring Inogen Client Services.



### Extern batteriladdare (BA-503)

Inogen One® G5:s extern batteriladdare laddar upp Inogen One® G5:s enkla och dubbla batterier.

1. Koppla in det externa batteriets strömkabel i ett eluttag.
2. Koppla in det externa batteriets strömkabel i batteriladdaren.
3. Skjut på din laddare på Inogen One G5-batteriet genom att klicka och låsa fast den.
4. När batteriet är i rätt position kommer ett fast rött sken att indikera att batteriet laddas.
5. När den gröna lampan tänds är batteriet fulladdat.



**OBS!** Dessa kontakter strömsätts inte såvida inte batteriet är på plats och laddas. Avlägsna kontakten för att ladda ur den externa batteriladdaren helt.

## Resa med ditt Inogen One G5-system

Inogen One G5 kan tas ombord på alla amerikanska flygplan enligt FAA, och här är några punkter att hålla i åtanke för att underlätta flygresor.

- Se till att din Inogen One G5 är ren, i gott skick och fri från skador eller andra tecken på stort slitage eller misskötsel.
- Ta med tillräckligt med laddade batterier för att strömsätta din Inogen One G5 under inte mindre än 150 % av den väntade flygtiden, tiden före och efter flygningen, säkerhetskontroller, förbindelser och en konservativ uppskattning för oförutsedda förseningar.
- FAA-föreskrifter kräver att alla extrabatterier ska vara individuellt förpackade och skyddade för att förhindra kortslutningar och att de endast förvaras i handbagage ombord på flygplanet.
- Vissa flygbolag kan utrusta sina flygplan med strömförsörjning ombord. Dock varierar tillgången beroende på flygbolag, flygplanstyp och serviceklass. Du måste kolla med ditt flygbolag angående tillgänglighet och specifika krav på batteriets livslängd 48 timmar innan du reser. I det här fallet måste du följa nedanstående procedur för övergång från batterikraft till flygplanets elkraft:
  - Ta bort batteriet från Inogen One G5.
  - Anslut DC-kontakten till Inogen One G5 och anslut den till ledigt eluttag på flygplanet.

**OBS!** Nätaggregatet kan inte användas för att ladda Inogen One G5-batteriet ombord på flygplan. Om du reser med buss, tåg eller båt ska du på förhand kontrollera tillgängligheten av eluttag.





## 5. Ljud- och ljussignaler

### Skärm





Inogen One® G5-skärmen visar strömstatusikoner, lägesikoner, informationsikoner och meddelandeikoner.

### Strömstatusikoner

Dessa ikoner är exempel på de som visas i displayens strömstatusfönster när Inogen One® G5 drivs med batteri.







	Batteriet är tomt
	Batteriet har mindre än 10 % laddning kvar. Ikonen blinkar.
	Batteriet har ungefär 40-50 % laddning kvar.
	Batteriet är fullt.

Ikonerna nedan är exempel på de som visas när Inogen One® G5 drivs av en extern strömkälla och laddar batteriet. Blixten anger att en extern strömkälla är ansluten.

	Batteriet är fulladdat och laddas vid behov för att bibehålla sin laddning.
	Batteriet laddas med laddningsnivå mellan 60 % och 70 %.
	Batteriet laddas med laddningsnivå mindre än 10 %.
	Inogen One® G5 är drivs av en extern strömkälla utan batteri närvarande.





## Lägesikoner

Dessa är de ikoner som visas i displayens lägesfönster.

	Andningsdetekteringens ljudlarm har aktiverats.
	Andningsdetekteringens ljudlarm är avaktiverat. Detta är standardläget.
	Ljudnivå 1
	Ljudnivå 2
	Ljudnivå 3
	Ljudnivå 4





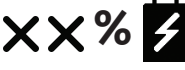




## Displayikoner

Ikonerna nedan är exempel på de som visas när det gäller Bluetooth-funktionalitet.

	Bluetooth är inaktiverat.
	Bluetooth är aktiverat.
	Parkoppla med Inogen Connect-programmet.
	Koncentratorns parkoppling med mobilenhet borttagen.

## Informationsikoner

Följande ikoner åtföljs inte av någon ljudvarning eller någon lampindikation.

Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Ställer in X Vänta		Visas vid uppvärmning. "X" representerar vald flödesinställning (t.ex. Inställning 2).
Ställer in X batteritimmars: minuter		Standarddisplay vid batteridrift. "X" representerar vald flödesinställning (t.ex. Inställning 2) "HH:MM" representerar den ungefärliga tid som återstår av batteriets laddning (t.ex. 1:45).
Ställer in X Batteriladdning XX %		Standarddisplay vid drift med en extern strömkälla och laddning av batteriet. "xx %" motsvarar den procentuella laddningen (t.ex. 86 %).
Ställer in X Batteri XX %		Standarddisplay när batteriet inte laddas eller när den återstående tiden inte är tillgänglig från batteriet.
Batteriladdning XX %		Visas när koncentratorn är inkopplad och används för att ladda ett batteri (som inte används för syreproduktion). Det är normalt att ett fulladdat batteri visar mellan 95 % och 100 % när extern ström tas bort. Denna funktion maximerar livslängden på batteriet.
Återställning av siktbädd		Visas när kolumnunderhåll krävs och när ersättningskolumnerna har installerats.
Siktbädd återställdes		Visas när kolumnerna har återställts.
Överföring av datalogg pågår ELLER SW-uppdatering pågår (endast app)		Den här ikonen visas vid alla överföringar av dataloggar och programuppdateringar som initieras via Inogen Connect-appen.
Överföring av datalogg slutfördes (endast app)		Den här ikonen visas när överföringar av dataloggar har slutförts med Inogen Connect-appen.

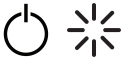
## Meddelandeikoner

Inogen One® G5 övervakar olika parametrar under drift och använder ett intelligent larmsystem för att indikera ett fel på koncentratorn. Matematiska algoritmer och tidsfördröjningar används för att minska sannolikheten för falsklarm och samtidigt säkerställa korrekta larmmeddelanden.

Om flera larm upptäcks kommer larmet med högst prioritet att visas.





Observera att om du inte åtgärdar orsaken till larm för låg-, medium- och högprioriterade larm kan det leda till obehag eller reversibla mindre skador som endast förekommer under den korta tid det tar att växla till en backupsyrekälla.

Följande meddelandeikoner åtföljs av ett kort pip.

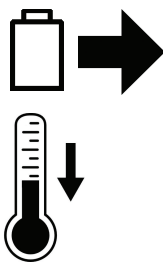


Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Vänta, stänger ned		On/Off-knappen har tryckts ned i två sekunder. Koncentratorn utför nedstängning av systemet.
Timmar:minuter Programvaruversion: Serienummer	HH:MM Vx.x:SN	Knappen för hörbara ljudsignaler har tryckts ned i fem sekunder.

## Låg prioritetsvarningar

Följande varningar med låg prioritet åtföljs av ett **dubbel pip** och ett **fast gult sken**.

Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Svagt batteri Sätt i kontakt		Batterierna är svaga med mindre än 10 minuter kvar. Anslut extern strömförsörjning eller stäng ned och sätt i ett fulladdat batteri.
Byt kolonner		Kolumnunderhåll krävs inom 30 dagar. Kontakta leverantören för service.
Kontrollera batteriet		Batterifel har inträffat. Kontrollera ditt batteris anslutning och se till att det är ordentligt fastsatt och fasthakat på koncentratorn. Om batterifelet återkommer med samma batteri, sluta använda batteriet och byt till ett nytt batteri eller ta bort batteriet och driv koncentratorn med extern strömförsörjning.
Låg nivå av syre	O <sub>2</sub> 	Koncentratorn producerar syre på en något låg nivå (< 82 %) under en period av 10 minuter. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.

## Varningar med låg prioritet (fortsättning)


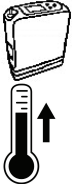
Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Ta bort batteriet för att svalna		Batteriet har överskridit sin laddningstemperatur och laddningen har stoppats. Batteriet laddas inte när denna varning är närvarande men kommer att börja ladda när batteritemperaturer återgår till inom normalt intervall. Om batteriladdning önskas tidigare, ta ut batteriet ur koncentratorn och låt det svalna på en öppen plats i ca 10-15 minuter. Därefter, sätt tillbaka batteriet i Inogen One® G5. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.
Service snart		Koncentratorn behöver service så snart som möjligt. Koncentratorn arbetar enligt specifikation och kan fortsätta att användas. Kontakta leverantören för service.
Sensorfel		Koncentratorns syresensor har skadats. Du kan fortsätta att använda koncentratorn. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.

## Medium prioritetsvarningar

Följande varningar med medelhög prioritet åtföljs av ett **redubbel pip**, vilket upprepas var 25:e sekund, och ett **blinkande gult ljus**.



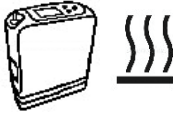
Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Ingen andningsdetektering, kontrollera kanyl		Koncentratorn har inte detekterat någon andning under 60 sekunder. Kontrollera att kanylen är ansluten till koncentratorn och att det inte finns några veck på slang samt att kanylen är placerad på rätt sätt i näsan.
Syrefel		Syrekoncentrationen har varit lägre än 50 % under 10 minuter. Byt till din backupsyrekälla och kontakta leverantören för service om tillståndet kvarstår.
O2 Tillförsel		En andning har detekterats men ordentlig syretillförsel har inte upptäckts.

## Varningar med medelhög prioritet (fortsättning)

Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Batteri HETT Varning		Batteriet har överskridit temperaturgränsen medan koncentratorn körs på batteri. Flytta om möjligt koncentratorn till en svalare plats eller strömsätt enheten med extern strömförsörjning och ta bort batteriet. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.
Varning för varmt system		Koncentratorntemperaturen har överskridit temperaturgränsen. Flytta om möjligt koncentratorn till en svalare plats. Se till luftintag och luftutsläppen är rensade och partikelfilter är rena. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.


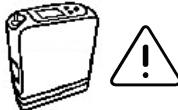
## Hög prioritetsvarningar

Följande varningar med hög prioritet åtföljs av ett **mönster med fem pip**, vilket upprepad var 10:e sekund, och ett **blinkande gult ljus**.

Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
Batteri tomt Sätt i kontakt		Koncentratorn har otillräcklig batterikraft för att producera syre. Anslut extern strömförsörjning eller byt batteri, starta om enheten vid behov genom att trycka på On/Off-knappen.
Batteri HETT		Batteriet har överskridit temperaturgränsen medan koncentratorn körs på batteri. Koncentratorn har slutat producera syre. Flytta om möjligt koncentratorn till en svalare plats och slå sedan av och på strömmen. Se till luftintag och luftutsläppen är rensade och partikelfilter är rena. Om tillståndet kvarstår, byt till en backupsyreälla och kontakta leverantören.
System HETT		Koncentratorntemperaturen är för hög och syreproduktionen stängs. Se till luftintag och luftutsläppen är rensade och partikelfilter är rena. Om tillståndet kvarstår ska du byta till en reservkälla av syre och kontakta utrustningstillverkaren.



## Varningar med hög prioritet (fortsättning)

Beskrivning	Displayikoner	Tillstånd/Åtgärd/Förklaring
System KALLT		Detta kan bero på att koncentratorn förvarats i kyla (under 0 °C (32 °F)). Flytta till en varmare omgivning för att låta enheten värmas upp innan du startar den. Om tillståndet kvarstår, byt till en backupsyrekeälla och kontakta leverantören.
Systemfel		Koncentratorn har slutat producera syre och stängs ned. Du bör: 1. Växla till backupsyrekeälla 2. Kontakta din leverantör

## 6. Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Rekommenderad lösning
Varje problem tillsammans med information på koncentratordisplayen, indikatorlampor och/eller ljudsignaler	Se Kapitel 5	Se Kapitel 5
Koncentratorn startar inte när On/Off-knappen trycks ned	Batteriet är urladdat eller inget batteri är närvarande	Använd extern strömförsörjning eller byt batteri till ett som är fulladdat
	AC-adaptorn är inte korrekt ansluten	Kontrollera nätanslutning och verifiera att grönt ljus är fast
	DC-kabeln är inte ansluten på rätt sätt	Kontrollera DC-kabelanslutningen vid koncentratorn och vid cigarettändaradaptorn eller DC-strömkällan
	Fel	Kontakta din leverantör
Inget syre	Koncentratorn är inte påslagen	Tryck på On/Off-knappen för att sätta på koncentratorn
	Kanylen är inte korrekt ansluten eller är vriden eller klämd	Kontrollera kanylen och dess anslutning till koncentratormunstycket

## 7. Rengöring, skötsel och underhåll

### Kanylbyte

Din näskanyl bör bytas ut regelbundet. Rådfråga din läkare och/eller läs utrustningstillverkarens och/eller kanyltillverkarens anvisningar för byte. En enkel lumenkanyl upp till 25 fot (7,62 m) i längd rekommenderas för att säkerställa korrekt andningsdetektion och syrgastillförsel.

### Rengöring av hölje

Du kan rengöra utsidan med en trasa som fuktats med ett mildt flytande rengöringsmedel (t.ex. Dawn™) och vatten.

### Filterrengöring och byte

Partikelfiltren måste rengöras varje vecka för att säkerställa fritt luftflöde. Ta bort filter från enhetens framsida och baksida. Rengör partikelfiltret med ett mildt flytande rengöringsmedel (som till exempel Dawn™) och vatten; skölj i vatten och torka före återanvändning.

Kontakta leverantören eller Inogen för att köpa ytterligare partikelfilter.

### Utgångsfilter

Utgångsfiltret är avsett att skydda användaren från inandning av små partiklar i produktgasflödet. Inogen One® G5 innehåller ett utgångsfilter praktiskt beläget bakom den löstagbara kanylmunstyckeinstallationen.

Under normala förhållanden kan utloppsfiltret hålla längre än produkten.

### Byte av säkring för DC-ingångskabel

Cigarettändaradaptorn innehåller en säkring. Om DC-strömkabeln används med en fungerande strömkälla och enheten inte får ström kan säkringen behöva bytas ut.

Följ dessa instruktioner nedan för att byta säkringen.

- Avlägsna spetsen genom att skruva loss hållaren. Använd ett verktyg om det behövs.
- Ta bort hållaren, spetsen och säkringen.
- Fjädern bör vara kvar i cigarettändaradaptorns hölje. Om fjädern tas bort, se till att byta ut fjädern först innan du sätter i nya säkringen.
- Montera en bytesäkring, Inogen RP#125 (BUSS MDA -12) och sätt ihop spetsen. Se till att låsringen sitter ordentligt och är åtdragen.

<b>Standardtillbehör och extra tillbehör</b>	
Inogen One® G5 ett batteri	BA-500
Inogen One® G5 dubbelt batteri	BA-516
Bärväska	CA-500
Ryggsäck	CA-550
Extern batteriladdare	BA-503
AC-strömförsörjning	BA-501
Likströmskabel	BA-306

Underhållsartiklar	
Byte av partikelfilter	RP-500
Ersättningskit för utloppsfilter	RP-404
Inogen One® G5-kolumner	RP-502

**Obs!** Ytterligare alternativ kan vara tillgängliga för landsspecifika strömsladdar. Kontakta Inogen eller utrustningsleverantören om du vill göra en beställning.

Kontakta utrustningsleverantören eller -tillverkaren om du behöver hjälp vid installation, användning, underhåll eller rapportering av oväntad funktion eller oväntade händelser.

## Inogen One® G5

### Procedur för kolumnbyte

1. Stäng av Inogen One® G5-koncentratoren genom att trycka på strömbrytaren för att stänga av enheten.
2. Ta ur Inogen One® G5-koncentratoren från bärväskan.
3. Ta ut batteriet ur Inogen One® G5-koncentratoren.
4. Lägg Inogen One® G5-koncentratoren på sidan så att undersidan är synlig. Metallkolumnen kan ses på enhetens ena sida.



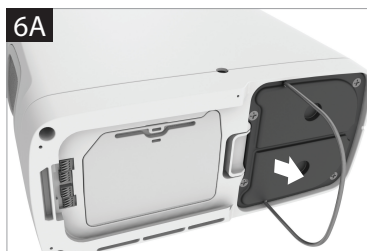
(Faktiskt utseende kan variera beroende på modell med eller utan draghandtag.)

5. A. Lås upp kolumnen genom att trycka bort låsknappen från kolumnerna, eller  
B. Genom att sätta in kolumnverktyget (enligt bilden). Se steg 8 och ta bort den övre dammkåpan för verktygsåtkomst.



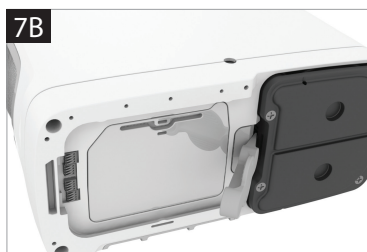
6. A. Håll knappen öppen och skjut ut kolumnen från enheten genom att dra i dess draghandtag eller

B. Sätt in verktyget och tryck ned mellan låset och kolumnerna.



7. A. Ta bort kolumnerna helt från Inogen One® G5. Båda kolumnerna tas bort som ett stycke eller

B. Roterar verktyget för att skjuta ut kolumnerna.



8. A. Installation av kolumn (metallrör): Ta bort dammskydden på den nya kolumnen. Se till att det inte finns damm eller skräp där dammkåporna satt eller



B. Ta bort den nya kolumnens dammkåpor. Behåll den övre kåpan eftersom den också är ett verktyg för borttagning av kolumner.



9. A/B. För in kolumnen i Inogen One® G5-koncentratorn. Lämna inte kolumnen oskyddad, den bör införas i Inogen One G5 så snart dammskydden har tagits bort.
10. Skjut ut kolumnen från enheten så att kolumnerna sitter helt i Inogen One® G5-koncentratorn. Den fjäderbelastade låsknappen ska återgå helt till stängt läge.
11. Anslut AC-strömsladden till Inogen One® G5 och anslut nätaggregatets AC-strömsladd till ett eluttag. Sätt inte på Inogen One® G5-koncentratorn.

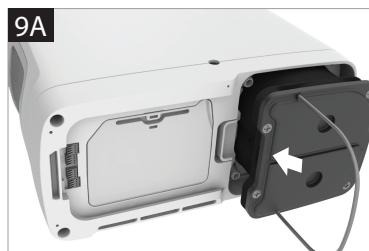
Utför följande steg genom att trycka på specifika knappar på enhetens skärm eller i Inogen Connect-appen.

Steg från enhetens skärm:

- Tryck ned plus- (+) och (-) minusknappen i 5 sekunder. På skärmen visas följande informationsikon. Släpp knappen när ikonen visas på skärmen.
- Tryck på  varningsknappen en gång så visar skärmen följande informationsikoner.
- Tryck på strömknappen  för att slå på Inogen One® G5 och använda enheten normalt.

Steg med Inogen Connect App.

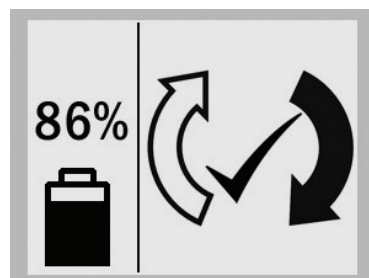
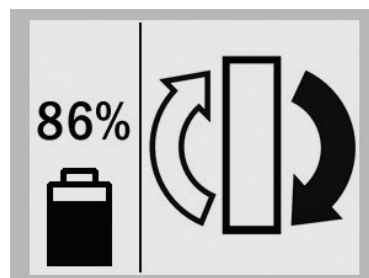
- Om du använder Inogen Connect-appen ska du navigera du till skärmen Avancerat, sedan till Ytterligare information och klicka på knappen Kolumnåterställning.



Stängd och låst



(Faktiskt utseende kan variera beroende på modell med eller utan draghandtag.)



## 8. Specifikationer

Dimensioner: med 8-cellsbatteri med 16-cellsbatteri	L/B/H: 7,19 tum (18,26 cm) / 3,26 tum (8,28 cm) / 7,11 tum (18,05 cm) L/B/H: 7,19 tum (18,26 cm) / 3,26 tum (8,28 cm) / 8,15 tum (20,70 cm) L/B/H: 7,19 tum (18,26 cm) / 3,26 tum (8,28 cm) / 9,03 tum (22,93 cm)
Vikt:	4,7 pund (2,2 kg) (inkluderar ett batteri)
Oljud:	38 dBA vid inställning 2 Maximal ljudstyrka på 60 dBA och maximal ljudtrycksnivå på 50 dBA enligt ISO 80601-2-69
Uppvärmningstid:	2 minuter
Syrekoncentration**:	90 % - 3 %/+6 % på alla inställningar
Flödeskontrollinställningar:	6 inställningar: 1 till 6
Maximalt utloppstryck	< 28,9 PSI
Effekt: AC-strömförsörjning:  DC-strömkabel: Uppladdningsbart batteri:	AC-inmatning: 100 till 240 VAC 50 till 60 Hz med automatisk avkänning: 2,0–1,0 A DC-inmatning: 13,5–15,0 VDC, 10 A max. spänning: 12,0 till 16,8 VDC (±0,5V)
Batteritid*:	Upp till 6,5 timmar med enkelbatteri Upp till 13 timmar med dubbelbatteri
Batteriladdningstid:	Upp till 3 timmar med enkelbatteri Upp till 6 timmar med dubbelbatteri
Miljökrav avsedda att användas:	Temperatur: 41 till 104 °F (5 till 40 °C) Luftfuktighet: 0 % till 95 %, icke-kondenserande Höjd över havet: 0 till 10 000 fot (0 till 3048 meter)
Miljökrav avsedda för frakt och lagring:	Temperatur: -13 till 158 °F (-25 till 70 °C) Luftfuktighet: 0 % till 95 %, icke-kondenserande Förvara i en torr miljö
Transport:	Håll torr, behandla med omsorg

\* Batteritid varierar beroende på flödesinställning och miljöförhållanden

\*\* Baserat på atmosfärstryck på 21,7 psi (101 kPa) vid 21 °C

Innehåller sändarmodulens IC: 2417C-BX31A. Innehåller FCC ID: N7NBX31A

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Drift är föremål för följande två villkor: (1) den här enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) den här enheten måste acceptera eventuella störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

### Klassificering:

- IEC-utrustning av klass II
- Tillämpad del av typ BF
- Droppsäker enligt IP22
- Ej lämplig för användning i närvaro av en brandfarlig anestetisk blandning med luft eller med syre eller lustgas.
- Kontinuerlig drift

## Kassering av utrustning och tillbehör

Följ dina lokala styrande förordningar för omhändertagande och återvinning av Inogen One® G5 och dess tillbehör. Kasta inte i osorterat avfall om WEEE-bestämmelser gäller. Kontakta EU:s ombud för avfallshantering inom Europa. Batteriet innehåller litium ion-celler och bör återvinnas. Batteriet får inte brännas.

## Inogen One® G5 pulsvolymer vid flödesinställningar

Inogen One® G5 flödesinställning						
Andetag per minut	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
ml/andetag +/- 15 % enligt ISO 80601-2-67						
Total volym per minut (ml/min)	210	420	630	840	1050	1260

## Överensstämmelse med standarder

Denna enhet är utformad för att överensstämma med följande standarder:


- IEC 60601-1 Medicinteknisk elektrisk utrustning, del 1: Allmänna säkerhetskrav
- IEC 60601-1-2 3.1 utgåva, Medicinteknisk elektrisk utrustning, del 1–2: Allmänna säkerhetskrav – säkerhetsstandard: Elektromagnetisk kompatibilitet; Krav och test
- ISO 8359 Syrekonzentratorer för medicinsk användning – säkerhetskrav. RTCA DO 160

**Obs!** IT-nätverk är ett system som består av trådlös (Bluetooth) överföring mellan Inogen One G5 och Inogen Connect-applikationen.

- Anslutning av Inogen One G5 till ett IT-nätverk kan medföra tidigare oidentifierade risker för patienter, operatörer eller tredje part.
- Efterföljande ändringar i IT-nätverket kan medföra nya risker och kräva ytterligare analys
- Förändringar i IT-nätverket inkluderar:
  - Ändringar i IT-nätverkskonfigurationen;
  - Anslutning av extra objekt till IT-nätverket
  - Frånkopplar objekt från IT-nätverket
  - Uppdaterar utrustning ansluten till IT-nätverket

## Riktlinjer och tillverkardeklaration avseende elektromagnetisk immunitet:

Koncentratoren är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Användaren av koncentratoren ska säkerställa att den används i en sådan miljö.

Immunitetstest	IEC 60601 Testnivå	Överensstämmelsenivå	Riktlinjer för elektromagnetisk miljö
Utförd RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz	3 Vrms	Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning ska inte användas närmare någon enhetsdel, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet som beräknats från ekvationen som är tillämplig på sändarens frekvens.
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	6 Vrms på olika band enligt standarden  10 V/m 80 MHz till 6,0 GHz	6 Vrms på olika band enligt standarden  10 V/m	Rekommenderat separationsavstånd: $d = 1,2 \sqrt{P}$ 150 kHz till 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz till 2,5 GHz  Där P är sändarens maximala utgångseffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare och d är det rekommenderade separationsavstånd i meter (m).  Fältstyrka från fasta RF-sändare, som fastställts av en elektromagnetisk undersökning <sup>a</sup> ska vara mindre än överensstämmelsenivån i varje frekvensintervall <sup>b</sup> .  Det är viktigt att bibehålla ett separationsavstånd på minst 6 cm mellan antennen och användarens kropp hela tiden för att säkerställa överensstämmelse med gällande FCC RF-exponeringsriktlinjer.  Interferens kan uppstå i närheten av utrustning märkt med följande symbol: 
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt  ±15 kV luft	± 8 kV kontakt  ±15 kV luft	Golv ska bestå av trä, betong eller kakelplattor. Om golven är täckta av syntetiskt material ska den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Elektrisk snabb transient/skur EC 61000-4-4	± 2 kV för huvudledningar  ±1 kV för ineffekts-/uteffektsledningar	± 2 kV för huvudledningar  ±1 kV för ineffekts-/uteffektsledningar	Elförsörjningens kvalitet ska vara av kommersiell kvalitet eller sjukhuskvalitet.
Korttidsöverblastning IEC 61000-4-5	± 1 kV ledning(-ar) till ledning(-ar)  ± 2 kV ledning(-ar) till jord	± 1 kV ledning(-ar) till ledning(-ar)  ± 2 kV ledning(-ar) till jord	Elförsörjningens kvalitet ska vara av kommersiell kvalitet eller sjukhuskvalitet. Ange information om 6 cm avstånd var som helst
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer på ingångsledningar för nätaggregat IEC 61000-4-11	0 % $U_T$ för 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, och 315°.  0 % $U_T$ för 1 cykel  70 % $U_T$ för 25/30 cykel  0 % $U_T$ för 200/300 cykel	0 % $U_T$ för 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, och 315°.  0 % $U_T$ för 1 cykel  70 % $U_T$ för 25/30 cykel  0 % $U_T$ för 200/300 cykel	Elförsörjningens kvalitet ska vara av kommersiell kvalitet eller sjukhuskvalitet. Om användaren av [ME-UTRUSTNINGEN eller ME-SYSTEMET] kräver fortsatt drift vid strömavbrott, rekommenderar vi att [ME-UTRUSTNINGEN eller ME-SYSTEMET] drivs via en avbrottsfri strömförsörjning eller ett batteri.
Effektfrekvens (50/60 Hz) magnetiskt fält IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetfältens nätfrekvens bör vara på nivåer som är karakteristiska för en typisk plats i en typisk sjukhus- eller hemmiljö.



<b>OBS</b>	Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet.
<b>OBS</b>	Dessa riktlinjer är eventuellt inte tillämpliga i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflexion från byggnader, föremål och människor.
<b>OBS</b>	$U_i$ är AC-huvudspänningen innan testnivån tillämpas.

<sup>a</sup>: Fältstyrkor från fasta sändare, som t.ex. basstationer för radiotelefoner (mobila/sladdlösa) och landmobila radioapparater, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar, kan inte teoretiskt förutsägas med exakthet. En elektromagnetisk fältundersökning bör övervägas för att bedöma den elektromagnetiska miljön på grund av fasta radiosändare. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där koncentratorn används överskrider gällande överensstämmelsenivå för RF som anges ovan, ska koncentratorn observeras för att kontrollera normal funktion. Om onormal funktion upptäcks kan det bli nödvändigt med ytterligare åtgärder, t.ex. att rikta om eller flytta enheten till en annan plats.

<sup>b</sup>: Över frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkorna vara mindre än 3 V/m.

## Rekommenderat avstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och denna enhet:

Denna koncentrator är avsedd att användas i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar är kontrollerade. Användaren av koncentratorn kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att hålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och denna koncentrator så som rekommenderas nedan, enligt kommunikationsutrustningens maximala utteffekt.

Maximal märkuteffekt för sändare (W)	Separationsavstånd enligt sändarens frekvens (M)		
	150 kHz till 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz till 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz till 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

För sändare som klassificerats vid en maximal utteffekt som inte anges ovan, kan det rekommenderade separationsavståndet D i meter (m) uppskattas med ekvationen som är tillämplig för sändarens frekvens, där P är sändarens maximala utteffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare.

<b>OBS</b>	Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet.
<b>OBS</b>	Dessa riktlinjer är eventuellt inte tillämpliga i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflexion från byggnader, föremål och människor.

### Riktlinjer och tillverkardeklaration avseende elektromagnetiska emissioner

Koncentratorn är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljön som anges nedan. Användaren av koncentratorn ska säkerställa att den används i en sådan miljö.

Emissionstester	Överensstämmelse	Riktlinjer för elektromagnetisk miljö
RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1	Koncentratorn använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner mycket låga och orsakar sannolikt ingen interferens hos närliggande elektronisk utrustning.
RF-emissioner CISPR 11	Klass B	Koncentratorn är lämplig för användning i alla anläggningar, inklusive bostäder som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används för bostadsändamål med el.
Harmoniska emissioner IEC 61000-3-2	Klass A	
Spänningsfluktuationer/ flimmeremissioner IEC 61000-3-3	Uppfyller	





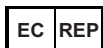


©2020 Inogen. All rights Reserved.



Inogen, Inc.  
326 Bollay Drive  
Goleta, CA 93117  
Toll Free: 877-466-4362  
+1-805-562-0515 (Outside the USA)

E-mail: [info@inogen.net](mailto:info@inogen.net)  
[www.inogen.com](http://www.inogen.com)



Europe Authorized Representative  
EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP, The Hague  
The Netherlands

