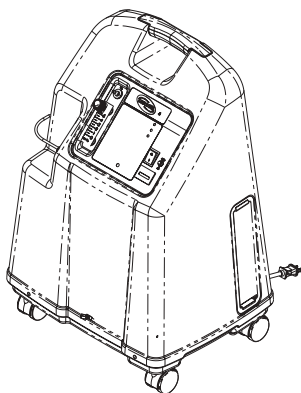


Operator's Manual

Platinum™ Series XL, 5, 10



Oxygen Concentrators Standard,
with SensO₂® and HomeFill™ II



Invacare 5 with SensO₂
Model IRC5LXO2

Invacare 5
Model IRC5LX

Invacare 10 with SensO₂
Model IRC10LXO2

Invacare 10
Model IRC10LX

Dealer: This manual MUST be given to the end user.

User: Before using this product, read this manual and save for future reference.

For more information regarding
Invacare products, parts, and services,
please visit www.invacare.com



Yes, you can.™

⚠ WARNING

DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT WITHOUT FIRST READING AND UNDERSTANDING THIS MANUAL. IF YOU ARE UNABLE TO UNDERSTAND THE WARNINGS, CAUTIONS, AND INSTRUCTIONS, CONTACT INVACARE TECHNICAL SERVICES BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS EQUIPMENT - OTHERWISE SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE MAY RESULT.

ACCESSORIES

There are many different types of humidifiers, oxygen tubing, cannulas and masks that can be used with this device. You should contact your local home care provider for recommendations on which of these devices will be best for you. They should also give you advice on the proper usage, maintenance, and cleaning.

⚠ WARNING

Invacare products are specifically designed and manufactured for use in conjunction with Invacare accessories. Accessories designed by other manufacturers have not been tested by Invacare and are not recommended for use with Invacare products.

TABLE OF CONTENTS

ENGLISH

ACCESSORIES	2
SPECIAL NOTES	6
SECTION 1 —GENERAL GUIDELINES	7
Maintenance.....	9
Radio Frequency Interference.....	9
To Reduce The Risk Of Burns, Electrocution, Fire Or Injury To Persons.....	10
Polarized Plug Instruction.....	11
SECTION 2 — FEATURES	12
SECTION 3 — HANDLING.....	13
Unpacking.....	13
Inspection.....	13
Storage.....	13
SECTION 4 — SPECIFICATIONS.....	14
SECTION 5 — OPERATING INSTRUCTIONS	18
Introduction.....	18
Select a Location	18
Recommended Guidelines for Optimum Performance.....	19
Plug in Power Cord	19
Connect Humidifier (If So Prescribed).....	20
Power Switch	23
Flowrate.....	24
SensO ₂ Oxygen Purity Indicator (If Your Unit Features the O ₂ Sensor Feature).....	25
Initial Startup of the Concentrator	25
Explanation of Oxygen Purity Indicator Lights.....	25
Indicators (If Your Unit Does Not Feature the O ₂ Sensor)	26

TABLE OF CONTENTS

SECTION 6 — MAINTENANCE 27
Routine Maintenance 27
SECTION 7 — TROUBLESHOOTING GUIDE 30
LIMITED WARRANTY 33

FRANÇAIS

ACCESSOIRES 36
REMARQUES SPÉCIALES 37
SECTION 1 — PRÉSENTATION GLOBALE 38
Entretien 40
Interférence radioélectrique 40
Pour réduire le risque de brûlures, d'électrocution,
d'incendie ou de dommages corporels 41
Instructions sur la fiche polarisée 42
SECTION 2 — CARACTÉRISTIQUES 43
SECTION 3 — MANIPULATION 44
Déballage 44
Inspection 44
Entreposage 45
SECTION 4 — SPÉCIFICATIONS 46
SECTION 5 — CONSIGNES D'UTILISATION 50
Introduction 50
Choisir un endroit 50
Recommandations pour garantir des performances
optimales 51
Brancher le cordon électrique 51
Raccorder l'humidificateur (si cela a été recommandé) 52
Interrupteur 55

TABLE OF CONTENTS

Débit.....	56
Indicateur de pureté d'oxygène SensO ₂ (si l'appareil utilisé possède la fonction du capteur O ₂ Sensor)	57
Mise en marche initiale du concentrateur	57
Explication des voyants de pureté de l'oxygène	57
Témoins indicateurs (si l'appareil ne possède pas de capteur O ₂ Sensor)	58
SECTION 6 — ENTRETIEN	59
Maintenance de routine	59
SECTION 7 — GUIDE DE DÉPANNAGE.....	63
GARANTIE LIMITÉE	66

SPECIAL NOTES

Signal words are used in this manual and apply to hazards or unsafe practices which could result in personal injury or property damage. Refer to the following table for definitions of the signal words

SIGNAL WORD	MEANING
DANGER	Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
WARNING	Warning indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
CAUTION	Caution indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

NOTICE

The information contained in this document is subject to change without notice.

DANGER

Users MUST not smoke while using this device. Keep all matches, lighted cigarettes or other sources of ignition out of the room in which this product is located. No smoking signs should be prominently displayed. Textiles and other materials that normally would not burn are easily ignited and burn with great intensity in oxygen enriched air. Failure to observe this warning can result in severe fire, property damage and cause physical injury or death.

SECTION I — GENERAL GUIDELINES

In order to ensure the safe installation, assembly and operation of the Platinum concentrator these instructions **MUST** be followed.

CAUTION

“Caution: Federal law restricts this device to sale or rental by or on order of a physician, or any other practitioner licensed by the law of the State in which he/she practices to use or order the use of this device.”

⚠ WARNING

SECTION I - GENERAL GUIDELINES contains important information for the safe operation and use of this product. **DO NOT** use this product or any available optional equipment without first completely reading and understanding these instructions and any additional instructional material such as owner’s manuals, Service Manuals or Instruction Sheets supplied with this product or optional equipment. If you are unable to understand the **Warnings, Cautions or Instructions**, contact a healthcare professional, dealer or technical personnel before attempting to use this equipment - otherwise, injury or damage may occur.

⚠ DANGER

Risk of electric shock. **DO NOT** disassemble. Refer servicing to qualified service personnel.

⚠ WARNING

The use of oxygen therapy requires that special care be taken to reduce the risk of fire. Any materials that will burn in air, and some that will not, are easily ignited and burn rapidly in high concentrations of oxygen. For safety concerns, it is necessary that all sources of ignition be kept away from the product and preferably out of the room in which it is being used. NO SMOKING signs should be prominently displayed.

A spontaneous and violent ignition may occur if oil, grease or greasy substances come in contact with oxygen under pressure. These substances **MUST** be kept away from the oxygen concentrator, tubing and connections, and all other oxygen equipment. **DO NOT** use any lubricants unless recommended by Invacare.

For optimum performance, Invacare recommends that each concentrator be on and running for a minimum of 30 minutes at a time. Shorter periods of operation may reduce maximum product life.

If the concentrator has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water, call qualified technician for examination and repair.

Keep the oxygen tubing, cord, and unit away from heated or hot surfaces, including space heaters, blankets, stoves and similar electrical appliances.

DO NOT move or relocate concentrator by pulling on the cord.

NEVER drop or insert any object into any opening.

⚠ WARNING

NEVER block the air openings of the product or place it on a soft surface, such as a bed or couch, where the air opening may be blocked. Keep the openings free from lint, hair and the like. Fill humidifier with water to the level shown by the manufacturer. DO NOT overfill.

Keep unit at least three inches away from walls, draperies, furniture, and the like.

Invacare recommends that crush-proof oxygen tubing be used with this product and not exceed 50 ft. (15.2m) in length. Recommended use for Platinum 10 is up to 50 ft. in length of high flow tubing.

Maintenance

The Invacare Oxygen Concentrator was specifically designed to minimize routine preventive maintenance. Only professionals of the healthcare field or persons fully conversant with this process such as factory trained personnel should perform preventive maintenance or performance adjustments on the oxygen concentrator.

Radio Frequency Interference

Most electronic equipment is influenced by Radio Frequency Interference (RFI). Caution should be exercised with regard to the use of portable communications equipment in the area around such equipment.

⚠ WARNING

**To Reduce The Risk Of Burns,
Electrocution, Fire Or Injury To Persons**

Avoid using while bathing. If continuous usage is required by the physician's prescription:

The concentrator **MUST** be located in another room at least seven feet from the bath.

DO NOT come in contact with the concentrator while wet.

DO NOT place or store product where it can drop into water or other liquid.

DO NOT reach for product that has fallen into water. Unplug **IMMEDIATELY**.

A product should **NEVER** be left unattended when plugged in.

This device is to be used only in accordance with the prescription of a physician and this owner's manual. If at any time the patient or attendant conclude that the patient is receiving an insufficient amount of oxygen, the supplier and/or physician should be contacted **IMMEDIATELY**.

DO NOT change the L/min. setting on the flowmeter unless a change has been prescribed by your physician or therapist.

Close supervision is necessary when this product is used near children or physically-challenged individuals.

Use this product for only intended use as described in this manual.

DO NOT connect the concentrator in parallel or series with other oxygen concentrators or oxygen therapy devices.

⚠ WARNING

Use of some administration accessories or certain humidifiers not specified for use with oxygen concentrator may impair the performance.

In certain circumstances oxygen therapy can be hazardous. Invacare recommends that you seek medical advice before using this machine.

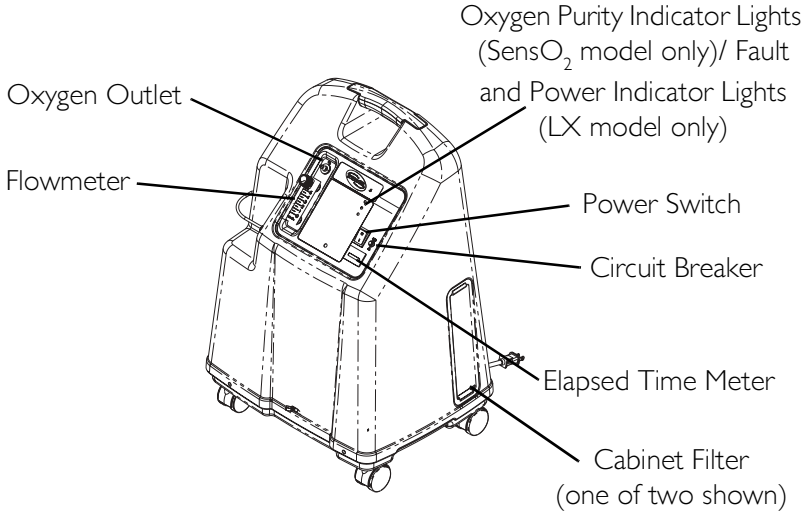
This equipment is to be used as an oxygen supplement and is not considered life supporting or life sustaining.

Avoid creation of any spark near medical oxygen equipment. This includes sparks from static electricity created by any type of friction.

Polarized Plug Instruction

As a safety feature, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. DO NOT attempt to defeat this safety feature.

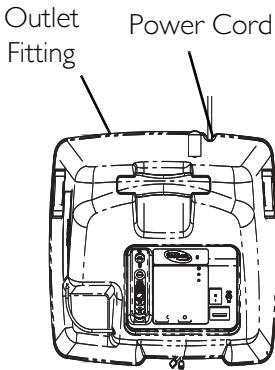
SECTION 2 — FEATURES



ACCESSORIES (NOT SHOWN):

Remote Humidifier/Flowmeter Accessory - IRCRF5 (Platinum 5 and XL Only)

PreciseRX™ Pediatric Humidifier/Flowmeter Accessory - IRCPF16 (Platinum 5 and XL Only)



TOP VIEW

HomeFill II home oxygen compressor - IOH200

NOTE: This outlet fitting is to be used only for filling oxygen cylinders with the HomeFill II home oxygen compressor. The outlet fitting does not affect concentrator performance. Refer to the HomeFill II owner's manual, part number 1100873, for connection and operating instructions. When not in use, the plug provided with the concentrator should be inserted into the outlet fitting. For more information about the HomeFill II, contact your Invacare dealer.

SECTION 3 — HANDLING

The concentrator should ALWAYS be kept in the upright position to prevent cabinet damage while being transported. The shipping container has been designed to assure maximum protection of the concentrator.

If the concentrator is to be reshipped by common carrier, additional cartons are available from Invacare.

Unpacking

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 3.1.

1. Check for any obvious damage to the carton or its contents. If damage is evident, notify the carrier, or your local dealer.
2. Remove all loose packing from the carton.
3. Carefully remove all the components from the carton.

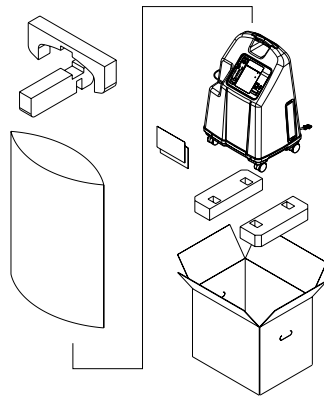


FIGURE 3.1 Unpacking

NOTE: Unless the oxygen concentrator is to be used IMMEDIATELY, retain containers and packing materials for storage until use of the concentrator is required.

Inspection

1. Inspect/examine exterior of the oxygen concentrator for nicks, dents, scratches or other damages. Inspect all components.

Storage



1. Store the repackaged oxygen concentrator in a dry area.
2. DO NOT place objects on top of repackaged concentrator.

SECTION 4 — SPECIFICATIONS


Electrical Requirements:	120 VAC \pm 10% (132 VAC/108 VAC), 60 Hz
Rated Current Input:	Platinum 5 and XL: 4.3 A
	Platinum 10: 4.7 A
Sound Level:	Platinum 5 and XL: 50 dB Average
	Platinum 10: 58 dB Average
Altitude:	Platinum 5 and XL - Up to 6,000 ft. (1828 meters) above sea level without degradation of concentration levels. From 6,000 ft. (1828 meters) to 13,129 ft. (4000 meters) below 90% efficiency
	Platinum 10 - Up to 4,000 ft. (1230 meters) above sea level without degradation of concentration levels. From 4,000 ft. (1230 meters) to 13,129 ft. (4000 meters) below 90% efficiency
*Oxygen Output Concentration Levels:	All 5LXO2/5LX models 95.6% to 87% at 0.5 to 5 L/min. and all 10LXO2/10LX models 95.6% to 87% at 2 L to 10 L/min.
Maximum Outlet Pressure:	Platinum 5 and XL: 5 psi \pm 0.5 psi. (34.5 kPa \pm 3.45 kPa.)
	Platinum 10: 9 psi \pm 0.5 psi. (62.0 kPa \pm 3.45 kPa.)

**NOTE: Stated concentration levels achieved after initial warm-up period (approximately 30 minutes).*

5LXO2 INDICATORS:

Label Symbol	O ₂ Purity	Indicator Lights
	SYSTEM FAILURE Below 73%	RED - Continuous Audible Alarm Sieve-GARD™ Compressor Shutdown
	73% to 85%	YELLOW
O ₂	SYSTEM OKAY Over 85%	GREEN

5LX INDICATORS:

Label Symbol	Status	Indicator Lights
	SYSTEM FAILURE	RED
I/O	SYSTEM OKAY	GREEN

Flow Range:	Platinum 5 and XL - 0.5 to 5 L/min. For flowrates less than 1 L/min., we recommend the use of the Invacare Pediatric Flowmeter IRCPF16 Accessory.
	Platinum 10 - 2 L/min. to 10 L/min
Low Flow Alarm:	Platinum 5 - 0 L/min. to 0.5 L/min., Platinum 10 - 0 L/min. to 1 L/min. Rapid Audible Alarm Beeping (No Accessories Connected)
Average Power Consumption:	Platinum 5 and XL: 400W Platinum 10: 585W
Pressure Relief Mechanism Operational at:	35 psi ± 3.5 psi (241 kPa ± 24.1 kPa)
Change in maximum recommended flow when back pressure of 7kPa is applied:	0.7 L/min.

SECTION 4 — SPECIFICATIONS

Filters:	Cabinet (2), Outlet HEPA and Compressor Inlet.
Safety System:	Current overload or line surge shutdown. High temperature compressor shutdown. High Pressure Alarm w/compressor shutdown. Low Pressure Alarm w/compressor shutdown. Battery Free Power Loss Alarm. SensO ₂ Oxygen System (SensO ₂ Model) Low Flow Alarm.
Width:	18 3/8 in. ± 3/8 in. (46.7 cm ± 1 cm)
Height:	26 3/8 in. ± 3/8 in. (67.0 cm ± 1 cm)
Depth:	14 3/8 in. ± 3/8 in. (36.5 cm ± 1 cm)
Weight:	Platinum 5 and XL: 52 lbs ± 2 lbs (23.6 kg ± 1 kg)
	Platinum 10: 53 lbs ± 2 lbs (24.0 kg ± 1 kg)
Shipping Weight:	Platinum 5 and XL: 58 lbs ± 2 lbs (26.3 kg ± 1 kg)
	Platinum 10: 60 lbs ± 2 lbs (27.2 kg ± 1 kg)
Operating Ambient Temperature:	50°F - 95°F (10°C - 35°C) at 20-60% relative humidity
Exhaust:	Platinum 5 and XL: Less than Ambient + 35°F (+19°C).
	Platinum 10: Less than Ambient + 45°F (+25°C).
Oxygen Output:	Platinum 5 and XL: Less than Ambient + 4°F (+2°C).
	Platinum 10: Less than Ambient + 8°F (+4.4°C).
Cabinet:	Impact Resistant flame-retardant plastic cabinet that conforms to UL 94-V0.
Regulatory Listing:	Double Insulated Product ETL certified complying with UL 1097 ETL certified to CSA C22.2 No. 68
Electrical:	No extension cords.

SECTION 4 —SPECIFICATIONS

Placement:	No closer than three inches from any wall, furniture, draperies, or similar surfaces.
Tubing:	7 ft cannula with a maximum 50 ft of Crush-Proof Tubing (DO NOT pinch). Platinum 10: Recommended use up to 50 ft high flow tubing with high flow cannula at all flow rates.
Relative Humidity:	20 to 60%
Time of Operation:	Up to 24 hours per day.
Recommended Storage and Shipping Temperature:	-20°F to 150°F (-29°C to 65°C), at 15-95% relative humidity

SECTION 5 — OPERATING INSTRUCTIONS

Introduction

Your oxygen concentrator is intended for individual use in the home. It is an electronically operated device that separates oxygen from room air. It provides high concentration of oxygen directly to you through a nasal cannula. Clinical studies have documented that oxygen concentrators are therapeutically equivalent to other types of oxygen delivery systems.

Your provider will show you how to use your oxygen concentrator. He/She should be contacted with any questions or problems regarding your oxygen concentrator. This owner's manual will tell you about your concentrator and will serve as a reference as you use your concentrator.

Select a Location

You may select a room in your house where using your oxygen concentrator would be most convenient. Your concentrator can be easily rolled from room to room on its casters.

Your oxygen concentrator will perform best when operated under the following conditions. Usage in environments other than those described may result in the need for increased equipment maintenance. The air intake of the unit should be located in a well ventilated area to avoid airborne pollutants and/or fumes.

Recommended Guidelines for Optimum Performance

Temperature:	50°F - 95°F (10°C - 35°C)
Electrical:	No extension cords.
Placement:	No closer than three inches from the wall, furniture, draperies, or similar surfaces.
Tubing and Cannula:	7 ft cannula with a maximum 50 ft of crush-proof Tubing (DO NOT pinch).
	Platinum 10: Recommended use up to 50 ft high flow tubing with high flow cannula at all flow rates.
Environment:	Smoke and soot-free. No confined spaces (Example: No closets).
Relative Humidity:	20 to 60%
Time of Operation:	Up to 24 hours per day.
Flow Rate	Platinum 5 and XL: From 0.5 L/min. to 5 L/min. For flow rates less than 1 L/min., use the Pediatric Flowmeter Accessory.
	Platinum 10: From 2 L/min. to 10 L/min
Minimum Operating Time:	30 Minutes

NOTE: Ensure that your concentrator is at least three inches away from walls, draperies or furniture to assure sufficient air flow. Avoid deep pile carpets and heaters, radiators or hot air registers.

Plug in Power Cord

1. Plug in power cord to an electrical outlet.

Connect Humidifier (If So Prescribed)

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 5.1 - FIGURE 5.4.

NOTE: Fill humidifier with distilled water to the level indicated by the manufacturer. (For Platinum 5, XL - recommended humidifiers are: Invacare 3260, 003-40, or 006-40. For Platinum 10, recommended humidifiers are high flow: 7900-10, 7900-25).

⚠ WARNING

DO NOT overfill humidifier.

Replace the humidifier cap and securely tighten.

DO NOT reverse the oxygen input and output connections. Water from the humidifier bottle will travel through the cannula back to the patient.

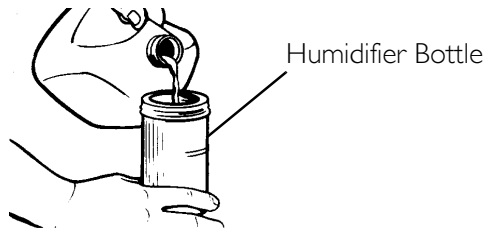


FIGURE 5.1 Filling the Humidifier

2. Place the humidifier bottle in the humidifier compartment.

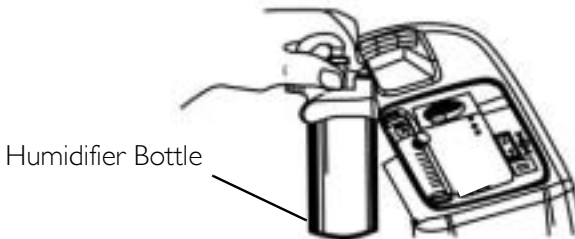


FIGURE 5.2 Humidifier Compartment

3. Remove the filter access door located on the side of the concentrator. Insert a flathead screwdriver in the plate groove on the top edge of the filter access door and gently pry the filter access door open. Refer to Detail "A" in FIGURE 5.3.
4. The humidifier adapter is next to the inlet filter. Pull up and remove the humidifier bottle adapter. Refer to Detail "B" in FIGURE 5.3.
5. Attach it to the humidifier by turning the wing nut on the humidifier bottle counterclockwise until it is securely fastened. Refer to Detail "C" in FIGURE 5.3.

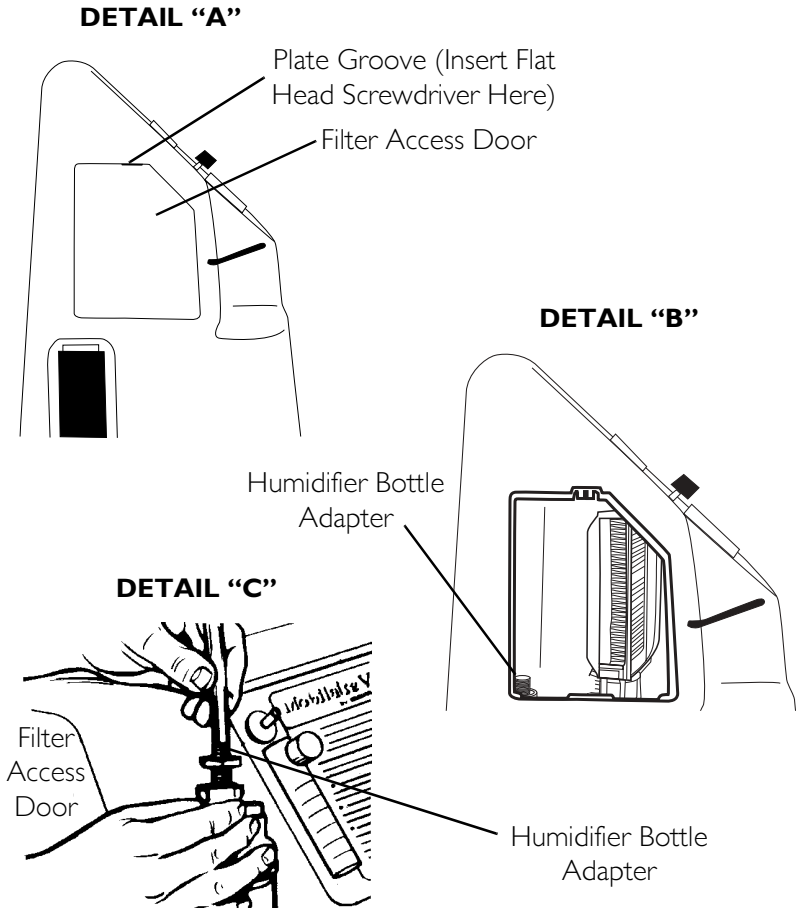


FIGURE 5.3 Attaching the Humidifier Bottle Adapter

6. Attach oxygen tubing from the humidifier bottle to oxygen outlet connector on the oxygen concentrator (FIGURE 5.4).
7. Attach the cannula/patient supply tubing to the humidifier bottle outlet (FIGURE 5.4).
8. After assembly, ensure that oxygen is flowing through the cannula.

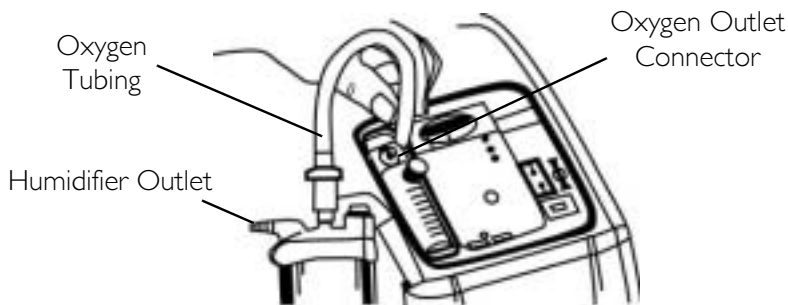


FIGURE 5.4 Attaching the Oxygen Tubing

⚠ WARNING

For optimum performance, Invacare recommends that each concentrator be on and running for a minimum of 30 minutes at a time. Shorter periods of operation may reduce maximum product life.

Power Switch

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 5.5 on page 23.

1. Press power switch to on position. All the panel lights and the audible alarm will come on for one second, indicating that the unit is functioning properly. After one second, only the GREEN system ok/power light will stay on.

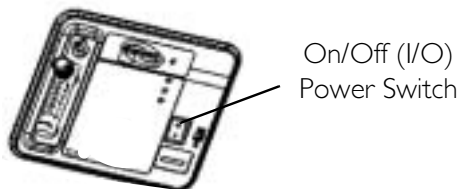


FIGURE 5.5 Power Switch

Flowrate

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 5.6 on page 24.

1. Turn the flowrate knob to the setting prescribed by your physician or therapist.

⚠ WARNING

DO NOT change the L/min. setting on the flowmeter unless a change has been prescribed by your physician or therapist.

NOTE: To properly read the flowmeter, locate the prescribed flowrate line on the flowmeter. Next, turn the flow knob until the ball rises to the line. Now, center the ball on the L/min. line prescribed.

2. If the flowrate on the flowmeter ever falls below 0.5 L/min. for Platinum 5 (1 L/min. for Platinum 10) for more than about one minute, the LOW FLOW alarm will be triggered. This is a rapid beeping of the audible alarm. Check your tubing or accessories for blocked or kinked tubing or a defective humidifier bottle. After rated flow is restored, more than 0.5 L/min. for Platinum 5 (1 L/min. for Platinum 10), the LOW FLOW audible alarm will go off.

NOTE: The use of some accessories such as the pediatric flowstand and the HomeFill II compressor will deactivate the Low Flow Alarm.

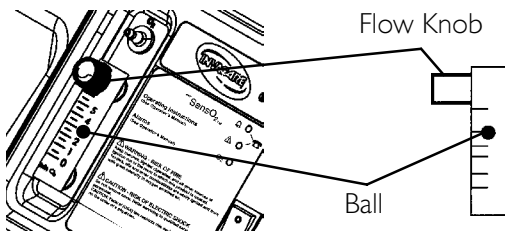


FIGURE 5.6 Flowrate

SensO₂ Oxygen Purity Indicator (If Your Unit Features the O₂ Sensor Feature)

This feature monitors the purity of oxygen generated by the oxygen concentrator. If purity falls below factory preset standards, indicator lights on the control panel will illuminate.

Initial Startup of the Concentrator

NOTE: Concentrator may be used during the initial start warm-up time (approximately 30 min.) while waiting for the O₂ purity to reach maximum.

When the unit is turned on, the GREEN light will come on (System OK/O₂ greater than 85%). After five minutes, the oxygen sensor will be operating normally and will control the indicator lights depending on oxygen concentration values.

Explanation of Oxygen Purity Indicator Lights

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 5.7 on page 26.

GREEN light (O₂) - Normal Operation.

YELLOW light (⚠) - Call supplier IMMEDIATELY. You may continue to use the concentrator unless instructed otherwise by your supplier. Be certain that backup oxygen is nearby.

RED light (⚠) - Total unit shutdown. Switch IMMEDIATELY to backup oxygen supply. Call supplier IMMEDIATELY.

GREEN light - with YELLOW light flashing - Call supplier IMMEDIATELY. Oxygen sensor malfunctioning; you may continue to use the concentrator.

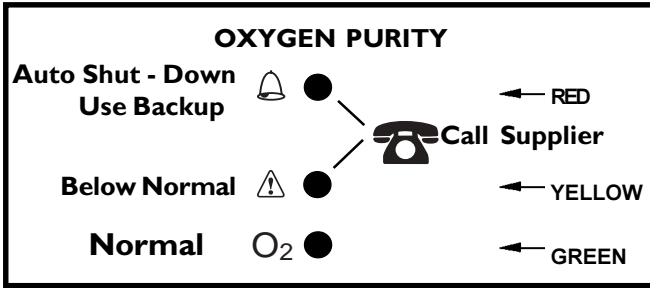



FIGURE 5.7 SensO2 Oxygen Purity Indicator (If Your Unit Features the O₂ Sensor Feature)

Indicators (If Your Unit Does Not Feature the O₂ Sensor)

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 5.8 on page 26.

LX models indicator Light Explanation

RED light () - Total Unit Shut-Down. Switch IMMEDIATELY to a back-up oxygen supply. Call supplier IMMEDIATELY.

GREEN light ()- On/Off. System okay.

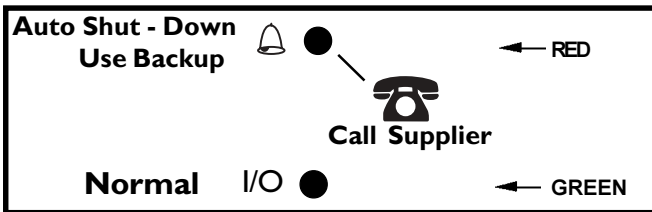


FIGURE 5.8 Indicators (If Your Unit Does Not Feature the O₂ Sensor)

SECTION 6 — MAINTENANCE

NOTE: The Invacare concentrators are specifically designed to minimize routine preventive maintenance. In places with high dust or soot levels, maintenance may need to be performed more often. Only authorized or factory-trained personnel should perform preventive maintenance on the concentrator. Power should be disconnected before beginning preventive maintenance on the Invacare concentrator.

NOTE: At a minimum, preventive maintenance MUST be performed according to the maintenance record guidelines. Refer to Preventive Maintenance Record on page 29.

Routine Maintenance

NOTE: The following routine maintenance should be performed more frequently. See recommended intervals in each section and preventive maintenance record.

Cleaning the Cabinet Filter

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 6.1.

NOTE: There are two cabinet filters one located on each side of the cabinet.

1. Remove each filter and clean at least once a week depending on environmental conditions.

NOTE: Environmental conditions that may require more frequent cleaning of the filters include but are not limited to: high dust, smoking, air pollutants, etc.

2. Clean the cabinet filters with a vacuum cleaner or wash in warm soapy water and rinse thoroughly.
3. Dry the filters thoroughly before reinstallation.

CAUTION

DO NOT operate the concentrator without the filters installed.

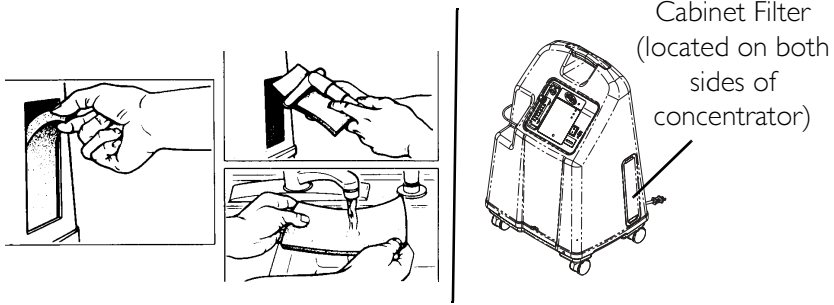


FIGURE 6.1 Cleaning the Cabinet Filter

Cabinet

⚠ WARNING

Unplug the concentrator when cleaning. To avoid electrical shock, DO NOT remove cabinet.

1. Clean the cabinet with a mild household cleaner and non-abrasive cloth or sponge.

Humidifier

NOTE: To clean the oxygen humidifier, follow the instructions provided by the manufacturer. If none are provided, follow these steps:

1. Clean the humidifier every day.
2. Wash it in soapy water and rinse it with a solution of ten (10) parts water and one (1) part vinegar.
3. Rinse thoroughly with hot water and refill with distilled water to the level shown on the humidifier.

SECTION 7 — TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM:	PROBABLE CAUSE:	SOLUTION:
Alarm:	Main Power Loss:	1. Insert plug into outlet.
Short beeps, long pause	1. Power cord NOT plugged in.	2. Inspect house circuit breakers or fuses. If problem recurs, use a different outlet.
Concentrator not operating, power switch On.	2. No power at outlet.	3. Call Service Provider.
Beep.....Beep.....	3. Tripped circuit breaker.	
Alarm: Continuous Concentrator not operating, Power Switch On. Beeeeeeep....	System Failure: 1. Unit overheating due to blocked air intake. 2. Insufficient power at outlet. 3. Internal repairs required	1a. Remove and clean cabinet filters. 1b. Move oxygen concentrator at least three inches away from walls, draperies or furniture. 2. DO NOT use extension cords. Move to another electrical outlet or circuit. 3. Call Service Provider.

SECTION 7 —TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM:	PROBABLE CAUSE:	SOLUTION:
<p>YELLOW or RED light illuminated.</p> <p>Alarm: Continuous On red light only.</p> <p>* Only applies to 5LXO₂ and 10LXO₂ SensO₂ models.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low oxygen purity.* 2. Kinked or blocked tubing, cannula or humidifier.* 3. Flowmeter set at 0.5 L/min. for Platinum 5 and 1 L/min. for Platinum 10 or less.* 4. Unit overheating due to blocked air intake. 5. Insufficient power at outlet. 6. Internal repairs required. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean or Replace filters. 2. Inspect for kinks or blockages. Correct, clean or replace item. Once corrected, turn power OFF for 60 seconds and then turn power back ON. 3. Check flowmeter is set to 1.0 L/min. or more. (Refer to Recommended Guidelines for Optimum Performance on page 19. 4.a. Remove and clean cabinet filters. 4b. Move concentrator at least three inches from walls, draperies, and furniture. 5. DO NOT use extension cords. Move to another electrical outlet or circuit. 6. Call Service Provider.
<p>GREEN light with YELLOW light flashing.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internal repairs required. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Call Service Provider.

SECTION 7 —TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM:	PROBABLE CAUSE:	SOLUTION:
<p>Alarm: RAPID</p> <p>Beep....Beep... Beep...Beep</p>	<p>LOW FLOW ALARM</p> <p>Ia. Kinked or blocked tubing, cannula or humidifier.</p> <p>Ib. Flowmeter set at 0.5 L/min. for Platinum 5 and 1 L/min. for Platinum 10 or less.</p>	<p>Ia. Inspect for kinks or blockages. Correct, clean or replace item. Once corrected, turn power Off for 60 seconds and then turn power back On.</p> <p>Ib. Reset flowmeter to prescribed flowrate. If prescribed flowrate is below 0.5 L/min., use the Pediatric Flowmeter IRCPF16 (Only with Platinum 5 and XL).</p>

LIMITED WARRANTY

NOTE: THE WARRANTY BELOW HAS BEEN DRAFTED TO COMPLY WITH FEDERAL LAW APPLICABLE TO PRODUCTS MANUFACTURED AFTER JULY 4, 1975.

This warranty is extended only to the original purchaser who purchases this product when new and unused from Invacare Corporation or a dealer. This warranty is not extended to any other person or entity and it is not transferable or assignable to any subsequent purchaser or owner. Coverage under this warranty will end upon any such subsequent sale or other transfer of title to any other person. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which may vary from state to state.

Invacare Corporation warrants its **Platinum XL Oxygen Concentrators** when purchased new and unused to be free from defects in materials and workmanship for a period of five years from date of purchase from Invacare or a dealer, with a copy of the seller's invoice required for coverage under this warranty.

Invacare Corporation warrants its **Platinum 10 Oxygen Concentrators** when purchased new and unused to be free from defects in materials and workmanship for a period of three years from date of purchase from Invacare or a dealer, with a copy of the seller's invoice required for coverage under this warranty.

DO NOT OPEN OR ATTEMPT TO SERVICE THE 4-WAY VALVE BODY. This will void any and all warranty applicable to the valve body. If within such warranty periods any such product shall be proven to Invacare Corporation's satisfaction to be defective, such product shall be repaired or replaced, at Invacare Corporation's option. This warranty only applies to the labor for repairs performed by the Invacare Service Department or Invacare Authorized Service Centers. It does not apply to the labor performed by the purchaser or user. This warranty does not include normal wear and tear or shipping charges. Invacare Corporation's sole obligation and your exclusive remedy under this warranty shall be limited to such repair or replacement. Routine maintenance items, such as filters, are excluded from this warranty.

For warranty service, please contact Invacare Corporation's Service Department at the toll free number on the back cover. Upon receiving notice of an alleged defect in a product, Invacare Corporation will issue a serialized return authorization. It shall then be the responsibility of the purchaser to return the entire unit or remove, at purchaser's cost, the defective component part(s) identified, pack the component part(s) in a manner to avoid shipping

damage and to ship the component part(s) to either Invacare Corporation's plant or service center as specified by Invacare Corporation in advance. Defective component part(s) **MUST** be returned for warranty inspection using the serial number as identification within thirty (30) days of return authorization date. Do not return products to our factory without prior consent. C.O.D. shipments will be refused; please prepay shipping charges.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS: THE FOREGOING WARRANTY SHALL NOT APPLY TO PRODUCTS SUBJECTED TO NEGLIGENCE, ACCIDENT, IMPROPER OPERATION, MAINTENANCE OR STORAGE, SOOT OR SMOKE-FILLED ENVIRONMENTS, OR OTHER THAN NORMAL APPLICATION, USE OR SERVICE, OR TO PRODUCTS MODIFIED WITHOUT INVACARE CORPORATION'S EXPRESS WRITTEN CONSENT (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, MODIFICATION THROUGH THE USE OF UNAUTHORIZED PARTS OR ATTACHMENTS) OR TO PRODUCTS DAMAGED BY REASON OF REPAIRS MADE TO ANY COMPONENT WITHOUT THE SPECIFIC CONSENT OF INVACARE CORPORATION OR TO PRODUCTS DAMAGED BY CIRCUMSTANCES BEYOND INVACARE CORPORATION'S CONTROL.

THE FOREGOING EXPRESS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES WHATSOEVER, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND THE SOLE REMEDY FOR VIOLATIONS OF ANY WARRANTY WHATSOEVER, SHALL BE LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT PURSUANT TO THE TERMS CONTAINED HEREIN. THE APPLICATION OF ANY IMPLIED WARRANTY WHATSOEVER SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY PROVIDED HEREIN. INVACARE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE, OR LIMITATION OF HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

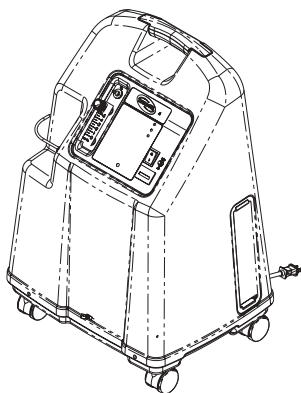
THIS WARRANTY SHALL BE EXTENDED TO COMPLY WITH STATE/PROVINCIAL LAWS AND REQUIREMENTS.

Manuel de l'opérateur

Platinum™ série XL, 5, 10



Concentrateurs d'oxygène standard,
avec SensO₂® et HomeFill™ II



Invacare 5 avec SensO₂
Modèle IRC5LXO2

Invacare 5
Modèle IRC5LX

Invacare 10 avec SensO₂
Modèle IRC10LXO2

Invacare 10
Modèle IRC10LX

Distributeur : ce manuel DOIT être remis à l'utilisateur final.

Utilisateur : avant d'utiliser ce produit, lire ce manuel et le conserver à titre de référence.

Visiter le site www.invacare.com
pour plus d'informations sur les
produits, pièces et services Invacare.



Yes, you can.

⚠ MISE EN GARDE

NE PAS UTILISER CET APPAREIL SANS AVOIR LU ET COMPRIS CE MANUEL. POUR OBTENIR DES CLARIFICATIONS SUR LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS, CONTACTER LE PRESTATAIRE DE SOINS À DOMICILE OU LES SERVICES TECHNIQUES INVACARE AVANT DE TENTER D'UTILISER CET APPAREIL AFIN DE NE PAS PROVOQUER DE BLESSURES OU DE DOMMAGES GRAVES.

ACCESSOIRES

Plusieurs types d'humidificateurs, de tubes à oxygène, de canules et de masques peuvent être utilisés avec cet appareil. Contacter le prestataire de soins médicaux à domicile local pour connaître les instruments recommandés pour le patient. Il devrait également indiquer les méthodes d'utilisation, de maintenance et de nettoyage appropriées.

⚠ MISE EN GARDE

Les produits Invacare sont spécialement conçus et fabriqués pour être utilisés conjointement avec les accessoires Invacare. Les accessoires conçus par d'autres fabricants n'ont pas été testés par Invacare et leur utilisation n'est pas recommandée avec les produits Invacare.

REMARQUES SPÉCIALES

Des mots-indicateurs sont utilisés dans ce manuel et s'appliquent aux dangers ou pratiques dangereuses qui pourraient entraîner des blessures ou des dégâts matériels. Se reporter au tableau suivant pour les définitions des mots-indicateurs.

MOTS-INDICATEURS	SIGNIFICATION
DANGER	Signale une situation dangereuse imminente qui entraînera des blessures graves voire la mort si elle n'est pas évitée.
MISE EN GARDE	Signale une situation potentiellement dangereuse qui entraînera des blessures graves voire la mort si elle n'est pas évitée.
ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse susceptible d'entraîner des dégâts matériels si elle n'est pas évitée.

AVIS

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

DANGER

Les utilisateurs ne DOIVENT pas fumer en utilisant cet appareil. Ne pas laisser des allumettes, cigarettes allumées ou autres sources d'inflammation dans la pièce où le produit est installé. Des panneaux DÉFENSE DE FUMER doivent être exposés bien en vue. Les textiles et autres matières qui ne sont pas normalement inflammables se consomment facilement à grande intensité dans une atmosphère enrichie en oxygène. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner un incendie et des dégâts matériels graves, ou provoquer des blessures corporelles voire la mort.

SECTION I — PRÉSENTATION GLOBALE

Pour garantir l'installation, l'assemblage et le fonctionnement sûrs du concentrateur Platinum, il convient de respecter ces instructions **IMPÉRATIVEMENT**.

ATTENTION

Attention : en vertu de la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur ordonnance médicale, ou par tout autre praticien agréé sur le lieu d'exercice.

⚠ MISE EN GARDE

La SECTION I - PRÉSENTATION GLOBALE contient des informations importantes sur le fonctionnement et l'utilisation corrects de ce produit. NE PAS utiliser ce produit ou tout autre équipement disponible en option sans avoir au préalable lu et compris intégralement les présentes instructions et celles de tout autre support de formation, tels les manuels de l'utilisateur, les manuels d'entretien ou les fiches d'instructions livrés avec ce produit ou l'équipement en option. Si l'utilisateur ne comprend pas les mises en garde, messages d'attention ou instructions, il doit contacter un professionnel de la santé, le distributeur ou le personnel technique avant de tenter d'utiliser cet équipement pour éviter tout accident susceptible d'entraîner un préjudice corporel ou des dommages matériels.

⚠ DANGER

Risque d'électrocution. **NE PAS démonter.** Confier toute réparation à un personnel qualifié pour les réparations.

⚠ MISE EN GARDE

L'utilisation de l'oxygénothérapie nécessite des précautions particulières pour réduire le risque d'incendie. Les substances qui brûlent, ou non, au contact de l'air, sont facilement inflammables et brûlent rapidement à fortes concentrations d'oxygène. Pour des raisons de sécurité, toutes les sources d'inflammation doivent être tenues à l'écart du produit et de préférence hors de la pièce dans laquelle il est utilisé. Des panneaux DÉFENSE DE FUMER doivent être exposés bien en vue.

Une inflammation spontanée et violente peut se produire si de l'huile, de la graisse ou des substances grasses entrent en contact avec l'oxygène sous pression. Ces substances **DOIVENT** être tenues à l'écart du concentrateur d'oxygène, des tubes et connexions, et de tout matériel d'oxygénation en général. **NE PAS** utiliser de lubrifiants sauf en cas de recommandations par Invacare.

Pour une performance optimale, Invacare recommande que chaque concentrateur fonctionne pendant un minimum de 30 minutes à chaque utilisation. Des périodes de fonctionnement plus courtes pourraient réduire la durée de vie du produit.

Si le cordon ou la prise du concentrateur est endommagé, s'il ne fonctionne pas correctement, s'il heurte le sol, s'il est endommagé ou plongé dans l'eau, l'appareil doit être renvoyé à un technicien qualifié pour être inspecté et réparé.

Ne pas placer les tubes à oxygène, le cordon de raccordement ou l'appareil à proximité de surfaces chauffées ou chaudes (poêle à gaz, couverture chauffante, cuisinière ou autre appareil électrique similaire).

NE PAS déplacer ou repositionner en tirant sur le cordon.

NE JAMAIS laisser tomber ou insérer un objet dans une ouverture.

⚠ MISE EN GARDE

NE JAMAIS bloquer les ouvertures d'air de l'appareil ni le placer sur une surface molle, un lit ou un canapé par exemple, pour ne pas bloquer les ouvertures d'air. Éloigner les peluches, cheveux et textures similaires des ouvertures d'air. Remplir l'humidificateur d'eau jusqu'au niveau indiqué par le fabricant. NE PAS faire déborder.

Ne pas installer l'appareil à moins de trois pouces des murs, draperies, mobiliers, etc.

Invacare recommande d'utiliser avec cet appareil une tubulure d'oxygène indéformable dont la longueur ne dépasse pas 15,2 m (50 pi). Une tubulure à haut débit de 15,2 m de long est recommandée pour le Platinum 10.

Entretien

Le concentrateur d'oxygène Invacare est spécialement conçu pour minimiser les opérations de maintenance préventive de routine. Seuls les professionnels de la santé bien familiarisés avec ce processus, et notamment le personnel formé par l'usine doivent assurer la maintenance préventive ou les réglages de performance sur le concentrateur d'oxygène.

Interférence radioélectrique

La plupart des équipements électroniques sont influencés par des parasites radioélectriques (RFI). Faire preuve de prudence en utilisant des appareils de télécommunications portables à proximité de ce type d'appareils.

⚠ MISE EN GARDE

**Pour réduire le risque de brûlures,
d'électrocution, d'incendie ou de
dommages corporels**

Ne jamais utiliser l'appareil en prenant un bain. Si une utilisation continue est requise par le médecin :

Le concentrateur DOIT être placé dans une autre pièce à au moins 2,1 m de la baignoire.

NE PAS toucher le compresseur en étant mouillé.

NE PAS placer ou ranger l'appareil à proximité de l'eau ou d'un autre liquide.

NE JAMAIS tenter de reprendre l'appareil s'il tombe dans l'eau. Débrancher IMMÉDIATEMENT.

Ne JAMAIS laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché.

Cet appareil ne doit être utilisé que sur prescription médicale et conformément à ce manuel d'utilisation. Si à un moment donné le patient ou l'assistant pense que le patient ne reçoit pas suffisamment d'oxygène, il doit avertir immédiatement le fournisseur et/ou le médecin.

NE PAS modifier le réglage l/mn du débitmètre tant qu'un changement n'a pas été demandé par le médecin.

Une supervision rapprochée est nécessaire lorsque ce produit est utilisé par ou à proximité des enfants ou des individus souffrant de handicaps physiques.

Utiliser ce produit exclusivement pour l'usage prévu décrit dans ce manuel.

⚠ MISE EN GARDE

NE PAS brancher le concentrateur en parallèle ou en série avec d'autres concentrateurs d'oxygène ou appareils d'oxygénothérapie.

L'utilisation de certains accessoires d'administration ou d'humidificateurs non spécifiés pour le concentrateur d'oxygène est susceptible d'affecter les performances.

L'oxygénothérapie est dangereuse dans certaines circonstances. Invacare recommande de solliciter l'avis d'un médecin avant d'utiliser cet appareil.

Ce matériel doit être utilisé pour assurer un complément d'oxygène et non pour servir d'appareil de réanimation et de maintien des fonctions vitales.

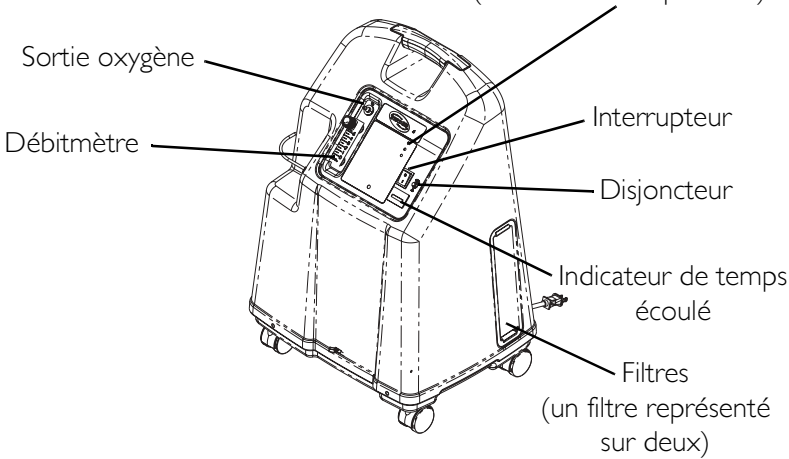
Éviter de provoquer des étincelles à proximité de l'appareil médical d'oxygénation. Cela inclut les étincelles d'électricité statique provoquées par des frictions.

Instructions sur la fiche polarisée

Cet appareil est doté d'une prise polarisée à titre de sécurité (une lame est plus large que l'autre). Cette fiche ne se branche dans une prise polarisée que dans un sens. Si la fiche ne rentre pas entièrement dans la prise, inverser la fiche. Si elle ne rentre toujours pas dans la prise, consulter un électricien qualifié. NE PAS tenter de neutraliser cette fonction de sécurité.

SECTION 2 — CARACTÉRISTIQUES

Témoins indicateurs de la pureté de l'oxygène (SensO₂ uniquement)/Témoins indicateurs d'anomalie et de mise sous tension (modèle LX uniquement)

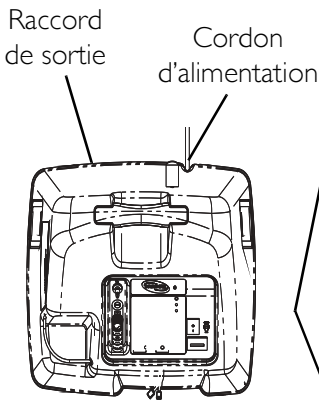


ACCESSOIRES (NON REPRÉSENTÉS) :

Accessoire de débitmètre/humidificateur distant - IRCRF5 (Platinum 5 et XL uniquement)

Accessoire de débitmètre/humidificateur pédiatrique PreciseRX™ - IRCPFI 6 (Platinum 5 et XL uniquement)

VUE DE HAUT



Compresseur d'oxygène à usage domestique HomeFill II - IOH200

REMARQUE : Ce raccord de sortie ne doit être utilisé que pour remplir les bouteilles d'oxygène avec le compresseur d'oxygène à usage domestique HomeFill II. Le raccord de sortie n'affecte pas la performance du concentrateur. Se reporter au manuel d'utilisation du HomeFill II, référence 1100873, pour les instructions de raccordement et d'utilisation. L'obturateur fourni avec le concentrateur doit être introduit dans le raccord de sortie lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour plus d'informations sur le HomeFill II, contacter le distributeur Invacare.

SECTION 3 — MANIPULATION

Le concentrateur doit toujours être maintenu en position verticale afin d'éviter d'endommager le coffret lors du transport. Le conteneur dans lequel il est expédié a été conçu pour assurer sa protection maximale.

Si le concentrateur doit être réexpédié par un transporteur, des caisses supplémentaires sont disponibles auprès de Invacare.

Déballage

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 3.1.

1. Contrôler tout dommage évident de l'emballage ou de son contenu. Si des signes d'endommagement sont constatés, aviser le transporteur ou le distributeur local.
2. Retirer toutes les garnitures de l'emballage.
3. Retirer soigneusement tous les éléments de l'emballage.

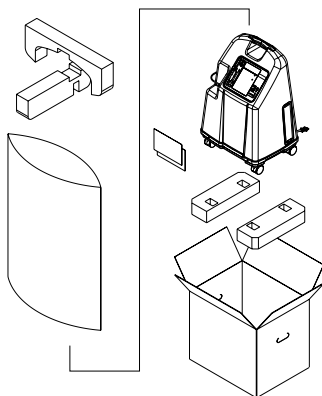


FIGURE 3.1 Déballage

REMARQUE : Conserver l'emballage et autres éléments connexes pour ranger le concentrateur jusqu'à sa mise en service, sauf si celui-ci doit être utilisé IMMÉDIATEMENT.

Inspection

1. Contrôler/examiner l'extérieur du concentrateur d'oxygène pour repérer d'éventuelles rayures, bosses, éraflures ou autres dommages. Contrôler tous les éléments.

Entreposage



1. Ranger le concentrateur d'oxygène remballé dans un endroit sec.
2. NE PAS poser d'objets au-dessus du concentrateur d'oxygène replacé dans son emballage.

SECTION 4 — SPÉCIFICATIONS


Caractéristiques électriques :	120 V c.a. \pm 10 % (132 V c.a./108 V c.a.), 60 Hz
Consommation de courant nominal :	Platinum 5 et XL : 4,3 A
	Platinum 10 : 4,7 A
Niveau sonore :	Platinum 5 et XL : 50 dB en moyenne
	Platinum 10 : 58 dB en moyenne
Altitude :	Platinum 5 et XL - Jusqu'à 1 828 mètres (6 000 pieds) au-dessus du niveau de la mer sans dégradation des niveaux de concentration. Entre 1 828 mètres (6 000 pi) et 4 000 mètres (13 129 pi) en dessous de l'efficacité à 90 %
	Platinum 10 - Jusqu'à 1 230 mètres (4 000 pieds) au-dessus du niveau de la mer sans dégradation des niveaux de concentration. Entre 1 230 mètres (4 000 pi) et 4 000 mètres (13 129 pi) en dessous de l'efficacité à 90 %
*Sortie d'oxygène Niveaux de concentration :	Tous les modèles 5LXO2/5LX de 95,6 % à 87 % de 0,5 à 5 l/mn et tous les modèles 10LXO2/10LX de 95,6 % à 87 % de 2 l à 10 l/mn.
Pression de sortie maximale :	Platinum 5 et XL : 34,5 kPa \pm 3,45 kPa (5 psi \pm 0,5 psi)
	Platinum 10 : 62,0 kPa \pm 3,45 kPa (9 psi \pm 0,5 psi)

**REMARQUE : Les niveaux de concentration indiqués ont été obtenus après une période de chauffe initiale d'environ 30 minutes.*

INDICATEURS 5LX02 :

Symbole	Pureté O ₂	Voyants
	Défaillance moins de 73%	ROUGE: son continu/ compresseur s'éteint.
	73 à 85%	JAUNE
O ₂	BON FONCTIONNEMENT plus de 85%	VERT

INDICATEURS 5LX :

Symbole	Statut	Voyants
	DÉFAILLANCE	ROUGE
I/O	BON FONCTIONNEMENT	VERT

Plage de débit :	Platinum 5 et XL - 0,5 à 5 l/mn. Pour les débits inférieurs à 1 l/mn, nous recommandons l'utilisation du débitmètre pédiatrique Invacare IRCPF16 disponible en accessoire.
	Platinum 10 - de 2 l/mn à 10 l/mn
Alarme de bas débit :	Platinum 5 - de 0 l/mn à 0,5 l/mn, Platinum 10 - de 0 l/mn à 1 l/mn Alarme sonore rapide (aucun accessoire connecté)
Consommation électrique moyenne :	Platinum 5 et XL : 400 W Platinum 10 : 585 W
Mécanisme de décompression fonctionnant à :	241 kPa ± 24,1 kPa (35 psi ± 3,5 psi)
Changement de débit maximum recommandé lorsqu'une contre-pression de 7kPa est appliquée :	0,7 l/mn.
Filtres :	Coffret (2 filtres), sortie HEPA et entrée du compresseur.

SECTION 4 —SPÉCIFICATIONS

Système de sécurité :	Arrêt en cas de surcharge de courant ou de surtension. Arrêt du compresseur en cas de température élevée. Alarme haute pression avec arrêt du compresseur. Alarme basse pression avec arrêt du compresseur. Alarme de perte d'alimentation sans batterie. Alarme de bas débit du système d'oxygène SensO ₂ (modèle SensO ₂).
Largeur :	46,7 cm ± 1 cm (18 3/8 po ± 3/8 po)
Hauteur :	67,0 cm ± 1 cm (26 3/8 po ± 3/8 po)
Profondeur :	36,5 cm ± 1 cm (14 3/8 po ± 3/8 po)
Poids :	Platinum 5 et XL : 23,6 kg ± 1 kg (52 lb ± 2 lb)
	Platinum 10 : 24,0 kg ± 1 kg (53 lb ± 2 lb)
Poids d'expédition :	Platinum 5 et XL : 26,3 kg ± 1 kg (58 lb ± 2 lb)
	Platinum 10 : 27,2 kg ± 1 kg (60 lb ± 2 lb)
Température ambiante de fonctionnement :	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) entre 20 et 60 % d'humidité relative
Échappement :	Platinum 5 et XL : Inférieur à la température ambiante +19 °C (+ 35 °F).
	Platinum 10 : Inférieur à la température ambiante +25 °C (+ 45 °F).
Sortie d'oxygène :	Platinum 5 et XL : Inférieur à la température ambiante +2 °C (+4 °F).
	Platinum 10 : Inférieur à la température ambiante +4,4 °C (+8 °F).
Coffret :	Plastique ininflammable anti-chocs conforme à UL 94-V0.
Liste des réglementations :	Appareil ETL à double isolation certifié conforme avec les normes UL 1097 ETL et CSA C22.2 No. 68
Électricité :	Pas de rallonges.

Positionnement :	L'appareil ne doit pas être placé à moins de 8 cm (3 po) des murs, mobiliers, draperies ou surfaces similaires.
Tubulure :	Canule de 2,1 mètres avec tubulure indéformable de 15,2 m max. (NE PAS PINCER). Platinum 10 : Recommande à tous les débits l'utilisation d'une tubulure à haut débit de 15,2 m avec une canule haut débit.
Humidité relative :	20 à 60 %
Durée de fonctionnement :	Jusqu'à 24 heures par jour.
Température recommandée pour le stockage et l'expédition :	-29 °C à 65 °C (-20 °F à 150 °F) à une humidité relative de 15 à 95 %

SECTION 5 — CONSIGNES D'UTILISATION

Introduction

Ce concentrateur d'oxygène est destiné à une utilisation individuelle à domicile. C'est un appareil qui sépare de façon électronique l'oxygène de l'air de la pièce. Il délivre une forte concentration d'oxygène par une canule nasale. Des études cliniques ont démontré que les concentrateurs d'oxygène sont équivalents en matière de thérapie à d'autres types de système de délivrance d'oxygène.

Le prestataire démontrera comment utiliser le concentrateur d'oxygène. Il doit être consulté pour toutes questions ou problèmes posés par le concentrateur d'oxygène. Ce manuel d'utilisation explique le fonctionnement du concentrateur d'oxygène et servira de référence lors de l'utilisation de ce matériel.

Choisir un endroit

Choisir une pièce dans la maison où l'utilisation du concentrateur d'oxygène sera la plus pratique. Le concentrateur doit pouvoir être facilement déplacé de pièce en pièce sur ses roulettes.

Il assurera un meilleur fonctionnement s'il est utilisé dans les conditions suivantes. Une utilisation dans un environnement autre que celui décrit pourrait nécessiter une maintenance supplémentaire. L'admission d'air de l'appareil doit être située dans un endroit bien ventilé pour éviter les polluants atmosphériques et / ou les fumées.

Recommandations pour garantir des performances optimales

Température :	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)
Électricité :	Pas de rallonges.
Positionnement :	L'appareil ne doit pas être placé à moins de 8 cm (3 po) des murs, mobiliers, draperies ou surfaces similaires.
Lunette à oxygène :	Canule de 2,1 mètres avec tubulure indéformable de 15,2 mètres max. (NE PAS PINCER).
	Platinum 10 : Recommande à tous les débits l'utilisation d'une tubulure à haut débit de 15,2 m avec une canule haut débit.
Environnement :	Sans fumée ni suie. Pas d'espaces confinés (exemple : pas de placards).
Humidité relative :	20 à 60 %
Durée de fonctionnement :	Jusqu'à 24 heures par jour.
Débit :	Platinum 5 et XL : entre 0,5 l/mn et 5 l/mn. Pour les débits inférieurs à 1 l/mn, utiliser le débitmètre pédiatrique disponible en accessoire.
	Platinum 10 : de 2 l/mn à 10 l/mn
Durée de fonctionnement minimum :	30 minutes

REMARQUE : S'assurer que le concentrateur ne se trouve pas à moins de trois pouces des murs, draperies ou mobilier pour assurer un débit suffisant. Éviter les moquettes épaisses et les appareils de chauffage, radiateurs ou bouches d'air chaud.

Brancher le cordon électrique

1. Brancher le cordon dans une prise électrique.

Raccorder l'humidificateur (si cela a été recommandé)

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 5.1 - FIGURE 5.4.

REMARQUE : Remplir l'humidificateur d'eau distillée jusqu'au niveau indiqué par le fabricant. (Les humidificateurs recommandés pour le Platinum 5, XL sont : les modèles Invacare 3260, 003-40 ou 006-40. Pour le Platinum 10, les humidificateurs recommandés sont les modèles haut débit : 7900-10, 7900-25).

⚠ MISE EN GARDE

NE PAS TROP remplir l'humidificateur.

Remettre le bouchon de l'humidificateur et bien le fermer.

NE PAS inverser les connexions entrée et sortie d'oxygène. L'eau provenant de l'humidificateur repassera par la canule jusqu'à l'utilisateur.

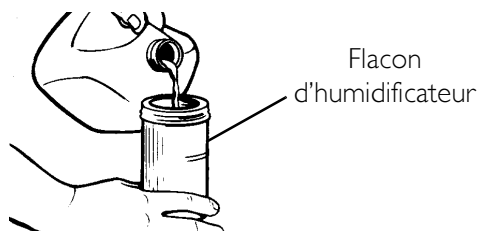


FIGURE 5.1 Remplissage de l'humidificateur

2. Placer l'humidificateur dans son compartiment.

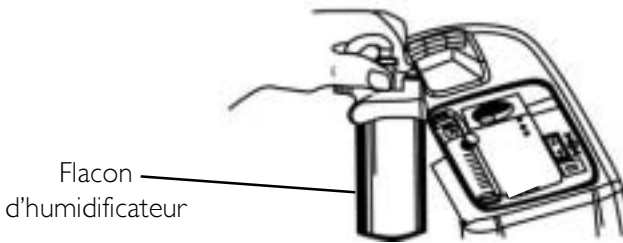


FIGURE 5.2 Compartiment de l'humidificateur

3. Retirer la trappe d'accès au filtre située sur le côté du concentrateur. Insérer un tournevis à tête plate dans la plaque rainurée sur le bord supérieur de la trappe d'accès et soulever délicatement la porte d'accès du filtre pour ouvrir la trappe. Se reporter à Détail « A » dans la FIGURE 5.3.
4. L'adaptateur de l'humidificateur se trouve près du filtre d'entrée. Retirer l'adaptateur de l'humidificateur. Se reporter à Détail « B » dans la FIGURE 5.3.
5. Le fixer à l'humidificateur en tournant l'écrou papillon sur le flacon de l'humidificateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien fixé. Se reporter à Détail « C » dans la FIGURE 5.3.

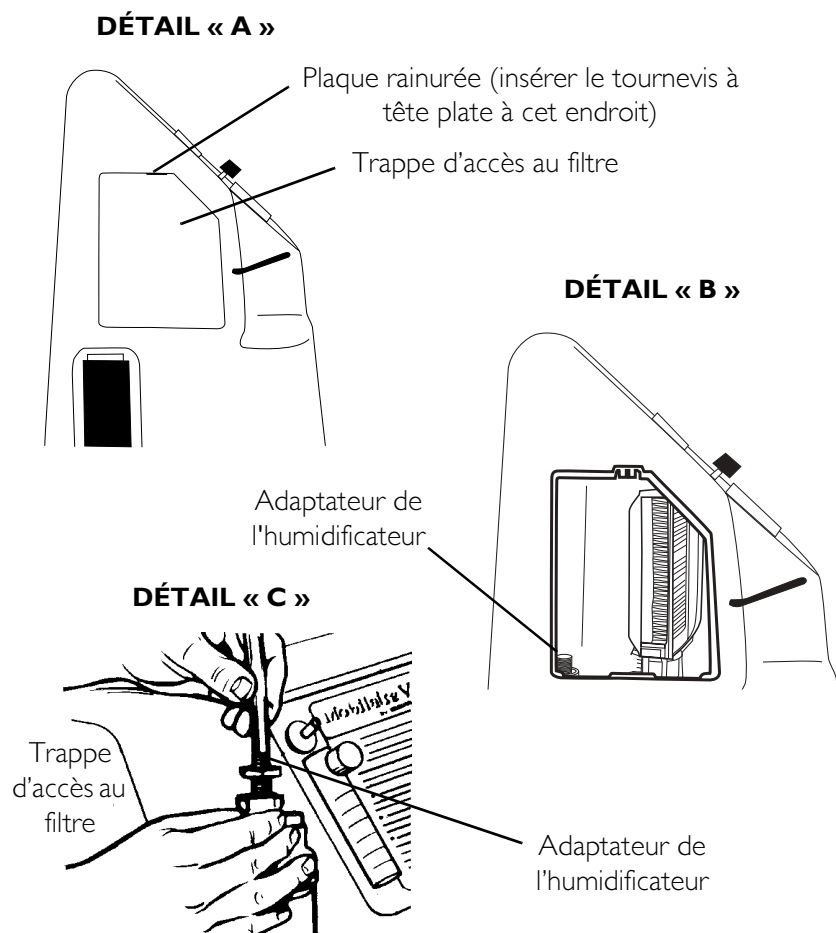
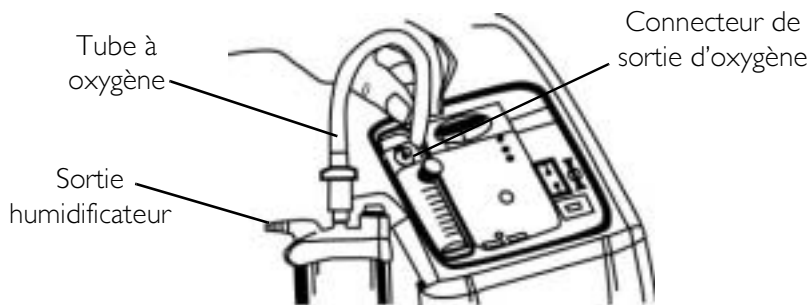


FIGURE 5.3 Fixer l'adaptateur de l'humidificateur

6. Fixer le tube à oxygène du flacon de l'humidificateur à la sortie d'oxygène sur le concentrateur à oxygène (FIGURE 5.4).
7. Fixer la canule / le tube d'alimentation du patient à la sortie du flacon de l'humidificateur (FIGURE 5.4).
8. Après montage, s'assurer que l'oxygène circule librement par la canule.

**FIGURE 5.4** Fixation du tube à oxygène

⚠ MISE EN GARDE

Pour une performance optimale, Invacare recommande que chaque concentrateur fonctionne pendant un minimum de 30 minutes à chaque utilisation. Des périodes de fonctionnement plus courtes pourraient réduire la durée de vie du produit.

Interrupteur

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 5.5 page 55.

1. Mettre l'interrupteur sur la position MARCHÉ. Tous les voyants lumineux et l'alarme sonore s'allument pendant une seconde pour indiquer que l'appareil fonctionne normalement. Après une seconde, seul le voyant VERT indiquant que le système est correct / sous tension reste allumé.

**FIGURE 5.5** Interrupteur

Débit

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 5.6 page 56.

1. Tourner la molette de débit sur le réglage recommandé par le médecin.

⚠ MISE EN GARDE

NE PAS modifier le réglage l/mn du débitmètre tant qu'un changement n'a pas été demandé par le médecin.

REMARQUE : Pour bien lire le débitmètre, repérer le trait de débit recommandé. Tourner ensuite la molette de débit de façon à voir la bille monter jusqu'au trait. Maintenant, centrer la bille sur le trait l/mn recommandé.

2. Si le débit indiqué par le débitmètre chute au-dessous de 0,5 l/mn sur le Platinum 5 (1 l/mn sur le Platinum 10) pendant plus d'une minute environ, l'alarme de BAS DÉBIT se déclenche. L'alarme sonore émet des signaux rapides. Contrôler le tube ou les accessoires pour repérer tout blocage ou pincement du tube ou un défaut de l'humidificateur. Une fois le débit normal rétabli, à savoir plus de 0,5 l/mn sur le Platinum 5 (1 l/mn sur le Platinum 10), l'alarme sonore de BAS DÉBIT s'arrête.

REMARQUE : L'utilisation d'accessoires tels que le débitmètre pédiatrique et le compresseur HomeFill II désactive l'alarme de bas débit.

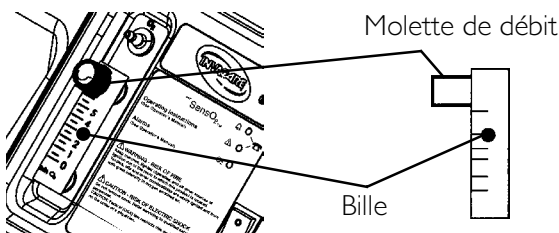


FIGURE 5.6 Débit

Indicateur de pureté d'oxygène SensO₂ (si l'appareil utilisé possède la fonction du capteur O₂ Sensor)

Ce dispositif contrôle la pureté de l'oxygène généré par le concentrateur d'oxygène. Si la pureté tombe au-dessous des normes préréglées à l'usine, les voyants du tableau de contrôle s'allument.

Mise en marche initiale du concentrateur

REMARQUE : Le concentrateur peut être utilisé pendant la durée de chauffe du démarrage initial (environ 30 mn) en attendant que le voyant de pureté O₂ vert s'allume.

Lorsque l'appareil est mis en marche, le voyant VERT s'allume (Système correct/O₂ supérieur à 85 %). Après (5) minutes, le capteur d'oxygène sensor fonctionne normalement et contrôle les voyants lumineux en fonction de la concentration d'oxygène définie.

Explication des voyants de pureté de l'oxygène

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 5.7 page 58.

Voyant VERT (O₂) - Fonctionnement normal

Voyant JAUNE (⚠) - Appeler IMMÉDIATEMENT le fournisseur. Le patient peut continuer à utiliser le concentrateur sauf instructions contraires de la part du fournisseur. S'assurer que la réserve d'oxygène est à proximité.

Voyant ROUGE (⚠) - Arrêt total de l'appareil. Basculer IMMÉDIATEMENT sur l'alimentation d'oxygène auxiliaire. Appeler IMMÉDIATEMENT le fournisseur.

Voyant VERT - avec voyant JAUNE clignotant - Appeler IMMÉDIATEMENT le fournisseur. Dysfonctionnement du capteur d'oxygène sensor ; le patient peut continuer d'utiliser le concentrateur.

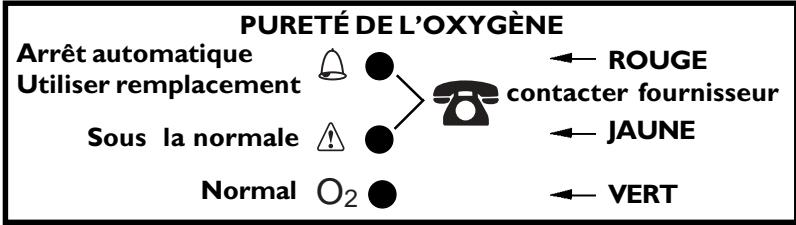


FIGURE 5.7 Indicateur de pureté d'oxygène SensO2 (si l'appareil utilisé possède la fonction du capteur O2 Sensor)

Témoins indicateurs (si l'appareil ne possède pas de capteur O₂ Sensor)

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 5.8 page 58.

Explication des témoins sur le modèle LX

Voyant ROUGE (⚠) - Arrêt total de l'appareil. Basculer immédiatement sur l'alimentation d'oxygène auxiliaire. Appeler IMMÉDIATEMENT le fournisseur.

Voyant VERT (I/O) - Marche/Arrêt. Système correct.

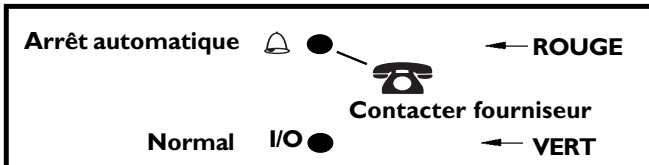


FIGURE 5.8 Témoins indicateurs (si l'appareil ne possède pas de capteur O2 Sensor)

SECTION 6 — ENTRETIEN

REMARQUE : Les concentrateurs Invacare sont spécialement conçus pour minimiser les opérations de maintenance préventive de routine. Une maintenance plus fréquente peut s'avérer nécessaire sur les sites très poussiéreux ou impliquant des niveaux de suies élevés. Seuls des techniciens agréés ou spécialement formés en usine sont autorisés à effectuer la maintenance préventive du concentrateur. Il convient de débrancher la source d'alimentation avant toute opération de maintenance préventive du concentrateur Invacare.

REMARQUE : La maintenance préventive DOIT au moins être effectuée conformément aux instructions du carnet de maintenance. Se reporter à Registre de maintenance préventive page 62.

Maintenance de routine

REMARQUE : Les opérations de maintenance de routine suivantes doivent être effectuées plus fréquemment. Voir les intervalles recommandés à chaque section et le carnet de maintenance préventive.

Nettoyage des filtres

REMARQUE : Pour cette procédure, se reporter à la FIGURE 6.1.

REMARQUE : Un filtre se trouve de chaque côté du coffret du concentrateur.

1. Retirer chaque filtre et le nettoyer au moins une fois par semaine selon les conditions ambiantes.

REMARQUE : Certaines conditions ambiantes nécessitent un nettoyage plus fréquent des filtres, notamment : les environnements chargés en poussière, fumée, polluants atmosphériques, etc.

2. Nettoyer les filtres à l'aspirateur ou à l'eau chaude savonneuse et les rincer soigneusement.
3. Sécher soigneusement les filtres avant de les réinstaller.

ATTENTION

NE PAS faire fonctionner le concentrateur si les filtres ne sont pas installés.

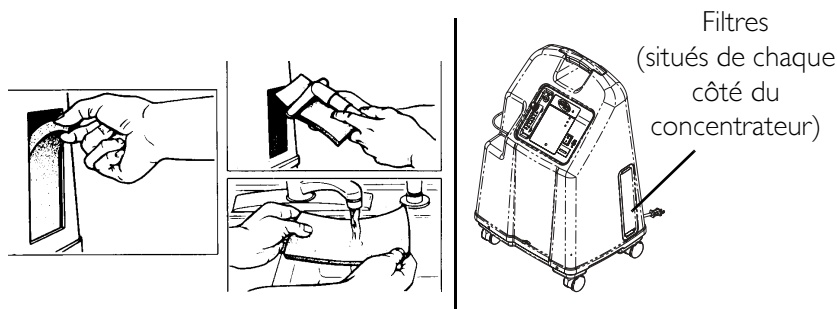


FIGURE 6.1 Nettoyage des filtres

Coffret

⚠ MISE EN GARDE

DÉBRANCHER le concentrateur lors du nettoyage. Pour éviter les risques d'électrocution, NE PAS retirer le coffret.

1. Nettoyer le coffret avec un produit nettoyant doux et un chiffon ou une éponge douce.

Humidificateur

REMARQUE : Pour nettoyer l'humidificateur d'oxygène, suivre les instructions fournies par le fabricant. Sinon, suivre ces étapes :

1. Nettoyer l'humidificateur tous les jours.
2. Le laver à l'eau savonneuse et rincer avec une solution composée de dix (10) parts d'eau et d'une (1) part de vinaigre.
3. Le rincer soigneusement à l'eau chaude et le remplir d'eau distillée jusqu'au niveau indiqué sur l'humidificateur.

⚠ MISE EN GARDE

NE PAS trop remplir le flacon d'humidificateur.

RELEVÉ DE L'ENTRETIEN PRÉVENTIF
CONCENTRATEUR À OXYGÈNE PLATINUM D'INVACARE
À CHAQUE INSPECTION



Yes, you can:

MODÈLE NO. IRC _____ NUMÉRO DE SÉRIE _____													
Date des entretiens													
Nombres d'heures au compteur													
Nettoyer les Filtres)													
Vérifier le débit prescrit													
TOUS LES 180 JOURS POUR LE IRC5LX (TOUS LES 90 JOURS POUR LE IRC10LX)													
Vérifier la concentration de l'oxygène APPAREIL SANS SensO ₂ ®)													
ANNUELLEMENT, AU COURS DE L'ENTRETIEN PRÉVENTIF OU ENTRE LES PATIENT													
Nettoyer/remplacer les filtres.													
Vérifier le filtre de sortie HEPA *													
Vérifier le filtre d'entrée du compresseur*													
Vérifier la concentration de l'oxygène (Modèles SensO ₂ ®)													
Vérifier l'alarme de perte de puissance													
AU BESOIN													
Nettoyer l'échangeur de chaleur													
Remplacer le silencieux													
Résiner la tête du compresseur													

*Se référer à section de l'entretien préventif du manuel d'entretien.

FIGURE 6.2 Registre de maintenance préventive

SECTION 7 — GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME :	CAUSE PROBABLE :	SOLUTION :
Alarme :	Perte d'alimentation principale :	1. Insérer la fiche dans la prise.
Bips sonores courts, longue pause	1. Le cordon n'est PAS branché.	2. Contrôler le disjoncteur ou les fusibles. Si le problème se produit de nouveau, utiliser une autre prise.
Le concentrateur ne fonctionne PAS, positionner l'interrupteur sur Marche.	2. Pas de courant à la sortie.	3. Appeler le service après-vente.
Bip....Bip....	3. Disjoncteur déclenché.	
Alarme : CONTINUE Le concentrateur ne fonctionne PAS. L'interrupteur est sur MARCHE. Biiiiiiip.....	Défaillance du système : 1. Surchauffe de l'appareil du fait du blocage de l'admission d'air. 2. Puissance insuffisante à la sortie. 3. Réparations internes requises.	1a. Retirer les filtres et les nettoyer. 1b. Ne pas installer le concentrateur d'oxygène à moins de trois pouces des murs, rideaux ou meubles. 2. NE PAS utiliser de rallonges. Passer à un autre circuit ou prise électrique. 3. Appeler le service après-vente.

SYMPTÔME :	CAUSE PROBABLE :	SOLUTION :
<p>Voyant JAUNE or ROUGE allumé.</p> <p>Alarme : CONTINUE Voyant rouge uniquement.</p> <p>* Ne s'applique qu'aux modèles 5LXO₂ et 10LXO₂ SensO₂.</p>	<p>1. Pureté d'oxygène faible.*</p> <p>2. Tube, canule ou humidificateur coudé ou bloqué.*</p> <p>3. Débitmètre réglé à 0,5 l/mn sur le Platinum 5 et à 1 l/mn sur le Platinum 10, ou moins.*</p> <p>4. Surchauffe de l'appareil du fait du blocage de l'admission d'air.</p> <p>5. Puissance insuffisante à la sortie.</p> <p>6. Réparations internes requises.</p>	<p>1. Nettoyer ou remplacer les filtres.</p> <p>2. Contrôler l'absence de coudes ou blocages. Rectifier, nettoyer ou remplacer l'article. Une fois la correction exécutée, mettre hors tension pendant 60 secondes, puis de nouveau sous tension.</p> <p>3. Vérifier que le débitmètre est réglé sur 1,0 l/mn ou plus. (Se reporter à <u>Recommandations pour garantir des performances optimales</u> page 51.)</p> <p>4a. Retirer les filtres et les nettoyer.</p> <p>4b. Ne pas installer le concentrateur à moins 8 cm des murs, rideaux ou meubles.</p> <p>5. NE PAS utiliser de rallonges. Passer à un autre circuit ou prise électrique.</p> <p>6. Appeler le service après-vente.</p>
<p>Voyant VERT avec voyant JAUNE clignotant.</p>	<p>1. Réparations internes requises.</p>	<p>1. Appeler le service après-vente.</p>

SYMPTÔME :	CAUSE PROBABLE :	SOLUTION :
<p>Alarme : RAPIDE</p> <p>Bip... Bip... Bip... Bip...</p>	<p>ALARME DE BAS DÉBIT</p> <p>I a. Tube, canule ou humidificateur coudé ou bloqué.</p> <p>I b. Débitmètre réglé à 0,5 l/mn sur le Platinum 5 et à 1 l/mn sur le Platinum 10, ou moins.</p>	<p>I a. Contrôler l'absence de coudes ou de blocages. Rectifier, nettoyer ou remplacer l'article. Une fois la correction exécutée, mettre hors tension pendant 60 secondes, puis de nouveau sous tension.</p> <p>I b. Régler de nouveau le débitmètre sur le débit prescrit. Si le débit prescrit est inférieur à 0,5 l/mn, utiliser le débitmètre pédiatrique IRCPF16 (uniquement avec les modèles Platinum 5 et XL).</p>

GARANTIE LIMITÉE

REMARQUE : LA GARANTIE CI-DESSOUS A ÉTÉ ÉTABLIE CONFORMÉMENT À LA LOI FÉDÉRALE RÉGISSANT LES PRODUITS FABRIQUÉS APRÈS LE 4 JUILLET 1975.

Cette garantie n'est offerte qu'à l'acheteur initial de nos produits neufs et inutilisés achetés auprès de Invacare Corporation ou d'un distributeur. Cette garantie n'est offerte à nulle autre personne ou entité; elle n'est ni transférable ni attribuable à un acheteur ou propriétaire consécutif. La prise en charge au terme de cette garantie sera résiliée consécutivement à la vente ou au transfert de propriété du produit. La présente garantie vous confère certains droits; la législation nationale peut vous en accorder d'autres.

Invacare Corporation garantit ses concentrateurs d'oxygène Platinum XL achetés à l'état neuf et non utilisés contre tout défaut de matériau ou de fabrication pendant cinq ans à compter de la date d'achat auprès de Invacare ou d'un revendeur, sur présentation d'une copie de la facture du vendeur.

Invacare Corporation garantit ses concentrateurs d'oxygène Platinum 10 achetés à l'état neuf et non utilisés contre tout défaut de matériau ou de fabrication pendant trois ans à compter de la date d'achat auprès de Invacare ou d'un revendeur, sur présentation d'une copie de la facture du vendeur.

NE PAS OUVRIR OU ESSAYER DE RÉPARER LE CORPS DE VALVE 4 VOIES, sous peine d'invalider toute garantie couvrant ce composant. Si, pendant ces périodes de garantie, ledit produit s'avère défectueux, à l'appréciation de Invacare Corporation, il sera réparé ou remplacé au choix de Invacare Corporation. La présente garantie s'applique uniquement aux réparations effectuées par le service technique ou les centres de réparation agréés de Invacare. Elle ne couvre pas les réparations effectuées par l'acheteur ou l'utilisateur. La présente garantie exclut l'usure ou les endommagements normaux ou les frais d'expédition. La seule obligation de Invacare Corporation et le seul recours du bénéficiaire de la garantie se limitera à ces réparations ou remplacements. Les composants nécessitant une maintenance de routine, tels que les filtres, sont exclus de la présente garantie.

Pour faire valoir la garantie, contacter le service technique de Invacare Corporation au numéro vert indiqué au verso. Après avoir été notifié du défaut de produit allégué, Invacare Corporation communiquera un numéro d'autorisation de retour. Il incombe alors à l'acheteur de renvoyer l'appareil ou de retirer, à sa charge, la pièce identifiée comme étant défectueuse, de l'emballer correctement de manière à éviter tout endommagement en cours de transport et de l'expédier à l'usine ou au centre de réparation de Invacare Corporation, comme convenu au préalable avec la société. Le numéro de série des pièces défectueuses

renvoyées pour examen dans le cadre de la garantie doit être communiqué à des fins d'identification dans un délai de trente (30) jours après l'émission de l'autorisation de retour. Ne pas renvoyer les produits à notre usine sans avoir obtenu notre accord préalable. Les livraisons contre remboursement seront refusées; les livraisons doivent être franco de port.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS : LA PRÉSENTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES PRODUITS QUI SONT PLACÉS DANS UN ENVIRONNEMENT SALE OU PLEIN DE FUMÉE, QUI FONT L'OBJET D'UNE NÉGLIGENCE, D'UN ACCIDENT, D'UNE UTILISATION, D'UNE MAINTENANCE OU D'UN STOCKAGE INCORRECTS, OU TOUT AUTRE ENTRETEIN, UTILISATION OU APPLICATION ANORMAL, QUI SONT MODIFIÉS SANS L'ACCORD EXPLICITE PAR ÉCRIT DE INVACARE CORPORATION (NOTAMMENT TOUTE MODIFICATION RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE PIÈCES OU DE COMPLÉMENTS NON AUTORISÉS), QUI SONT ENDOMMAGÉS À LA SUITE DE RÉPARATIONS D'UN COMPOSANT QUELCONQUE SANS L'ACCORD EXPLICITE DE INVACARE CORPORATION OU QUI SONT ENDOMMAGÉS PAR DES CIRCONSTANCES ÉCHAPPANT AU CONTRÔLE DE INVACARE CORPORATION.

LA PRÉSENTE GARANTIE EXPLICITE EST EXCLUSIVE ET SE SUBSTITUE À TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LE SEUL REMÈDE À LA MOINDRE RUPTURE DE LA GARANTIE SE LIMITE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX CONFORMÉMENT AUX TERMES ET CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. L'APPLICATION DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE NE SAURAIT S'ÉTENDRE AU-DELÀ DE LA PÉRIODE DE COUVERTURE EXPLICITE INDIQUÉE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. INVACARE NE SERA PAS TENU RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS.

CERTAINS ÉTATS N'ACCEPTENT NI L'EXCLUSION NI LA LIMITATION DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU ACCIDENTELS, NI N'AUTORISENT DE LIMITATION DANS LE TEMPS D'UNE GARANTIE IMPLICITE. AINSI, LES EXCLUSIONS ET LIMITATIONS CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT PEUT-ÊTRE PAS À CHAQUE CAS. LA PRÉSENTE GARANTIE PEUT ÊTRE ÉTENDUE POUR LA RENDRE CONFORME AUX LOIS ET RÈGLEMENTS LOCAUX.



Yes, you can.[®]

Invacare Corporation

USA

One Invacare Way
Elyria, Ohio USA
44036-2125
800-333-6900
Technical Services
800-832-4707

www.invacare.com

Invacare, Yes, you can., SensO₂, and the Medallion Design are registered trademarks of Invacare Corporation. Platinum, HomeFill and Precise R_x are trademarks of Invacare Corporation.
© 2006 Invacare Corporation

Part No 1145728 Rev A- 09/20/06