

Eclipse® 5 with autoSAT®































User Manual (English)
Manuel d'utilisation (Français)
Bedienungsanleitung (Deutsch)
Manual del usuario (español)
Manuale dell'utente (Italiano)
Manual do utilizador (português)
Gebruikershandleiding (Nederlands)
Brugermanual (dansk)

Bruksanvisning (norsk)
Bruksanvisning (Svenska)
Käyttöopas (suomi)
Εγχειρίδιο χρήστη (Ελληνικά)
Kullanıcı El Kitabı (Türkçe)
Uživatelská příručka (čeština)
Instrukcja obsługi (polski)
Felhasználói kézikönyv (magyar)



Eclipse 5

User Controls & System Status Indicators

Internal Symbols	
	External Power Indicator
	Power Cartridge (battery) Status Gauge
	Power Cartridge Symbol
A	Amperes
O₂	Oxygen Output
	Recycle Symbol
	FAA Approved Symbol: The U.S. Federal Aviation Administration (FAA) has approved this device for use on-board commercial aircraft.
	Flow Setting Indicator
	Pulse Mode Operation
	Device operating normally; power button
	Increase Flow Setting
	Decrease Flow Setting
ISO 7000; Graphical symbols for use on equipment—Index and synopsis	
	Storage or operating temperature range. Reg. # 0632
	Storage humidity range. Reg. # 2620
	Atmospheric pressure limitation. Reg. # 2621
	Operator's manual; operating instructions. Reg. # 1641
	Name and address of manufacturer. Reg. # 3082
	Date of manufacturer. Reg. # 2497
REF	Catalog Number. Reg. # 2493
SN	Serial Number. Reg. # 2498
	This way up. Reg. # 0623

	Fragile, handle with care. Reg. # 0621
	Keep away from rain, keep dry. Reg. # 0626
	Stacking limit by number. Reg. # 2403
ISO 7010: Graphical symbols—Safety colors and safety signs—Registered safety signs	
	The instruction manual must be read. Reg. # M002
	Keep away from open flame, fire, sparks. Open ignition source and smoking prohibited. Reg. # P003
	Do not smoke near unit or while operating unit. Reg. # P002
Council Directive 93/42/EEC; concerning medical devices	
EC REP	Authorized representative in the European Community
CE ####	If the product unique device identifier (UDI) label has the CE#### symbol on it, the device complies with the requirements of Directive 93/42/EEC concerning medical devices. The CE#### symbol indicates notified body number.
IEC 60417	
	Class II Equipment, Double Insulated Reg. # 5172
	Alternating Current Reg. # 5032
	Direct Current Reg. # 5031
	Type BF applied part (degree of protection against electric shock). Reg. # 5333
CSA Certification	
	Certified for both the U.S. and Canadian markets, to the applicable U.S. and Canadian standards.
Contains FCC ID: WAP2001 FCC Notice	
21 CFR 801.15: Code of Federal Regulations Title 21	
RX ONLY	Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

What is the Oxygen Concentrator

Council Directive 2012/19/EU: waste electrical and electronic equipment (WEEE)	
	WEEE
IEC 60601-1: Medical electrical equipment Part 1 General requirements for basic safety and essential performance	
IP22	Drip Proof Equipment - IP22: The Eclipse 5 and the AC power supply provide protection against the harmful effects of ingress of liquids (IP22 per IEC 60529)
IEC 60601-1-8	
	Low Priority Technical Alarm

The air we breathe contains approximately 21% oxygen, 78% nitrogen, and 1% other gasses. In the Eclipse 5, room air is drawn into the machine through the air intakes. It then passes through an adsorbent material called molecular sieve. This material separates the oxygen from the nitrogen and allows only the oxygen to pass through. The result is a flow of high-concentration oxygen delivered to the user.

The Eclipse 5 combines advanced oxygen concentrator and oxygen conserving technologies to create a portable device that allows for maximum portability and ambulation. The advanced pulse flow delivery quickly senses when the user breathes in and delivers a pulse of oxygen at the beginning of each inhalation. Pulse flow delivery is ideal for activities and time away from home. It conserves oxygen and extends battery life as opposed to continuous flow. The Eclipse 5 is lightweight enough to be carried via handle or cart. It can be operated on AC, DC (vehicle) or battery power.

FCC NOTICE:

This device may contain CYBLE-022001-00, including the antenna 2450AT18B100 from Johnson Technology, complies with par 15 of the FCC rules. The device meets the requirements for modular transmitter approval as detailed in FCC public Notice DA00-1407. Transmitter 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.

This product may be covered by one or more patents, US and international. Please visit our website below for the listing of applicable patents. Pat.: www.caireinc.com/corporate/patents/.

Aircraft Use:

CAIRE confirms that this machine meets the Federal Aviation Administration (FAA) requirements (RTCA/DO-160, section 21, category M) for all phases of air travel.

Wireless Technology	
Technology used	Bluetooth
Connection types	SSP, iAP2, GATT
Frequency	2402 to 2480 MHz
Max RF power output	+4 dBm
Operating range	10m (Class 2)
It is recommended that the machine is at a minimum distance of 0.43" (1.1 cm) from the body during operation. Not applicable to masks, air tubing, or accessories.	

The Essential Performance of the Eclipse 5 is to provide oxygen concentrations between 82% to 96% at the prescribed flow setting. If Essential Performance cannot be attained the Eclipse 5 Low Priority Technical Alert will be activated. If the Eclipse 5 is exposed to an extreme electromagnetic disturbance the device may shut down without activating the alert.

The Eclipse Oxygen System is intended for the administration of supplemental oxygen to the patient continuously in the end user's home or for their portable needs outside the home and can also be used in institutions such as nursing homes or sub-acute care facilities. The device is not intended for life support nor does it provide any patient monitoring capabilities. The instruction manual of the device recommends an alternate source of supplemental oxygen in the event of power outage, alarm condition or mechanical failure.

The device is used by COPD patients or those with diminished breathing capacity. The device is prescribed to the patient. Typically the device is sold to a provider that is trained to operate and service the Eclipse 5. The provider trains the user. Those devices purchased through CAIRE's website receive setup instructions and the User Manual that defines setup and usage instructions.

Eclipse 5

Quick Start Guide

1 Unpack Your Eclipse 5

Eclipse 5



2 Getting to Know Your Eclipse 5

Review all Warnings, Cautions and additional device information in the rest of this manual. Become familiar with the key features of the Eclipse 5 and the User Control Panel.



AC Power Supply



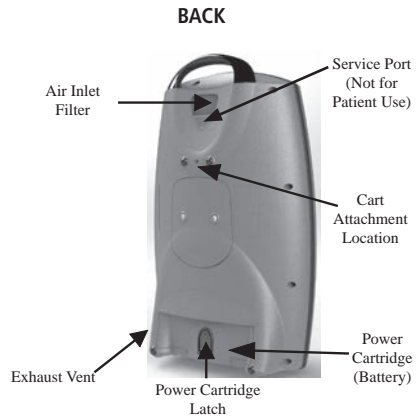
Universal Cart



DC Power Supply



Power Cartridge (battery)



The Eclipse 5 User Control Panel displays important operating information.



ON/OFF Button (Green) Indicator: This button powers the device ON or OFF. The Green Indicator is illuminated when the device is ON and functioning properly.



Increase or Decrease Flow Setting Buttons: Use these buttons to set the flow to your prescribed setting.



Delivery Mode Button and Indicator: The button toggles between Continuous Flow and Pulse Dose Mode. The Pulse Dose Mode activates autoSAT Technology and allows a significant increase in the operating time while powered by the battery. When the Pulse Dose Mode is activated, the green Pulse Dose Mode Indicator illuminates and a pulse of oxygen is delivered with each inspiratory effort.



Low Priority Technical Alarm: When illuminated, this indicates a low priority awareness condition. Continue to use your system and refer to the trouble shooting table for the proper response, or contact your Home Care Provider.



Flow Setting Indicator: This is the main focus on your control panel. Your home care provider will correctly set your prescribed flow for the Continuous Flow Mode (LPM) and/or your Pulse Dose Mode (mL) settings. Each time you power the device ON, the previous mode and/or setting has been saved and will be used at start-up.



Power Cartridge (battery) Status Gauge: This indicator displays the charge remaining in the battery. Each of the five horizontal gray bars represents approximately 20% of the total battery charge. When the battery is being charged, the charge indicator bars will blink in a waterfall-type fashion. If the battery is not installed, or if it is improperly installed, the Power Cartridge (battery) Status Gauge will not be illuminated or will flash on and off.



External Power Indicator: When the Eclipse 5 is properly plugged in and is using the AC or DC Power Supply, this indicator will appear on the User Control Panel.

Buzzer: An audible alarm (or buzzer) alerts you to the operating condition of the device, either a warning or failure, and confirms a valid key press.

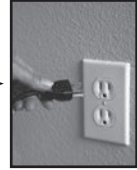
3 Powering on the Eclipse 5

To connect to AC power source: Insert the AC Power Supply cord securely into the External Power Receptacle on the right side of the device. If your power supply has three pins, plug the AC power cord into a grounded AC outlet. If your power supply has a two pin plug, plug the AC cord into a grounded or non-grounded AC outlet.

Step 1



Step 2



When the Eclipse 5 is plugged in properly, a green indicator on the AC Power Supply will light and the External Power Indicator, will appear on the user control panel.

Install the Battery: Slide the battery into the empty compartment until it locks into position and is flush with the back of the device.



When the battery is properly installed and the Eclipse 5 is ON, the Power Cartridge Status Gauge will appear.



ON/OFF Button (Green) Indicator

Press and hold the "ON/OFF" button for two (2) seconds to power ON your Eclipse 5. A brief audible and visual power on self-test will occur. Verify that all the indicators are illuminated and the buzzer sounds. Press and hold the "ON/OFF" button for two (2) seconds to power OFF your Eclipse 5.

Eclipse 5

4 Select Flow Delivery Mode



Flow Mode Button and Indicator

Press the Flow Mode button to select your desired flow mode. Pressing this button repeatedly will toggle you back and forth between continuous flow and pulse dose modes. In Continuous Flow Mode the oxygen is provided at a constant flow rate between 0.5 and 3.0 LPM. In Pulse Dose Mode, oxygen is supplied in a bolus at the beginning of each inspiration, providing a selectable range of settings 1-9 with bolus sizes 16-192 mL. Pulse Dose can be adjusted for sensitivity and breath bolus delivery. Flow settings in both modes should be prescribed for you by your physician.

5 Adjust Flow Setting to Prescribed Level



Increase or Decrease Flow Setting Button

Using the + or - buttons, adjust the setting to the prescription supplied by your physician.

Continuous Flow Mode Display



Pulse Dose Mode Display



WARNING: IT IS VERY IMPORTANT TO SELECT ONLY THE PRESCRIBED LEVEL OF OXYGEN. DO NOT CHANGE THE FLOW SELECTION UNLESS YOU HAVE BEEN DIRECTED TO DO SO BY A LICENSED CLINICIAN. THE PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR MAY BE USED DURING SLEEP UNDER THE RECOMMENDATION OF A QUALIFIED CLINICIAN. YOUR DELIVERY SETTINGS SHOULD BE PERIODICALLY REASSESSED FOR EFFECTIVENESS OF THERAPY.

6 Begin Using the Eclipse 5

Air Inlet Filter



Your unit is equipped with an Air Inlet Filter (extra filter provided). Check daily and clean once a week.

Connect the oxygen supply tubing to the oxygen outlet and connect the oxygen cannula per the instructions provided with the cannula, or per the instructions from your home care provider.



Breathe normally through the nasal cannula. When operating on battery power, utilizing the Pulse Dose Mode will achieve longer duration-of-use.

7 Universal Cart Operation

Align the locator holes on the bottom of the device to the tabs on the Universal Cart. Align the large threaded screw to the insert at the back of the Eclipse 5. Then hand-tighten the knob on the cart until the Universal Cart is tightly secured to the device. Depress the push-button on the telescoping Universal Cart handle to adjust the height of the handle.



Contact your equipment provider for available training options. If you do not know your provider, contact CAIRE.

Note: For assistance, if needed, in setting up, or maintaining the Eclipse 5, or to report unexpected operation or events, contact CAIRE or CAIRE Representative.

Important!

Safety Instructions are defined as follows:



WARNING: IMPORTANT SAFETY INFORMATION FOR HAZARDS THAT MIGHT CAUSE SERIOUS INJURY.



CAUTION: Important information for preventing damage to the Eclipse 5.

Note: Information needing special attention.

Indications for Use**Intended Use**

The CAIRE Eclipse 5 Oxygen Concentrator is intended for the administration of supplemental oxygen. The device is not intended for life support nor does it provide any patient monitoring capabilities.



WARNING: IT IS VERY IMPORTANT TO SELECT ONLY THE PRESCRIBED LEVEL OF OXYGEN. DO NOT CHANGE THE FLOW SELECTION UNLESS YOU HAVE BEEN DIRECTED TO DO SO BY A LICENSED CLINICIAN. THE PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR MAY BE USED DURING SLEEP UNDER THE RECOMMENDATION OF A QUALIFIED CLINICIAN.

WARNING: TO ENSURE RECEIVING THE THERAPEUTIC AMOUNT OF OXYGEN DELIVERY ACCORDING TO YOUR MEDICAL CONDITION, ECLIPSE 5 MUST BE USED ONLY AFTER ONE OR MORE SETTINGS HAVE BEEN INDIVIDUALLY DETERMINED OR PRESCRIBED FOR YOU AT YOUR SPECIFIC ACTIVITY LEVELS. ECLIPSE 5 MUST BE USED WITH THE SPECIFIC COMBINATION OR PARTS AND ACCESSORIES THAT ARE IN LINE WITH THE SPECIFICATION OF THE CONCENTRATOR MANUFACTURER AND THAT WERE USED WHILE YOUR SETTINGS WERE DETERMINED.

WARNING: FEDERAL (USA) LAW RESTRICTS THIS DEVICE TO SALE OR RENTAL BY ORDER OF A PHYSICIAN OR OTHER LICENSED HEALTH CARE PROVIDER.

WARNING: THIS UNIT IS NOT TO BE USED FOR LIFE SUPPORT. GERIATRIC, PEDIATRIC, OR ANY OTHER PATIENT UNABLE TO COMMUNICATE DISCOMFORT CAN REQUIRE ADDITIONAL MONITORING AND/OR A DISTRIBUTED ALARM SYSTEM TO CONVEY THE INFORMATION ABOUT THE DISCOMFORT AND OR THE MEDICAL URGENCY TO THE RESPONSIBLE CARE GIVER TO AVOID HARM. PATIENTS WITH HEARING AND/OR SIGHT IMPAIRMENT(S) MAY NEED ASSISTANCE WITH MONITORING ALARMS.

Contraindications for Use

WARNING: IN CERTAIN CIRCUMSTANCES, THE USE OF NON-PRESCRIBED OXYGEN CAN BE HAZARDOUS. THIS DEVICE SHOULD ONLY BE USED WHEN PRESCRIBED BY A PHYSICIAN.

WARNING: NOT FOR USE IN THE PRESENCE OF FLAMMABLE ANESTHETICS.

WARNING: AS WITH ANY ELECTRICALLY POWERED DEVICE, THE USER MAY EXPERIENCE PERIODS OF NON-OPERATION AS A RESULT OF ELECTRICAL POWER INTERRUPTION, OR THE NEED TO HAVE THE Eclipse 5 SERVICED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. THE Eclipse 5 IS NOT APPROPRIATE FOR ANY PATIENT WHO WOULD EXPERIENCE ADVERSE HEALTH CONSEQUENCES AS THE RESULT OF SUCH TEMPORARY INTERRUPTION.

Safety Guidelines

WARNING: NO MODIFICATION OF THIS EQUIPMENT IS PERMITTED

WARNING: THE MANUFACTURER RECOMMENDS AN ALTERNATE SOURCE OF SUPPLEMENTAL OXYGEN IN THE EVENT OF A POWER OUTAGE, ALARM CONDITION, OR MECHANICAL FAILURE. CONSULT YOUR PHYSICIAN OR EQUIPMENT PROVIDER FOR THE TYPE OF RESERVE SYSTEM REQUIRED.

WARNING: THIS DEVICE SUPPLIES HIGH-CONCENTRATION OXYGEN THAT PROMOTES RAPID BURNING. DO NOT ALLOW SMOKING OR OPEN FLAMES WITHIN TWO (2) METERS OF (1) THIS DEVICE, OR (2) ANY OXYGEN-CARRYING ACCESSORY. FAILURE TO OBSERVE THIS WARNING CAN RESULT IN SEVERE FIRE, PROPERTY DAMAGE, AND/OR CAUSE PHYSICAL INJURY OR DEATH.

WARNING: DO NOT OPERATE UNIT IN A RESTRICTED OR CONFINED SPACE (I.E., A SMALL CASE OR HANDBAG) WHERE VENTILATION CAN BE LIMITED. THIS CAN CAUSE THE OXYGEN CONCENTRATOR TO OVERHEAT AND IMPAIR PERFORMANCE.

Eclipse 5



WARNING: THE CONCENTRATOR SHOULD BE LOCATED AS TO AVOID SMOKE, POLLUTANTS OR FUMES.

WARNING: THE USE OF SOME OXYGEN ADMINISTERING ACCESSORIES NOT SPECIFIED FOR THIS OXYGEN CONCENTRATOR MAY IMPAIR ITS PERFORMANCE. RECOMMENDED ACCESSORIES ARE REFERENCED WITHIN THIS MANUAL.

WARNING: IF THE OXYGEN CONCENTRATOR HAS BEEN DROPPED, DAMAGED OR EXPOSED TO WATER PLEASE CONTACT YOUR HOME CARE PROVIDER FOR INSPECTION OR POSSIBLE REPAIR OF THE DEVICE. DO NOT USE THE OXYGEN CONCENTRATOR IF IT HAS A DAMAGED POWER CORD OR PLUG.

WARNING: PROPERLY SECURED, BELT OR OTHERWISE RESTRAIN THE OXYGEN CONCENTRATOR WHEN IN A VEHICLE DURING TRANSPORT TO PREVENT DAMAGE OR INJURY.

WARNING: DO NOT ALLOW EITHER THE AIR INTAKE OR THE AIR OUTLET VENTS TO BECOME BLOCKED. DO NOT DROP OR INSERT ANY OBJECTS INTO ANY OPENINGS ON THE DEVICE. THIS CAN CAUSE THE OXYGEN CONCENTRATOR TO OVERHEAT AND IMPAIR PERFORMANCE.

WARNING: DO NOT OVERFILL THE OPTIONAL HUMIDIFIER. FILL THE OPTIONAL HUMIDIFIER WITH WATER ONLY TO THE LEVEL SHOWN BY THE MANUFACTURER OF THE HUMIDIFIER.

WARNING: DO NOT OPERATE THE ECLIPSE 5 AND AMBULATE WHILE A HUMIDIFIER IS ATTACHED. REMOVE THE HUMIDIFIER BOTTLE BEFORE WALKING. DO NOT LAY THE ECLIPSE 5 DOWN WHILE ATTACHED TO A HUMIDIFIER BOTTLE.

WARNING: THE US DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT) AND UNITED NATIONS (UN) REGULATIONS REQUIRE THE REMOVAL OF THE BATTERY FROM THE DEVICE FOR ALL INTERNATIONAL AIRLINE TRAVEL WHEN THE OXYGEN CONCENTRATOR IS CHECKED AS LUGGAGE. WHEN SHIPPING THE OXYGEN CONCENTRATOR, THE BATTERY MUST ALSO BE REMOVED FROM THE DEVICE AND PACKAGED PROPERLY.

WARNING: DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT WITHOUT FIRST READING AND UNDERSTANDING THIS MANUAL. IF YOU ARE UNABLE TO UNDERSTAND THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS, CONTACT YOUR EQUIPMENT PROVIDER BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS EQUIPMENT; OTHERWISE, INJURY OR DAMAGE MAY RESULT.

WARNING: IF YOU FEEL DISCOMFORT OR ARE EXPERIENCING A MEDICAL EMERGENCY, SEEK MEDICAL ASSISTANCE IMMEDIATELY.

WARNING: OPERATING THE OXYGEN CONCENTRATOR OUTSIDE OF THE OPERATIONAL TEMPERATURE SPECIFICATIONS CAN LIMIT THE CONCENTRATOR'S ABILITY TO MEET OXYGEN CONCENTRATION SPECIFICATION. REFER TO THE SPECIFICATION SECTION OF THIS MANUAL FOR TEMPERATURE LIMITS.

WARNING: USE NO OIL, GREASE, OR PETROLEUM-BASED OR OTHER FLAMMABLE PRODUCTS WITH THE OXYGEN-CARRYING ACCESSORIES OR THE OXYGEN CONCENTRATOR. ONLY WATER BASED, OXYGEN COMPATIBLE LOTIONS OR SALVES SHOULD BE USED. OXYGEN ACCELERATES THE COMBUSTION OF FLAMMABLE SUBSTANCES.

WARNING: THE INCORRECT USE OF THE BATTERY CAN CAUSE THE BATTERY TO GET HOT, IGNITE, AND MAY CAUSE SERIOUS INJURY. BE SURE NOT TO PIERCE, STRIKE, STEP ON, DROP THE BATTERY, OR OTHERWISE SUBJECT THE BATTERY TO STRONG IMPACTS OR SHOCKS. THE USE OF A DAMAGED BATTERY MAY CAUSE PERSONAL INJURY.

WARNING: THE OXYGEN CONCENTRATOR SHOULD NOT BE USED ADJACENT TO OR STACKED WITH OTHER EQUIPMENT. IF ADJACENT OR STACKED USE IS UNAVOIDABLE, THE DEVICE SHOULD BE OBSERVED TO VERIFY NORMAL OPERATION.

WARNING: USE OF ACCESSORIES, TRANSDUCERS AND CABLES OTHER THAN THOSE SPECIFIED OR PROVIDED BY THE MANUFACTURER OF THIS EQUIPMENT COULD RESULT IN INCREASED ELECTROMAGNETIC EMISSIONS OR DECREASED ELECTROMAGNETIC IMMUNITY OF THIS EQUIPMENT AND RESULT IN IMPROPER OPERATION.

WARNING: THIS PRODUCT CAN EXPOSE YOU TO CHEMICALS INCLUDING NICKEL, WHICH IS KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER. FOR MORE INFORMATION, GO TO WWW.P65WARNINGS.CA.GOV.



WARNING: USE ONLY SPARE PARTS RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER TO ENSURE PROPER FUNCTION AND TO AVOID THE RISK OF FIRE AND BURNS.

WARNING: DO NOT LUBRICATE FITTINGS, CONNECTIONS, TUBING OR OTHER ACCESSORIES OF THE OXYGEN CONCENTRATOR TO AVOID THE RISK OF FIRE AND BURNS.



WARNING: DO NOT ATTEMPT ANY MAINTENANCE OTHER THAN THE POSSIBLE SOLUTIONS LISTED WITHIN THIS MANUAL. DO NOT REMOVE COVERS, ONLY YOUR EQUIPMENT PROVIDER OR A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN SHOULD REMOVE THE COVERS OR SERVICE THIS DEVICE.

WARNING: ONLY ACCESSORIES RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER. USE OF ANY OTHER MAY BE HAZARDOUS, CAUSE SERIOUS DAMAGE TO YOUR OXYGEN CONCENTRATOR AND WILL VOID THE WARRANTY .



WARNING: THE MANUFACTURER RECOMMENDS AN ALTERNATE SOURCE OF SUPPLEMENTAL OXYGEN IN THE EVENT OF A POWER OUTAGE, ALARM CONDITION, OR MECHANICAL FAILURE. CONSULT YOUR PHYSICIAN OR EQUIPMENT PROVIDER FOR THE TYPE OF RESERVE SYSTEM REQUIRED.



WARNING: SMOKING WHILE USING OXYGEN IS THE NUMBER ONE CAUSE OF FIRE INJURIES AND RELATED DEATHS. YOU MUST FOLLOW THESE SAFETY WARNINGS:

WARNING: DO NOT ALLOW SMOKING, CANDLES, OR OPEN FLAMES IN THE SAME ROOM WITH THE DEVICE OR THE OXYGEN-CARRYING ACCESSORIES.

WARNING: SMOKING WHILE WEARING AN OXYGEN CANNULA MAY CAUSE FACIAL BURNS AND POSSIBLY DEATH.

WARNING: IF YOU SMOKE, THESE 3 STEPS MAY SAVE YOUR LIFE: TURN OFF THE OXYGEN CONCENTRATOR, TAKE OFF THE CANNULA, AND LEAVE THE ROOM WHERE THIS DEVICE IS LOCATED. IF UNABLE TO LEAVE THE ROOM, YOU MUST WAIT 10 MINUTES AFTER YOU HAVE TURNED THE OXYGEN CONCENTRATOR OFF BEFORE SMOKING.

WARNING: "NO SMOKING – OXYGEN IN USE" SIGNS MUST BE PROMINENTLY DISPLAYED IN THE HOME, OR WHERE OXYGEN IS IN USE. PATIENTS AND THEIR CAREGIVERS MUST BE INFORMED ABOUT THE DANGERS OF SMOKING IN THE PRESENCE OF, OR WHILE USING, MEDICAL OXYGEN.

WARNING: DO NOT USE YOUR OXYGEN CONCENTRATOR IN THE PRESENCE OF FLAMMABLE GASES. THIS CAN RESULT IN RAPID BURNING CAUSING PROPERTY DAMAGE, BODILY INJURIES OR DEATH.

WARNING: REMOVING THE CANNULA AND PUTTING IT ON CLOTHING, BEDDING, SOFAS, OR OTHER CUSHION MATERIAL WILL CAUSE A FLASH FIRE WHEN EXPOSED TO A CIGARETTE, HEAT SOURCE, OR FLAME.

WARNING: DO NOT LEAVE A NASAL CANNULA ON OR UNDER CLOTHING, BED COVERINGS OR CHAIR CUSHIONS. IF THE UNIT IS TURNED ON BUT NOT IN USE, THE OXYGEN WILL MAKE THE MATERIAL FLAMMABLE. SET THE I/O POWER SWITCH TO THE 0 (OFF) POSITION WHEN THE OXYGEN CONCENTRATOR IS NOT IN USE.

WARNING: PATIENT OR OTHERS MAY BE ENTANGLED IN CANNULA OR OTHER TUBING CAUSING ASPHYXIATION.

WARNING: DO NOT BLOCK ACCESS TO THE AC POWER CORD, IN THE EVENT OF AN EMERGENCY.



WARNING: ACCESSORIES MAY CONTAIN PHTHALATES. CHILDREN, PREGNANT OR NURSING WOMEN SHOULD NOT USE ACCESSORIES THAT CONTAIN PHTHALATES.

Eclipse 5



CAUTION: Always disconnect AC power supply from the wall before disconnection the AC power supply from the oxygen concentrator.

CAUTION: Always place oxygen supply tubing and power cords in a manner that prevents a trip hazard.

CAUTION: When using the Oxygen Concentrator in an automobile, boat, or on other DC sources with the DC power supply, make sure that the vehicle is started and running before connecting the Oxygen Concentrator. If the DC power supply does not illuminate and requires resetting, disconnect the DC power supply from the DC outlet, restart your vehicle, and then reconnect your DC power supply into the DC outlet. Failure to follow these instructions can result in the power supply not supplying power to the Oxygen Concentrator.

CAUTION: When the automobile in which you are using the Oxygen Concentrator unit is turned off, disconnect and remove the device from the automobile. Do not store the Oxygen Concentrator in a very hot or cold automobile or in other similar, high-or low-temperature environments.



CAUTION: In the event of an alarm or you observe the Oxygen Concentrator is not working properly; consult the Troubleshooting section in this manual. If you cannot resolve the problem, consult your Equipment Provider.

CAUTION: To prevent a void warranty, follow all manufacturers' instructions.

Note: Portable and mobile RF communications equipment can effect medical electrical equipment.

Recommended Operating Environments

For proper use of the device, the following chart provides important information concerning the recommended operating environments, or operating conditions.

Specifications

Operating Temperature	50° F to 104° F (10° C to 40° C)
Operating Humidity	10% - 95% at an 82.4° F (28° C) dew point
Transport/Storage Temperature	-4° F to 140° F (-20° C to 60° C)
Electrical	Humidity: Up to 95% Non-Condensing Use no extension cords. Use no electrical outlets controlled by a switch.
Altitude	0 – 13,123 feet (0 - 4,000 meters)
Placement	DO NOT block the air inlet (top back cover) or the exhaust vent (back bottom left). Place device a minimum of 3 inches (7.5 cm) away from walls, draperies, furniture, etc.
Environment	Must be smoke, pollutant, and fume free.
Operating Time	24-hours a day when connected to an external AC or DC power source.
Oxygen Concentration	90%+5.5%/-3% @ sea level
Dimensions	19.3 high x 12.3 wide x 7.1 deep (inches), 49.0 height x 31.2 wide x 18.0 deep (CM)
Weight	Eclipse 15 lbs., Battery 3.4 lbs.
Power	AC Power (100-240 VAC, 50-60 Hz; DC Power (12V nominal); Battery (Quantity (2) 95 W-Hr battery packs each containing 7.92 gm of lithium content)
Nominal Battery Recharge Time	1.8 to 5.0 hrs recharge time to achieve 80% capacity (dependent upon the flow)
Alarms/Alerts	Loss of power, Low Battery, Low Therapeutic O2 Output, O2 flow outside normal limits. No Inspiration detected in Pulse Dose Mode, Unit Malfunction
O2 Concentration Indicator	Green Light=Normal Yellow=Caution <85%

Outlet Pressure	Nominal: 7.0 psig Maximum: 14.0 psig
Sound Level	48 dBA at 3.0 LPM Continuous Flow Mode; 40 dBA at 3.0 Pulse Dose Setting; 59 dBA while alarming
Applied Part	Cannula

The expected service life is a minimum of five years.



WARNING: USE OF THIS DEVICE AT AN ALTITUDE ABOVE 13,123 FEET (4,000 METERS) OR OUTSIDE TEMPERATURE OF 50° F TO 104° F (10° C TO 40° C) OR A RELATIVE HUMIDITY ABOVE 95% IS EXPECTED TO ADVERSELY AFFECT THE FLOWRATE AND THE PERCENTAGE OF OXYGEN AND CONSEQUENTLY THE QUALITY OF THE THERAPY.

Note: If the Oxygen Concentrator has been stored for an extended period of time outside its normal operating temperature range, the unit should be allowed to return to normal operating temperature before use. The recommended time is 3 hours.

Available Settings

The Eclipse 5, including the cannula and other accessories, are specified for use at the following specific flows.

Continuous Flow Settings in LPM	Pulse Dose Setting Bolus Size (mL)
0.5	-
1.0	16
1.5	24
2.0	32
2.5	40
3.0	48
-	56
-	64
-	72
-	80
-	88
-	96
-	128
-	160
-	192

Minimum oxygen concentration (82%).

Eclipse 5

Proper Placement of the Eclipse 5

Select a location for the device that avoids the intake of smoke, fumes and pollutants. Correct placement of the device should allow intake of air through the air inlet filter at the top rear of the cabinet and allow exhaust air to freely leave the exhaust vent at the bottom left of the device.

Place the device such that the alarms can be heard. Position the oxygen supply tubing in such a way that it does not kink or occlude.



WARNING: DO NOT USE YOUR OXYGEN CONCENTRATOR IN THE PRESENCE OF FLAMMABLE GASES. THIS CAN RESULT IN RAPID BURNING CAUSING PROPERTY DAMAGE, BODILY INJURIES OR DEATH. USE NO OIL, GREASE, OR PETROLEUM-BASED OR OTHER FLAMMABLE PRODUCTS WITH THE OXYGEN-CARRYING ACCESSORIES OR THE OXYGEN CONCENTRATOR. ONLY WATER BASED, OXYGEN COMPATIBLE LOTIONS OR SALVES SHOULD BE USED. OXYGEN ACCELERATES THE COMBUSTION OF FLAMMABLE SUBSTANCES.

WARNING: THIS DEVICE SUPPLIES HIGH-CONCENTRATION OXYGEN THAT PROMOTES RAPID BURNING. DO NOT ALLOW SMOKING OR OPEN FLAMES WITHIN THE SAME ROOM OF (1) THIS DEVICE, OR (2) ANY OXYGEN-CARRYING ACCESSORY. FAILURE TO OBSERVE THIS WARNING CAN RESULT IN SEVERE FIRE, PROPERTY DAMAGE, AND/OR CAUSE PHYSICAL INJURY OR DEATH.

Note: When the automobile in which you are using the Oxygen Concentrator unit is turned off, disconnect and remove the device from the automobile. Do not store the Oxygen Concentrator in a very hot or cold automobile or in other similar, high- or low-temperature environments. DO NOT leave the Oxygen Concentrator or the Power Supply plugged into the vehicle if the ignition is in the off position. Doing so may drain the vehicle's battery.



CAUTION: Do not operate unit in a restricted or confined space (i.e., a small case or handbag) where ventilation can be limited. This can cause the Oxygen Concentrator to overheat and impair performance. Do not allow either the air intake or the air outlet vents to become blocked. This can cause the Oxygen Concentrator to overheat and impair performance.

Operating Instructions

Before Operating

This users manual serves as your reference to help you operate and maintain the device. If you have any questions or concerns please call your home care provider.

Important! DO NOT attempt to operate the Eclipse 5 without first reading the Safety Guidelines section of this manual. Please follow all of the operating instructions. Please observe all Warnings on the device and in the Users Manual. In order to reduce the risk of fire, personal injury and serious damage to the Eclipse 5, please observe all of the safety precautions.



WARNING: CLEAN THE CABINET, CONTROL PANEL, AND POWER CORD ONLY WITH A MILD HOUSEHOLD CLEANER APPLIED WITH A DAMP (NOT WET) CLOTH OR SPONGE, AND THEN WIPE ALL SURFACES DRY. DO NOT ALLOW ANY LIQUID TO GET INSIDE THE DEVICE. PAY SPECIAL ATTENTION TO THE OXYGEN OUTLET FOR THE CANNULA CONNECTION TO MAKE SURE IT REMAINS FREE OF DUST, WATER, AND PARTICLES.



CAUTION: Do not allow either the air intake or the air outlet vents to become blocked. This can cause the Oxygen Concentrator to overheat and impair performance. Do not operate the Oxygen Concentrator without the air intake filter in place. If a second filter is provided, insert the "replacement" filter before you clean the dirty filter. Clean the dirty filter in a warm soap and water solution then dry thoroughly prior to use.

Powering on your Eclipse 5

The device is capable of being operated directly from three (3) different power sources:

- AC Power Supply with NEMA Power Cord
- DC Power Supply
- Rechargeable Power Cartridge (Battery)

General Charging Information

The Eclipse 5 charges the battery while using AC power and when the battery temperature is within safe charging temperature. When external power is disconnected, the device will automatically switch over to the battery if the battery is installed and charged. When external power is restored by plugging into an AC outlet, the device will accept power from the external power source and replenish the battery. It is not mandatory for the battery to be installed for the Eclipse 5 to operate.

Proper connection of the AC or DC Power Supply requires aligning the power plug with the recessed external power receptacle of the device. The recessed external power receptacle is located on the right side of the device when facing the Control Panel. Push the power plug into the recessed receptacle.




WARNING: THE ECLIPSE BATTERY CARTRIDGE AND DC POWER SUPPLY MUST BE PERIODICALLY CHECKED. WHEN AC POWER IS NOT AVAILABLE THESE ALTERNATE POWER SOURCES MAY BE USED.



AC POWER SUPPLY WITH TWO PINS



AC Two-Pin Power Supply
Item# 21334759

The Eclipse 5 includes a universal AC Power Supply for use at home or wherever standard AC power is available. To connect to an AC power source, be sure the AC Power Supply cord is securely inserted into the recessed power receptacle on the side of the device and that the cord from the AC Power Supply is plugged into an AC outlet. When the Eclipse 5 is plugged in properly, a green indicator on the AC Power Supply will light and the External Power Indicator,  will appear on the user control panel.

Step 1



Step 2



Note: Use only electrical voltage specified on the specification label affixed to the device.



CAUTION: Use only accessories recommended by the manufacturer. Use of any other may be hazardous, cause serious damage to your oxygen concentrator and will void the warranty.

CAUTION: Do not use extension cords with this unit or connect too many plugs into the same electrical outlet. The use of extension cords could adversely affect the performance of the device. Too many plugs into one outlet can result in an overload to the electrical panel causing the breaker/fuse to activate or fire if the breaker or fuse fails to operate.

CAUTION: Use of cables and adapters other than those specified, with the exception of cables and adapters sold by the manufacturer of the medical electrical equipment as replacement parts for internal components, may result in increased emissions of decreased immunity of the Oxygen Concentrator.

Eclipse 5


DC POWER SUPPLY

DC Power Supply
Item# 5942-SEQ



A DC Power Supply allows the system to operate from DC outlets, such as those found in motor vehicles.

1. Start your vehicle.
2. Insert the DC cord into the recessed power receptacle on the side of the device.
3. Insert the DC Power Supply plug into the DC power outlet in your motor vehicle.
4. Start the unit on the lowest flow setting and slowly increase the flow setting to the prescribed flow rate. (Starting the unit at a setting of 3 LPM on DC power can cause a temporary overload of the power supply).

When the device is properly connected and receiving power from the DC power source, a green indicator light on the Power Supply and the External Power Indicator  on the control panel will illuminate.

Eclipse 5 DC Supply Connection

When the Eclipse 5 is connected to the DC supply in a vehicle, the following applies:

- The Eclipse 5 is able to run at all continuous flow settings up to 3.0LPM and all pulse flow settings up to 9.0 (192 mL) while being operated with the DC supply in a car.*
- The Eclipse 5 is able to charge the battery while on DC Supply in a car while running on continuous flow at 2LPM or less, and at all pulse settings.*
- If the Eclipse 5 battery is being charged, the battery symbol will waterfall. If the Eclipse 5 battery is not charging, the battery symbol will be displayed solid.

*Capabilities of the unit on DC power are dependent on the vehicle electrical system. Some features or flow settings may not be available depending on the power available from the vehicle's DC power outlet.

WARNING: IF THE VEHICLE'S DC POWER SOURCE DROPS BELOW 11.5 VOLTS, THE ECLIPSE 5 WILL REVERT TO THE BATTERY OPERATION (IF THE BATTERY IS PRESENT AND CHARGED). (THE EXTERNAL POWER INDICATOR MAY REMAIN ON.)



CAUTION: The DC Power Supply is designed for 12VDC minimum (150 Watt) vehicle electrical systems. Do not attempt to operate with 6V, 24V, or other vehicle electrical system. Device performance may be impacted by operating on a 120 Watt DC system.

Note: While operating the device from a DC power supply, the Battery may not charge if the DC power source does not supply sufficient power. The Eclipse will dedicate power to running the device first. Any leftover power is used to supply a trickle charge to the battery.

Note: To ensure that the device is utilizing the DC power, check that the External Power Indicator is illuminated. If a beep is heard, this could indicate a loss of external power. Check if the green Battery Power Verification LED is on or off. If the battery is removed on DC power, it will ensure no loss of charge while the unit is running. If the indicator is not illuminated, the battery is powering the device.

Settings Available When Operating on DC for Eclipse 5

Flow Setting (LPM)	Continuous	Bolus Size (mL)	Pulse
0.5	Yes	-	-
1.0	Yes	16	Yes
1.5	Yes	24	Yes
2.0	Yes	32	Yes
2.5	Yes	40	Yes
3.0	Yes	48	Yes
-	-	56	Yes
-	-	64	Yes
-	-	72	Yes
-	-	80	Yes
-	-	88	Yes
-	-	96	Yes
-	-	128	Yes
-	-	160	Yes
-	-	192	Yes



WARNING: ACTUAL PERFORMANCE OF THE ECLIPSE 5 MAY VARY DEPENDING UPON USAGE CONDITIONS OF THE MOTOR VEHICLE AND THE PERFORMANCE SPECIFICATIONS OR CONDITION OF ITS ELECTRICAL SYSTEM.



WARNING: DO NOT ALLOW EITHER THE AIR INTAKE OR THE AIR OUTLET VENTS TO BECOME BLOCKED. THIS CAN CAUSE THE OXYGEN CONCENTRATOR TO OVERHEAT AND IMPAIR PERFORMANCE.

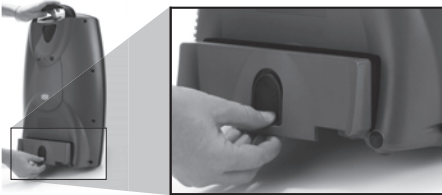
Rechargeable Power Cartridge (Battery)



Rechargeable Power
Cartridge (Battery)
Item#7082-SEQ

The Eclipse 5 can be powered by the rechargeable Power Cartridge (Battery), which is supplied with the device.

Installing the Battery: Align the Battery so that it will slide into the empty Power Compartment. Push the Battery into the empty Power Compartment until it locks (clicks) into position and is flush with the back of the device. When the Battery is properly installed and the Eclipse 5 is ON, the Battery Status Gauge will appear on the Control Panel. (If you DO NOT have a Battery installed, the Power Cartridge Status Gauge will not illuminate). The unit will still operate on external power.



To remove the Battery, pull down on the black release lever. While holding DOWN the release lever, pull the Battery away from the Eclipse 5.

Battery Operating Times: The duration-of-use of the Battery is displayed at the top of the Control Panel. A variety of factors, such as flow setting, Pulse or Continuous Flow Mode, and breath rate will impact the operating time. The table Typical New Power Cartridge Operating Times provides operating time estimates for the Eclipse 5 using a new, fully charged Battery based on flow settings and operating conditions as indicated.



WARNING: FOR OXYGEN CONCENTRATORS EQUIPPED WITH BATTERIES: STORE IN A COOL AND DRY LOCATION TO HELP ENSURE THE LONGEVITY OF YOUR BATTERY. STORING YOUR OXYGEN CONCENTRATOR FOR EXTENDED PERIODS OF TIME AT HIGH TEMPERATURES OR WITH A FULLY CHARGED OR COMPLETELY DISCHARGED BATTERY CAN DEGRADE ITS OVERALL BATTERY LIFE. DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE BATTERY; THERE ARE NO SERVICEABLE PARTS INSIDE THE BATTERY. KEEP BATTERIES AWAY FROM CHILDREN.

Initial Battery Charging

The new Battery supplied with your Eclipse 5 is not fully charged when it is shipped from the factory. Before using your Eclipse 5 for the first time, you must first fully charge the Battery.

With the AC Power Supply plugged in, and the Battery correctly installed in the Power Compartment of the device, allow the Battery to completely charge. The Battery is fully charged when the Power Cartridge Status Gauge, on the Control Panel, is no longer cascading.

The initial battery charge can occur with the Eclipse either on or off and connected to AC or DC power. The Eclipse can be used while either discharging or recharging the Battery. It may take between 2 and 5 hours, dependent upon the flow setting, to achieve 80% capacity from a fully discharged Battery. The battery will also recharge when the Eclipse is plugged into AC or DC power and turned off.



CAUTION: When the automobile in which you are using the Oxygen Concentrator unit is turned off, disconnect and remove the device from the automobile. Do not store the Oxygen Concentrator in a very hot or cold automobile or in other similar, high-or low-temperature environments. DO NOT leave the Oxygen Concentrator or the Power Supply plugged into the vehicle if the ignition is in the OFF position. Doing so may drain the vehicle's battery.

CAUTION: Only use the Manufacturer's provided batteries. For proper battery disposal, contact your Equipment Provider or your local government agency for disposal requirements.

Eclipse 5



* Batteries are recyclable. *

In the event of an AC or DC power interruption, the Eclipse 5 will beep and automatically switch to Battery operation, as long as the Battery is present and charged. When AC power is restored, the Eclipse 5 will beep and the Battery will automatically start recharging, if not fully charged or too warm. If the Battery is not present, or fully discharged, during an AC power interruption, the Eclipse 5 will shut down and alarm. The Battery is fully discharged when the Power Cartridge Status Gauge on the control panel is no longer illuminated. The device will display a yellow light and sound a beep for 120 seconds. The yellow light will remain on and the beep will repeat after 20 seconds until the device completely shuts down.

Note: Press and hold the Eclipse 5 ON/OFF button for a minimum of 5 seconds, to silence the Loss of Power alarm. Connecting the Eclipse 5 to an external AC power supply for 2 minutes will also eliminate this alarm.

Typical New Power Cartridge Operating Times

Continuous Flow	Battery Duration	Pulse Setting	Battery Duration (12 BPM)
0.5 LPM	4.4 hours	-	-
1.0 LPM	3.7 hours	16mL-1.0	5.4 hours
2.0 LPM	2.0 hours	32mL-2.0	5.1 hours
3.0 LPM	1.3 hours	48mL-3.0	4.9 hours
		64mL-4.0	4.0 hours
		80mL-5.0	3.7 hours
		96mL-6.0	3.5 hours
		128mL-7	2.5 hours
		160mL-8	2.0 hours
		192mL-9	1.7 hours

Note: Operating the Oxygen Concentrator outside of its normal operating temperature range can affect performance and decrease battery run time and/or increase battery charge time. (Refer to the Specifications section in this manual.) You will achieve longer operating time on the Battery if you operate your Eclipse 5 in the Pulse Mode (Physician approved mode).

Typical Battery Recharge Time

The typical time to recharge your Battery to achieve 80% capacity from a fully discharged Battery is between 2 and 5 hours, depending upon the device flow setting. When the battery is fully charged, the battery gauge will cease cascading. The battery can be charged in the unit when the Eclipse 5 is turned off and plugged in.

If the Battery becomes too warm during discharging, recharging will not begin until the Battery sufficiently cools. Removing the Battery and allowing it to cool may expedite this cooling process.

When operating the Eclipse 5 on DC power, the battery will recharge while the unit is running at 2.0LPM or less if sufficient power is available.

Typical Power Cartridge Operating Times at 80% Charge

Continuous Flow	Battery Duration (12 BPM)	Pulse Setting	Battery Duration (12 BPM)
0.5 LPM	4.0 hours	16mL-1.0	3.0 hours
1.0 LPM	3.5 hours	24mL-1.5	3.0 hours
1.5 LPM	2.5 hours	32mL-2.0	3.0 hours
2.0 LPM	2.0 hours	40mL-2.5	3.0 hours
2.5 LPM	1.5 hours	48mL-3.0	3.0 hours
3.0 LPM	1.3 hours	56mL-3.5	3.0 hours
		64mL-4.0	3.0 hours
		72mL-4.5	3.0 hours
		80mL-5.0	2.5 hours
		88mL-5.5	2.5 hours
		96mL-6.0	2.5 hours
		128mL-7.0	2.0 hours
		160mL-8.0	1.5 hours
		192mL-9.0	1.5 hours

First Time Eclipse 5 Operation

Step 1: Positioning Your Eclipse 5 for Use

Place the Eclipse 5 in a well-ventilated, well lit area. Be sure the air inlet and exhaust vents are not obstructed.

Position the Eclipse 5 so that all audible and visual indicators or alarms can be easily seen and heard.

Be sure the air inlet filter is in place before operating your Eclipse 5. If the air inlet filter is missing, contact your home care provider. If the air inlet filter is dirty, wash with warm soapy water, rinse with clear water and allow it to dry before placing the air inlet filter back in the device. If necessary, replace it with a new, clean air inlet filter.



Plug the device into an appropriate AC Power outlet, a DC Power source, or be sure there is a fully charged Battery installed.

Step 2: Power ON the Device and Allow it to Warm-Up

Press and hold the "ON/OFF" Button for two (2) seconds to power ON your Eclipse 5. A brief audible and visual power-on self-test will occur. Verify that all the power verification indicators are illuminated and that a buzzer sounds to indicate the device is operating properly.

The Eclipse 5 has an oxygen concentration status indicator (OCSI) built in to the device. The OCSI continually monitors the oxygen output of the device and incorporates a green light (normal), yellow light (alert), and a buzzer. These indicators will all illuminate during the power-on self-test at start-up. After initially powering ON the device, please allow up to five (5) minutes for the device to reach its performance specifications. When only the green indicator light is illuminated, the device has reached its performance specifications.



Step 3: Connect the Oxygen Supply Tubing or Nasal Cannula to the Oxygen Outlet

Replace the cannula and oxygen supply tubing regularly, as recommended by your home care provider. Consult your home care provider for cannula and supply tubing cleaning and replacement information.

Note: Ensure the cannula is fully inserted and secure. This ensures that the Oxygen Concentrator can properly detect inspiration for oxygen delivery. During inhalation, you should hear or feel oxygen flow to the prongs of the nasal cannula. The proper placement and positioning of the prongs of the nasal cannula in your nose is critical to the amount of oxygen delivered to the respiratory system of the end user.

Step 4: Select the Flow Mode

Press the Flow Mode button to select the desired mode. Pressing this button repeatedly will toggle you back and forth between Pulse Dose Mode and Continuous Flow Mode. The proper mode and proper setting should be prescribed for you by your physician.

Continuous Flow Mode Operation:

When operating in the Continuous Flow Mode, a continuous supply of oxygen measured in liters per minute (LPM) will flow through your tubing and nasal cannula.

Pulse Dose Mode Operation:

When operating in Pulse Mode, a bolus of oxygen, measured in milliliters (mL), is delivered upon inspiration. DO NOT use a humidifier in the Pulse Dose Mode.

To ensure proper saturations, secure a prescription for pulse dose from your physician with consideration to your needs at rest, during exercise, and when traveling at altitude. Contact your care provider for prescription and boarding forms.

When operating in pulse dose mode, the Eclipse 5 supplies a continuous flow of oxygen if a breath is not detected. The device will continually check for an inspiratory effort every 15 seconds. Once an inspiration is detected, the device reverts to measured bolus delivery. To exit Pulse Dose Mode and engage Continuous Flow Mode, push the flow mode button.

Eclipse 5

Pulse Dose Mode and autoSAT Features

Your Eclipse 5 has a feature, called autoSAT[®] that delivers a consistent-sized bolus of oxygen up to 40 breaths per minute (see Max Breath Rate table below). As your breath rate increases, ie. during ambulation, the autoSAT feature servo-controls the device, delivering the set bolus size. autoSAT Technology is proprietary to CAIRE and is utilized during Pulse Mode only.

Max Breath Rate

Pulse Dose Setting	Bolus Size (± 15%) mL	AC Power Supply & Cartridge (Battery)	DC Power Supply
		Max Breath Rate	Max Breath Rate
1.0	16	40	40
2.0	32	40	40
3.0	48	40	40
4.0	64	40	31
5.0	80	37	25
6.0	96	31	20
7	128	23	15
8	160	18	12
9	192	15	10

Bolus Volume (+/- 15%)

Note: Bolus volume decreases as breath rate exceeds published range.

Note: The pulse dose setting number (1-9) is not equal to LPM.



WARNING: PULSE DOSE MODE SETTINGS MUST BE DETERMINED FOR EACH PATIENT INDIVIDUALLY FOR THEIR NEEDS AT REST, DURING EXERCISE AND WHEN TRAVELING.

WARNING: THE ECLIPSE 5 MAY NOT BE ABLE TO DETECT ALL INSPIRATORY EFFORTS IN PULSE MODE. IF THE ECLIPSE 5 DOES NOT RESPOND TO YOUR INSPIRATION EFFORTS, ASK YOUR HOME CARE PROVIDER TO CHECK THE SENSITIVITY SETTING.

Note: To Equipment Provider: The following oxygen administration accessories are recommended for use with the Eclipse 5:

- Nasal Cannula: CAIRE Part Number 5408-SEQ
- Firebreak: CAIRE Part Number 20629671

A firebreak is required for use with any cannula.

• CAIRE offers a firebreak intended to be used in conjunction with the oxygen concentrator. The firebreak is a thermal fuse to stop the flow of gas in the event that the downstream cannula or oxygen tubing is ignited and burns to the firebreak. It is placed in-line with the nasal cannula or oxygen tubing between the patient and the oxygen outlet of the Eclipse 5. For proper use of the firebreak, always refer to the manufacturer's instructions (included with each firebreak kit).

• For any additional recommended accessories, please see the Accessories Catalog (PN ML-LOX0010) available on www.caireinc.com.

Step 5: Adjust the Flow Setting to the Prescribed Level

Using the Flow Setting Buttons, adjust the flow setting to the prescribed setting supplied by your physician.



WARNING: IT IS VERY IMPORTANT TO SELECT ONLY THE PRESCRIBED LEVEL OF OXYGEN. DO NOT CHANGE THE FLOW SELECTION UNLESS YOU HAVE BEEN DIRECTED TO DO SO BY A LICENSED CLINICIAN.

Step 6: Begin Using Your Eclipse 5

Breathe normally through the nasal cannula.

Step 7: Universal Cart Operation

The Universal Cart is designed for use on pedestrian-type surfaces.

Align the locator holes on the bottom of the device to the tabs on the Universal Cart.

Align the large threaded screw to the insert at the back of the Eclipse 5. Then hand-tighten the knob on the cart until the Universal Cart is tightly secured to the device.

Depress the push-button on the Universal Cart handle to adjust the height of the handle.



Step 8: Power Off the Device

Press and hold the “ON/OFF” Button for two (2) seconds to power OFF your Eclipse 5.



proper function of the unit.

Note: DO NOT operate the Eclipse 5 and ambulate while a humidifier is attached. Remove the humidifier bottle before walking. DO NOT lay the Eclipse 5 down while attached to a humidifier bottle.

Store the Eclipse 5 in a cool and dry location for a period no longer than 1 month. The Eclipse 5 must run for a minimum of 2 hours per month to ensure

User Troubleshooting Table

Do Not Ignore Alarms



WARNING: THE MANUFACTURER RECOMMENDS AN ALTERNATE SOURCE OF SUPPLEMENTAL OXYGEN IN THE EVENT OF A POWER OUTAGE, ALARM CONDITION, OR MECHANICAL FAILURE. CONSULT YOUR PHYSICIAN OR EQUIPMENT PROVIDER FOR THE TYPE OF RESERVE SYSTEM REQUIRED.

Yellow Light		
Symptom	Possible Cause	Your Action
The yellow light is on solid. There is no audible alarm.	The Eclipse 5 has detected a problem with the connection to the power cartridge.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Remove power cartridge and re-install to ensure that it is secure in the concentrator. 2) If possible, install a separate power cartridge in the Eclipse 5. 3) If this problem persists, contact healthcare provider.
The yellow light is on. Battery symbol is flashing on LCD.	The Eclipse 5 power cartridge may be warm.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Re-attach the Eclipse 5 to external power or install a fully-charged power cartridge in the Eclipse 5. Allow warm power cartridge to cool outside the concentrator for 30 minutes. 2) Re-charge the power cartridge using AC power 3) Replace the power cartridge if another is available. 4) If the condition persists, contact your healthcare provider.
The yellow light is on. Battery symbol is flashing on LCD.	The Eclipse 5 power cartridge voltage may be low.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Plug Eclipse 5 into AC power supply and recharge or replace power cartridge with fully charged power cartridge.
The yellow light is on. The green light is off.	The Eclipse 5 may have detected a flow restriction causing low or blocked flow.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Clean and replace cabinet inlet filter 2) Ensure that the cannula is not kinked or blocked. If used with a humidifier bottle, ensure that it is filled properly and not creating a blockage. 3) Ensure that the Eclipse 5 has proper ventilation. It needs to be at least 3 inches from any surface to ensure the vents are not blocked. 4) If the problem persists, switch to an alternate source of oxygen and contact healthcare provider for assistance.

Eclipse 5

Alarms Table

Alarm	LCD Text	Green	Yellow	Audio	Code
All OK, warm-up done	NO ALARM	ON	OFF	OFF	000
Warm-up O2 < 85%	O2 LOW	ON	ON	No Beeps	008
No breath detected (less than 45 seconds)	NO ALARM	ON	OFF	OFF	000
No breath detected (exceeding 45 seconds)	P <--> C	ON	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	200
One wire communication loss	ONE WIRE	ON OR OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	100
Cannot charge battery	CHARGER	ON OR OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	001
Ambient pressure fail	AMB PRESS	ON OR OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	004
O2 < 85% (After warm-up)	O2 LOW	OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	008
Flow rate error > +/-10%	FLOWRATE	OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	020
Warm battery > 60°C	WARM BAT	ON	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	002
Low battery (5% remaining battery capacity)	LOW BAT	ON	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds	010
Loss of power	*****	OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds for 200 seconds	040
Malfunction	FAIL XX	OFF	ON	1 alarm beep, repeat every 20 seconds for 200 seconds	080

Other Alarm Conditions

Symptom	Possible Cause	Your Action
While in pulse mode, the compressor speeds up and the pulse mode LED turns on.	The Eclipse 5 is unable to detect the user's breathing effort. See page 18 for pulse mode information.	1) Pulse mode may not work correctly if the user has any condition that causes blocked/restricted nasal passages. (Illness, deviated septum, etc.)
		2) Ensure cannula is no longer than 7 feet in length.
		3) Ensure that there are no kinks or blockages in cannula tubing.
		4) If a humidifier bottle is connected, remove the humidifier bottle and connect cannula directly to outlet port. Pulse mode will not work with a humidifier bottle installed.
		5) If the condition persists, contact your healthcare provider.
Power Cartridge is draining while plugged in to AC/DC power supply	The Eclipse 5 is not receiving power from the attached power supply.	1) Verify that the outlet is providing power. Do not connect the power supply to a dimmer circuit or a power strip.
		2) Check that cable connections on power supplies are secure to the wall/vehicle and concentrator. If using the AC power supply, check the cable connection on the power supply transformer as well.
		3) Ensure that the power verification lights are on. - There will be a green light on the power supply box. - There will be a green light on the Eclipse 5 concentrator control panel in the shape of a power cord.
		4) If power verification LEDs are not lit, remove all connections of the power supply for 20 seconds and reconnect.
		5) If the condition persists, contact your healthcare provider.
The Power Cartridge (battery) charge is not lasting as long as it should.	The power cartridge was not fully charged	1) Connect to AC power to recharge the battery. Verify that the battery charges for 2-5 hours and the battery icon is full and not flashing before use. 2) Refer to the actions for "Power Cartridge is Not Charging" Symptom below.
	The Eclipse 5 was not operating at the anticipated flow rate.	1) Ensure that you are using the flow rate prescribed by your physician and that pulse or continuous flow is being used as required.
	The power cartridge is not performing to specifications.	1) Attempt to drain the battery cartridge completely. Do this by running the Eclipse 5 on battery power until the machine shuts off completely. Then remove the battery and allow it to cool for approximately 30 minutes. After this time, re-insert the battery in the Eclipse 5 and recharge it using AC power.
		2) If the battery still does not last as long as it should after following step 1, contact your healthcare provider.

Eclipse 5

Symptom	Possible Cause	Your Action
The Power Cartridge (battery) is not charging.	The Eclipse 5 is not receiving external AC or DC power to charge the battery.	1) Verify that the AC or DC outlet is providing power. Do not connect the power supply to an AC dimmer circuit or a power strip.
		2) Check that cable connections on power supplies are secure to the wall/vehicle and concentrator. If using the AC power supply, check the cable connection on the power supply transformer as well.
		3) Ensure that the power verification lights are on. - There will be a green light on the power supply box. - There will be a green light on the Eclipse 5 concentrator control panel in the shape of a power cord.
		4) If power verification LEDs are not lit, remove all connections of the power supply for 20 seconds and reconnect.
		5) If the condition persists, contact your healthcare provider.
	The Eclipse 5 is not properly communicating the power cartridge to charge it.	1) Remove power cartridge and re-install to ensure that it is secure in the concentrator.
		2) Inspect the Eclipse 5 for a solid yellow light when the battery is installed, or a flashing battery icon when attempting to charge. If either of these symptoms is present, continue to step 3
		3) If possible, install a separate power cartridge in the Eclipse 5. If the replacement cartridge works properly, then the original cartridge needs to be replaced.
		4) If this problem persists, contact healthcare provider.

Cleaning, Care & Routine Maintenance

Routine Maintenance

Servicing of the internal components inside the cabinet of the Eclipse 5 must be conducted by a CAIRE trained and qualified service technician as needed.

Preventative Maintenance (PM) to be completed on an annual or yearly basis. Consult your provider to arrange PM schedule. Your home care provider or qualified technician will perform inspections of the alarms, internal 9-volt battery, battery, internal filters and other internal parts only as needed.

User Care and Cleaning of the Device Cannula Replacement

Replace your supply tubing and cannula on a regular basis as recommended by your home care provider. Your physician or home care provider will provide you with cleaning, disinfection and replacement information.

Note: Always follow the cannula manufacturer's instructions for proper use. Replace the disposable cannula as recommended by the cannula manufacturer or your Equipment Provider. Additional supplies are available from your Equipment Provider.

Air Inlet Filter

Ambient air is drawn into the device through the air inlet located on the top rear of the device. Cleaning the air inlet filter is the most important maintenance activity you will perform as a user. Cleaning the air inlet filter will keep your Eclipse 5 performing properly. Check this air inlet filter daily and clean it at least once a week using the following procedure:

1. Remove the air inlet filter
2. Wash the filter in warm tap water using a mild soap detergent solution
3. Rinse the filter thoroughly with clear tap water and squeeze out the excess water
4. Allow the filter to air dry
5. Reinsert the filter in the cabinet



CAUTION: Do not operate the Oxygen Concentrator without the air intake filter in place. If a second filter is provided, insert the "replacement" filter before you clean the dirty filter. Clean the dirty filter in a warm soap and water solution then dry thoroughly prior to use.

Note: The Manufacturer does not recommend the sterilization of this equipment.

Note: Do not operate the Oxygen Concentrator without the air intake filter in place. If a second filter is provided, insert the "replacement" filter before you clean the dirty filter. Clean the dirty filter in a warm soap and water solution then dry thoroughly prior to use.

The air inlet filter should be replaced annually. If the Eclipse 5 is used in a dusty environment, the filter may need to be replaced more frequently. You should not operate the Eclipse 5 without an air inlet filter installed for more than 5 minutes.

AC Power Supply, DC Power Supply, Power Cord and Outer Case:

Turn OFF the Eclipse 5 and disconnect from AC or DC power before any cleaning or disinfection activity. DO NOT spray the outer case directly. Use a damp (not wet) cloth or sponge. Spray the cloth or sponge with a mild detergent solution to clean the cabinet and power supplies. To disinfect the Eclipse 5, use Lysol® Brand II disinfectant (or equivalent). Proceed as directed by the cleaner manufacturer.

Cleaning tip: Keep a clean second filter as a replacement for use when one filter is drying.

Eclipse 5



WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD. TURN OFF THE UNIT AND DISCONNECT THE POWER CORD FROM THE ELECTRICAL OUTLET BEFORE YOU CLEAN THE UNIT TO PREVENT ACCIDENTAL ELECTRICAL SHOCK AND BURN HAZARD. ONLY YOUR EQUIPMENT PROVIDER OR A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN SHOULD REMOVE THE COVERS OR SERVICE THE UNIT. DO NOT USE LIQUID DIRECTLY ON THE UNIT. A LIST OF UNDESIRABLE CHEMICAL AGENTS INCLUDES BUT IS NOT LIMITED TO THE FOLLOWING: ALCOHOL AND ALCOHOL-BASED PRODUCTS, CONCENTRATED CHLORINE-BASED PRODUCTS (ETHYLENE CHLORIDE), AND OIL-BASED PRODUCTS (PINE-SOL®, LESTOIL®). THESE ARE NOT TO BE USED TO CLEAN THE PLASTIC HOUSING ON OXYGEN CONCENTRATOR, AS THEY CAN DAMAGE THE UNIT'S PLASTIC.

WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD. DISCONNECT THE POWER CORD FROM THE ELECTRICAL OUTLET BEFORE YOU CLEAN THE UNIT TO PREVENT ACCIDENTAL ELECTRICAL SHOCK AND BURN HAZARD. ONLY YOUR EQUIPMENT PROVIDER OR A QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN SHOULD REMOVE THE COVERS OR SERVICE THE UNIT.

WARNING: CARE SHOULD BE TAKEN TO PREVENT THE OXYGEN CONCENTRATOR AND THE BATTERY FROM GETTING WET OR ALLOWING FLUIDS TO ENTER THE UNIT. THIS CAN CAUSE A MALFUNCTION OR SHUT DOWN, AND CAUSE AN INCREASED RISK FOR ELECTRICAL SHOCK OR BURNS.

WARNING: CLEAN THE CABINET, CONTROL PANEL, AND POWER CORD ONLY WITH A MILD HOUSEHOLD CLEANER APPLIED WITH A DAMP (NOT WET) CLOTH OR SPONGE, AND THEN WIPE ALL SURFACES DRY. DO NOT ALLOW ANY LIQUID TO GET INSIDE THE DEVICE. PAY SPECIAL ATTENTION TO THE OXYGEN OUTLET FOR THE CANNULA CONNECTION TO MAKE SURE IT REMAINS FREE OF DUST, WATER, AND PARTICLES.

Optional Humidifier

If used, clean your humidifier daily to reduce the possibility of contamination. Follow the cleaning recommendations provided by the home care provider, or the manufacturer of the humidifier. Consult your home care provider for suitable humidifier options and proper placement. Replace

the humidifier monthly, or as recommended by the manufacturer, or your home care provider. (Do not overfill the humidifier.)



CAUTION: DO NOT operate the Eclipse 5 and ambulate while a humidifier is attached. Remove the humidifier bottle before walking. DO NOT lay the Eclipse 5 down while attached to a humidifier bottle.

Universal Cart

Before cleaning the Universal Cart, remove it from the Eclipse 5. Use a damp (not wet) cloth or sponge and mild detergent solution to clean the Universal Cart.

Power Cartridge (Battery)

The Battery in the Eclipse 5 requires special care to assure a longer life and the highest level of performance. The CAIRE Battery is the only approved Battery recommended for use with the Eclipse 5. Use a damp (not wet) cloth or sponge to clean the Battery. First spray the cloth or sponge with a mild detergent then clean the Battery case and the latch.

CAIRE Recommended Monthly Battery Service: Run the Eclipse 5 on Battery completely down to power loss condition (yellow light and alarm). Plug Eclipse 5 into AC power and recharge until full on indicator. The device does not have to be running to charge (which allows for shorter charge time).

Battery Disposal

Your Battery is rechargeable and can be recycled. Always return it to your home care provider for proper disposal. You can also contact your local city or town offices for instructions on proper disposal of the Battery.

EMC Testing

Medical equipment needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided in this section.

Guidance and Manufacturer's Declaration—Electromagnetic Emissions

The Eclipse 5 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Eclipse 5 should assure that it is used in such an environment.

Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment - Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The device 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	



WARNING: THE DEVICE SHOULD NOT BE USED ADJACENT TO OR STACKED WITH OTHER EQUIPMENT. IF ADJACENT OR STACKED USE IS NECESSARY, THE DEVICE SHOULD BE OBSERVED TO VERIFY NORMAL OPERATION IN THE CONFIGURATION IN WHICH IT WILL BE USED.

WARNING: THE USE OF ACCESSORIES OTHER THAN THOSE SPECIFIED FOR THE DEVICE IS NOT RECOMMENDED. THEY MAY RESULT IN INCREASED EMISSIONS OR DECREASED IMMUNITY OF THE DEVICE.

















Eclipse 5













Guidance and Manufacturer's Declaration—Electromagnetic Immunity

The Eclipse 5 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Eclipse 5 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±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 IEC 61000-4-4	±2 kV	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV ±2 kV	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	100V-240V	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the Eclipse 5 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the Eclipse 5 is powered from an uninterruptible power supply (UPS).
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
Conducted RF IEC 61000-4-6	10 Vrms 150 kHz to 80 MHz	The Eclipse 5 complies with all applicable electromagnetic compatibility requirements (EMC) according to IEC 60601-1-2:2014, for residential, commercial and light industry environments. Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the machine, including cables, than the recommended 10cm separation distance. The Eclipse 5 has been designed to meet EMC standards. However, should you suspect that the machine performance (e.g. pressure or flow) is affected by other equipment, move the machine away from the possible cause of the interference.
Radiated RF IEC 61000-4-3	9 V/m to 85 V/m At frequencies, up to 5.785GHz	The Eclipse 5 complies with Part 15 of the FCC rules and industry Canada license-exempt RSS standards. Operation is subject to the following two conditions: this machine may not cause harmful interference, and this machine must accept any interference revived, including interference that may cause undesired operation.
		FCC ID: WAP2001

Στοιχεία ελέγχου χρήστη και ενδείξεις κατάστασης συστήματος

Εσωτερικά σύμβολα	
	Ένδειξη εξωτερικής τροφοδοσίας
	Μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας (μαπαρίας)
	Σύμβολο κασέτας τροφοδοσίας
A	Ampere
O₂	Έξοδος οξυγόνου
	Σύμβολο ανακύκλωσης
	Σύμβολο έγκρισης από την FAA: Η Ομοσπονδιακή Διοίκηση Αεροπορίας (FAA) των ΗΠΑ έχει εγκρίνει αυτήν τη συσκευή για χρήση επί εμπορικών αεροσκαφών.
	Ένδειξη ρύθμισης ροής
	Λειτουργία σε παλμικό τρόπο
	Κανονική λειτουργία συσκευής, κουμπί ισχύος
	Αύξηση ρύθμισης ροής
	Μείωση ρύθμισης ροής
ISO 7000- Γραφικά σύμβολα για χρήση στον εξοπλισμό — Ενετήριο και σύνοψη	
	Περιοχή θερμοκρασίας αποθήκευσης ή λειτουργίας. Reg. # 0632
	Εύρος υγρασίας αποθήκευσης. Reg. # 2620
	Περιορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης. Reg. # 2621
	Εγχειρίδιο χειριστή, οδηγίες λειτουργίας. Reg. # 1641
	Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή. Reg. # 3082
	Ημερομηνία κατασκευής. Reg. # 2497
REF	Αριθμός καταλόγου. Reg. # 2493
SN	Σειριακός αριθμός. Reg. # 2498

	Με αυτή την όψη προς τα πάνω. Reg. # 0623
	Εύθραστο, χειριστείτε με προσοχή. Reg. # 0621
	Φυλάσσετε μακριά από τη βροχή, διατηρείτε στεγνό. Reg. # 0626
	Όριο στοίβαξης σε αριθμό. Reg. # 2403
ISO 7010: Γραφικά σύμβολα — Χρώματα ασφάλειας και σήματα ασφάλειας — Καταχωρημένα σήματα ασφάλειας	
	Απαιτείται να διαβαστεί το εγχειρίδιο οδηγιών. Reg. # M002
	Μακριά από γυμνές φλόγες, φωτιά, σπίθες. Απαγορεύονται οι ανοιχτές πηγές ανάφλεξης και το κάπνισμα. Reg. # P003
	Μην καπνίζετε κοντά στη μονάδα ή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της μονάδας. Reg. # P002
Οδηγία του Συμβουλίου 93/42/ΕΟΚ για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα	
EC REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CE ####	Εάν η ετικέτα μοναδικού αναγνωριστικού συσκευής (UDI) φέρει το σύμβολο CE ####, η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42 / ΕΟΚ σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Το σύμβολο CE #### υποδεικνύει τον κοινοποιημένο αριθμό σώματος.
IEC 60417	
	Εξοπλισμός κλάσης II, διπλά μονωμένος. Reg. # 5172
	Εναλλασσόμενο ρεύμα. Reg. # 5032
	Συνεχές ρεύμα. Reg. # 5031
	Εφαρμοζόμενο μέρος τύπου BF (βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία). Reg. # 5333
Πιστοποίηση CSA	
	Πιστοποιημένο για τις αγορές των ΗΠΑ και του Καναδά, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα των ΗΠΑ και του Καναδά.
Contains FCC ID: WAP2001 Ανακοίνωση FCC	
21 CFR 801.15: Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών (Code of Federal Regulations) των ΗΠΑ, Τίτλος 21	
RX ONLY	Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των ΗΠΑ επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Τι είναι ο συμπυκνωτής οξυγόνου

Ο αέρας που αναπνέουμε περιέχει περίπου 21% οξυγόνο, 78% άζωτο και 1% άλλα αέρια. Στο Eclipse 5, ο αέρα του δωματίου αναρροφάται μέσα στο μηχανήμα μέσω των εισόδων αέρα. Στη συνέχεια, περνά μέσα από ένα απορροφητικό υλικό που ονομάζεται «μιοριακό κόσκινο». Αυτό το υλικό ξεχωρίζει το οξυγόνο από το άζωτο και επιτρέπει μόνο στο οξυγόνο να περάσει. Το αποτέλεσμα είναι μια ροή οξυγόνου υψηλής συγκέντρωσης που παρέχεται στον χρήστη.

Το Eclipse 5 συνδυάζει προηγμένες τεχνολογίες συμπίκνωσης οξυγόνου και διατήρησης οξυγόνου για τη δημιουργία μιας φορητής συσκευής η οποία επιτρέπει μέγιστη φορητότητα και κινητοποίηση. Η προηγμένη χορήγηση παλμικής ροής ανιχνεύει γρήγορα πότε εισπνέει ο χρήστης και χορηγεί έναν παλμό οξυγόνου στην αρχή της κάθε εισπνοής. Η χορήγηση παλμικής ροής είναι ιδανική για δραστηριότητες και χρονικό διάστημα μακριά από το σπίτι. Εξοικονομεί οξυγόνο και παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, σε αντίθεση με τη συνεχή ροή. Το Eclipse 5 είναι αρκετά ελαφρύ για να μεταφέρεται με τη βοήθεια της λαβής ή της τροχήλατης βάσης. Μπορεί να λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC), συνεχές ρεύμα (DC) (όχημα) ή ισχύ από μπαταρία.

Η ουσιαστική απόδοση του Eclipse 5 είναι να παρέχει συγκεντρώσεις οξυγόνου μεταξύ 82% και 96% στη συνταγογραφημένη ρύθμιση ροής. Εάν η ουσιαστική απόδοση δεν μπορεί να επιτευχθεί, θα ενεργοποιηθεί ο τεχνικός συναγερμός χαμηλής προτεραιότητας του Eclipse 5. Εάν το Eclipse 5 εκτεθεί σε υπερβολική ηλεκτρομαγνητική διαταραχή, η συσκευή μπορεί να απενεργοποιηθεί χωρίς να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός.

Το Σύστημα Οξυγόνου Eclipse προορίζεται για τη χορήγηση συμπληρωματικού οξυγόνου στον ασθενή συνεχώς στο σπίτι του τελικού χρήστη ή για τις φορητές του ανάγκες εκτός του σπιτιού και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε ιδρύματα όπως νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις υποξείας φροντίδας. Η συσκευή δεν προορίζεται για υποστήριξη ζωής ούτε παρέχει δυνατότητες παρακολούθησης ασθενούς. Το εγχειρίδιο οδηγιών της συσκευής συνιστά εναλλακτική πηγή συμπληρωματικού οξυγόνου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, κατάστασης συναγερμού ή μηχανικής βλάβης.

Η συσκευή χρησιμοποιείται από ασθενείς με ΧΑΠ ή ασθενείς με μειωμένη αναπνευστική ικανότητα. Η συσκευή συνταγογραφείται στον ασθενή. Συνήθως η συσκευή πωλείται σε έναν παροχέα που έχει εκπαιδευτεί για τη λειτουργία και την εξυπηρέτηση του Eclipse 5. Ο πάροχος εκπαιδεύει τον χρήστη. Αυτές οι συσκευές που αγοράζονται μέσω του ιστότοπου CAIRE λαμβάνουν οδηγίες εγκατάστασης και το Εγχειρίδιο χρήστη που καθορίζει τις οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης.

Οδηγία του Συμβουλίου 2012/19/ΕΕ: οδηγία για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)



ΑΗΗΕ

IEC 60601-1: Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός Μέρος 1 - Γενικές απαιτήσεις για βασική ασφάλεια και ουσιαστική απόδοση

IP22

Εξοπλισμός με προστασία από κάθετη πτώση σταγόνων - IP22: Το Eclipse 5 και το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) παρέχουν προστασία ενάντια στις επιβλαβείς επιδράσεις της εισροής υγρών (IP22 σύμφωνα με IEC 60529)

IEC 60601-1-8



Τεχνικός συναγερμός χαμηλής προτεραιότητας

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ FCC:

Αυτή η συσκευή μπορεί να περιέχει CYBLE-022001-00, συμπεριλαμβανομένης της κεραίας 2450AT18B100 από την Johnson Technology, και συμμορφώνεται με την παρ. 15 των κανόνων FCC. Η συσκευή πληροί τις απαιτήσεις για έγκριση αρθρωτού πομπού όπως περιγράφονται στη δημόσια Ανακοίνωση FCC DA00-1407. Η λειτουργία του πομπού υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε λαμβανόμενη παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτό το προϊόν μπορεί να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, των ΗΠΑ και διεθνή. Παρακαλούμε επισκεφθείτε τον δικτυακό τόπο της εταιρείας μας παρακάτω για τον κατάλογο των εφαρμοστέων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Διπλώματα ευρεσιτεχνίας: www.caireinc.com/corporate/patents/.

Χρήση σε αεροσκάφη:

Η CAIRE επιβεβαιώνει ότι αυτό το μηχανήμα πληροί τις απαιτήσεις της Ομοσπονδιακής Διοίκησης Αεροπορίας (FAA) των ΗΠΑ (RTCA/DO-160, ενότητα 21, κατηγορία M) για όλες τις φάσεις των αεροπορικών ταξιδιών.

Ασύρματη τεχνολογία	
Τεχνολογία που χρησιμοποιείται	Bluetooth
Τύποι σύνδεσης	SSP, iAP2, GATT
Συχνότητα	2402 έως 2480 MHz
Μέγιστη έξοδος ισχύος RF	+4 dBm
Εύρος λειτουργίας	10 m (Κατηγορία 2)
Συνιστάται το μηχανήμα να βρίσκεται σε ελάχιστη απόσταση 1,1 cm (0,43 in.) από το σώμα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Δεν ισχύει για τις μάσκες, τη σωλήνωση αέρα ή τα παρελκόμενα.	

Σύντομος οδηγός εκκίνησης

1 Αποσκευασία του Eclipse 5

Eclipse 5



2 Γνωριμία με το Eclipse 5

Ανασκοπήστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις συστάσεις προσοχής και τις πρόσθετες πληροφορίες συσκευής στο υπόλοιπο του παρόντος εγχειριδίου. Εξοικειωθείτε με τα βασικά χαρακτηριστικά του Eclipse 5 και του πίνακα ελέγχου χρήστη.

ΠΡΟΣΩΨΗ



Τροφοδοτικό AC



Τροχήλατη βάση γενικής χρήσης



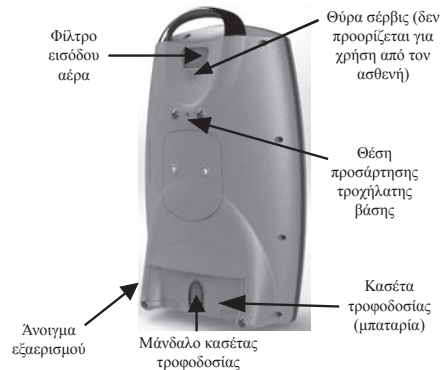
Τροφοδοτικό DC



Κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία)



ΠΙΣΩΨΗ



Eclipse 5

Ο πίνακας ελέγχου χρήστη του Eclipse 5 εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες λειτουργίας.



Ένδειξη (πράσινη) κουμπιού ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης: Αυτό το κουμπί ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη συσκευή. Η πράσινη ένδειξη ανάβει όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί κανονικά.



Κουμπί αύξησης ή μείωσης της ρύθμισης ροής: Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπία για να θέσετε τη ροή στη ρύθμιση που συνταγογραφήθηκε για εσάς.



Κουμπί και ένδειξη λειτουργίας χορήγησης: Το κουμπί πραγματοποιεί ανάλυση μεταξύ των λειτουργιών συνεχούς ροής και παλμικής δόσης. Η λειτουργία παλμικής δόσης ενεργοποιεί την τεχνολογία autoSAT και επιτρέπει μια σημαντική αύξηση στον χρόνο λειτουργίας όταν η τροφοδοσία γίνεται από την μπαταρία. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία παλμικής δόσης, η πράσινη ένδειξη λειτουργίας παλμικής δόσης αναβεί και ένας παλμός οξυγόνου χορηγείται με κάθε εισπνευστική προσπάθεια.



Τεχνικός συναγερός χαμηλής προτεραιότητας: Όταν ανάβει, υποδεικνύει κατάσταση ειδοποίησης χαμηλής προτεραιότητας. Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε το σύστημά σας και ανατρέξτε στον πίνακα αντιμετώπισης προβλημάτων για την κατάλληλη ανταπόκριση ή επικοινωνήστε με τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας.



Ένδειξη ρύθμισης ροής: Αυτό είναι το επίκεντρο του πίνακα ελέγχου. Ο πάροχος κατ' οίκον φροντίδας σας θα ρυθμίσει σωστά τη συνταγογραφημένη ροής για τις ρυθμίσεις λειτουργίας συνεχούς ροής (LPM) ή/ και λειτουργίας παλμικής δόσης (mL). Κάθε φορά που ενεργοποιείτε τη συσκευή, η προηγούμενη λειτουργία ή/ και ρύθμιση έχει αποθηκευτεί και θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκκίνηση.



Μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας (μπαταρίας): Αυτή η ένδειξη εμφανίζει το φορτίο που απομένει στην μπαταρία. Καθεμία από τις πέντε οριζόντιες γκρι ράβδους αντιπροσωπεύει περίπου 20% του συνολικού φορτίου της μπαταρίας. Όταν η μπαταρία φορτίζεται, οι ενδεικτικές ράβδοι φορτίου θα αναβοβλύνουν σε μορφή τύπου καταρράκτη. Εάν δεν υπάρχει εγκατεστημένη μπαταρία ή εάν η μπαταρία δεν έχει εγκατασταθεί σωστά, ο μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας (μπαταρίας) δεν θα ανάβει ή θα αναβοβλίνει.



Ένδειξη εξωτερικής τροφοδοσίας: Όταν το Eclipse 5 έχει συνδεθεί σωστά και χρησιμοποιεί τροφοδοσία AC ή DC, αυτή η ένδειξη θα εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου χρήστη.

Βομβητής: Ένας ηχητικός συναγερός (ή βομβητής) σας ειδοποιεί για την κατάσταση λειτουργίας της συσκευής, είτε προειδοποίηση είτε βλάβη, και επιβεβαιώνει ένα έγκυρο πάτημα κουμπιού.

3 Ενεργοποίηση του Eclipse 5

Για σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας AC: Εισαγάγετε το καλώδιο του τροφοδοτικού AC με ασφάλεια στην υποδοχή εξωτερικής τροφοδοσίας στη δεξιά πλευρά της συσκευής. Εάν το τροφοδοτικό σας έχει τρεις ακίδες, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC σε μια γειωμένη πρίζα AC. Εάν το τροφοδοτικό σας έχει φινι δύο ακίδων, συνδέστε το καλώδιο AC σε μια γειωμένη ή μη γειωμένη πρίζα AC.

Βήμα 1



Βήμα 2



Όταν το Eclipse 5 έχει συνδεθεί σωστά, θα ανάψει μια πράσινη ένδειξη στο τροφοδοτικό AC και η ένδειξη εξωτερικής τροφοδοσίας θα εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου χρήστη.

Εγκατάσταση της μπαταρίας: Ολισθήστε την μπαταρία μέσα στο κενό διαμέρισμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της και να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την πίσω πλευρά της συσκευής.



Όταν η μπαταρία έχει εγκατασταθεί σωστά και το Eclipse 5 έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί ο μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας.



Ένδειξη (πράσινη) κουμπιού ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για δύο (2) δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το Eclipse 5. Θα πραγματοποιηθεί ένας σύντομος ηχητικός και οπτικός αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση. Επιληθεύστε ότι ανάβουν όλες οι ενδείξεις και ηχεί ο βομβητής. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης για δύο (2) δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το Eclipse 5.

4 Επιλογή λειτουργίας χορήγησης ροής



Κουμπί και ένδειξη λειτουργίας ροής

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ροής για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία ροής. Το επαναλαμβανόμενο πάτημα αυτού του κουμπιού πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών συνεχούς ροής και παλμικής δόσης. Στη λειτουργία συνεχούς ροής, το οξυγόνο παρέχεται σε ρυθμό συνεχούς ροής μεταξύ 0,5 και 3,0 LPM. Στη λειτουργία παλμικής δόσης, το οξυγόνο παρέχεται σε ενισχυμένη δόση στην αρχή κάθε εισπνοής, παρέχοντας ένα επιλεγόμενο εύρος ρυθμίσεων 1-9 με μεγέθη ενισχυμένων δόσεων 16-192 mL. Η παλμική δόση μπορεί να προσαρμοστεί για ευαισθησία και χορήγηση ενισχυμένης δόσης με την αναπνοή. Οι ρυθμίσεις ροής και στους δύο τρόπους λειτουργίας πρέπει να έχουν συνταγογραφηθεί για εσάς από τον γιατρό σας.

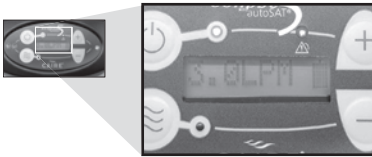
5 Προσαρμογή της ρύθμισης ροής στο συνταγογραφημένο επίπεδο



Κουμπί αύξησης ή μείωσης της ρύθμισης ροής

Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά + ή -, προσαρμόστε τη ρύθμιση στη συνταγή που χορηγήθηκε από τον γιατρό σας.

Οθόνη λειτουργίας συνεχούς ροής



Οθόνη λειτουργίας παλμικής δόσης



ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΕΠΙΛΕΓΕΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ. ΜΗΝ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΣΑΣ ΤΟ ΥΠΕΛΕΙΞΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟΣ ΚΑΙΝΙΚΟΣ ΓΙΑΤΡΟΣ. Ο ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΝΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΜΕΝΟΥ ΚΑΙΝΙΚΟΥ ΓΙΑΤΡΟΥ. ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΝΕΞΙΟΛΟΓΟΥΝΤΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

6 Έναρξη χρήσης του Eclipse 5

Φίλτρο εισόδου αέρα



Η μονάδα σας είναι εξοπλισμένη με ένα φίλτρο εισόδου αέρα (παρέχεται επιπλέον φίλτρο). Ελέγχετε καθημερινά και καθαρίζετε μία φορά την εβδομάδα.

Συνδέστε τη σωλήνωση παροχής οξυγόνου στην έξοδο οξυγόνου και συνδέστε την κάνουλα οξυγόνου σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται με την κάνουλα ή σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόχου κατ' οίκον φροντίδας.



Αναπνεύετε κανονικά διαμέσου της ρινικής κάνουλας. Όταν η λειτουργία τροφοδοτείται από την μπαταρία, η χρήση της λειτουργίας παλμικής ροής θα επιτύχει μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης.

7 Λειτουργία με τροχήλατη βάση γενικής χρήσης

Ευθυγραμμίστε τις οπές εντοπισμού στην κάτω πλευρά της συσκευής με τις προεξοχές στην τροχήλατη βάση γενικής χρήσης. Ευθυγραμμίστε τη μεγάλη κοχλιωτή βίδα με το ένθετο στην πίσω πλευρά του Eclipse 5. Στη συνέχεια, σφίξτε με το χέρι το βιδωτό κουμπί στην τροχήλατη βάση μέχρι η τροχήλατη βάση γενικής χρήσης να στερεωθεί με ασφάλεια στη συσκευή. Πιέστε το πιεζόμενο κουμπί στην τηλεσκοπική λαβή της τροχήλατης βάσης γενικής χρήσης για να ρυθμίσετε το ύψος της λαβής.



Επικοινωνήστε με τον παροχέα εξοπλισμού για τις διαθέσιμες επιλογές κατάρτισης. Εάν δεν γνωρίζετε τον παροχέα σας, επικοινωνήστε με την CAIRE.

Σημείωση: Για βοήθεια, εάν χρειάζεται, στη διαμόρφωση ή συντήρηση του Eclipse 5 ή για την αναφορά μη αναμενόμενης λειτουργίας ή συμβάντων, επικοινωνήστε με την CAIRE ή τον αντιπρόσωπο της CAIRE.

Eclipse 5

Σημαντικό!

Οι οδηγίες ασφαλείας καθορίζονται ως εξής:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΣΟΒΑΡΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Σημαντικές πληροφορίες για την πρόληψη ζημιάς στο Eclipse 5.

Σημείωση: Πληροφορίες που χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής.

Ενδείξεις χρήσης

Προβλεπόμενη χρήση

Ο CAIRE Liberator προορίζεται για τη χορήγηση συμπληρωματικού οξυγόνου. Η συσκευή δεν προορίζεται για υποστήριξη ζωής ούτε παρέχει δυνατότητες παρακολούθησης ασθενούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΕΠΙΛΕΓΕΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΕΥΓΟΝΟΥ. ΜΗΝ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΣΑΣ ΤΟ ΥΠΕΔΕΙΞΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟΣ ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΓΙΑΤΡΟΣ. Ο ΦΟΡΗΤΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΝΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΓΙΑΤΡΟΥ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ ΟΤΙ ΛΑΜΒΑΝΕΤΕ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΑΘΗΣΗ ΣΑΣ, ΤΟ ECLIPSE 5 ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΦΟΥ ΜΙΑ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕΙ ΕΣΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΑ Ή ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΘΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΣΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΑΣ. ΤΟ ECLIPSE 5 ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ Ή ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΚΑΙ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΣΑΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (ΗΠΑ) ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ Ή ΜΙΣΘΩΣΗ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ Η ΚΑΤ' ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑΤΡΟΥ Ή ΑΛΛΟΥ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΥΤΗ Η ΜΟΝΑΔΑ ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΖΩΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ. ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΙ, ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΙ Ή ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΝΑ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΤΥΧΟΝ ΔΥΣΦΟΡΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΠΡΟΖΩΘΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ Ή/ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΥΧΟΝ ΔΥΣΦΟΡΙΑ Ή/ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΛΕΥΘΥΝΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΙΒΛΩΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ. ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΑΚΟΗ Ή/ΚΑΙ ΟΡΑΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ.

Αντενδείξεις χρήσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ, Η ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΥ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ. ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΘΕΙ ΑΠΟ ΓΙΑΤΡΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΩΝ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΘΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΕΙ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, Ή ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΝΑ ΑΝΑΘΕΣΕΙ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΤΟΥ Eclipse 5 ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΤΟ Eclipse 5 ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΣΘΕΝΗ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΕΤΟΙΑΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ.

Οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΥΝΙΣΤΑ ΜΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΗΓΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ Ή ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΓΙΑΤΡΟ Ή ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΦΕΔΑΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΕΧΕΙ ΘΕΥΓΟΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΑΓΕΙ ΤΗΝ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗ. ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ Η ΤΙΣ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΦΛΟΓΕΣ ΕΝΤΟΣ ΔΥΟ (2) ΜΕΤΡΩΝ ΑΠΟ (1) ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, Ή (2) ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΘΕΥΓΟΝΟ. ΑΠΟΥΧΙΑ ΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΦΥΣΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΘΑΝΑΤΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟ Η ΣΤΕΝΟ ΧΩΡΟ (ΔΗΛ. ΜΙΚΡΗ ΤΣΑΝΤΑ Ή ΤΣΑΝΤΑ ΧΕΙΡΟΣ) ΟΠΟΥ Ο ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΣ. ΚΑΤΙ ΤΕΤΟΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΑΣ ΕΚΘΕΣΕΙ ΣΕ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΓΝΩΣΤΟ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑ ΟΤΙ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΚΑΡΚΙΝΟ. ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ, ΜΕΤΑΒΕΙΤΕ ΣΤΟ WWW.P65WARNINGS.COM.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟΝ ΤΡΟΠΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΑΙ Ο ΚΑΠΝΟΣ, ΟΙ ΡΥΠΑΝΤΕΣ Η ΟΙ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ. ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΤΑ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΑΝ Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΕΧΕΙ ΠΕΣΕΙ, ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ Η ΕΚΤΕΘΕΙ ΣΕ ΝΕΡΟ, ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΣΑΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ Ή ΠΙΘΑΝΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΕΑΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ Ή ΤΟ ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ, ΠΡΟΣΔΕΣΤΕ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ Η ΣΤΕΡΕΩΣΤΕ ΜΕ ΑΛΛΟΝ ΤΡΟΠΟ ΤΟΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΟΤΑΝ ΒΡΙΣΚΕΣΤΕ ΣΕ ΕΝΑ ΟΧΗΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΕΨΕΤΕ ΖΗΜΙΑ Ή ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΝΑ ΦΡΑΞΟΥΝ ΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ Ή ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ. ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΝΑ ΠΕΣΟΥΝ ΚΑΙ ΜΗΝ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΕ ΚΑΝΕΝΑ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΚΑΤΙ ΤΕΤΟΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΥ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ. ΓΕΜΙΖΕΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΜΟΝΟ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΠΟΥ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΟ ECLIPSE 5 ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΤΕ ΕΝΩ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΟΣ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ. ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΗ ΦΙΑΛΗ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ ΠΡΙΝ ΠΕΡΠΑΤΗΣΕΤΕ. ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΤΟ ECLIPSE 5 ΣΕ ΑΠΛΩΔΕΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΝΩ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΕ ΜΙΑ ΦΙΑΛΗ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΤΩΝ ΗΠΑ (DOT) ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ (UN) ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟ ΤΑΞΙΔΙ ΟΤΑΝ Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΩΣ ΑΠΟΣΚΕΥΗ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ, Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΡΩΤΑ ΔΙΑΒΑΣΕΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ. ΕΑΝ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΑΣ ΠΡΟΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ Ή ΥΛΙΚΗ ΖΗΜΙΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΑΝ ΑΙΣΘΑΝΕΣΤΕ ΔΥΣΦΟΡΙΑ Ή ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΕ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΑΜΕΣΩΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΝΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ. ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΛΑΔΙ, ΓΡΑΣΟ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ Ή ΑΛΛΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΘΕΥΓΟΝΟ Ή ΜΕ ΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΥΓΟΝΟΥ. ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΔΟΣΙΩΝ Η ΑΛΙΟΦΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ Ή ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΤΟ ΘΕΥΓΟΝΟ. ΤΟ ΘΕΥΓΟΝΟ ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΙ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ ΤΩΝ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ Ή ΑΝΑΦΛΕΞΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΤΡΥΠΗΣΕΤΕ, ΝΑ ΧΤΥΠΗΣΕΤΕ, ΝΑ ΠΑΤΗΣΕΤΕ Ή ΝΑ ΡΙΞΕΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, Ή ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΕΤΕ ΑΛΛΙΩΣ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΣΕ ΙΣΧΥΡΕΣ ΚΡΟΥΣΕΙΣ Η ΚΡΑΔΑΣΜΟΥΣ. Η ΧΡΗΣΗ ΜΙΑΣ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΘΕΥΓΟΝΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΑ ΣΕ Ή ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΟΙΒΑΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΕΑΝ Η ΧΡΗΣΗ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΑ Ή ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΤΟΙΒΑΣ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΠΟΦΥΕΚΤΗ, Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΕΤΑΙ Η ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΧΡΗΣΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ, ΜΟΡΦΟΤΡΟΠΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΕΚΕΙΝΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ Η ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Α ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΕΧΕΙ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ Η ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΤΡΟΣΙΑ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΤΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΛΙΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΤΙΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ, ΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ Ή ΑΛΛΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΟΠΟΙΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ. ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΜΟΝΟ Ο ΠΑΡΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΑΣ Ή ΕΝΑΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΕΡΒΙΣ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙ ΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ Ή ΝΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΣΥΝΙΣΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ. Η ΧΡΗΣΗ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ, ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΘΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΤΗΝ ΕΓΓΥΣΗ ΜΗ ΕΓΚΥΡΗ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΥΝΙΣΤΑ ΜΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΗΓΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ Η ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΓΙΑΤΡΟ Ή ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ ΕΝΩ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΞΥΓΟΝΟ ΕΙΝΑΙ Η ΠΡΩΤΗ ΑΙΤΙΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΘΑΝΑΤΩΝ. ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΡΕΪΤΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ, ΤΑ ΚΕΡΙΑ Ή ΤΙΣ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΦΩΛΕΣ ΣΤΟΝ ΙΔΙΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ Ή ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΟΞΥΓΟΝΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ ΕΝΩ ΦΟΡΑΤΕ ΚΑΝΟΥΛΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΩΣ ΘΑΝΑΤΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΑΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ, ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ 3 ΒΗΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΩΣΟΥΝ ΤΗ ΣΩΗ ΣΑΣ: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ, ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΝΟΥΛΑ ΚΑΙ ΒΓΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΟ ΟΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ. ΕΑΝ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΞΕΛΘΕΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΩΡΟ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΓΙΑ 10 ΛΕΠΤΑ ΑΦΟΥ ΕΧΕΤΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΟΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΠΡΙΝ ΚΑΠΝΙΣΕΤΕ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΣΗΜΑΤΑ «ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ – ΧΡΗΣΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ» ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΡΤΩΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΠΤΗ ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ Ή ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΟΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΞΥΓΟΝΟ. ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΦΡΟΝΤΙΣΤΕΣ ΤΟΥΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΝΤΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΤΟΥ ΚΑΠΝΙΣΜΑΤΟΣ ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ, Η ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ. ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗ ΠΡΟΚΑΛΩΝΤΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ, ΣΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ Ή ΘΑΝΑΤΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΚΑΙ Η ΑΠΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΕΝΔΥΜΑΤΑ, ΚΑΙΝΟΣΚΕΠΑΣΜΑΤΑ, ΚΑΝΑΠΕΔΕΣ, ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ Ή ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΚΑΤΑΚΑΥΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΝΕΦΟΥΣ ΟΤΑΝ ΕΚΤΘΕΙ ΣΕ ΤΣΙΓΑΡΟ, ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Η ΦΩΛΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΗ ΡΙΝΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΕΠΑΝΩ Ή ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΕΝΔΥΜΑΤΑ, ΚΑΙΝΟΣΚΕΠΑΣΜΑΤΑ Ή ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ. ΕΑΝ Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ, ΤΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΘΑ ΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΕΥΦΛΕΚΤΟ. ΘΕΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ι/Ο ΣΤΗ ΘΕΣΗ Ο (ΑΝΕΝΕΡΓΟ) ΟΤΑΝ Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΔΕΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ΑΣΘΕΝΗΣ Η ΑΛΛΑ ΑΤΟΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΠΛΕΧΤΟΥΝ ΣΤΗΝ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΑΛΛΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΑΣΦΥΞΙΑΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΑΠΟΚΛΕΙΕΤΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΦΘΑΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ. ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ, ΟΙ ΕΓΚΥΣΣ Η ΟΙ ΘΗΛΑΖΟΥΣΣΕΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΦΘΑΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αποσυνδέετε πάντα την παροχή τροφοδοσίας AC από τον τοίχο πριν την αποσύνδεση της τροφοδοσίας AC από τον συμπυκνωτή αξιγόνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πάντα να τοποθετείτε τη σωλήνωση παροχής οξυγόνου και τα καλώδια ρεύματος με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος σε αυτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τον συμπακνωτή οξυγόνου σε αυτοκίνητο, σκάφος ή σε άλλες πηγές DC με το τροφοδοτικό DC, βεβαιωθείτε ότι το όχημα έχει ξεκινήσει και κινείται πριν συνδέσετε τον συμπακνωτή οξυγόνου. Εάν το τροφοδοτικό DC δεν ανάβει και απαιτεί επαναφορά, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό DC από την πρίζα DC, επανεκινήστε το όχημά σας και στη συνέχεια επανασυνδέστε το τροφοδοτικό DC στην πρίζα DC. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την αποτυχία του τροφοδοτικού να τροφοδοτήσει με ισχύ τον συμπακνωτή οξυγόνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν το όχημα στο οποίο χρησιμοποιείτε τη μονάδα συμπακνωτή οξυγόνου είναι απενεργοποιημένο, αποσυνδέστε και αφαιρέστε τη συσκευή από το όχημα. Μην αποθηκεύετε τον συμπακνωτή οξυγόνου σε ένα πολύ θερμό ή ψυχρό όχημα ή σε άλλο παρόμοιο περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που εκδηλωθεί συναγερμός ή που παρατηρήσετε ότι ο συμπακνωτής οξυγόνου δεν λειτουργεί κανονικά, συμβουλευτείτε την ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» στο παρόν εγχειρίδιο. Εάν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα, συμβουλευτείτε τον πάροχο του εξοπλισμού σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε την ακύρωση της εγγύησης, ακολουθείτε όλες τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Σημείωση: Φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας (RF) μπορεί να επηρεάσει τον ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό.

Συνιστώμενο περιβάλλον λειτουργίας

Για τη σωστή χρήση της συσκευής, το ακόλουθο διάγραμμα παρέχει σημαντικές πληροφορίες όσον αφορά το συνιστώμενο περιβάλλον λειτουργίας ή τις συνθήκες λειτουργίας.

Προδιαγραφές

Θερμοκρασία λειτουργίας	10 °C έως 40 °C (50 °F έως 104 °F)
Υγρασία λειτουργίας	10% - 95% σε σημείο δρόσου 28 °C (82,4 °F)
Θερμοκρασία μεταφοράς/αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F) Υγρασία: Έως 95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Ηλεκτρικές	Μη χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές παροχές που ελέγχονται από διακόπτη.
Υψόμετρο	0 - 4.000 μέτρα (0 - 13.123 πόδια)
Τοποθέτηση	ΜΗ φράσσετε το άνοιγμα εισόδου αέρα (επίσω πίσω κάλυμμα) ή εξαερισμού (πίσω κάτω αριστερά). Τοποθετήστε τη συσκευή σε ελάχιστη απόσταση 7,5 εκ. (3 ίντσες) από τοίχους, κουρτίνες, έπιπλα κ.λπ.
Περιβάλλον	Πρέπει να είναι απαλλαγμένο από καπνό, ρυπαντές και αναθυμιάσεις.
Χρόνος λειτουργίας	24 ώρες την ημέρα όταν συνδέεται σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας AC ή DC.
Συμπύκνωση οξυγόνου	90%+5,5%/-3% στο επίπεδο της θάλασσας
Διαστάσεις	49,0 ύψος x 31,2 πλάτος x 18,0 βάθος (εκ.), 19,3 ύψος x 12,3 πλάτος x 7,1 βάθος (ίντσες)
Βάρος	Eclipse 15 lb, μπαταρία 3,4 lb
Τροφοδοσία	Τροφοδοσία AC (100-240 VAC, 50-60 Hz, τροφοδοσία DC (12V ονομαστική), μπαταρία (ποσότητα (2) συστοιχίες 95 W-Hr που η καθένα περιέχει 7,92 gWh λίθιο)
Ονομαστικός χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας	Χρόνος επαναφόρτισης 1,8 έως 5,0 ώρες για την επίτευξη χωρητικότητας 80% (ανάλογα με τη ροή)
Συναγερμοί/ειδοποιήσεις	Απώλεια τροφοδοσίας, χαμηλή μπαταρία, χαμηλή έξοδος θεραπευτικού O ₂ , ροή O ₂ εκτός των κανονικών ορίων. Απουσία ανίχνευσης εισπνοής στη λειτουργία παλμικής δόσης, δυσλειτουργία της μονάδας
Ένδειξη συγκέντρωσης O₂	Πράσινη λυχνία=Κανονική Κίτρινη=Προσοχή <85%

Πίση εξόδου	Ονομαστική: 7.0 psig Μέγιστη: 14.0 psig
Επίπεδο θορύβου	48 dBA σε λειτουργία συνεχούς ροής 3,0 LPM, 40 dBA σε ρύθμιση παλμικής δόσης 3,0; 59 dB ενώ είναι ανησυχητικό
Εφαρμοζόμενο μέρος	Κάνουλα

Η ελάχιστη αναμενόμενη ωφέλιμη διάρκεια ζωής είναι πέντε χρόνια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4.000 ΜΕΤΡΑ (13.123 ΠΟΔΙΑ) Η ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ 10 °C ΕΩΣ 40 °C (50 °F ΕΩΣ 104 °F) Η ΣΕ ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 95% ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΟΝ ΡΥΘΜΟ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΚ ΤΟΥΤΟΥ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

Σημείωση: Εάν ο συμπυκνωτής οξυγόνου έχει αποθηκευτεί για παρατεταμένη χρονική περίοδο εκτός του κανονικού εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας, η μονάδα θα πρέπει να αφαιρεθεί να επιστρέψει στην κανονική θερμοκρασία λειτουργίας πριν τη χρήση. Ο συνιστώμενος χρόνος είναι 3 ώρες.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις

Eclipse 5, συμπεριλαμβανομένης της κάνουλας και άλλων παρελκομένων, προορίζεται για χρήση στις ακόλουθες συγκεκριμένες ροές.

Ρυθμίσεις συνεχούς ροής σε LPM	Μέγεθος ενισχυμένης δόσης ρύθμισης παλμικής δόσης (mL)
0,5	-
1,0	16
1,5	24
2,0	32
2,5	40
3,0	48
-	56
-	64
-	72
-	80
-	88
-	96
-	128
-	160
-	192

Ελάχιστη συμπύκνωση οξυγόνου (82%).

Σωστή τοποθέτηση του Eclipse 5

Επιλέξτε μια τοποθεσία για τη συσκευή όπου αποτρέπεται η εισαγωγή καπνού, αναθυμιάσεων και ρυπαντών. Η σωστή τοποθέτηση της συσκευής πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή αέρα μέσω του φίλτρου εισόδου αέρα στο επάνω πίσω μέρος του περιβλήματος και να επιτρέπει την ελεύθερη έξοδο του αέρα εξαιρισμού από το ανοίγμα εξαιρισμού στο κάτω αριστερό μέρος της συσκευής.

Τοποθετήστε τη συσκευή με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να ακούγονται οι συναγερμοί. Τοποθετήστε τη σωλήνωση παροχής οξυγόνου με τέτοιο τρόπο ώστε να μη συστρέφεται ή φράσσεται.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ. ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗ ΠΡΟΚΑΛΩΝΤΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ, ΣΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ Ή ΘΑΝΑΤΟ. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΛΑΔΙ, ΓΡΑΣΟ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ Ή ΑΛΛΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΕΛΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΟΞΥΓΟΝΟ Ή ΜΕ ΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ. ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΛΟΣΙΩΝ Ή ΛΑΙΟΦΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ Ή ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΤΟ ΟΞΥΓΟΝΟ. ΤΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΙ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ ΤΩΝ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΕΧΕΙ ΟΞΥΓΟΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΑΓΕΙ ΤΗΝ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗ. ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ Ή ΤΙΣ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΦΛΟΓΕΣ ΣΤΟΝ ΙΔΙΟ ΧΩΡΟ ΜΕ (1) ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ, Ή (2) ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΡΕΛΟΜΕΝΟ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΟΞΥΓΟΝΟ. ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΦΥΣΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΘΑΝΑΤΟ.

Σημείωση: Όταν το όχημα στο οποίο χρησιμοποιείτε τη μονάδα συμπυκνωτή οξυγόνου είναι απενεργοποιημένο, απουσνδέστε και αφαιρέστε τη συσκευή από το όχημα. Μην αποθηκεύετε τον συμπυκνωτή οξυγόνου σε ένα πολύ θερμό ή ψυχρό όχημα ή σε άλλο παρόμοιο περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία. ΜΗΝ αφήνετε τον συμπυκνωτή οξυγόνου ή το τροφοδοτικό συνδεδεμένο στο όχημα εάν η ανάφλεξη βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης. Αυτό μπορεί να εξαντλήσει την μπαταρία του οχήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη λειτουργείτε τη μονάδα σε περιορισμένο ή στενό χώρο (δηλ. μικρή τσάντα ή τσάντα χειρός) όπου ο αερισμός μπορεί να είναι περιορισμένος. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του συμπυκνωτή οξυγόνου και να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση. Μην αφήνετε να φράζουν τα ανοίγματα εισαγωγής ή εξόδου αέρα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του συμπυκνωτή οξυγόνου και να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση.

Οδηγίες λειτουργίας

Πριν από τη λειτουργία

Το παρόν εγχειρίδιο χρήστη χρησιμεύει ως αναφορά για να σας βοηθήσει με τη λειτουργία και τη συντήρηση της συσκευής. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή αμφιβολίες, παρακαλούμε καλέστε τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας.

Σημαντικό! ΜΗΝ επιχειρήσετε να λειτουργήσετε το Eclipse 5 χωρίς να έχετε διαβάσει πρώτα την ενότητα «Οδηγίες ασφαλείας» του παρόντος εγχειριδίου. Παρακαλούμε ακολουθείτε όλες τις οδηγίες λειτουργίας. Παρακαλούμε τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις στη συσκευή και στο εγχειρίδιο χρήστη. Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, προσωπικού τραυματισμού και σοβαρής ζημιάς στο Eclipse 5, τηρείτε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΝΜΑ, ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟ ΜΕ ΕΝΑ ΗΠΙΟ ΟΙΚΙΑΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΟΥ ΑΠΛΩΝΕΤΕ ΜΕ ΥΓΡΑΜΕΝΟ (ΟΧΙ ΜΟΥΣΚΕΜΕΝΟ) ΠΑΝΙ Ή ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ, ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΕΓΝΩΣΤΕ ΣΚΟΥΠΙΖΟΝΤΑΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ. ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΤΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΔΩΣΤΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΟΤΙ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΗ ΑΠΟ ΣΚΟΝΗ, ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε να φράζουν τα ανοίγματα εισαγωγής ή εξόδου αέρα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του συμπυκνωτή οξυγόνου και να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση. Μη λειτουργείτε το συμπυκνωτή οξυγόνου χωρίς να είναι τοποθετημένο το φίλτρο εισαγωγής αέρα. Εάν παρέχεται ένα δεύτερο φίλτρο, τοποθετήστε το «ανταλλακτικό» φίλτρο πριν να καθαρίσετε το βρώμικο φίλτρο. Καθαρίστε το βρώμικο φίλτρο με ζεστό διάλυμα σαπουνιού και νερού και στη συνέχεια στεγνώστε τελείως πριν από τη χρήση.

Eclipse 5

Ενεργοποίηση του Eclipse 5

Η συσκευή είναι ικανή να λειτουργεί απευθείας από τρεις (3) διαφορετικές πηγές τροφοδοσίας:

- Τροφοδοτικό AC με καλώδιο τροφοδοσίας NEMA
- Τροφοδοτικό DC
- Επαναφορτιζόμενη κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία)



Γενικές

πληροφορίες φόρτισης

Το Eclipse 5 φορτίζει την μπαταρία ενόσω χρησιμοποιείται τροφοδοσία AC και όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας βρίσκεται εντός της ασφαλούς θερμοκρασίας φόρτισης. Όταν αποσυνδεθεί η εξωτερική τροφοδοσία, η συσκευή θα πραγματοποιήσει αυτόματα εναλλαγή στην μπαταρία εάν η μπαταρία είναι εγκατεστημένη και φορτισμένη. Όταν αποκατασταθεί η εξωτερική τροφοδοσία μέσω σύνδεσης σε μια πρίζα AC, η συσκευή θα δέχεται τροφοδοσία από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και θα αναπληρώσει την μπαταρία. Δεν είναι υποχρεωτικό να έχει εγκατασταθεί η μπαταρία για να λειτουργεί το Eclipse 5.

Η σωστή σύνδεση του τροφοδοτικού AC ή DC απαιτεί την ευθυγράμμιση του φις τροφοδοσίας με την υποδοχή εξωτερικής τροφοδοσίας σε εσοχή της συσκευής. Η εσοχή με την υποδοχή εξωτερικής τροφοδοσίας βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της συσκευής όταν ο χρήστης κοιτάζει τον πίνακα ελέγχου. Ωθήστε το φις τροφοδοσίας μέσα στην υποδοχή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΚΑΣΕΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC ΤΟΥ ECLIPSE ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΑΚΤΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ. ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ AC, ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ AC ΜΕ ΔΥΟ ΑΚΙΔΕΣ



Τροφοδοτικό AC δύο ακίδων
Αρ. είδους 21334759

Το Eclipse 5 περιλαμβάνει ένα τροφοδοτικό AC γενικής χρήσης για χρήση στο σπίτι ή οπουδήποτε υπάρχει διαθέσιμη τυπική τροφοδοσία AC. Για τη σύνδεση σε μια πηγή τροφοδοσίας AC, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του τροφοδοτικού AC έχει εισαχθεί με ασφάλεια στην υποδοχή τροφοδοσίας στην πλευρά της συσκευής και ότι το καλώδιο από το τροφοδοτικό AC έχει συνδεθεί σε μια πρίζα AC. Όταν το Eclipse 5 έχει συνδεθεί σωστά, θα ανάψει μια πράσινη ένδειξη στο τροφοδοτικό AC και η ένδειξη εξωτερικής τροφοδοσίας θα εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου χρήστη.

Βήμα 1



Βήμα 2



Σημείωση: Χρησιμοποιείτε μόνο την ηλεκτρική τάση που καθορίζεται στην ετικέτα προδιαγραφών που φέρει η συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων μπορεί να είναι επικίνδυνη, να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στο συμπικνωτή οξυγόνου και να καταστήσει την εγγύηση μη έγκυρη.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης με αυτήν τη μονάδα και μη συνδέετε υπερβολικό αριθμό βυσμάτων στην ίδια παροχή ρεύματος. Η χρήση καλωδίων επέκτασης θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά την απόδοση της συσκευής. Υπερβολικός αριθμός βυσμάτων σε μία παροχή μπορεί να οδηγήσει σε υπερφόρτωση του ηλεκτρικού πίνακα προκαλώντας την ενεργοποίηση του ασφαλειοδιακόπτη/ της ασφάλειας, ή πυρκαγιά σε περίπτωση που ο ασφαλειοδιακόπτης/ η ασφάλεια δεν λειτουργήσουν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση καλωδίων και προσαρμογέων εκτός από τα προβλεπόμενα, με την εξαίρεση των καλωδίων και προσαρμογέων που πωλούνται από τον κατασκευαστή του ιατρικού ηλεκτρικού εξοπλισμού ως ανταλλακτικά για εσωτερικά εξαρτήματα, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ατρωσία του συμπικνωτή οξυγόνου.


ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC

Τροφοδοτικό DC
Αρ. είδους 5942-SEQ



Ένα τροφοδοτικό DC επιτρέπει τη λειτουργία του συστήματος από πρίζες DC, όπως εκείνες που βρίσκονται στα μηχανοκίνητα οχήματα.

1. Εκκινήστε το όχημά σας.
2. Εισαγάγετε το καλώδιο DC στην υποδοχή τροφοδοσίας που βρίσκεται σε εσοχή στην πλευρά της συσκευής.
3. Εισαγάγετε το φις του τροφοδοτικού DC στην πρίζα τροφοδοσίας DC στο μηχανοκίνητο όχημά σας.
4. Εκκινήστε τη μονάδα στη χαμηλότερη ρύθμιση ροής και αυξήστε αργά τη ρύθμιση ροής στον συνταγογραφημένο ρυθμό ροής. (Η εκκίνηση της μονάδας σε ρύθμιση 3 LPM με τροφοδοσία DC μπορεί να προκαλέσει προσωρινή υπερφόρτωση του τροφοδοτικού).

Όταν η συσκευή έχει συνδεθεί σωστά και λαμβάνει τροφοδοσία από την πηγή τροφοδοσίας DC, μια πράσινη ενδεικτική λυχνία στο τροφοδοτικό και η ένδειξη εξωτερικής τροφοδοσίας  στον πίνακα ελέγχου θα ανάψουν.

Σύνδεση τροφοδοσίας DC του Eclipse 5

Όταν το Eclipse 5 έχει συνδεθεί στην τροφοδοσία DC σε ένα όχημα, ισχύουν τα ακόλουθα:

- Το Eclipse 5 μπορεί να λειτουργεί σε όλες τις ρυθμίσεις συνεχούς ροής έως και 3,0 LPM και σε όλες τις ρυθμίσεις παλμικής ροής έως και 9,0 (192 mL) ενώ λειτουργεί με την τροφοδοσία DC σε ένα αυτοκίνητο.*
- Το Eclipse 5 μπορεί να φορτίζει την μπαταρία ενώ λειτουργεί με τροφοδοσία DC σε ένα αυτοκίνητο όταν λειτουργεί σε συνεχή ροή στα 2 LPM ή λιγότερο, και σε όλες τις ρυθμίσεις παλμού.*
- Εάν η φόρτιση της μπαταρίας του Eclipse 5 βρίσκεται σε εξέλιξη, το σύμβολο μπαταρίας θα εμφανίζεται σε μορφή καταρράκτη. Εάν η μπαταρία του Eclipse 5 δεν βρίσκεται σε φόρτιση, το σύμβολο μπαταρίας θα εμφανίζεται συπαγές.

*Οι δυνατότητες της μονάδας με τροφοδοσία DC εξαρτώνται από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος. Ορισμένα χαρακτηριστικά ή ρυθμίσεις ροής ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα ανάλογα με την τροφοδοσία που παρέχεται από την πρίζα τροφοδοσίας DC του οχήματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΝΑ ΦΡΑΞΟΥΝ ΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ Ή ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ. ΚΑΤΙ ΤΕΤΟΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΘΕΪΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΑΝ Η ΠΗΓΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ DC ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΕΣΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ 11,5 VOLT, ΤΟ ECLIPSE 5 ΘΑ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ (ΕΑΝ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ). (Η ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΙ ΑΝΑΜΜΕΝΗ.)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το τροφοδοτικό DC είναι σχεδιασμένο για ηλεκτρικά συστήματα οχημάτων τουλάχιστον 12VDC (150 Watt). Μην επιχειρήσετε τη λειτουργία με 6V, 24V ή άλλο ηλεκτρικό σύστημα οχήματος. Η απόδοση της συσκευής μπορεί να επηρεαστεί από τη λειτουργία με ένα σύστημα DC 120 Watt.

Σημείωση: Κατά τη λειτουργία της συσκευής από ένα τροφοδοτικό DC, η μπαταρία μπορεί να μη φορτίζεται εάν η πηγή τροφοδοσίας DC δεν παρέχει επαρκή ισχύ. Το Eclipse θα χρησιμοποιεί αποκλειστικά την ισχύ για τη λειτουργία της συσκευής πρώτα. Η ισχύς που τυχόν απομένει χρησιμοποιείται για τη διατήρηση του φορτίου της μπαταρίας.

Σημείωση: Για να διασφαλιστεί ότι η συσκευή χρησιμοποιεί την τροφοδοσία DC, ελέγξτε ότι η ένδειξη εξωτερικής τροφοδοσίας είναι αναμμένη. Εάν ακουστεί ένα ηχητικό σήμα, αυτό θα μπορούσε να υποδεικνύει απώλεια της εξωτερικής τροφοδοσίας. Ελέγξτε εάν η πράσινη λυχνία LED επαλήθευσης τροφοδοσίας από την μπαταρία είναι αναμμένη ή σβηστή. Εάν η μπαταρία αφαιρεθεί με τροφοδοσία DC, αυτό θα διασφαλίσει ότι δεν συμβαίνει απώλεια φορτίου κατά τη λειτουργία της μονάδας. Εάν η ένδειξη δεν αναβεί, τότε η μπαταρία τροφοδοτεί τη συσκευή.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις κατά τη λειτουργία με DC για το Eclipse 5

Ρύθμιση ροής (LPM)	Συνεχής	Μέγεθος ενισχυμένης δόσης (mL)	Παλμική
0,5	Ναι	-	-
1,0	Ναι	16	Ναι
1,5	Ναι	24	Ναι
2,0	Ναι	32	Ναι
2,5	Ναι	40	Ναι
3,0	Ναι	48	Ναι
-	-	56	Ναι
-	-	64	Ναι
-	-	72	Ναι
-	-	80	Ναι
-	-	88	Ναι
-	-	96	Ναι
-	-	128	Ναι
-	-	160	Ναι
-	-	192	Ναι



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ECLIPSE 5 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ.

Eclipse 5

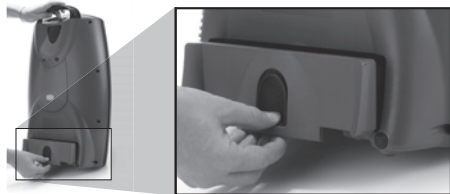
Επαναφορτιζόμενη κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία)



Επαναφορτιζόμενη κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία)
Αρ. είδους 7082-SEQ

Το Eclipse 5 μπορεί να τροφοδοτείται από μια επαναφορτιζόμενη κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία), η οποία παρέχεται με τη συσκευή.

Εγκατάσταση της μπαταρίας: Ευθυγραμμίστε την μπαταρία έτσι ώστε να ολισθήσει μέσα στο κενό διαμέρισμα τροφοδοσίας. Ωθήστε την μπαταρία μέσα στο κενό διαμέρισμα τροφοδοσίας μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της (με ένα «κλικ») και να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την πίσω πλευρά της συσκευής. Όταν η μπαταρία έχει εγκατασταθεί σωστά και το Eclipse 5 έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί ο μετρητής κατάστασης μπαταρίας στον πίνακα ελέγχου. (Εάν ΔΕΝ έχετε εγκατεστημένη μπαταρία, ο μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας δεν θα ανάψει). Η μονάδα θα εξακολουθεί να λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία.



Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, τραβήξτε προς τα κάτω τον μαύρο μοχλό απελευθέρωσης. Ενώ κρατάτε ΚΑΙΩ τον μοχλό απελευθέρωσης, τραβήξτε την μπαταρία μακριά από το Eclipse 5.

Χρόνοι λειτουργίας με μπαταρία: Η διάρκεια χρήσης με μπαταρία εμφανίζεται στο επάνω μέρος του πίνακα ελέγχου. Μια ποικιλία παραγόντων, όπως ρύθμιση ροής, λειτουργία παλμικής ή συνεχούς ροής και αναπνευστικός ρυθμός επηρεάζουν τον χρόνο λειτουργίας. Ο πίνακας «Τυπικοί χρόνοι λειτουργίας με καινούρια κασέτα τροφοδοσίας» παρέχει εκτιμήσεις του χρόνου λειτουργίας για το Eclipse 5 χρησιμοποιώντας μια καινούρια, πλήρως φορτισμένη μπαταρία με βάση τις ρυθμίσεις ροής και τις συνθήκες λειτουργίας όπως υποδεικνύονται.



ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΓΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ: ΑΠΟΗΚΕΥΣΤΕ ΣΕ ΔΡΟΣΙΣΜΟ ΚΑΙ ΞΗΡΟ ΜΕΡΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΕΤΕ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ Η ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ. Η ΑΠΟΗΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ Ή ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ Η ΠΛΗΡΩΣ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΕΙ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ. ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΚΑΘΩΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΕΡΗ ΠΟΥ ΕΠΙΔΕΧΟΝΤΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟ ΣΩΣΤΕΡΟ ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.

Αρχική φόρτιση της μπαταρίας

Η καινούρια μπαταρία που παρέχεται με το Eclipse 5 δεν είναι πλήρως φορτισμένη όταν αποστέλλεται από το εργοστάσιο. Πριν χρησιμοποιήσετε το Eclipse 5 για πρώτη φορά, πρέπει πρώτα να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία.

Με το τροφοδοτικό AC συνδεδεμένο και την μπαταρία σωστά εγκατεστημένη στο διαμέρισμα τροφοδοσίας της συσκευής, αφήστε την μπαταρία να φορτιστεί πλήρως. Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη όταν ο μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας στον πίνακα ελέγχου δεν αναβοσβήνει πλέον σε μορφή καταρράκτη.

Η αρχική φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να πραγματοποιηθεί με το Eclipse είτε ενεργοποιημένο είτε απενεργοποιημένο και συνδεδεμένο σε τροφοδοσία AC ή DC. Το Eclipse μπορεί να χρησιμοποιείται ενόσω αποφορτίζει ή επαναφορτίζει την μπαταρία. Μπορεί να χρειαστούν από 2 έως 5 ώρες, ανάλογα με τη ρύθμιση ροής, για να επιτευχθεί χωρητικότητα 80% από μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία. Η μπαταρία θα επαναφορτίζεται επίσης όταν το Eclipse είναι συνδεδεμένο σε τροφοδοσία AC ή DC και απενεργοποιημένο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν το όχημα στο οποίο χρησιμοποιείτε τη μονάδα συμπυκνωτή οξυγόνου είναι απενεργοποιημένο, αποσυνδέστε και αφαιρέστε τη συσκευή από το όχημα. Μην αποθηκεύετε τον συμπυκνωτή οξυγόνου σε ένα πολύ θερμό ή ψυχρό όχημα ή σε άλλο παρόμοιο περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία. ΜΗΝ αφήνετε τον συμπυκνωτή οξυγόνου ή το τροφοδοτικό συνδεδεμένο στο όχημα εάν η ανάφλεξη βρίσκεται στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Αυτό μπορεί να εξαντλήσει την μπαταρία του οχήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο τις μπαταρίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Για σωστή απόρριψη, επικοινωνήστε με τον πάροχο του εξοπλισμού σας ή με την αρμόδια υπηρεσία τοπικής αυτοδιοίκησης για τις απαιτήσεις απόρριψης.



* Οι μπαταρίες είναι ανακυκλώσιμες. *

Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας AC ή DC, το Eclipse 5 παράγει ένα ηχητικό σήμα και αλλάζει αυτόματα σε λειτουργία με μπαταρία, εφόσον η μπαταρία είναι παρούσα και φορτισμένη. Όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία AC, το Eclipse 5 παράγει ένα ηχητικό σήμα και η μπαταρία αρχίζει αυτόματα να επαναφορτίζεται, εάν δεν είναι πλήρως φορτισμένη ή υπερβολικά θερμή. Εάν η μπαταρία δεν είναι παρούσα, ή είναι πλήρως αποφορτισμένη, κατά τη διάρκεια μιας διακοπής τροφοδοσίας AC, το Eclipse 5 απενεργοποιείται και παράγει συναγερμό. Η μπαταρία είναι πλήρως αποφορτισμένη όταν ο μετρητής κατάστασης κασέτας τροφοδοσίας στον πίνακα ελέγχου δεν ανάβει πλέον. Η συσκευή εμφανίζει μια κίτρινη λυχνία και παράγει ένα ηχητικό σήμα για 120 δευτερόλεπτα. Η κίτρινη λυχνία παραμένει αναμμένη και το ηχητικό σήμα επαναλαμβάνεται μετά από 20 δευτερόλεπτα μέχρι η συσκευή να απενεργοποιηθεί πλήρως.

Σημείωση: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του Eclipse 5 για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να σιγήσετε τον συναγερμό απώλειας ισχύος. Η σύνδεση του Eclipse 5 σε μια εξωτερική παροχή τροφοδοσίας AC για 2 λεπτά θα εξαλείψει επίσης αυτόν τον συναγερμό.

Τυπικοί χρόνοι λειτουργίας με καινούρια κασέτα τροφοδοσίας

Συνεχούς ροής	Διάρκεια μπαταρίας	Ρύθμιση παλμού	Διάρκεια μπαταρίας (12 BPM)
0,5 LPM	4,4 ώρες	-	-
1,0 LPM	3,7 ώρες	16mL–1,0	5,4 ώρες
2,0 LPM	2,0 ώρες	32mL–2,0	5,1 ώρες
3,0 LPM	1,3 ώρες	48mL–3,0	4,9 ώρες
		64mL–4,0	4,0 ώρες
		80mL–5,0	3,7 ώρες
		96mL–6,0	3,5 ώρες
		128mL–7	2,5 ώρες
		160mL–8	2,0 ώρες
		192mL–9	1,7 ώρες

Σημείωση: Η λειτουργία του συμπυκνωτή οξυγόνου εκτός του κανονικού εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας του μπορεί να επηρεάσει την απόδοση και να μειώσει τον χρόνο λειτουργίας με μπαταρία ή/και να αυξήσει τον χρόνο φόρτισης της μπαταρίας. (Ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» αυτού του εγχειριδίου.) Θα επιτύχετε μεγαλύτερο χρόνο λειτουργίας με την μπαταρία εάν λειτουργείτε το Eclipse 5 στη λειτουργία παλμού (λειτουργία εγκεκριμένη από τον γιατρό).

Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας

Ο τυπικός χρόνος για την επαναφόρτιση της μπαταρίας ώστε να επιτευχθεί χωρητικότητα 80% από μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία είναι από 2 έως 5 ώρες, ανάλογα με τη ρύθμιση ροής της συσκευής. Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, ο μετρητής μπαταρίας θα σταματήσει να αναβοσβήνει σε μορφή καταρράκτη. Η μπαταρία μπορεί να φορτίζεται μέσα στη μονάδα όταν το Eclipse 5 είναι απενεργοποιημένο και συνδεδεμένο.

Εάν η μπαταρία θερμανθεί υπερβολικά κατά τη διάρκεια της αποφόρτισης, η επαναφόρτιση δεν θα ξεκινήσει μέχρι η μπαταρία να κρυώσει επαρκώς. Αυτή η διαδικασία ψύξης μπορεί να επισπευστεί αφαιρώντας την μπαταρία και αφήνοντάς την να κρυώσει.

Κατά τη λειτουργία του Eclipse 5 με τροφοδοσία DC, η μπαταρία επαναφορτίζεται ενώ η μονάδα λειτουργεί σε 2,0 LPM ή λιγότερο εάν υπάρχει διαθέσιμη επαρκής ισχύς.

Τυπικοί χρόνοι λειτουργίας με κασέτα τροφοδοσίας σε φορτίο 80%

Συνεχούς ροής	Διάρκεια μπαταρίας (12 BPM)	Ρύθμιση παλμού	Διάρκεια μπαταρίας (12 BPM)
0,5 LPM	4,0 ώρες	16mL–1,0	3,0 ώρες
1,0 LPM	3,5 ώρες	24mL–1,5	3,0 ώρες
1,5 LPM	2,5 ώρες	32mL–2,0	3,0 ώρες
2,0 LPM	2,0 ώρες	40mL–2,5	3,0 ώρες
2,5 LPM	1,5 ώρες	48mL–3,0	3,0 ώρες
3,0 LPM	1,3 ώρες	56mL–3,5	3,0 ώρες
		64mL–4,0	3,0 ώρες
		72mL–4,5	3,0 ώρες
		80mL–5,0	2,5 ώρες
		88mL–5,5	2,5 ώρες
		96mL–6,0	2,5 ώρες
		128mL–7,0	2,0 ώρες
		160mL–8,0	1,5 ώρες
		192mL–9,0	1,5 ώρες

Λειτουργία του Eclipse 5 για πρώτη φορά

Βήμα 1: Τοποθέτηση του Eclipse 5 για χρήση

Τοποθετήστε το Eclipse 5 σε έναν καλά αεριζόμενο, καλά φωτισμένο χώρο. Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εισόδου αέρα και εξαερισμού δεν εμποδίζονται.

Φίλτρο εισόδου αέρα



Ανοίγμα εξαερισμού

Τοποθετήστε το Eclipse 5 με τέτοιο τρόπο ώστε όλες οι ηχητικές και οπτικές ενδείξεις ή οι συναγερμοί να είναι εύκολα ακουστοί και ορατοί.

Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο εισόδου αέρα βρίσκεται στη θέση του πριν να θέσετε σε λειτουργία το Eclipse 5. Εάν το φίλτρο εισόδου αέρα λείπει, επικοινωνήστε με τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας. Εάν το φίλτρο εισόδου αέρα είναι ακάθαρμο, πλύνετε το με ζεστό σαπουνόνερο, ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει πριν τοποθετήσετε το φίλτρο εισόδου αέρα πίσω στη συσκευή. Εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε το με ένα καινούριο, καθαρό φίλτρο εισόδου αέρα.

Συνδέστε τη συσκευή σε μια κατάλληλη πρίζα τροφοδοσίας AC, μια πηγή τροφοδοσίας DC ή βεβαιωθείτε ότι υπάρχει εγκατεστημένη μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

Βήμα 2: Ενεργοποιήστε τη συσκευή και αφήστε την να προθερμανθεί

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για δύο (2) δευτερόλεπτα για να ενεργοποιηθεί το Eclipse 5. Θα πραγματοποιηθεί ένας σύντομος ηχητικός και οπτικός αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση. Επιβεβαιώστε ότι ανάβουν όλες οι ενδείξεις επαλήθευσης τροφοδοσίας και ηχηό βομβητής, υποδεικνύοντας ότι η συσκευή λειτουργεί κανονικά.

Το Eclipse 5 διαθέτει μια ένδειξη κατάστασης συγκέντρωσης οξυγόνου (OCSI) ενσωματωμένη στη συσκευή. Το OCSI παρακολουθεί συνεχώς την έξοδο οξυγόνου της συσκευής και περιλαμβάνει μια πράσινη λυχνία (κανονικό), κίτρινη λυχνία (συναγερμός) και βομβητή. Αυτές οι ενδείξεις ανάβουν όλες κατά τη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την εκκίνηση. Μετά από την αρχική ενεργοποίηση της συσκευής, παρακαλούμε αφήστε να περάσουν έως πέντε (5) λεπτά για να φθάσει η συσκευή στις προδιαγραφές απόδοσής της. Όταν ανάβει μόνο η πράσινη ενδεικτική λυχνία, η συσκευή έχει φθάσει στις προδιαγραφές απόδοσής της.



Βήμα 3: Συνδέστε τη σωλήνωση παροχής οξυγόνου ή τη ρινική κάνουλα στην έξοδο οξυγόνου

Αντικαταστήστε την κάνουλα και τη σωλήνωση παροχής οξυγόνου τακτικά, όπως συνιστάται από τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας. Συμβουλευτείτε τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας για πληροφορίες καθαρισμού και αντικατάστασης της κάνουλας και της σωλήνωσης παροχής.

Σημείωση: Διασφαλίστε ότι η κάνουλα έχει εισαχθεί και στερεωθεί πλήρως. Αυτό διασφαλίζει ότι ο συμπυκνωτής οξυγόνου μπορεί να ανιχνεύει σωστά την εισπνοή για χορήγηση οξυγόνου. Κατά τη διάρκεια της εισπνοής, θα πρέπει να ακούσετε ή να αισθανθείτε τη ροή του οξυγόνου στα άκρα της ρινικής κάνουλας. Η σωστή τοποθέτηση και ρύθμιση της θέσης των άκρων της ρινικής κάνουλας στη μύτη σας είναι κρίσιμης σημασίας για την ποσότητα οξυγόνου που χορηγείται στο αναπνευστικό σύστημα του τελικού χρήστη.

Βήμα 4: Επιλέξτε τη λειτουργία ροής

Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ροής για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία. Το επαναλαμβανόμενο πάτημα αυτού του κουμπιού πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας παλμικής δόσης και της λειτουργίας συνεχούς ροής. Ο σωστός τρόπος λειτουργίας και η σωστή ρύθμιση πρέπει να έχουν συνταγογραφηθεί για εσάς από τον γιατρό σας.

Λειτουργία σε τρόπο συνεχούς ροής:

Κατά τη λειτουργία σε τρόπο συνεχούς ροής, μια συνεχής παροχή οξυγόνου μετρούμενη σε λίτρα ανά λεπτό (LPM) ρέει διαμέσου της σωλήνωσης και της ρινικής κάνουλας.

Λειτουργία σε τρόπο παλμικής δόσης:

Κατά τη λειτουργία σε τρόπο παλμικής δόσης, μια ενισχυμένη δόση οξυγόνου, μετρούμενη σε χιλιοστόλιτρα (mL), χορηγείται κατά την εισπνοή. ΜΗ χρησιμοποιείτε υγραντήρα στη λειτουργία παλμικής δόσης.

Για να διασφαλίσετε τους κατάλληλους κορεσμούς, λάβετε μια συνταγή για παλμική δόση από τον γιατρό σας λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες σας σε ανάπαυση, κατά τη διάρκεια σωματικής άσκησης και όταν ταξιδεύετε σε υψόμετρο. Επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας για τις φόρμες συνταγογράφησης και επιβίβασης.

Κατά τη λειτουργία σε τρόπο παλμικής δόσης, το Eclipse 5 παρέχει συνεχή ροή οξυγόνου εάν δεν ανιχνευτεί αναπνοή. Η συσκευή θα ελέγχει συνεχώς για εισπνευστική προσπάθεια κάθε 15 δευτερόλεπτα. Όταν ανιχνευτεί μια εισπνοή, η συσκευή επιστρέφει στη χορήγηση μετρημένης ενισχυμένης δόσης. Για έξοδο από τη λειτουργία παλμικής δόσης και ενεργοποίηση της λειτουργίας συνεχούς ροής, πατήστε το κουμπί λειτουργίας ροής.

Λειτουργία παλμικής δόσης και χαρακτηριστικά autoSat

Το Eclipse 5 έχει ένα χαρακτηριστικό, που ονομάζεται autoSAT®, το οποίο χορηγεί σταθερού μεγέθους ενισχυμένη δόση οξυγόνου έως και 40 αναπνοές ανά λεπτό (βλ. πίνακα «Μέγιστος αναπνευστικός ρυθμός παρακάτω»). Καθώς αυξάνει ο αναπνευστικός ρυθμός σας, δηλ. κατά τη διάρκεια της κίνησης, το χαρακτηριστικό autoSAT ελέγχει μέσω servo τη συσκευή χορηγώντας το ρυθμιζόμενο μέγεθος ενισχυμένης δόσης. Η τεχνολογία autoSAT είναι ιδιοκτησία της CAIRE και χρησιμοποιείται μόνο κατά τη διάρκεια τη λειτουργίας παλμού.

Μέγιστος αναπνευστικός ρυθμός

Ρύθμιση δόσης παλμού	Μέγεθος ενισχυμένης δόσης (±15%) mL	Τροφοδοτικό AC και κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία)	
		Μέγιστος αναπνευστικός ρυθμός	Μέγιστος αναπνευστικός ρυθμός
1,0	16	40	40
2,0	32	40	40
3,0	48	40	40
4,0	64	40	31
5,0	80	37	25
6,0	96	31	20
7	128	23	15
8	160	18	12
9	192	15	10

Όγκος ενισχυμένης δόσης (+/- 15%)

Σημείωση: Για τον παροχέα εξοπλισμού: Τα παρακάτω εξαρτήματα χορήγησης οξυγόνου συνιστώνται για χρήση με το Eclipse 5:

- Ρινική κάνουλα: Αριθμός CAIRE 5408-5EQ
- Firebreak: CAIRE Αριθμός Αρ. 20629671

απαιτείται συνύπαρξη για χρήση με οποιονδήποτε σωληνίσκο.

• Το CAIRE προσφέρει πυροσβέστη που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τον συμπτυκτωτή οξυγόνου. Η πυροσβεστική είναι μια θερμική ασφάλεια για να σταματήσει η ροή του αερίου σε περίπτωση που ο σωληνίσκος ή το σωληνάριο οξυγόνου που βρίσκεται κάτω από τη ροή καύσης αναφλέγεται και καίγεται στην πυρκαγιά. Τοποθετείται σε σειρά με τη ρινική κάνουλα ή τη σωληνώση οξυγόνου μεταξύ του ασθενούς και της εξόδου οξυγόνου του Eclipse 5. Για τη σωστή χρήση του πυροσβέστη, ανατρέξτε πάντα στις οδηγίες του κατασκευαστή (που περιλαμβάνονται σε κάθε κιτ πυροπροστασίας).

• Για οποιαδήποτε πρόσθετα συνιστώμενα εξαρτήματα, ανατρέξτε στον κατάλογο εξαρτημάτων (PN MLLOX0010) που διατίθεται στη διεύθυνση www.caireinc.com.

**Βήμα 5: Προσαρμόστε τη ρύθμιση ροής στο συνταγογραφημένο επίπεδο**

Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ρύθμισης ροής, προσαρμόστε τη ρύθμιση ροής στη συνταγογραφημένη ρύθμιση που χορηγήθηκε από τον γιατρό σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΕΠΙΛΕΓΕΤΕ ΜΟΝΟ ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ. ΜΗΝ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΣΑΣ ΤΟ ΥΠΕΔΕΙΞΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟΣ ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΓΙΑΤΡΟΣ.

Σημείωση: Ο όγκος ενισχυμένης δόσης μειώνεται καθώς ο αναπνευστικός ρυθμός υπερβαίνει το δημοσιευμένο εύρος.

Σημείωση: Ο αριθμός της ρύθμισης παλμικής δόσης (1-9) δεν είναι ίσος με LPM.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΔΟΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΣΘΕΝΗ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΑΝΑΠΑΥΣΗ, ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΤΑΝ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΤΟ ECLIPSE 5 ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΕΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΛΜΟΥ. ΕΑΝ ΤΟ ECLIPSE 5 ΔΕΝ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΣΑΣ, ΖΗΤΗΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΣΑΣ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΙ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ.

Βήμα 6: Αρχίστε να χρησιμοποιείτε το Eclipse 5

Αναπνεύετε κανονικά διαμέσου της ρινικής κάνουλας.

Βήμα 7: Λειτουργία με τροχήλατη βάση γενικής χρήσης

Η τροχήλατη βάση γενικής χρήσης σχεδιάστηκε για χρήση σε επιφάνειες τύπου πεζοδρόμου.

Ευθυγραμμίστε τις οπές εντοπισμού στην κάτω πλευρά της συσκευής με τις προεξοχές στην τροχήλατη βάση γενικής χρήσης.

Ευθυγραμμίστε τη μεγάλη κοχλιωτή βίδα με το ένθετο στην πίσω πλευρά του Eclipse 5. Στη συνέχεια, σφίξτε με το χέρι το βιδωτό κουμπί στην τροχήλατη βάση μέχρι η τροχήλατη βάση γενικής χρήσης να στερεωθεί με ασφάλεια στη συσκευή.



Eclipse 5

Πιέστε το πιεζόμενο κουμπί στη λαβή της τροχήλατης βάσης γενικής χρήσης για να ρυθμίσετε το ύψος της λαβής.



Βήμα 8: **Απενεργοποιήστε τη συσκευή**
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για δύο (2) δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το Eclipse 5.

Αποθηκεύστε το Eclipse 5 σε δροσερό και ξηρό χώρο για περίοδο όχι μεγαλύτερη του 1 μηνός. Το Eclipse 5 πρέπει να λειτουργεί για τουλάχιστον 2 ώρες το μήνα προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της μονάδας.

Σημείωση: ΜΗ λειτουργείτε το Eclipse 5 και κινείστε ενώ βρίσκεται προσαρτημένος υγραντήρας. Αφαιρέστε τη φιάλη υγραντήρα πριν περπατήσετε. ΜΗΝ τοποθετείτε το Eclipse 5 σε ζαλωμένη θέση ενώ είναι συνδεδεμένο σε μια φιάλη υγραντήρα.

Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων από το χρήστη

Μην αγνοείτε τους συναγερμούς



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΥΝΙΣΤΑ ΜΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΗΓΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ Ή ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΓΙΑΤΡΟ Ή ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.

Κίτρινη λυχνία

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Ενέργεια
Η κίτρινη λυχνία ανάβει σταθερά. Δεν υπάρχει ηχητικός συναγερμός.	Το Eclipse 5 έχει ανιχνεύσει ένα πρόβλημα με τη σύνδεση στην κασέτα τροφοδοσίας.	1) Αφαιρέστε την κασέτα τροφοδοσίας και εγκαταστήστε την εκ νέου για να διασφαλίσετε ότι είναι τοποθετημένη με ασφάλεια στον συμπυκνωτή. 2) Εάν είναι δυνατόν, εγκαταστήστε μια ξεχωριστή κασέτα τροφοδοσίας στο Eclipse 5. 3) Εάν αυτό το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.
Η κίτρινη λυχνία ανάβει. Το σύμβολο μπαταρίας αναβοσβήνει στην οθόνη LCD.	Η κασέτα τροφοδοσίας του Eclipse 5 μπορεί να είναι θερμή.	1) Επανασυνδέστε το Eclipse 5 στην εξωτερική τροφοδοσία ή εγκαταστήστε μια πλήρως φορτισμένη κασέτα τροφοδοσίας στο Eclipse 5. Αφήστε τη θερμή κασέτα τροφοδοσίας να κρυώσει έξω από τον συμπυκνωτή για 30 λεπτά. 2) Επαναφορτίστε την κασέτα τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας τροφοδοσία AC 3) Αντικαταστήστε την κασέτα τροφοδοσίας εάν υπάρχει άλλη διαθέσιμη. 4) Εάν η κατάσταση επιμένει, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.
Η κίτρινη λυχνία ανάβει. Το σύμβολο μπαταρίας αναβοσβήνει στην οθόνη LCD.	Η τάση της κασέτας τροφοδοσίας του Eclipse 5 μπορεί να είναι χαμηλή.	1) Συνδέστε το Eclipse 5 στην τροφοδοσία AC και επαναφορτίστε ή αντικαταστήστε την κασέτα τροφοδοσίας με μια πλήρως φορτισμένη κασέτα τροφοδοσίας.
Η κίτρινη λυχνία ανάβει. Η πράσινη λυχνία είναι σβηστή.	Το Eclipse 5 μπορεί να έχει ανιχνεύσει έναν περιορισμό ροής που προκαλεί χαμηλή ή φραγμένη ροή.	1) Καθαρίστε και αντικαταστήστε το φίλτρο εισόδου του περιβλήματος 2) Διασφαλίστε ότι η κάνουλα δεν έχει συσφραγεί ή φράξει. Εάν το σύστημα χρησιμοποιείται με φιάλη υγραντήρα, διασφαλίστε ότι αυτή είναι γεμισμένη σωστά και δεν δημιουργεί έμφραξη. 3) Διασφαλίστε ότι το Eclipse 5 έχει σωστό αερισμό. Πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 7,5 εκ. (3 ίντσες) από οποιαδήποτε επιφάνεια προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα ανοίγματα δεν φράσσονται. 4) Εάν το πρόβλημα επιμένει, αλλάξτε σε εναλλακτική πηγή οξυγόνου και επικοινωνήστε με τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης για βοήθεια.

Πίνακας συναγερμών

Συναγερμός	Κείμενο LCD	Πράσινο	Κίτρινο	Ήχος	Κωδικός
Όλα εντάξει, η προθέρμανση ολοκληρώθηκε	NO ALARM (ΚΑΝΕΝΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ)	ΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	000
Προθέρμανση O2 < 85%	O2 LOW (O2 ΧΑΜΗΛΟ)	ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	Χωρίς ηχητικά σήματα	008
Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή (λιγότερο από 45 δευτερόλεπτα)	NO ALARM (ΚΑΝΕΝΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ)	ΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	000
Δεν ανιχνεύτηκε αναπνοή (περισσότερο από 45 δευτερόλεπτα)	P <--> C	ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	200
Απώλεια επικοινωνίας ενός σύρματος	ONE WIRE (ΕΝΑ ΣΥΡΜΑ)	ΕΝΕΡΓΟ Ή ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	100
Δεν είναι δυνατή η φόρτιση της μπαταρίας	CHARGER (ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ)	ΕΝΕΡΓΟ Ή ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	001
Απώλεια πίεσης περιβάλλοντος	AMB PRESS (ΠΙΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)	ΕΝΕΡΓΟ Ή ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	004
O2 < 85% (Μετά την προθέρμανση)	O2 LOW (O2 ΧΑΜΗΛΟ)	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	008
Σφάλμα ρυθμού ροής > +/-10%	FLOWRATE (ΡΥΘΜΟΣ ΡΟΗΣ)	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	020
Θερμή μπαταρία > 60 °C	WARM BAT (ΘΕΡΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ)	ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	002
Χαμηλή μπαταρία (Χωρητικότητα μπαταρίας 5%)	LOW BAT (ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ)	ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα	010
Απώλεια τροφοδοσίας	*****	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα για 200 δευτερόλεπτα	040
Δυσλειτουργία	FAIL XX (ΣΦΑΛΜΑ XX)	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	1 ηχητικό σήμα, επανάληψη κάθε 20 δευτερόλεπτα για 200 δευτερόλεπτα	080

Άλλες καταστάσεις συναγερμού

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Ενέργεια
Ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία παλμού, ο συμπεσιτής επιταχύνει και το LED της λειτουργίας παλμού ανάβει.	Το Eclipse 5 δεν μπορεί να ανιχνεύσει την αναπνευστική προσπάθεια του χρήστη. Βλ. σελίδα 18 για πληροφορίες λειτουργίας παλμού.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Η λειτουργία παλμού μπορεί να μη λειτουργεί σωστά εάν ο χρήστης έχει οποιαδήποτε κατάσταση η οποία προκαλεί φραγμένες/περιορισμένες ρινικές διόδους. (Ασθένεια, σκολίωση ρινικού διαφράγματος κ.λπ.) 2) Διασφαλίστε ότι η κάνουλα δεν έχει μήκος μεγαλύτερο από 2,13 μέτρα (7 πόδια). 3) Διασφαλίστε ότι δεν υπάρχουν συστροφές ή εμβοράξεις στη σωλήνωση της κάνουλας. 4) Εάν έχει συνδεθεί φιάλη υγραντήρα, αφαιρέστε τη φιάλη υγραντήρα και συνδέστε την κάνουλα απευθείας στη θύρα εξόδου. Η λειτουργία παλμού δεν λειτουργεί με εγκατεστημένη φιάλη υγραντήρα. 5) Εάν η κατάσταση επιμένει, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.
Η κασέτα τροφοδοσίας εξαντλείται ενώ είναι συνδεδεμένη στο τροφοδοτικό AC/DC	Το Eclipse 5 δεν λαμβάνει ισχύ από το συνδεδεμένο τροφοδοτικό.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Επιληθεύστε ότι η πρίζα παρέχει ισχύ. Μη συνδέετε το τροφοδοτικό σε κύκλωμα dimmer ή πολύπριζο. 2) Ελέγξτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στα τροφοδοτικά είναι ασφαλείς στον τοίχο/όχημα και στον συμπεκνωτή. Εάν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό AC, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στον μετασχηματιστή του τροφοδοτικού επίσης. 3) Διασφαλίστε ότι οι λυχνίες επαλήθευσης τροφοδοσίας είναι αναμμένες. <ul style="list-style-type: none"> - Θα υπάρχει μια πράσινη λυχνία στο κουτί του τροφοδοτικού. - Θα υπάρχει μια πράσινη λυχνία στον πίνακα ελέγχου συμπεκνωτή Eclipse 5 σε σχήμα καλωδίου τροφοδοσίας. 4) Εάν οι λυχνίες LED επαλήθευσης τροφοδοσίας δεν ανάβουν, αφαιρέστε όλες τις συνδέσεις του τροφοδοτικού για 20 δευτερόλεπτα και επανασυνδέστε. 5) Εάν η κατάσταση επιμένει, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.
Το φορτίο της κασέτας τροφοδοσίας (μπαταρίας) δεν διαρκεί για το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα.	<p>Η κασέτα τροφοδοσίας δεν ήταν πλήρως φορτισμένη</p> <p>Το Eclipse 5 δεν λειτουργούσε στον αναμενόμενο ρυθμό ροής.</p> <p>Η απόδοση της κασέτας τροφοδοσίας δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Συνδέστε σε τροφοδοσία AC για να επαναφορτίσετε την μπαταρία. Επιληθεύστε ότι η μπαταρία φορτίζεται για 2-5 ώρες και το εικονίδιο μπαταρίας είναι γεμάτο και δεν αναβοσβήνει πριν τη χρήση. 2) Ανατρέξτε στις ενέργειες για το σύμπτωμα «Η κασέτα τροφοδοσίας δεν φορτίζεται» παρακάτω. 3) Διασφαλίστε ότι χρησιμοποιείτε τον ρυθμό ροής που έχει συνταγογραφηθεί από τον γιατρό σας και ότι χρησιμοποιείται παλμός ή συνεχής ροή όπως απαιτείται. 4) Επιχειρήστε να εξαντλήσετε την κασέτα μπαταρίας τελείως. Για τον σκοπό αυτό, λειτουργήστε το Eclipse 5 με τροφοδοσία από την μπαταρία μέχρι το μηχανήμα να απενεργοποιηθεί τελείως. Στη συνέχεια, αφαιρέστε την μπαταρία και αφήστε την να κρυώσει για περίπου 30 λεπτά. Μετά από αυτό το χρονικό διάστημα, εισαγάγετε ξανά την μπαταρία στο Eclipse 5 και επαναφορτίστε την χρησιμοποιώντας τροφοδοσία AC. 5) Εάν η μπαταρία εξακολουθεί να μη διαρκεί για όσο θα έπρεπε αφού ακολουθήσατε το βήμα 1, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Ενέργεια
Η κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία) δεν φορτίζεται.	Το Eclipse 5 δεν λαμβάνει εξωτερική τροφοδοσία AC ή DC για να φορτίσει την μπαταρία.	1) Επαληθεύστε ότι η πρίζα AC ή DC παρέχει ισχύ. Μη συνδέετε το τροφοδοτικό σε κύκλωμα dimmer AC ή πολύπριζο.
		2) Ελέγξτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στα τροφοδοτικά είναι ασφαλείς στον τοίχο/όχημα και στον συμπυκνωτή. Εάν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό AC, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στον μετασχηματιστή του τροφοδοτικού επίσης.
		3) Διασφαλίστε ότι οι λυχνίες επαλήθευσης τροφοδοσίας είναι αναμμένες. - Θα υπάρχει μια πράσινη λυχνία στο κουτί του τροφοδοτικού. - Θα υπάρχει μια πράσινη λυχνία στον πίνακα ελέγχου συμπυκνωτή Eclipse 5 σε σχήμα καλωδίου τροφοδοσίας.
		4) Εάν οι λυχνίες LED επαλήθευσης τροφοδοσίας δεν ανάβουν, αφαιρέστε όλες τις συνδέσεις του τροφοδοτικού για 20 δευτερόλεπτα και επανασυνδέστε.
		5) Εάν η κατάσταση επιμένει, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.
	Το Eclipse 5 δεν επικοινωνεί σωστά με την κασέτα τροφοδοσίας για να τη φορτίσει.	1) Αφαιρέστε την κασέτα τροφοδοσίας και εγκαταστήστε την εκ νέου για να διασφαλίσετε ότι είναι τοποθετημένη με ασφάλεια στον συμπυκνωτή.
		2) Επθεωρήστε το Eclipse 5 για μια σταθερή κίτρινη λυχνία κατά την εγκατάσταση της μπαταρίας, ή ένα εικονίδιο μπαταρίας που αναβοσβήνει όταν επιχειρείτε να φορτίσετε. Εάν είναι παρόν κάποιο από αυτά τα δύο συμπτώματα, συνεχίστε στο βήμα 3
		3) Εάν είναι δυνατόν, εγκαταστήστε μια ξεχωριστή κασέτα τροφοδοσίας στο Eclipse 5. Εάν η κασέτα αντικατάστασης λειτουργεί σωστά, τότε η αρχική κασέτα πρέπει να αντικατασταθεί.
		4) Εάν αυτό το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με τον πάροχο φροντίδας σας.

Καθαρισμός, φροντίδα και συντήρηση ρουτίνας

Συντήρηση ρουτίνας

Το σέρβις των εσωτερικών εξαρτημάτων στο εσωτερικό του περιβλήματος του Eclipse 5 πρέπει να διενεργείται από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις της CAIRE όπως απαιτείται.

Προληπτική συντήρηση (PM) πρέπει να πραγματοποιείται μία φορά το χρόνο ή σε ετήσια βάση. Συμβουλευτείτε τον πάροχο σας για να κανονίσετε το χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης. Ο πάροχος κατ' οίκον φροντίδας σας ή εξειδικευμένος τεχνικός θα διενεργήσει επιθεωρήσεις των συναγερμών, της εσωτερικής μπαταρίας 9 volt, της μπαταρίας, των εσωτερικών φίλτρων και άλλων εσωτερικών μερών μόνο όπως απαιτείται.

Φροντίδα και καθαρισμός της συσκευής από τη χρήση

Αντικατάσταση της κάνουλας

Αντικαθιστάτε τη σωλήνωση παροχής και την κάνουλα σε τακτική βάση όπως συνιστάται από τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας. Ο γιατρός ή ο πάροχος κατ' οίκον φροντίδας σας θα σας παράσχουν πληροφορίες καθαρισμού, απολύμανσης και αντικατάστασης.

Σημείωση: Πάντα να ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή της κάνουλας για σωστή χρήση. Αντικαταστήστε την αναλώσιμη κάνουλα όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή της κάνουλας ή τον πάροχο του εξοπλισμού σας. Πρόσθετα αναλώσιμα είναι διαθέσιμα από τον πάροχο του εξοπλισμού σας.

Φίλτρο εισόδου αέρα

Ο αέρας του περιβάλλοντος αναρροφάται μέσα στη συσκευή διαμέσου της εισόδου αέρα που βρίσκεται στην επάνω πίσω πλευρά της συσκευής. Ο καθαρισμός του φίλτρου εισόδου αέρα είναι η σημαντικότερη ενέργεια συντήρησης που θα εκτελείτε ως χρήστης. Ο καθαρισμός του φίλτρου εισόδου αέρα θα διατηρήσει τη σωστή απόδοση του Eclipse 5. Ελέγχετε το φίλτρο εισόδου καθημερινά και καθαρίζετε το τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα χρησιμοποιώντας την ακόλουθη διαδικασία:

1. Αφαιρέστε το φίλτρο εισόδου αέρα

2. Πλύνετε το φίλτρο σε ζεστό νερό της βρύσης χρησιμοποιώντας απορρυπαντικό διάλυμα ήπιου σαπουνιού



3. Ξεπλύνετε το φίλτρο σχολαστικά με καθαρό νερό της βρύσης και συμπιέστε το για να εξωθήσετε το περίσσιο νερό



4. Αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει με τον αέρα

5. Επανατοποθετήστε το φίλτρο στο περίβλημα

Συμβουλή καθαρισμού: Έχετε ένα καθαρό δεύτερο φίλτρο ως ανταλλακτικό για χρήση όταν στεγνώνει το ένα φίλτρο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη λειτουργείτε το συμπυκνωτή οξυγόνου χωρίς να είναι τοποθετημένο το φίλτρο εισαγωγής αέρα. Εάν παρέχεται ένα δεύτερο φίλτρο, τοποθετήστε το «ανταλλακτικό» φίλτρο πριν να καθαρίσετε το βρώμικο φίλτρο. Καθαρίστε το βρώμικο φίλτρο με ζεστό διάλυμα σαπουνιού και νερού και στη συνέχεια στεγνώστε τελείως πριν από τη χρήση.

Σημείωση: Ο κατασκευαστής δεν συνιστά την αποστείρωση αυτού του εξοπλισμού.

Σημείωση: Μη λειτουργείτε το συμπυκνωτή οξυγόνου χωρίς να είναι τοποθετημένο το φίλτρο εισαγωγής αέρα. Εάν παρέχεται ένα δεύτερο φίλτρο, τοποθετήστε το «ανταλλακτικό» φίλτρο πριν να καθαρίσετε το βρώμικο φίλτρο. Καθαρίστε το βρώμικο φίλτρο με ζεστό διάλυμα σαπουνιού και νερού και στη συνέχεια στεγνώστε τελείως πριν από τη χρήση.

Το φίλτρο εισόδου αέρα πρέπει να αντικαθίσταται ετησίως. Εάν το Eclipse 5 χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με σκόνη, το φίλτρο μπορεί να χρειάζεται αντικατάσταση πιο συχνά. Δεν πρέπει να λειτουργείτε το Eclipse 5 χωρίς εγκατεστημένο φίλτρο εισόδου για περισσότερο από 5 λεπτά.

Τροφοδοτικό AC, τροφοδοτικό DC, καλώδιο τροφοδοσίας και εξωτερικό περίβλημα:

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ το Eclipse 5 και αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία AC ή DC πριν από οποιαδήποτε διαδικασία καθαρισμού ή απολύμανσης. ΜΗΝ ψεκάζετε απευθείας στο εξωτερικό περίβλημα. Χρησιμοποιήστε ένα υγρό (όχι μουσκεμένο) πανί ή σφουγγάρι. Ψεκάστε το πανί ή το σφουγγάρι με ένα διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού για να καθαρίσετε το περίβλημα και τα τροφοδοτικά. Για να απολυμάνετε το Eclipse 5, χρησιμοποιήστε απολυμαντικό Lysol® Brand II (ή ισοδύναμο). Προχωρήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του καθαριστικού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΦΟΥΓΕΤΕ ΤΥΧΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ. ΜΟΝΟ Ο ΠΑΡΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΑΣ Ή ΕΝΑΣ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΕΡΒΙΣ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙ ΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ Η ΝΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ. ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΥΓΡΟ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ. ΕΝΑΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ, ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ, ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ: ΑΛΚΟΟΛΗ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΧΛΩΡΙΟ (ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ) ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΛΑΔΙ (PINE-SOL®, LESTOIL®). ΑΥΤΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ, ΚΑΘΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΦΟΥΓΕΤΕ ΤΥΧΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ. ΜΟΝΟ Ο ΠΑΡΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΑΣ Ή ΕΝΑΣ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΕΡΒΙΣ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙ ΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ Η ΝΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΜΕΡΙΜΝΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΒΡΑΧΕΙ Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΟΥΝ ΥΓΡΑ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ. ΚΑΤΙ ΤΕΤΟΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ Ή ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟ ΜΕ ΕΝΑ ΗΠΙΟ ΟΙΚΙΑΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΟΥ ΑΠΛΩΝΕΤΕ ΜΕ ΥΓΡΑΜΕΝΟ (ΟΧΙ ΜΟΥΣΚΕΜΕΝΟ) ΠΑΝΙ Ή ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ, ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΕΓΝΩΣΤΕ ΣΚΟΥΠΙΖΟΝΤΑΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ. ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΤΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΥΓΡΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΔΩΣΤΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΞΗ ΤΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΟΤΙ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΑΠΑΛΑΓΜΕΝΗ ΑΠΟ ΣΚΟΝΗ, ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ.

Προαιρετικός υγραντήρας

Εάν χρησιμοποιείται, καθαρίζετε τον υγραντήρα σας καθημερινά για να μειώσετε την πιθανότητα μόλυνσης. Ακολουθείτε τις συστάσεις καθαρισμού που παρέχονται από τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας, ή τον κατασκευαστή του υγραντήρα. Συμβουλευτείτε τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας για τις επιλογές

κατάλληλου υγραντήρα και τη σωστή τοποθέτηση. Αντικαθιστάτε τον υγραντήρα μηνιαίως ή όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή ή τον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας. (Μην κάνετε υπερπλήρωση του υγραντήρα.)



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗ λειτουργείτε το Eclipse 5 και κινείστε ενώ βρίσκεται προσαρτημένος υγραντήρας. Αφαιρέστε τη φιάλη υγραντήρα πριν περπατήσετε. ΜΗΝ τοποθετείτε το Eclipse 5 σε ξαπλωμένη θέση ενώ είναι συνδεδεμένο σε μια φιάλη υγραντήρα.

Τροχήλατη βάση γενικής χρήσης

Πριν τον καθαρισμό της τροχήλατης βάσης γενικής χρήσης, αφαιρέστε την από το Eclipse 5. Χρησιμοποιήστε ένα υγραμένο (όχι μουσκεμένο) πανί ή σφουγγάρι και διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού για να καθαρίσετε την τροχήλατη βάση γενικής χρήσης.

Κασέτα τροφοδοσίας (μπαταρία)

Η μπαταρία στο Eclipse 5 απαιτεί ειδική φροντίδα για να διασφαλιστεί μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και το ύψιστο επίπεδο απόδοσης. Η μπαταρία CAIRE είναι η μόνη εγκεκριμένη μπαταρία που συνιστάται για χρήση με το Eclipse 5.

Χρησιμοποιήστε ένα υγραμένο (όχι μουσκεμένο) πανί ή σφουγγάρι για να καθαρίσετε την μπαταρία. Πρώτα ψεκάστε το πανί ή το σφουγγάρι με ένα ήπιο απορρυπαντικό και στη συνέχεια καθαρίστε το περιβλήμα και το μάνδαλο της μπαταρίας.

Συνιστώμενο μηνιαίο σέρβις της μπαταρίας CAIRE: Λειτουργήστε το Eclipse 5 με την μπαταρία μέχρι την κατάσταση απόλεια ισχύος (κίτρινη λυχνία και συναγερμός). Συνδέστε το Eclipse 5 σε τροφοδοσία AC και επαναφορτίστε μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη πλήρους φόρτισης. Η συσκευή δεν χρειάζεται να λειτουργεί για να φορτίζεται (το οποίο επιτρέπει συντομότερο χρόνο φόρτισης).

Απόρριψη της μπαταρίας

Η μπαταρία σας είναι επαναφορτιζόμενη και μπορεί να ανακυκλωθεί. Πάντοτε να την επιστρέψετε στον πάροχο κατ' οίκον φροντίδας σας για σωστή απόρριψη. Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με τα τοπικά γραφεία της πόλης σας για οδηγίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη της μπαταρίας.

Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC)

Ο ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός χρειάζεται ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την EMC και η εγκατάσταση και η λειτουργία του πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις πληροφορίες EMC που παρέχονται σε αυτήν την ενότητα.

Οδηγία και δήλωση του κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές

Το Eclipse 5 προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω. Ο αγοραστής ή ο χρήστης του Eclipse 5 θα πρέπει να διασφαλίσει ότι το σύστημα χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.

Δοκιμή εκπομπών	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Εκπομπές ραδιοσυχνότητας (RF) CISPR 11	Ομάδα 1	Το Eclipse 5 χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητας μόνο για την εσωτερική λειτουργία του. Συνεπώς, οι εκπομπές ραδιοσυχνότητας της συσκευής είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολή σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές ραδιοσυχνότητας (RF) CISPR 11	Κατηγορία B	Το Eclipse 5 είναι κατάλληλο για χρήση σε όλους τους χώρους, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών εγκαταστάσεων και εκείνων που είναι απευθείας συνδεδεμένοι στο δημόσιο δίκτυο παροχής χαμηλής τάσης, που τροφοδοτεί κτίρια που χρησιμοποιούνται για οικιακού σκοπούς.
Εκπομπές αρμονικών IEC 61000-3-2	Κατηγορία A	
Διακυμάνσεις τάσης/ εκπομπές αναλαμπής IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται	

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – ηλεκτρομαγνητική ατρωσία		
Το Eclipse 5 προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω. Ο αγοραστής ή ο χρήστης του Eclipse 5 θα πρέπει να διασφαλίσει ότι το σύστημα χρησιμοποιείται σε ανάλογο περιβάλλον.		
Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες
Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – οδηγίες IEC 61000-4-2	±8 kV επαφή ±15 kV αέρας	Τα δάπεδα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ξύλο, τσιμέντο ή κεραμικά πλακίδια. Εάν τα δάπεδα είναι επιστρωμένα με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Ταχεία ηλεκτρική πάροδος/ρίπη IEC 61000-4-4	±2 kV	Η ποιότητα των κυρίων γραμμών τροφοδοσίας πρέπει να είναι ισοδύναμη με αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπέρταση IEC 61000-4-5	±1 kV ±2 kV	Η ποιότητα των κυρίων γραμμών τροφοδοσίας πρέπει να είναι ισοδύναμη με αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Πτώσεις τάσης, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης στις γραμμές παροχής τροφοδοσίας εισόδου IEC 61000-4-11	100V-240V	Η ποιότητα των κυρίων γραμμών τροφοδοσίας πρέπει να είναι ισοδύναμη με αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Εάν ο χρήστης του Eclipse 5 απαιτεί συνεχή λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος, συνιστάται η τροφοδοσία του Eclipse 5 να γίνεται από τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ή μπαταρία.
Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ισχύος IEC 61000-4-8	30A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ρεύματος θα πρέπει να βρίσκονται σε επίπεδα χαρακτηριστικά μιας τυπικής τοποθεσίας σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.
Αγόμενες RF IEC 61000-4-6	10 Vrms 150 kHz to 80 MHz	Το Eclipse 5 συμμορφώνεται με όλες τις ισχύουσες απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1-2:2014, για περιβάλλοντα κατοικιών, εμπορικά και ελαφράς βιομηχανίας. Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες (RF) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πιο κοντά σε οποιοδήποτε μέρος του μηχανήματος, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού 10 cm. Το Eclipse 5 είναι σχεδιασμένο ώστε να πληροί τα πρότυπα EMC. Ωστόσο, σε περίπτωση υποψίας ότι η απόδοση του μηχανήματος (π.χ. πίεση ή ροή) επηρεάζεται από άλλο εξοπλισμό, απομακρύνετε το μηχάνημα από την πιθανή αιτία της παρεμβολής.
Εκπεμπόμενες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-3	9V/m to 85 V/m Σε συχνότητες έως 5,785 GHz	Το Eclipse 5 συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC και με τα πρότυπα RSS περί εξαιρέσεων από την υποχρέωση έκδοσης άδειας του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (Industry Canada). Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: αυτό το μηχάνημα δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και αυτό το μηχάνημα πρέπει να μπορεί να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν μη επιθυμητή λειτουργία. FCC ID: WAP2001

Γενικές πληροφορίες για ταξίδι με αεροπορική εταιρεία

Κατά τη διάρκεια της τροχοδρόμησης, της απογείωσης και της προσγείωσης, το Eclipse 5 πρέπει να είναι απενεργοποιημένο και τοποθετημένο κάτω από το κάθισμα ή σε μια άλλη εγκεκριμένη θέση φύλαξης έτσι ώστε να μην εμποδίζεται ο διάδρομος ή η είσοδος σε μια σειρά εάν το Eclipse 5 δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Κατά τη διάρκεια της τροχοδρόμησης, της απογείωσης και της προσγείωσης, ο χρήστης πρέπει να βρίσκεται σε μια θέση καθίσματος η οποία δεν περιορίζει σε άλλους επιβάτες την πρόσβαση σε, ή τη χρήση οποιασδήποτε απαιτούμενης εξόδου έκτακτης ανάγκης ή κανονικής εξόδου ή του(ων) διαδρόμου(ων) στον χώρο επιβατών του αεροσκάφους εάν χρησιμοποιείται το Eclipse 5.

Οι χρήστες δεν επιτρέπεται να κάθονται σε μια σειρά εξόδου εάν χρησιμοποιούν το Eclipse 5.

Εάν το Eclipse 5 χρησιμοποιείται όταν συμβεί αποσυμπίεση της καμπίνας και ενεργοποιηθεί το σύστημα οξυγόνου της καμπίνας, τότε ο χρήστης πρέπει να διακόψει τη χρήση του Eclipse 5 και να χρησιμοποιήσει το συμπληρωματικό οξυγόνο του αεροσκάφους. Η μονάδα του Eclipse 5 πρέπει να απενεργοποιηθεί αφού εξασφαλιστεί το συμπληρωματικό οξυγόνο του αεροσκάφους.

Πριν το ταξίδι, ο χρήστης πρέπει να επιθεωρήσει το Eclipse 5 για να διασφαλιστεί ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι κανονισμοί του Υπουργείου Μεταφορών των ΗΠΑ (DOT) και των Ηνωμένων Εθνών (UN) απαιτούν την αφαίρεση της μπαταρίας από τη συσκευή για κάθε διεθνές αεροπορικό ταξίδι όταν ο συμπτυκνωτής οξυγόνου ελέγχεται ως αποσκευή. Κατά την αποστολή του συμπτυκνωτή οξυγόνου, η μπαταρία πρέπει επίσης να αφαιρεθεί από τη συσκευή και να συσκευάζεται κατάλληλα.

Η CAIRE Inc. είναι σήματα κατατεθέντα της CAIRE Inc. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας παρακάτω για μια πλήρη λίστα εμπορικών σημάτων. Εμπορικά σήματα: www.caireinc.com/corporate/trademarks.

Το Salter Labs® είναι σήμα κατατεθέν της Salter Labs, Arvin, CA 92303

Το Lysol® είναι σήμα κατατεθέν της Reckitt Benckiser, UK. Τα Pine-Sol® και Lestoil® είναι σήματα κατατεθέντα της The Clorox Company.

Copyright © 2020 CAIRE Inc. Η CAIRE Inc. διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει τα προϊόντα της, ή να αλλάξει τις τιμές, τα υλικά, τον εξοπλισμό, την ποιότητα, τις περιγραφές, τις προδιαγραφές ή/και τις διαδικασίες για τα προϊόντα της ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και χωρίς περαιτέρω υποχρέωση ή συνέπεια. Όλα τα δικαιώματα που δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν διατηρούνται από την εταιρεία μας, ανάλογα με την περίπτωση.

Πίνακας κασέτας τροφοδοσίας και αεροπορικών ταξιδιών

Αυτοί οι πίνακες υπολογίζουν μόνο τους χρόνους πτήσης. Παρακαλούμε λάβετε υπόψη τον χρόνο στο έδαφος (check in πριν την πτήση, έλεγχο ασφαλείας κ.λπ. και τις ενδιάμεσες στάσεις.



Οι περισσότερες αεροπορικές εταιρείες απαιτούν να έχετε επαρκή αριθμό πλήρως φορτισμένων μπαταριών για την τροφοδοσία της συσκευής για τουλάχιστον 150% της μέγιστης αναμενόμενης διάρκειας του ταξιδιού (χρόνοι πτήσης, όλος ο χρόνος στο έδαφος, πριν και μετά την πτήση, και κατά τη διάρκεια ανταποκρίσεων και για απρόβλεπτες καθυστερήσεις).

Συνιστάται να έχετε πάντα μαζί σας μια επιπλέον μπαταρία στα ταξίδια.

Κάθε αεροπορική εταιρεία έχει τις δικές της απαιτήσεις για ταξίδι με οξυγόνο.

Επικοινωνήστε με την αεροπορική εταιρεία με την οποία θα ταξιδέσετε τουλάχιστον 48 ώρες πριν από την αναχώρηση για να ενημερώσετε ότι θα ταξιδέσετε με το Eclipse 5.

Συνεχούς ροής

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΤΗΣΗΣ (σε ώρες)*

	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
0,5	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4
1,0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5
1,5	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
2,0	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7
2,5	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9
3,0	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΣΕΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

*Ο πίνακας αντιπροσωπεύει την τυπική απαίτηση 150% της διάρκειας.

Λειτουργία παλμικής δόσης

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΤΗΣΗΣ (σε ώρες)*























	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4
1,5	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
2	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5
2,5	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
3	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
3,5	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
4	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6
4,5	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6
5	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7
5,5	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7
6	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8













Ο πίνακας βασίζεται σε 20 αναπνοές ανά λεπτό, για τη λειτουργία παλμικής δόσης μόνο.

7	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6
8	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8
9	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9























Ο πίνακας βασίζεται σε 15 αναπνοές ανά λεπτό, για τη λειτουργία παλμικής δόσης μόνο.













Kullanıcı Kontrolleri ve Sistem Durumu Göstergeleri

Dahili Semboller	
	Harici Güç Göstergesi
	Güç Kartuşu (pil) Durum Göstergesi
	Güç Kartuşu Sembölü
	Amper
	Oksijen Çıkışı
	Geri Dönüşüm İşareti
	FAA Onaylı Sembölü: ABD Federal Havacılık İdaresi (FAA), bu cihazın ticari havacılık uçuşlarında kullanılabileceğini onaylamıştır.
	Akış Ayarı Göstergesi
	Puls Modu Çalışması
	Cihaz normal çalışıyor; güç düğmesi
	Akış Ayarını Artırma
	Akış Ayarını Düşürme
ISO 7000; Ekipmanda kullanılacak grafik sembolleri - Dizin ve Özet	
	Depolama veya çalışma sıcaklığı aralığı.. 0632 sayılı yönetmelik
	Depolama nem aralığı. 2620 sayılı yönetmelik
	Atmosfer basıncı sınırlaması. 2621 sayılı yönetmelik
	Operatör el kitabı; çalıştırma talimatları. 1641 sayılı yönetmelik
	Üreticinin adı ve adresi. 3082 sayılı yönetmelik
	Üretim tarihi. 2497 sayılı yönetmelik
	Katalog Numarası. 2493 sayılı yönetmelik
	Seri Numarası. 2498 sayılı yönetmelik
	Üst. 0623 sayılı yönetmelik
	Dikkat, kırılır. 0621 sayılı yönetmelik

	Yağmurdan koruyun, kuru tutun. 0626 sayılı yönetmelik
	Sayıyla istifleme sınırı. 2403 sayılı yönetmelik
ISO 7010: Grafik sembolleri - Güvenlik renkleri ve güvenlik işaretleri - Kayıtlı güvenlik işaretleri	
	Kullanım kılavuzunun okunması gereklidir. M002 sayılı yönetmelik
	Alev, yangın ve kıvılcımdan uzak tutun. Yakınında açık yanma kaynağı bulundurmamak ve sigara içmek yasaktır. P003 sayılı yönetmelik
	Birimin yakınındayken veya üniteyi çalıştırırken sigara içmeyin. P002 sayılı yönetmelik
Tıbbi cihazlara ilişkin Konsey Direktifi 93/42/EEC	
	Avrupa Topluluğundaki yetkili temsilci
	Ürüne özgü cihaz tanımlayıcı (UDI) etiketi üzerinde CE ##### sembolü varsa, cihaz tıbbi cihazlarla ilgili 93/42 / EEC Direktifinin gerekliliklerine uygundur. CE ##### sembolü onaylanmış kuruluş numarasını gösterir.
IEC 60417	
	Sınıf II Ekipman, Çift Yalıtımlı 5172 sayılı yönetmelik
	Alternatif Akım 5032 sayılı yönetmelik
	Doğru Akım 5031 sayılı yönetmelik
	BF Tipi uygulamalı parça (elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi) 5333 sayılı yönetmelik
CSA Sertifikası	
	Hem ABD, hem de Kanada piyasaları için ilgili ABD ve Kanada standartlarına uygun olarak onaylanmıştır.
Contains FCC ID: WAP2001 FCC Bildirimi	
21 CFR 801.15: Federal Düzenlemeler Kanunu Başlık 21	
RX ONLY	Federal yasa, bu cihazın yalnızca bir doktor tarafından veya doktorun talimatıyla satılmasını gerekli kılar.

Kullanıcı Kontrolleri ve Sistem Durumu Göstergeleri

Dahili Semboller	
	Harici Güç Göstergesi
	Güç Kartuşu (pil) Durum Göstergesi
	Güç Kartuşu Sembölü
	Amper
	Oksijen Çıkışı
	Geri Dönüşüm İşareti
	FAA Onaylı Sembölü: ABD Federal Havacılık İdaresi (FAA), bu cihazın ticari havacılık uçuşlarında kullanılabileceğini onaylamıştır.
	Akış Ayarı Göstergesi
	Puls Modu Çalışması
	Cihaz normal çalışıyor; güç düğmesi
	Akış Ayarını Artırma
	Akış Ayarını Düşürme
ISO 7000; Ekipmanda kullanılacak grafik sembolleri - Dizin ve Özet	
	Depolama veya çalışma sıcaklığı aralığı.. 0632 sayılı yönetmelik
	Depolama nem aralığı. 2620 sayılı yönetmelik
	Atmosfer basıncı sınırlaması. 2621 sayılı yönetmelik
	Operatör el kitabı; çalıştırma talimatları. 1641 sayılı yönetmelik
	Üreticinin adı ve adresi. 3082 sayılı yönetmelik
	Üretim tarihi. 2497 sayılı yönetmelik
	Katalog Numarası. 2493 sayılı yönetmelik
	Seri Numarası. 2498 sayılı yönetmelik
	Üst. 0623 sayılı yönetmelik
	Dikkat, kırılır. 0621 sayılı yönetmelik

	Yağmurdan koruyun, kuru tutun. 0626 sayılı yönetmelik
	Sayıyla istifleme sınırı. 2403 sayılı yönetmelik
ISO 7010: Grafik sembolleri - Güvenlik renkleri ve güvenlik işaretleri - Kayıtlı güvenlik işaretleri	
	Kullanım kılavuzunun okunması gereklidir. M002 sayılı yönetmelik
	Alev, yangın ve kıvılcımdan uzak tutun. Yakınında açık yanma kaynağı bulundurmamak ve sigara içmek yasaktır. P003 sayılı yönetmelik
	Birimin yakınındayken veya üniteyi çalıştırırken sigara içmeyin. P002 sayılı yönetmelik
Tıbbi cihazlara ilişkin Konsey Direktifi 93/42/EEC	
	Avrupa Topluluğundaki yetkili temsilci
	Ürüne özgü cihaz tanımlayıcı (UDI) etiketi üzerinde CE ##### sembolü varsa, cihaz tıbbi cihazlarla ilgili 93/42 / EEC Direktifinin gerekliliklerine uygundur. CE ##### sembolü onaylanmış kuruluş numarasını gösterir.
IEC 60417	
	Sınıf II Ekipman, Çift Yalıtımlı 5172 sayılı yönetmelik
	Alternatif Akım 5032 sayılı yönetmelik
	Doğru Akım 5031 sayılı yönetmelik
	BF Tipi uygulamalı parça (elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi) 5333 sayılı yönetmelik
CSA Sertifikası	
	Hem ABD, hem de Kanada piyasaları için ilgili ABD ve Kanada standartlarına uygun olarak onaylanmıştır.
Contains FCC ID: WAP2001 FCC Bildirimi	
21 CFR 801.15: Federal Düzenlemeler Kanunu Başlık 21	
RX ONLY	Federal yasa, bu cihazın yalnızca bir doktor tarafından veya doktorun talimatıyla satılmasını gerekli kılar.

Eclipse 5

2012/19/AB sayılı Konsey Direktifi: atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar (WEEE)



WEEE

IEC 60601-1: Tıbbi elektrikli ekipman Bölüm 1 Temel güvenlik ve temel performans için genel gereksinimler

IP22

Damlamaya Karşı Korunmalı Ekipman - IP22: Eclipse 5 ve AC güç kaynağı, sıvı girişinin zararlı etkilerine karşı koruma sağlar (IEC 60529'a göre IP22)

IEC 60601-1-8



Düşük Öncelikli Teknik Alarm

FCC BİLDİRİMİ:

Bu cihaz CYBLE-022001-00 (Johnson Technology firmasının 2450AT18B100 no'lu anteni dahil) içerebilir ve FCC Kuralları'nın 15. bölümü ile uyumludur. Cihaz, DA00-1407 sayılı FCC kamu Bilgilendirmesinde ayrıntılarıyla açıklanan modüler verici onayına ilişkin gereksinimleri karşılamaktadır. Vericinin çalışması şu iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, zararlı parazit neden olamaz ve (2) Bu cihaz, çalışmasını istenmeyen bir şekilde etkileyebilecek parazitler dahil aldığı tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu ürün, ABD'de ve tüm dünyada geçerli bir veya daha fazla patent kapsamında olabilir. Geçerli patentlerin listesini görmek için lütfen aşağıdaki web sitemizi ziyaret edin. Pat.: www.caireinc.com/corporate/patents/.

Uçakta Kullanımı:

CAIRE, bu makinenin uçak yolculuğunun tüm aşamaları için Federal Havacılık İdaresi (FAA) gereksinimlerini (RTCA/DO-160, bölüm 21, kategori M) karşıladığını onaylar.

Kablosuz Teknoloji	
Kullanılan teknoloji	Bluetooth
Bağlantı türleri	SSP, iAP2, GATT
Frekans	2402 - 2480 MHz
Maks. RF gücü çıkışı	+4 dBm
Çalışma aralığı	10 m (Sınıf 2)
Makinenin çalıştığı sırada gövdeden en az 1,1 cm (0,43 inç) uzakta olması önerilir. Maskeler, nefes boruları veya aksesuarlar için geçerli değildir.	

Oksijen Yoğunlaştırıcı Nedir

Soluduğumuz hava yaklaşık %21 oksijen, %78 azot ve %1 oranında diğer gazlardan oluşur. Eclipse 5'te oda havası, hava girişleri aracılığıyla makineye çekilir. Hava, ardından moleküler elek adı verilen tutucu bir maddeden geçirilir. Bu madde, oksijeni azottan ayırır ve yalnızca oksijenin geçmesine izin verir. Bunun sonucunda, kullanıcıya yüksek yoğunlukta oksijen akışı sağlanır.

Eclipse 5, gelişmiş oksijen yoğunlaştırıcı ve oksijen koruma teknolojilerini birleştirerek maksimum taşınabilirlik ve hareketliliğe olanak tanıyan taşınabilir bir cihaz oluşturur. Gelişmiş puls akışı sunumu, kullanıcının nefes almasını hızla algılar ve alınan her nefesin başlangıcında bir puls oksijen sağlar. Puls akışı sunumu, evin dışında yapılan faaliyetler ve geçirilen zaman için idealdir. Sürekli akışın aksine, oksijeni muhafaza eder ve pil ömrünü uzatır. Eclipse 5, tutamak kısmından tutularak veya el arabası kullanılarak kolayca taşınacak kadar hafiftir. AC, DC (taşıt) veya pil gücüyle çalıştırılabilir.

Eclipse 5'in Temel Performans Düzeyi, reçete edilen akış ayarında %82 ile %96 arasında oksijen yoğunlukları sağlamaktır. Bu Temel Performans Düzeyine ulaşamazsa, Eclipse 5 Düşük Öncelikli Teknik Uyarı verir. Eclipse 5'in aşırı elektromanyetik bozulmaya maruz kalması durumunda cihaz uyarı vermeden kapatılabilir.

Eclipse Oksijen Sistemi hastaya son kullanıcının evinde sürekli ek oksijen verilmesi veya ev dışındaki taşınabilir ihtiyaçları için tasarlanmıştır ve hemşirelik evleri veya akut bakım tesisleri gibi kurumlarda da kullanılabilir. Cihaz yaşam desteğine yönelik değildir ve hasta izleme yetenekleri sağlamaz. Cihazın kullanım kılavuzu, elektrik kesintisi, alarm durumu veya mekanik arıza durumunda alternatif bir oksijen kaynağı önerir.

Cihaz, KOAH hastaları veya solunum kapasitesinde azalma olan kişiler tarafından kullanılır. Cihaz, hastaya reçete edilir. Genellikle cihaz, Eclipse 5'i çalıştırmak ve servis yapmak üzere eğitilmiş bir sağlayıcıya satılır. Sağlayıcı, kullanıcıyı eğitir. CAIRE web sitesinden satın alınan cihazlar kurulum talimatlarını ve kurulum ve kullanım talimatlarını tanımlayan Kullanıcı El Kitabı'nı alır.

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

1 Eclipse 5'inizi Kutusundan Çıkarma

Eclipse 5



2 Eclipse 5'inizi Tanıma

Bu el kitabının geri kalanındaki tüm Uyarı, İkaz ve ek cihaz bilgilerini gözden geçirin. Eclipse 5 ve Kullanıcı Kontrol Panelinin temel özelliklerini tanıyın.

ÖN



AC Güç Kaynağı



Evrensel El Arabası



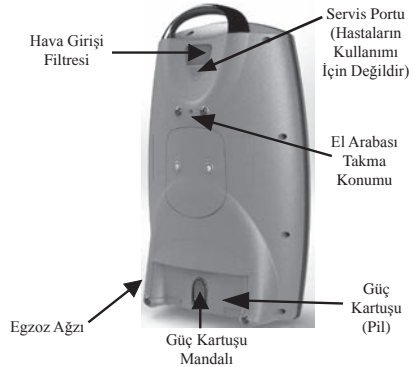
DC Güç Kaynağı



Güç Kartuşu (pil)



ARKA



Eclipse 5

Eclipse 5 Kullanıcı Kontrol Paneli önemli çalışma bilgileri görüntüler.



AÇMA/KAPATMA Düğmesi (Yeşil) Göstergesi: Bu düğme cihazı AÇAR veya KAPATIR. Cihaz AÇIK olduğunda ve düzgün bir şekilde çalıştığında Yeşil Gösterge yanar.



Akış Ayarını Artırma veya Düşürme Düğmeleri: Akışı doktorunuzun belirlediği değere ayarlamak için bu düğmeleri kullanın.



Sunum Modu Düğmesi ve Göstergesi: Düğme, Sürekli Akış ve Puls Dozu Modları arasında geçiş yapar. Puls Dozu Modu, autoSAT Teknolojisini etkinleştirir ve cihazın pil ile çalışırken çok daha uzun bir süre kullanılabilmesini sağlar. Puls Dozu Modu etkinleştirildiğinde yeşil Puls Dozu Modu Göstergesi yanar ve her nefes alma girişimiyle birlikte bir oksijen pulsu sunulur.



Düşük Öncelikli Teknik Alarm: Bu alarm yandığında, düşük öncelikli bir durum olduğu belirtilir. Sistemini kullanmaya devam edin ve sorun giderme tablosuna bakarak yapılacak uygun işlemi belirleyin ya da Evde Bakım Sağlayıcınız ile iletişime geçin.



Akış Ayarı Göstergesi: Kontrol panelinizin ana odak noktası burasıdır. Evde bakım sağlayıcınız, doktorunuzun belirlediği Sürekli Akış Modu (LPM) akışını ve/veya Puls Dozu Modu (mL) ayarlarını doğru bir şekilde ayarlayacaktır. Cihazı her açtığımızda önceki mod ve/veya ayarlar kaydedilmiş olur ve başlangıçta bunlar kullanılır.



Güç Kartuşu (pil) Durum Göstergesi: Bu gösterge, pilin kalan şarj düzeyini gösterir. Beş adet yatay gri çubuğun her biri, toplam pil şarjının yaklaşık %20'sini temsil eder. Pil şarj edilirken şarj gösterge çubukları şelaleye benzer bir biçimde yanıp söner. Pil takılı değilse veya düzgün takılmamışsa Güç Kartuşu (pil) Durum Göstergesi yanmaz veya yanıp söner.



Harici Güç Göstergesi: Eclipse 5 düzgün bir şekilde prize takılmışsa ve AC veya DC Güç Kaynağını kullanıyorsa Kullanıcı Kontrol Paneli'nde bu gösterge görünür.

Elektrik Zili: Sesli bir alarm (veya elektrik zili), cihazın çalışma durumuyla ilgili olarak bir uyarı veya arıza şeklinde sizi uyarır. Ayrıca, tuşlara geçerli bir şekilde bastığınızı onaylar.

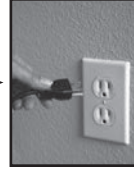
3 Eclipse 5'i Açma

AC güç kaynağına bağlamak için: AC Güç Kaynağı kablосunu, cihazın sağ tarafındaki Harici Elektrik Prizine sağlam bir şekilde takın. Güç kaynağımız üç pinli ise AC güç kablосunu topraklı bir AC prize takın. Güç kaynağımızın fişi iki pinli ise AC güç kablосunu topraklı veya topraksız bir AC prize takın.

Adım 1



Adım 2



Eclipse 5 düzgün bir şekilde prize takıldığında AC Güç Kaynağında yeşil bir gösterge ışığı yanar ve Harici Güç Göstergesi kullanıcı kontrol panelinde görünür.

Pili Takma: Pili, cihazın arka kısmıyla aynı hizaya getirin ve yerine oturuncaya kadar boş bölmeye kaydırın.



Pil düzgün bir şekilde takıldığında ve Eclipse 5 AÇIK olduğunda Güç Kartuşu Durum Göstergesi görünür.



AÇMA/KAPATMA Düğmesi (Yeşil) Göstergesi

Eclipse 5'inizi açmak için "AÇMA/KAPATMA" düğmesini iki (2) saniye basılı tutun. Açılış sırasında cihaz sesli ve görsel şekilde kendi kendini kısaca test eder. Tüm göstergelerin yandığını ve elektrik zilimin ses verdiğini doğrulayın. Eclipse 5'inizi kapatmak için "AÇMA/KAPATMA" düğmesini iki (2) saniye basılı tutun.

4 Akış Sunum Modunu Seçme



Akış Modu Düşmesi ve Göstergesi

İstediğiniz akış modunu seçmek için Akış Modu düşmesine basın. Bu düşmeye art arda basarak sürekli akış ve puls dozu modları arasında gidip gelebilirsiniz. Sürekli Akış Modu'nda oksijen 0,5 ile 3,0 LPM (lt/dk) arasında sabit bir akış hızında sağlanır. Puls Dozu Modu'nda oksijen, alınan her nefesin başında bir bolus halinde sağlanır. 1 ile 9 arasındaki seçilebilir ayarlar 16 ile 192 mL arasında bolus boyutları sunar. Puls Dozu, hassasiyet ve nefes bolusu sunumu açısından ayarlanabilir. Her iki modun akış ayarları da doktorunuz tarafından reçete edilmelidir.

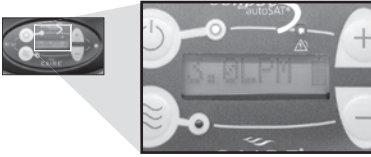
5 Akış Ayarını Reçete Edilmiş Olan Düzeye Ayarlama



Akış Ayarını Artırma veya Düşürme Düşmesi

Ayarı + veya - düşmesini kullanarak doktorunuzun yazdığı reçeteye göre düzenleyin.

Sürekli Akış Modu Ekranı



Puls Dozu Modu Ekranı



UYARI: YALNIZCA REÇETE EDİLEN OKSİJEN DÜZEYİNİN SEÇİLMESİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIR. LİSANSLI BİR KLİNİSYEN TARAFINDAN BU YÖNDE TALİMAT VERİLMEYİŞ SÜRECE AKIŞ SEÇİMİNİ DEĞİŞTİRMİYİN. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, YETKİLİ BİR KLİNİSYENİN ÖNERİSİ DOĞRULTUSUNDA UYKU SIRASINDA KULLANILABİLİR. SUNUM AYARLARINIZ, TEDAVİNİN ETKİNLİĞİ AÇISINDAN DÜZENLİ OLARAK YENİDEN DEĞERLENDİRİLMELİDİR.

6 Eclipse 5'i Kullanmaya Başlama

Hava Girişi Filtresi



Ünitenizde bir Hava Girişi Filtresi bulunur (ekstra filtre sağlanmıştır). Bu filtreyi her gün kontrol edin ve haftada bir temizleyin.

Oksijen besleme hortumunu oksijen çıkışına takın. Oksijen kanülünü, kanül ile birlikte verilen veya evde bakım sağlayıcınızın talimatlarına göre takın.



Burun kanülü içerisinden normal biçimde nefes alın. Cihazı pil gücüyle çalıştırırken Puls Dozu Modu'ndan yararlanılması kullanım süresini uzatacaktır.

7 Evrensel El Arabasını Çalıştırma

Cihazın altındaki konum belirleyici delikleri, Evrensel El Arabası'ndaki tırnaklarla hizalayın. Büyük dişli vidayı, Eclipse 5'in arkasındaki bağlantı yuvasıyla hizalayın. Ardından el arabasındaki çevirmeli düşmeyi, Evrensel El Arabası cihaza sıkı bir şekilde bağlanana kadar elle sıkıştırın. İç içe geçmeli Evrensel El Arabası tutamağındaki basılabilir düşmeye basarak tutamağın yüksekliğini ayarlayın.



Mevcut eğitim seçenekleri için ekipman sağlayıcımıza başvurun. Sağlayıcınızı bilmiyorsanız, CAIRE ile iletişime geçin.

Not: Eclipse 5'i ayarlama, bakıma alma ya da beklenmedik işlemleri veya olayları rapor etme hakkında yardım gerekirse CAIRE ya da CAIRE Temsilcisi ile iletişime geçin.

Eclipse 5

Önemli!

Güvenlik Talimatları aşağıdaki gibi tanımlanmıştır:



UYARI: CİDDİ YARALANMAYA NEDEN OLABİLECEK TEHLİKELERE DAİR ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ.



DİKKAT: Eclipse 5'te hasar oluşmasını önlemeye yönelik önemli bilgiler.

Not: Özellikle dikkat edilmesi gereken bilgiler.

Kullanım Endikasyonları

Kullanım amacı

CAIRE Liberator ilave oksijenin uygulanması için tasarlanmıştır. Cihaz yaşam desteği için tasarlanmamıştır ve herhangi bir hasta izleme yeteneği sağlamamaktadır.



UYARI: YALNIZCA REÇETE EDİLEN OKSİJEN DÜZEYİNİN SEÇİLMESİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIR. LİSANSLI BİR KLİNİSYEN TARAFINDAN BU YÖNDE TALİMAT VERİLMEDİĞİ SÜRECE AKIŞ SEÇİMİNİ DEĞİŞTİRMİYİN. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, YETKİLİ BİR KLİNİSYENİN ÖNERİSİ DOĞRULTUSUNDA UYKU SIRASINDA KULLANILABİLİR.

UYARI: SAĞLIK DURUMUNUZA UYGUN MİKTARDA TERAPİ AMAÇLI OKSİJENİN SUNULDUĞUNDAN EMİN OLMAK İÇİN ECLIPSE 5, ANCAK BİR VEYA DAHA FAZLA AYAR SİZİN ETKİNLİK DÜZEYLERİNİZE GÖRE AYRI OLARAK BELİRLENİP REÇETE EDİLDİKTEN SONRA KULLANILMALIDIR. ECLIPSE 5, BELİRLİ BİR KOMBİNASYONLA VEYA YOĞUNLAŞTIRICI ÜRETİCİSİNİN SPESİFİKASYONLARIYLA UYUMLU VE AYARLARINIZ BELİRLENİRKEN KULLANILMIŞ OLAN VEYA PARÇA VE AKSESUARLARLA BİRLİKTE KULLANILMALIDIR.

UYARI: FEDERAL (ABD) YASALAR, BU CİHAZIN SATIŞINI VEYA KİRALANMASINI HEKİM YA DA DİĞER YETKİLİ SAĞLIK HİZMETİ SAĞLAYICILARI TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK ŞEKİLDE KISITLAMAKTADIR.

UYARI: BU ÜNİTE YAŞAM DESTEĞİ İÇİN KULLANILAMAZ. ZARAR GÖRÜLMESİNİ ENGELLEMELİK İÇİN YAŞLILAR, ÇOCUKLAR VEYA RAHATSIZLIKLARINI BELİRTMEYEN TÜM HASTALARIN DAHA YAKINDAN İZLENMESİ VE/VEYA RAHATSIZLIKLARI VE/VEYA TIBBİ ACIL DURUMLARI HAKKINDA SORUMLU HASTA BAKICIYA BİLGİ İLETEBİLECEKLERİ DAĞITILMIŞ BİR ALARM SİSTEMİNİN KULLANILMASI GEREKLİ OLABİLİR. İŞİTME VE/VEYA GÖRME BOZUKLUĞU/BOZUKLUKLARI OLAN HASTALARDA ALARMLARIN İZLENMESİ KONUSUNDA YARDIM GEREKLİ OLABİLİR.

Kullanım Kontrendikasyonları



UYARI: BELİRLİ DURUMLARDA, BELİRLENMİŞ OLANIN DIŞINDA OKSİJEN KULLANIMI TEHLİKELİ OLABİLİR. BU CİHAZ YALNIZCA BİR HEKİM TARAFINDAN BELİRLENEN ŞEKİLDE KULLANILMALIDIR.

UYARI: YANICI ANESTETİKLERİN BULUNDUĞU YERLERDE KULLANILMAMALIDIR.

UYARI: ELEKTRİKLE ÇALIŞAN HER CİHAZDA OLDUĞU GİBİ, KULLANICI ELEKTRİK GÜCÜ KESİNTİSİ NEDENİYLE CİHAZIN ÇALIŞMADIĞI DÖNEMLER YAŞAYABİLİR YA DA Eclipse 5'in VASIFLI BİR TEKNİSYEN TARAFINDAN SERVİS İŞLEMİNE TABİ TUTULMASI GEREKEBİLİR. Eclipse 5 BÖYLESİ GEÇİCİ BİR KESİNTİ SONUCUNDA SAĞLIK ÜZERİNDE TERS ETKİLER YAŞAYABİLECEK OLAN HİÇBİR HASTA İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Güvenlik Kılavuzları



UYARI: BU EKİPMAN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMASI YASAKTIR

UYARI: ÜRETİCİ ELEKTRİK KESİNTİSİ, ALARM DURUMU VEYA MEKANİK ARIZA YAŞANDIĞINDA ALTERNATİF BİR TAMAMLAYICI OKSİJEN KAYNAĞININ MEVCUT OLMASINI ÖNERİR. GEREKLİ OLAN YEDEK SİSTEMİN TÜRÜNÜ ÖĞRENMEK İÇİN HEKİMİNİZE YA DA EKİPMAN SAĞLAYICINIZA DANIŞIN.

UYARI: BU CİHAZ, HIZLI YANMAYI KOLAYLAŞTIRAN YÜKSEK YOĞUNLUKLU OKSİJEN SAĞLAMAKTADIR. (1) BU CİHAZIN VEYA (2) OKSİJEN TAŞIYAN HERHANGİ BİR AKSESUARIN İKİ (2) METRE YAKININDA SİGARA İÇİLMESİNE VEYA AÇIK ALEV OLMASINA İZİN VERMEYİN. BU UYARIYA UYULMAMASI CİDDİ YANGINLARA, MADDİ HASARA YOL AÇABİLİR VE/VEYA FİZİKSEL YARALANMA VEYA ÖLÜME SEBEBİYET VEREBİLİR.

UYARI: ÜNİTEYİ, HAVALANDIRMANIN SINIRLI OLABİLECEĞİ KISITLI VEYA SIKIŞIK BİR ALANDA (ÖR. KÜÇÜK BİR KILIF VEYA EL ÇANTASI İÇİNDE) ÇALIŞTIRMAYIN. BU DURUM, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ AŞIRI ISINMASINA VE PERFORMANSININ KÖTÜLEŞMESİNE NEDEN OLABİLİR.

UYARI: BU ÜRÜN, CALIFORNIA EYALETİ TARAFINDAN KANSERE NEDEN OLDUĞU BİLİNEN NİKEL GİBİ KİMYASAL MADDELERE MARUZ KALMANIZA YOL AÇABİLİR. DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN WWW.P65WARNINGS.CA.GOV WEB SİTESİNİ ZİYARET EDİN.



UYARI: YOĞUNLAŞTIRICININ, DUMAN, KİRLİTİCİ MADDE VEYA İSTEN UZAK BİR YERDE KONUMLANDIRILMASI GEREKİR.

UYARI: BU OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIDA KULLANIM İÇİN BELİRTİLMEMİŞ OLAN OKSİJEN UYGULAMA AKSESUARLARININ KULLANILMASI, CİHAZ PERFORMANSININ KÖTÜLEŞMESİNE YOL AÇABİLİR. ÖNERİLEN AKSESUARLAR BU EL KİTABINDA BELİRTİLMİŞTİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI DÜŞÜRÜLDÜYSE, HASAR GÖRDÜYSE YA DA SUYA MARUZ KALDIYSA LÜTFEN CİHAZIN İNCELENMESİ VEYA OLASI ONARIMI İÇİN EVDE BAKIM SAĞLAYICINIZ İLE İLETİŞİME GEÇİN. GÜÇ KABLOSU YA DA FİŞİ HASARLIYSA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYI KULLANMAYIN.

UYARI: HASARI VEYA YARALANMAYI ÖNLEMELİK İÇİN TAŞIMA SIRASINDA TAŞIT İÇİNDE OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYI DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE SABİTLEYİN, KEMERLE BAĞLAYIN VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE SABİT TUTUN.

UYARI: HAVA GİRİŞİ YA DA HAVA ÇIKIŞI DELİKLERİNİN ENGELLENMESİNE İZİN VERMEYİN. CİHAZ ÜZERİNDEKİ AÇIKLIKLARDAN HİÇBİRİNİN İÇİNE NESNE DÜŞÜRMEYİN VEYA SOKMAYIN. BU DURUM, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ AŞIRI ISINMASINA VE PERFORMANSININ KÖTÜLEŞMESİNE NEDEN OLABİLİR.

UYARI: İSTEĞE BAĞLI NEMLENDİRİCİYİ AŞIRI DERECEDE DOLDURMAYIN. İSTEĞE BAĞLI NEMLENDİRİCİYİ SADECE NEMLENDİRİCİNİN ÜRETİCİSİ TARAFINDAN GÖSTERİLEN SEVİYEYE KADAR SUYLA DOLDURUN.

UYARI: NEMLENDİRİCİ TAKILI OLUĞUNDA ECLİPSE 5'İ ÇALIŞTIRIP AYNI ANDA GEZİNMEYİN. YÜRÜMEYE BAŞLAMADAN ÖNCE NEMLENDİRİCİ ŞİŞESİNİ ÇIKARIN. NEMLENDİRİCİ ŞİŞESİ TAKILIKYEN ECLİPSE 5'İ YATIRMAYIN.

UYARI: ABD ULAŞTIRMA BAKANLIĞI (DOT) VE BİRLEŞMİŞ MİLLETLER (BM) DÜZENLEMELERİ, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ BAGAJ İÇİNDE HAVAYOLUYLA TAŞINDIĞI TÜM ULUSLARARASI SEYAHATLERDE PİLİN CİHAZDAN ÇIKARILMASINI GEREKLİ KILMAKTADIR. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ NAKLİYATI SIRASINDA DA PİL CİHAZDAN ÇIKARILMALI VE DÜZGÜN ŞEKİLDE PAKETLENMİŞ OLMALIDIR.

UYARI: BU EKİPMANI, ÖNCELİKLE BU EL KİTABINI OKUYUP ANLADIĞINIZDAN EMİN OLDUKTAN SONRA ÇALIŞTIRIN. UYARI VE TALİMATLARI ANLAMAKTA SIKINTI YAŞIYORSANIZ, BU EKİPMANI KULLANMADAN ÖNCE EKİPMAN SAĞLAYICINIZLA İLETİŞİME GEÇİN; AKSI HALDE YARALANMA VEYA HASAR MEYDANA GELEBİLİR.

UYARI: HERHANGİ BİR RAHATSIZLIĞINIZ YA DA TIBBİ ACIL BİR DURUMUNUZ VARSA VAKİT KAYBETMEDEN TIBBİ DESTEK İÇİN BAŞVURUN.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ, ÇALIŞTIRMA SICAKLIĞI TEKNİK ÖZELLİKLERİNDE BELİRTİLENİN DIŞINDA BİR SICAKLIKTA ÇALIŞTIRILMASI, YOĞUNLAŞTIRICININ OKSİJEN YOĞUNLUĞU TEKNİK ÖZELLİKLERİNE UYGUN ÇALIŞMA KAPASİTESİNİ SINIRLAYABİLİR. SICAKLIK SINIRLARI İÇİN BU EL KİTABININ TEKNİK ÖZELLİKLER BÖLÜMÜNE BAKIN.

UYARI: OKSİJEN TAŞINAN AKSESUARLAR VEYA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI İLE YAĞ, GRES YA DA PETROL BAZLI VEYA DİĞER YANICI ÜRÜNLERİ KULLANMAYIN. YALNIZCA SU BAZLI, OKSİJEN İLE UYUMLU LOSYON YA DA MERHEMLER KULLANILMALIDIR. OKSİJEN, YANICI MADDELERİN TUTUŞMASINI HIZLANDIRIR.

UYARI: PİLİN HATALI KULLANILMASI PİLİN ISINMASINA, TUTUŞMASINA YOL AÇARAK CİDDİ YARALANMALARA SEBEBİYET VEREBİLİR. PİLİ KESİNLİKLE DELMEYİN, DÜŞÜRMEYİN, PİLE VURMAYIN, PİLİN ÜZERİNE BASMAYIN VEYA PİLİ BAŞKA BİR ŞEKİLDE SERT DARBELERE VEYA ŞOKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. HASARLI PİL KULLANIMI, FİZİKSEL YARALANMAYA NEDEN OLABİLİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, BAŞKA EKİPMANLARLA BİTİŞİK VEYA ÜST ÜSTE KONMUŞ OLARAK KULLANILMAMALIDIR. BİTİŞİK YA DA ÜST ÜSTE KONMUŞ OLARAK KULLANIMDAN KAÇINMAK MÜMKÜN DEĞİLSE CİHAZ, NORMAL ÇALIŞTIĞININ DOĞRULANMASI İÇİN GÖZLEMLENMELİDİR.

UYARI: BU EKİPMANIN ÜRETİCİSİ TARAFINDAN BELİRTİLEN VEYA SAĞLANANLARIN DIŞINDAKİ AKSESUARLARIN, TRANSDÜSERLERİN VE KABLOLARIN KULLANILMASI, BU EKİPMAN İÇİN DAHA FAZLA ELEKTROMANYETİK EMİSYONA VEYA DAHA AZ ELEKTROMANYETİK BAĞISIKLIĞA NEDEN OLABİLİR VE EKİPMANIN DÜZGÜN ŞEKİLDE ÇALIŞMASINI ÖNLEYEBİLİR.

Eclipse 5

2012/19/AB sayılı Konsey Direktifi: atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar (WEEE)



WEEE

IEC 60601-1: Tıbbi elektrikli ekipman Bölüm 1 Temel güvenlik ve temel performans için genel gereksinimler

IP22

Damlamaya Karşı Korunmalı Ekipman - IP22: Eclipse 5 ve AC güç kaynağı, sıvı girişinin zararlı etkilerine karşı koruma sağlar (IEC 60529'a göre IP22)

IEC 60601-1-8



Düşük Öncelikli Teknik Alarm

FCC BİLDİRİMİ:

Bu cihaz CYBLE-022001-00 (Johnson Technology firmasının 2450AT18B100 no'lu anteni dahil) içerebilir ve FCC Kuralları'nın 15. bölümü ile uyumludur. Cihaz, DA00-1407 sayılı FCC kamu Bilgilendirmesinde ayrıntılarıyla açıklanan modüler verici onayına ilişkin gereksinimleri karşılamaktadır. Vericinin çalışması şu iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, zararlı parazite neden olamaz ve (2) Bu cihaz, çalışmasını istenmeyen bir şekilde etkileyebilecek parazitler dahil aldığı tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu ürün, ABD'de ve tüm dünyada geçerli bir veya daha fazla patent kapsamında olabilir. Geçerli patentlerin listesini görmek için lütfen aşağıdaki web sitemizi ziyaret edin. Pat.: www.caireinc.com/corporate/patents/.

Uçakta Kullanımı:

CAIRE, bu makinenin uçak yolculuğunun tüm aşamaları için Federal Havacılık İdaresi (FAA) gereksinimlerini (RTCA/DO-160, bölüm 21, kategori M) karşıladığını onaylar.

Kablosuz Teknoloji	
Kullanılan teknoloji	Bluetooth
Bağlantı türleri	SSP, iAP2, GATT
Frekans	2402 - 2480 MHz
Maks. RF gücü çıkışı	+4 dBm
Çalışma aralığı	10 m (Sınıf 2)
Makinenin, çalıştığı sırada gövdeden en az 1,1 cm (0,43 inç) uzakta olması önerilir. Maskeler, nefes boruları veya aksesuarlar için geçerli değildir.	

Oksijen Yoğunlaştırıcı Nedir

Soluduğumuz hava yaklaşık %21 oksijen, %78 azot ve %1 oranında diğer gazlardan oluşur. Eclipse 5'te oda havası, hava girişleri aracılığıyla makineye çekilir. Hava, ardından moleküler elek adı verilen tutucu bir maddeden geçirilir. Bu madde, oksijeni azottan ayırır ve yalnızca oksijenin geçmesine izin verir. Bunun sonucunda, kullanıcıya yüksek yoğunlukta oksijen akışı sağlanır.

Eclipse 5, gelişmiş oksijen yoğunlaştırıcı ve oksijen koruma teknolojilerini birleştirerek maksimum taşınabilirlik ve hareketliliğe olanak tanıyan taşınabilir bir cihaz oluşturur. Gelişmiş puls akışı sunumu, kullanıcının nefes almasını hızla algılar ve alınan her nefesin başlangıcında bir puls oksijen sağlar. Puls akışı sunumu, evin dışında yapılan faaliyetler ve geçirilen zaman için idealdir. Sürekli akışın aksine, oksijeni muhafaza eder ve pil ömrünü uzatır. Eclipse 5, tutamak kısmından tutularak veya el arabası kullanılarak kolayca taşınacak kadar hafiftir. AC, DC (taşıt) veya pil gücüyle çalıştırılabilir.

Eclipse 5'in Temel Performans Düzeyi, reçete edilen akış ayarında %82 ile %96 arasında oksijen yoğunlukları sağlamaktır. Bu Temel Performans Düzeyine ulaşamazsa, Eclipse 5 Düşük Öncelikli Teknik Uyarı verir. Eclipse 5'in aşırı elektromanyetik bozulmaya maruz kalması durumunda cihaz uyarı vermeden kapatılabilir.

Eclipse Oksijen Sistemi hastaya son kullanıcının evinde sürekli ek oksijen verilmesi veya ev dışındaki taşınabilir ihtiyaçları için tasarlanmıştır ve hemşirelik evleri veya akut bakım tesisleri gibi kurumlarda da kullanılabilir. Cihaz yaşam desteğine yönelik değildir ve hasta izleme yetenekleri sağlamaz. Cihazın kullanım kılavuzu, elektrik kesintisi, alarm durumu veya mekanik arıza durumunda alternatif bir oksijen kaynağı önerir.

Cihaz, KOAH hastaları veya solunum kapasitesinde azalma olan kişiler tarafından kullanılır. Cihaz, hastaya reçete edilir. Genellikle cihaz, Eclipse 5'i çalıştırmak ve servis yapmak üzere eğitilmiş bir sağlayıcıya satılır. Sağlayıcı, kullanıcıyı eğitir. CAIRE web sitesinden satın alınan cihazlar kurulum talimatlarını ve kurulum ve kullanım talimatlarını tanımlayan Kullanıcı El Kitabı'nı alır.

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

1 Eclipse 5'inizi Kutusundan Çıkarma

Eclipse 5



2 Eclipse 5'inizi Tanıma

Bu el kitabının geri kalanındaki tüm Uyarı, İkaz ve ek cihaz bilgilerini gözden geçirin. Eclipse 5 ve Kullanıcı Kontrol Panelinin temel özelliklerini tanıyın.

ÖN



AC Güç Kaynağı



Evrensel El Arabası



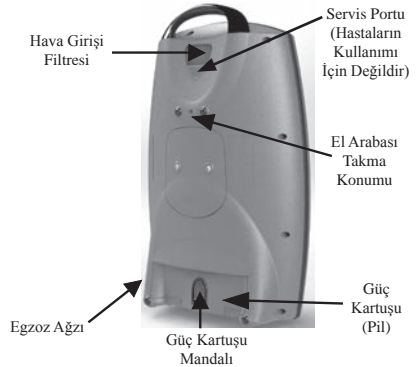
DC Güç Kaynağı



Güç Kartuşu (pil)



ARKA



Eclipse 5

Eclipse 5 Kullanıcı Kontrol Paneli önemli çalışma bilgileri görüntüler.



AÇMA/KAPATMA Düğmesi (Yeşil) Göstergesi: Bu düğme cihazı AÇAR veya KAPATIR. Cihaz AÇIK olduğunda ve düzgün bir şekilde çalıştığında Yeşil Gösterge yanar.



Akış Ayarını Artırma veya Düşürme Düğmeleri: Akışı doktorunuzun belirlediği değere ayarlamak için bu düğmeleri kullanın.



Sunum Modu Düğmesi ve Göstergesi: Düğme, Sürekli Akış ve Puls Dozu Modları arasında geçiş yapar. Puls Dozu Modu, autoSAT Teknolojisini etkinleştirir ve cihazın pil ile çalışırken çok daha uzun bir süre kullanılabilmesini sağlar. Puls Dozu Modu etkinleştirildiğinde yeşil Puls Dozu Modu Göstergesi yanar ve her nefes alma girişimiyle birlikte bir oksijen pulsu sunulur.



Düşük Öncelikli Teknik Alarm: Bu alarm yandığında, düşük öncelikli bir durum olduğu belirtilir. Sistemini kullanmaya devam edin ve sorun giderme tablosuna bakarak yapılacak uygun işlemi belirleyin ya da Evde Bakım Sağlayıcınız ile iletişime geçin.



Akış Ayarı Göstergesi: Kontrol panelinizin ana odak noktası burasıdır. Evde bakım sağlayıcınız, doktorunuzun belirlediği Sürekli Akış Modu (LPM) akışını ve/veya Puls Dozu Modu (mL) ayarlarını doğru bir şekilde ayarlayacaktır. Cihazı her açtığımızda önceki mod ve/veya ayarlar kaydedilmiş olur ve başlangıçta bunlar kullanılır.



Güç Kartuşu (pil) Durum Göstergesi: Bu gösterge, pilin kalan şarj düzeyini gösterir. Beş adet yatay gri çubuğun her biri, toplam pil şarjının yaklaşık %20'sini temsil eder. Pil şarj edilirken şarj gösterge çubukları şelaleye benzer bir biçimde yanıp söner. Pil takılı değilse veya düzgün takılmamışsa Güç Kartuşu (pil) Durum Göstergesi yanmaz veya yanıp söner.



Harici Güç Göstergesi: Eclipse 5 düzgün bir şekilde prize takılmışsa ve AC veya DC Güç Kaynağını kullanıyorsa Kullanıcı Kontrol Paneli'nde bu gösterge görünür.

Elektrik Zili: Sesli bir alarm (veya elektrik zili), cihazın çalışma durumuyla ilgili olarak bir uyarı veya arıza şeklinde sizi uyarır. Ayrıca, tuşlara geçerli bir şekilde bastığınızı onaylar.

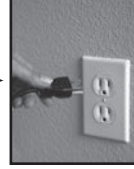
3 Eclipse 5'i Açma

AC güç kaynağına bağlamak için: AC Güç Kaynağı kablосunu, cihazın sağ tarafındaki Harici Elektrik Prizine sağlam bir şekilde takın. Güç kaynağımız üç pinli ise AC güç kablосunu topraklı bir AC prize takın. Güç kaynağımızın fişi iki pinli ise AC güç kablосunu topraklı veya topraksız bir AC prize takın.

Adım 1

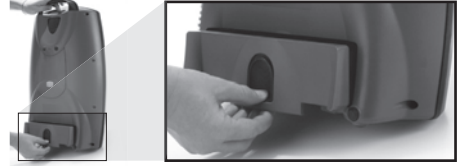


Adım 2



Eclipse 5 düzgün bir şekilde prize takıldığında AC Güç Kaynağında yeşil bir gösterge ışığı yanar ve Harici Güç Göstergesi kullanıcı kontrol panelinde görünür.

Pili Takma: Pili, cihazın arka kısmıyla aynı hizaya getirin ve yerine oturuncaya kadar boş bölmeye kaydırın.



Pil düzgün bir şekilde takıldığında ve Eclipse 5 AÇIK olduğunda Güç Kartuşu Durum Göstergesi görünür.



AÇMA/KAPATMA Düğmesi (Yeşil) Göstergesi

Eclipse 5'inizi açmak için "AÇMA/KAPATMA" düğmesini iki (2) saniye basılı tutun. Açılış sırasında cihaz sesli ve görsel şekilde kendi kendini kısaca test eder. Tüm göstergelerin yandığını ve elektrik zilimin ses verdiğini doğrulayın. Eclipse 5'inizi kapatmak için "AÇMA/KAPATMA" düğmesini iki (2) saniye basılı tutun.

4 Akış Sunum Modunu Seçme



Akış Modu Düşmesi ve Göstergesi

İstediğiniz akış modunu seçmek için Akış Modu düşmesine basın. Bu düşmeye art arda basarak sürekli akış ve puls dozu modları arasında gidip gelebilirsiniz. Sürekli Akış Modu'nda oksijen 0,5 ile 3,0 LPM (lt/dk) arasında sabit bir akış hızında sağlanır. Puls Dozu Modu'nda oksijen, alınan her nefesin başında bir bolus halinde sağlanır. 1 ile 9 arasındaki seçilebilir ayarlar 16 ile 192 mL arasında bolus boyutları sunar. Puls Dozu, hassasiyet ve nefes bolusu sunumu açısından ayarlanabilir. Her iki modun akış ayarları da doktorunuz tarafından reçete edilmelidir.

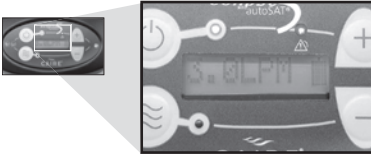
5 Akış Ayarını Reçete Edilmiş Olan Düzeye Ayarlama



Akış Ayarını Artırma veya Düşürme Düşmesi

Ayarı + veya - düşmesini kullanarak doktorunuzun yazdığı reçeteye göre düzenleyin.

Sürekli Akış Modu Ekranı



Puls Dozu Modu Ekranı



UYARI: YALNIZCA REÇETE EDİLEN OKSİJEN DÜZEYİNİN SEÇİLMESİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIR. LİSANSLI BİR KLİNİSYEN TARAFINDAN BU YÖNDE TALİMAT VERİLMEDİĞİ SÜRECE AKIŞ SEÇİMİNİ DEĞİŞTİRMİYİN. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, YETKİLİ BİR KLİNİSYENİN ÖNERİSİ DOĞRULTUSUNDA UYKU SIRASINDA KULLANILABİLİR. SUNUM AYARLARINIZ, TEDAVİNİN ETKİNLİĞİ AÇISINDAN DÜZENLİ OLARAK YENİDEN DEĞERLENDİRİLMELİDİR.

6 Eclipse 5'i Kullanmaya Başlama

Hava Girişi Filtresi



Ünitenizde bir Hava Girişi Filtresi bulunur (ekstra filtre sağlanmıştır). Bu filtreyi her gün kontrol edin ve haftada bir temizleyin.

Oksijen besleme hortumunu oksijen çıkışına takın. Oksijen kanülünü, kanül ile birlikte verilen veya evde bakım sağlayıcınızın talimatlarına göre takın.



Burun kanülü içerisinden normal biçimde nefes alın. Cihazı pil gücüyle çalıştırırken Puls Dozu Modu'ndan yararlanılması kullanım süresini uzatacaktır.

7 Evrensel El Arabasını Çalıştırma

Cihazın altındaki konum belirleyici delikleri, Evrensel El Arabası'ndaki tırnaklarla hizalayın. Büyük dişli vidayı, Eclipse 5'in arkasındaki bağlantı yuvasıyla hizalayın. Ardından el arabasındaki çevirmeli düşmeyi, Evrensel El Arabası cihaza sıkı bir şekilde bağlanana kadar elle sıkıştırın. İç içe geçmeli Evrensel El Arabası tutamağındaki basılabilir düşmeye basarak tutamağın yüksekliğini ayarlayın.



Mevcut eğitim seçenekleri için ekipman sağlayıcımıza başvurun. Sağlayıcınızı bilmiyorsanız, CAIRE ile iletişime geçin.

Not: Eclipse 5'i ayarlama, bakıma alma ya da beklenmedik işlemleri veya olayları rapor etme hakkında yardım gerekirse CAIRE ya da CAIRE Temsilcisi ile iletişime geçin.

Eclipse 5

Önemli!

Güvenlik Talimatları aşağıdaki gibi tanımlanmıştır:



UYARI: CİDDİ YARALANMAYA NEDEN OLABİLECEK TEHLİKELERE DAİR ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ.



DIKKAT: Eclipse 5'te hasar oluşmasını önlemeye yönelik önemli bilgiler.

Not: Özellikle dikkat edilmesi gereken bilgiler.

Kullanım Endikasyonları

Kullanım amacı

CAIRE Liberator ilave oksijenin uygulanması için tasarlanmıştır. Cihaz yaşam desteği için tasarlanmamıştır ve herhangi bir hasta izleme yeteneği sağlamamaktadır.



UYARI: YALNIZCA REÇETE EDİLEN OKSİJEN DÜZEYİNİN SEÇİLMESİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIR. LİSANSLI BİR KLİNİSYEN TARAFINDAN BU YÖNDE TALİMAT VERİLMEDİĞİ SÜRECE AKIŞ SEÇİMİNİ DEĞİŞTİRMİYİN. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, YETKİLİ BİR KLİNİSYENİN ÖNERİSİ DOĞRULTUSUNDA UYKU SIRASINDA KULLANILABİLİR.

UYARI: SAĞLIK DURUMUNUZA UYGUN MİKTARDA TERAPİ AMAÇLI OKSİJENİN SUNULDUĞUNDAN EMİN OLMAK İÇİN ECLIPSE 5, ANCAK BİR VEYA DAHA FAZLA AYAR SİZİN ETKİNLİK DÜZEYLERİNİZE GÖRE AYRI OLARAK BELİRLENİP REÇETE EDİLDİKTEN SONRA KULLANILMALIDIR. ECLIPSE 5, BELİRLİ BİR KOMBİNASYONLA VEYA YOĞUNLAŞTIRICI ÜRETİCİSİNİN SPESİFİKASYONLARIYLA UYUMLU VE AYARLARINIZ BELİRLENİRKEN KULLANILMIŞ OLAN VEYA PARÇA VE AKSESUARLARLA BİRLİKTE KULLANILMALIDIR.

UYARI: FEDERAL (ABD) YASALAR, BU CİHAZIN SATIŞINI VEYA KİRALANMASINI HEKİM YA DA DİĞER YETKİLİ SAĞLIK HİZMETİ SAĞLAYICILARI TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEK ŞEKİLDE KISITLAMAKTADIR.

UYARI: BU ÜNİTE YAŞAM DESTEĞİ İÇİN KULLANILAMAZ. ZARAR GÖRÜLMESİNİ ENGELLEMELİK İÇİN YAŞLILAR, ÇOCUKLAR VEYA RAHATSIZLIKLARINI BELİRTMEYEN TÜM HASTALARIN DAHA YAKINDAN İZLENMESİ VE/VEYA RAHATSIZLIKLARI VE/VEYA TIBBİ ACIL DURUMLARI HAKKINDA SORUMLU HASTA BAKICIYA BİLGİ İLETEBİLECEKLERİ DAĞITILMIŞ BİR ALARM SİSTEMİNİN KULLANILMASI GEREKLİ OLABİLİR. İŞİTME VE/VEYA GÖRME BOZUKLUĞU/BOZUKLUKLARI OLAN HASTALARDA ALARMLARIN İZLENMESİ KONUSUNDA YARDIM GEREKLİ OLABİLİR.

Kullanım Kontrendikasyonları



UYARI: BELİRLİ DURUMLARDA, BELİRLENMİŞ OLANIN DIŞINDA OKSİJEN KULLANIMI TEHLİKELİ OLABİLİR. BU CİHAZ YALNIZCA BİR HEKİM TARAFINDAN BELİRLENEN ŞEKİLDE KULLANILMALIDIR.

UYARI: YANICI ANESTETİKLERİN BULUNDUĞU YERLERDE KULLANILMAMALIDIR.

UYARI: ELEKTRİKLE ÇALIŞAN HER CİHAZDA OLDUĞU GİBİ, KULLANICI ELEKTRİK GÜCÜ KESİNTİSİ NEDENİYLE CİHAZIN ÇALIŞMADIĞI DÖNEMLER YAŞAYABİLİR YA DA Eclipse 5'in VASIFLI BİR TEKNİSYEN TARAFINDAN SERVİS İŞLEMİNE TABİ TUTULMASI GEREKEBİLİR. Eclipse 5 BÖYLESİ GEÇİCİ BİR KESİNTİ SONUCUNDA SAĞLIK ÜZERİNDE TERS ETKİLER YAŞAYABİLECEK OLAN HİÇBİR HASTA İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

Güvenlik Kılavuzları



UYARI: BU EKİPMAN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILMASI YASAKTIR

UYARI: ÜRETİCİ ELEKTRİK KESİNTİSİ, ALARM DURUMU VEYA MEKANİK ARIZA YAŞANDIĞINDA ALTERNATİF BİR TAMAMLAYICI OKSİJEN KAYNAĞININ MEVCUT OLMASINI ÖNERİR. GEREKLİ OLAN YEDEK SİSTEMİN TÜRÜNÜ ÖĞRENMEK İÇİN HEKİMİNİZE YA DA EKİPMAN SAĞLAYICINIZA DANIŞIN.

UYARI: BU CİHAZ, HIZLI YANMAYI KOLAYLAŞTIRAN YÜKSEK YOĞUNLUKLU OKSİJEN SAĞLAMAKTADIR. (1) BU CİHAZIN VEYA (2) OKSİJEN TAŞIYAN HERHANGİ BİR AKSESUARIN İKİ (2) METRE YAKININDA SİGARA İÇİLMESİNE VEYA AÇIK ALEV OLMASINA İZİN VERMEYİN. BU UYARIYA UYULMAMASI CİDDİ YANGINLARA, MADDİ HASARA YOL AÇABİLİR VE/VEYA FİZİKSEL YARALANMA VEYA ÖLÜME SEBEBİYET VEREBİLİR.

UYARI: ÜNİTEYİ, HAVALANDIRMANIN SINIRLI OLABİLECEĞİ KISITLI VEYA SIKIŞIK BİR ALANDA (ÖR. KÜÇÜK BİR KILIF VEYA EL ÇANTASI İÇİNDE) ÇALIŞTIRMAYIN. BU DURUM, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ AŞIRI ISINMASINA VE PERFORMANSININ KÖTÜLEŞMESİNE NEDEN OLABİLİR.

UYARI: BU ÜRÜN, CALIFORNIA EYALETİ TARAFINDAN KANSERE NEDEN OLDUĞU BİLİNEN NİKEL GİBİ KİMYASAL MADDELERE MARUZ KALMANIZA YOL AÇABİLİR. DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN WWW.P65WARNINGS.CA.GOV WEB SİTESİNİ ZİYARET EDİN.



UYARI: YOĞUNLAŞTIRICININ, DUMAN, KİRLİTİCİ MADDE VEYA İSTEN UZAK BİR YERDE KONUMLANDIRILMASI GEREKİR.

UYARI: BU OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIDA KULLANIM İÇİN BELİRTİLMEMİŞ OLAN OKSİJEN UYGULAMA AKSESUARLARININ KULLANILMASI, CİHAZ PERFORMANSININ KÖTÜLEŞMESİNE YOL AÇABİLİR. ÖNERİLEN AKSESUARLAR BU EL KİTABINDA BELİRTİLMİŞTİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI DÜŞÜRÜLDÜYSE, HASAR GÖRDÜYSE YA DA SUYA MARUZ KALDIYSA LÜTFEN CİHAZIN İNCELENMESİ VEYA OLASI ONARIMI İÇİN EVDE BAKIM SAĞLAYICINIZ İLE İLETİŞİME GEÇİN. GÜÇ KABLOSU YA DA FİŞİ HASARLIYSA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYI KULLANMAYIN.

UYARI: HASARI VEYA YARALANMAYI ÖNLEMELİK İÇİN TAŞIMA SIRASINDA TAŞIT İÇİNDE OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICIYI DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE SABİTLEYİN, KEMERLE BAĞLAYIN VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE SABİT TUTUN.

UYARI: HAVA GİRİŞİ YA DA HAVA ÇIKIŞI DELİKLERİNİN ENGELLENMESİNE İZİN VERMEYİN. CİHAZ ÜZERİNDEKİ AÇIKLIKLARDAN HİÇBİRİNİN İÇİNE NESNE DÜŞÜRMEYİN VEYA SOKMAYIN. BU DURUM, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ AŞIRI ISINMASINA VE PERFORMANSININ KÖTÜLEŞMESİNE NEDEN OLABİLİR.

UYARI: İSTEĞE BAĞLI NEMLENDİRİCİYİ AŞIRI DERECEDE DOLDURMAYIN. İSTEĞE BAĞLI NEMLENDİRİCİYİ SADECE NEMLENDİRİCİNİN ÜRETİCİSİ TARAFINDAN GÖSTERİLEN SEVİYEYE KADAR SUYLA DOLDURUN.

UYARI: NEMLENDİRİCİ TAKILI OLDUĞUNDA ECLİPSE 5'İ ÇALIŞTIRIP AYNI ANDA GEZİNMEYİN. YÜRÜMEYE BAŞLAMADAN ÖNCE NEMLENDİRİCİ ŞİŞESİNİ ÇIKARIN. NEMLENDİRİCİ ŞİŞESİ TAKILIKYEN ECLİPSE 5'İ YATIRMAYIN.

UYARI: ABD ULAŞTIRMA BAKANLIĞI (DOT) VE BİRLEŞMİŞ MİLLETLER (BM) DÜZENLEMELERİ, OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ BAGAJ İÇİNDE HAVAYOLUYLA TAŞINDIĞI TÜM ULUSLARARASI SEYAHATLERDE PİLİN CİHAZDAN ÇIKARILMASINI GEREKLİ KILMAKTADIR. OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ NAKLİYATI SIRASINDA DA PİL CİHAZDAN ÇIKARILMALI VE DÜZGÜN ŞEKİLDE PAKETLENMİŞ OLMALIDIR.

UYARI: BU EKİPMANI, ÖNCELİKLE BU EL KİTABINI OKUYUP ANLADIĞINIZDAN EMİN OLDUKTAN SONRA ÇALIŞTIRIN. UYARI VE TALİMATLARI ANLAMAKTA SIKINTI YAŞIYORSANIZ, BU EKİPMANI KULLANMADAN ÖNCE EKİPMAN SAĞLAYICINIZLA İLETİŞİME GEÇİN; AKSI HALDE YARALANMA VEYA HASAR MEYDANA GELEBİLİR.

UYARI: HERHANGİ BİR RAHATSIZLIĞINIZ YA DA TIBBİ ACIL BİR DURUMUNUZ VARSA VAKİT KAYBETMEDEN TIBBİ DESTEK İÇİN BAŞVURUN.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICININ, ÇALIŞTIRMA SICAKLIĞI TEKNİK ÖZELLİKLERİNDE BELİRTİLENİN DIŞINDA BİR SICAKLIKTA ÇALIŞTIRILMASI, YOĞUNLAŞTIRICININ OKSİJEN YOĞUNLUĞU TEKNİK ÖZELLİKLERİNE UYGUN ÇALIŞMA KAPASİTESİNİ SINIRLAYABİLİR. SICAKLIK SINIRLARI İÇİN BU EL KİTABININ TEKNİK ÖZELLİKLER BÖLÜMÜNE BAKIN.

UYARI: OKSİJEN TAŞINAN AKSESUARLAR VEYA OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI İLE YAĞ, GRES YA DA PETROL BAZLI VEYA DİĞER YANICI ÜRÜNLERİ KULLANMAYIN. YALNIZCA SU BAZLI, OKSİJEN İLE UYUMLU LOSYON YA DA MERHEMLER KULLANILMALIDIR. OKSİJEN, YANICI MADDELERİN TUTUŞMASINI HIZLANDIRIR.

UYARI: PİLİN HATALI KULLANILMASI PİLİN ISINMASINA, TUTUŞMASINA YOL AÇARAK CİDDİ YARALANMALARA SEBEBİYET VEREBİLİR. PİLİ KESİNLİKLE DELMEYİN, DÜŞÜRMEYİN, PİLE VURMAYIN, PİLİN ÜZERİNE BASMAYIN VEYA PİLİ BAŞKA BİR ŞEKİLDE SERT DARBELERE VEYA ŞOKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. HASARLI PİL KULLANIMI, FİZİKSEL YARALANMAYA NEDEN OLABİLİR.

UYARI: OKSİJEN YOĞUNLAŞTIRICI, BAŞKA EKİPMANLARLA BİTİŞİK VEYA ÜST ÜSTE KONMUŞ OLARAK KULLANILMAMALIDIR. BİTİŞİK YA DA ÜST ÜSTE KONMUŞ OLARAK KULLANIMDAN KAÇINMAK MÜMKÜN DEĞİLSE CİHAZ, NORMAL ÇALIŞTIĞININ DOĞRULANMASI İÇİN GÖZLEMLENMELİDİR.

UYARI: BU EKİPMANIN ÜRETİCİSİ TARAFINDAN BELİRTİLEN VEYA SAĞLANANLARIN DIŞINDAKİ AKSESUARLARIN, TRANSDÜSERLERİN VE KABLOLARIN KULLANILMASI, BU EKİPMAN İÇİN DAHA FAZLA ELEKTROMANYETİK EMİSYONA VEYA DAHA AZ ELEKTROMANYETİK BAĞISIKLIĞA NEDEN OLABİLİR VE EKİPMANIN DÜZGÜN ŞEKİLDE ÇALIŞMASINI ÖNLEYEBİLİR.