



User Manual

Supplemental PAP Hose and Mask
Maintenance Device

Guide d'utilisation

Appareil complémentaire pour l'entretien
du tuyau et du masque de PPC

The SoClean 2 is a Supplemental PAP Hose and Mask Maintenance Device that is intended for use by a single-user, for personal at-home-use.

Le SoClean 2 est un appareil complémentaire pour l'entretien du tuyau et du masque de PPC*. Il est conçu pour être utilisé par un seul utilisateur, pour une utilisation personnelle à domicile.

SoClean.com

I

ENGLISH.....I

FRANÇAIS.....II

ENGLISH



Thank You!

Thank you for purchasing the SoClean 2 Supplemental PAP Hose and Mask Maintenance Device.*

This manual contains a product overview and key set-up instructions.

The SoClean patented process kills 99.9% of microorganisms* commonly found on PAP masks and hoses. SoClean recommends users follow CPAP-manufacturer’s instructions for cleaning their PAP accessories, and that the SoClean 2 is intended for use as a supplement to that cleaning.

SoClean is committed to developing innovative and safe ways to improve the health and well-being of PAP users.

Please feel free to contact us with any questions you may have at SoClean.com/contact.

*See Indication of use, Cautions and Specifications.

TABLE OF CONTENTS

INDICATIONS FOR USE, CONTRAINDICATIONS, SPECIFICATIONS, WARNINGS & CAUTIONS.....	6
YOUR HEALTH AND OZONE SAFETY.....	8
CLASSIFICATION, MANUFACTURER, SYMBOLS & FCC NOTICE	9
INCLUDED WITH YOUR SOCLEAN 2.....	10
SOCLEAN 2 CONTROL PANEL.....	14
WASH, RINSE AND DRY YOUR PAP HOSE AND MASK.....	16
USING THE HOSE AND MASK ADAPTER WITH YOUR SOCLEAN 2	17
CONNECT POWER.....	20
SET LANGUAGE	22
SET CLOCK & CYCLE SCHEDULE	23
USING YOUR SOCLEAN 2.....	26
RECONNECTING YOUR PAP EQUIPMENT	28
CARE & MAINTENANCE OF YOUR SOCLEAN 2.....	29
FAQ.....	30



SoClean.2

INDICATIONS FOR USE, CONTRAINDICATIONS, SPECIFICATIONS, WARNINGS AND CAUTIONS

Indications for use: The SoClean 2 is a Supplemental PAP Hose and Mask Maintenance* Device that is intended for use by a single-user, for personal at-home-use to maintain PAP hoses and masks. SoClean 2 kills 99.9% of microorganisms* commonly found on PAP hoses and masks when set at the 12-minute cycle time duration.

SoClean recommends users follow PAP-manufacturer's instructions for cleaning their PAP hoses and masks. The SoClean 2 is intended for use as a supplement to that cleaning.

Contraindications for Use: Persons with underlying lung diseases, such as asthma and chronic obstructive pulmonary disease (also known as COPD, which includes emphysema and chronic bronchitis), and those with cardiovascular disease may be sensitive to ozone and should consult with their health care professional before using this product. Safety in pregnant or breastfeeding women and children under the age of 22 have not been established. Consult with your health care professional before using this product.

Specifications:

Electrical characteristics:

AC adapter input: AC 100~240V, 50/60HZ, 0.5A

AC adapter output: DC 12V, 1.5A max.

Power consumption: 18W max.

Environmental characteristics:

Operating: 10°C to 38°C (50°F to 100°F), 15% to 70% humidity

Storage and transport conditions:

-20°C to +55°C (-4°F to 131°F), 15% to 70% humidity

Ozone concentration:

When operated in a 11.6 m² room with 2.4 metre-high ceilings, the average ambient ozone concentration in the room over the operating cycle is < 0.05 parts per million (PPM).†

Ozone Cycle Run Time Duration

12 minutes for maintenance

Physical characteristics:

Dimensions: 200 x 184 x 225 mm

Weight: 2.5 kg

Cord length: 142 cm

†Data on file.



Read this instruction manual before operating this device. Your SoClean 2 should be used only according to the procedures described in this manual. If it is used in a manner not specified by SoClean®, the safety protection provided by the equipment may be impaired.

*U.S. independent lab testing with SoClean 2 demonstrates 99.9% reduction of the following microorganisms comprised of the following bacteria: *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus epidermidis*, and yeast: *Candida albicans*

**The term "maintenance" herein refers to SoClean 2 performance killing 99.9% of microorganisms* commonly found on PAP masks and hoses when set at the 12-minute cycle time duration.

! WARNING: Do not use highly fragrant soaps to wash the PAP hose and mask when using the SoClean 2.

! WARNING: Discontinue use if acne or a rash develops along the mask contact line and call SoClean customer care.

! WARNING: Ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Pay particular attention to the AM/PM setting if using 12-hr mode. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

! WARNING: In the event of loss of power to your home or the SoClean 2, ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

! WARNING: Do not physically alter the Hose Detect Switches on the SoClean 2. Regularly inspect your SoClean 2 for physical damage, such as cracks or broken structure, damaged gaskets, and cracks in the sleep equipment hose. Discontinue use if damage is detected and contact SoClean for assistance.

! WARNING: Keep away from water sources including rain, bathtubs, sinks and pools. To clean your SoClean 2, wipe with a damp cloth. Do not submerge the SoClean 2 device in liquid or use chemical cleaners.

! WARNING: Keep away from children. Do not place any living thing inside the Chamber during use.

! WARNING: Do not inhale from the Ozone Tube or the Ozone Tube outlet on the back of the SoClean 2.

! WARNING: Only rest the flexible section of the PAP Hose, not the rigid connector, in the Hose Detect Slot.

! WARNING: Do not breathe through your PAP mask if the SoClean 2 is operating a cycle.

! WARNING: Do not use in explosive air environments, near gas vapours or other flammables, etc. Do not place any flammable or ignitable items on top of the SoClean 2.

! WARNING: Keep the SoClean Lid closed until the green status light illuminates. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

! WARNING: Do not remove gasket from the Hose Detect Switch Slot.

! CAUTION: The Lid Gasket is removable. Ensure that the Lid Gasket is installed properly before operating a cycle.

! WARNING: Do not dismantle the SoClean 2.

! CAUTION: Please be sure the black Ozone Tube from the back of the SoClean 2 is connected to the SoClean Adapter before operating the SoClean 2.

! WARNING: When operating your SoClean 2 per the instructions for use, if there is a noticeable scent of ozone or other unfamiliar odor or you experience headache, cough, or shortness of breath, leave the room for 4 hours. Contact SoClean Customer Care before running your machine again.

! WARNING: Do not route your PAP Hose through both Hose Detect Slots while or after using your PAP. This may result in the SoClean 2 device running at an unexpected time.

! WARNING: Remove clear outer wrapper and blue tape from Cartridge Filter.

YOUR HEALTH AND OZONE SAFETY

- Ozone, the triatomic form of oxygen (O₃), is known as activated oxygen.
- Ozone is an effective, invisible disinfectant.
- The SoClean 2 uses ozone to maintain Positive Airway Pressure (PAP) masks and hoses; ozone contacts the PAP masks and hoses only, not the user.
- The SoClean 2 is designed to produce only enough ozone for maintenance of your PAP mask and hose.
- While breathing large amounts of ozone can irritate breathing passages of humans, following the instructions for use ensures that SoClean 2 users will not breathe in large amounts of ozone.
- Ozone quickly dissipates in the atmosphere. If you accidentally interrupt the cycle and release ozone by opening the SoClean Chamber before the end of the cycle, simply step away from the SoClean **for a minimum of 6 hours** to avoid unintended exposure.
- Ozone is a gaseous disinfectant that naturally breaks down after it is generated. The SoClean is designed to safely contain ozone within the system and has a catalyst Cartridge Filter inside the SoClean Chamber to convert ozone back to oxygen.

Contraindications for Use:

Persons with underlying lung diseases, such as asthma and chronic obstructive pulmonary disease (also known as COPD, which includes emphysema and chronic bronchitis), and those with cardiovascular disease may be sensitive to ozone and should consult with their health care professional before using this product. Safety in pregnant or breastfeeding women and children under the age of 22 have not been established. Consult with your health care professional before using this product.

- **WARNING:** When operating your SoClean 2 per the instructions for use, if there is a noticeable scent of ozone or other unfamiliar odor or you experience headache, cough, or shortness of breath, leave the room for 4 hours. Contact SoClean Customer Care before running your machine again.
- **WARNING:** If you are experiencing headaches/migraines, or symptoms such as cough or discomfort in your nose or throat discontinue use and call your health care provider.
- **WARNING:** Discontinue use and call your health care provider if you experience any cardiopulmonary symptoms.

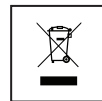
- **WARNING:** Do not physically alter the Hose Detect Switches on the SoClean 2. Regularly inspect your SoClean 2 for physical damage, such as cracks or broken structure, damaged gaskets, and cracks in the sleep equipment hose. Discontinue use if damage is detected and contact SoClean for assistance.
- **CAUTION:** Discontinue use of your SoClean 2, consult your health care provider and contact SoClean Customer Care if acne or a rash develops along the mask contact line.

CLASSIFICATION, MANUFACTURER, SYMBOLS & FCC NOTICE

Classification

Health Canada Device License Number 100197, Device Classification: Class 2

Symbols

	Federal Communications Commission		Manufacturer SoClean, Inc. 1 Vose Farm Road Peterborough, New Hampshire 03458 U.S.A.
	Consult manual		Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). It is the responsibility of the end user to dispose of this equipment at a designated collection point.
	Catalogue number		Not made with natural rubber latex
			Date of manufacture
			Do not use if package is damaged.

FCC Notice

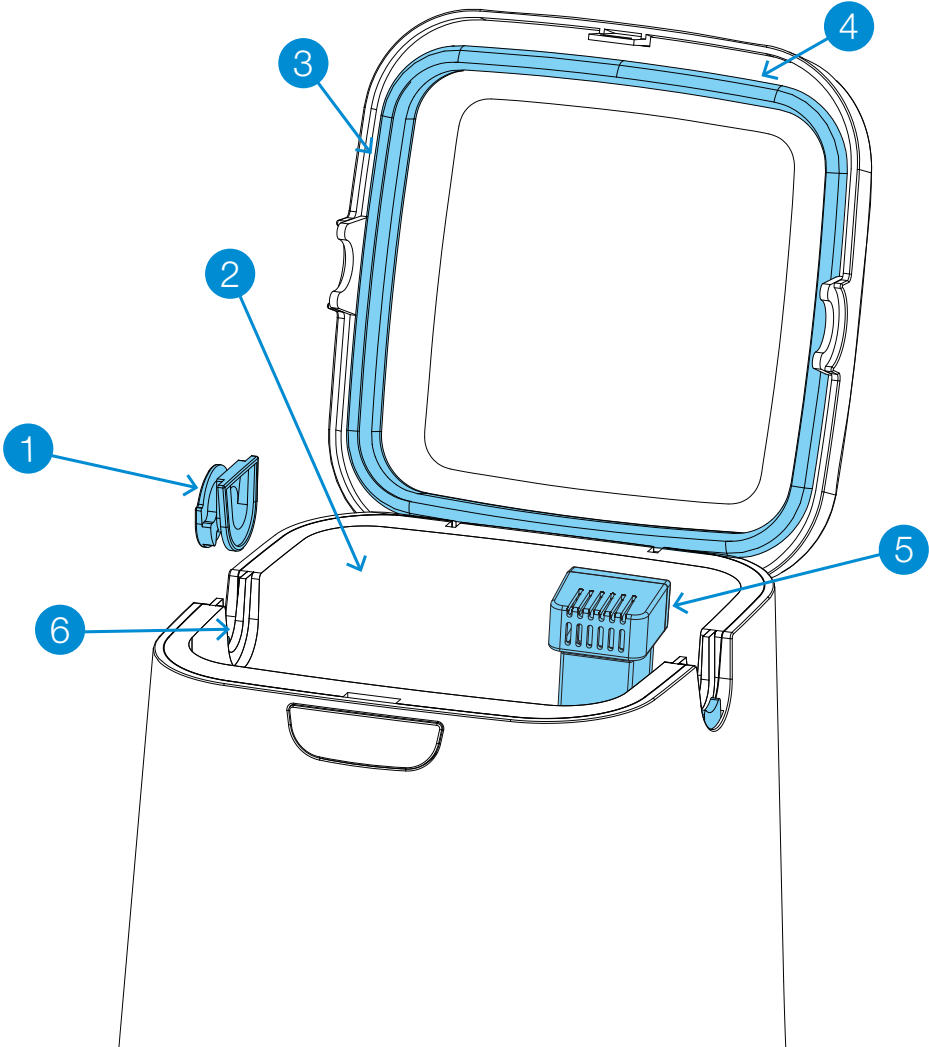
Please note that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 18 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INCLUDED WITH YOUR SOCLEAN 2

Number	Part name	SKU	Description
1	Removable Hose Slot Plug	PN1214	This allows you to set up the SoClean 2 device on either side. Place this plug in the Hose Slot that you don't use.
2	SoClean Chamber	N/A	Place your mask in here when you run a Maintenance Cycle.
3	Lid Gasket	N/A	Ensures a tight seal around the SoClean Chamber when the SoClean 2 Lid is closed. Do not close the Lid without this part in place.
4	SoClean Lid	N/A	Close the Lid after you place your mask in the SoClean Chamber to ensure that the cycle occurs.
5	Cartridge Filter Kit	PN1207-CA	This Cartridge Filter converts ozone back into normal oxygen. Remove outer plastic wrapper and blue tape prior to installation.
6	Hose Detect Switch	N/A	The Hose Detect Switch detects when the SoClean 2 is configured for operation by detecting the presence of the hose in the Hose Slot when the Lid is closed. If no hose is detected, the SoClean 2 will not run a cycle. Hose Detect Switch operation can be inspected by gently pushing down and releasing the grey plastic switch and hearing an audible click. The switch should move freely down and up when pressed gently.



INCLUDED WITH YOUR SOCLEAN 2

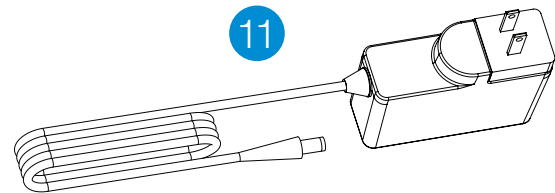
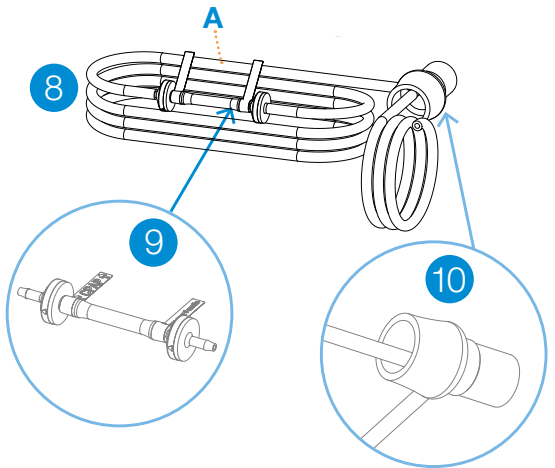
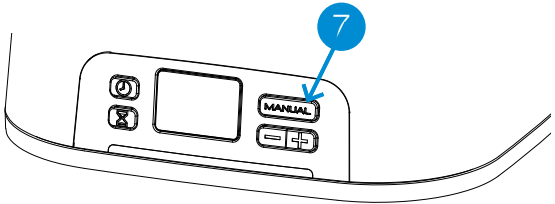
Number	Part name	SKU	Description
7	Control panel	N/A	Buttons, display and cycle light indicator for SoClean functions.
8	Ozone Tube A	N/A	You will only be using Ozone Tube A, the longest section of black tubing which carries ozone from the SoClean 2 through the PAP hose and mask.
9	Check Valve	N/A	The Check Valve is not required for use with the Hose and Mask Adapter
10	Injection Fitting	N/A	The Injection Fitting is not required for use with the Hose and Mask Adapter
11	Power Supply	PN1222	Supplies power to your SoClean 2.

Replacement Parts

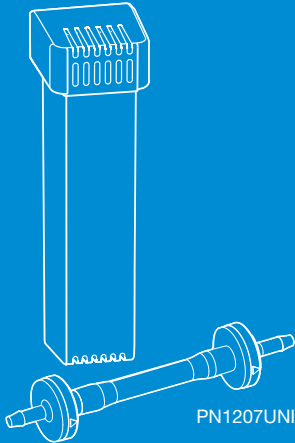
A message appears on your SoClean 2 after a certain amount of use (typically around six months) as a reminder to replace the Cartridge Filter.

To reorder supplies, contact your authorized reseller or visit **SoClean.com**.

Follow your PAP manufacturer's instructions for cleaning your PAP hose and mask with mild, unscented soap and warm, drinking-quality water.



Replacement Parts

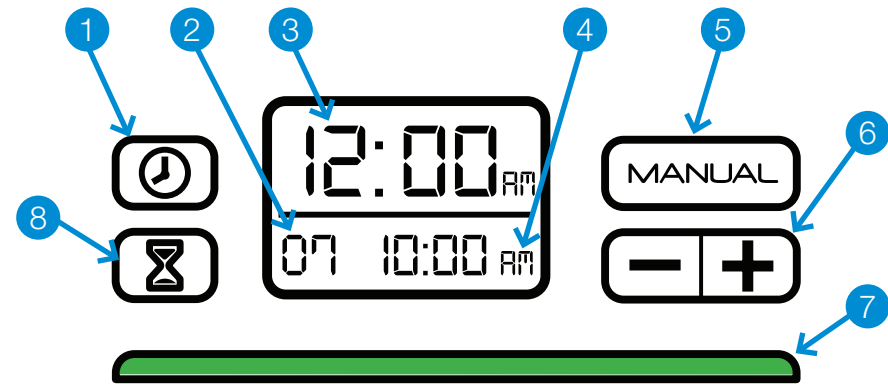


The Check Valve is not required for use with the Hose and Mask Adapter.



WARNING: Please purchase your Cartridge Filter Kits from SoClean® only. Authentic Cartridge Filter Kits can be purchased from SoClean via multiple online marketplaces, such as Amazon®, in addition to SoClean.com. However, please confirm that the seller of your Cartridge Filter Kit is SoClean, and not any other seller, to ensure the authenticity of your Cartridge Filter Kit. SoClean has discovered counterfeit Cartridge Filter Kits being sold, particularly on Amazon® and eBay®, with Check Valves and Filters that leak and can cause damage to your SoClean machine or to your property due to water leakage from the counterfeit Check Valves. Please contact SoClean immediately if you have had any issues with your Cartridge Filter Kit. Amazon® is a registered trademark owned by Amazon Technologies, Inc. eBay® is a registered trademark owned by eBay, Inc. SoClean® is a registered trademark owned by SoClean, Inc.

SOCLEAN 2 CONTROL PANEL



⚠ WARNING: In the event of loss of power to your home or the SoClean 2, ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

Number	Button(s)/Display	Description
1		Sets the clock.
2	Cycle run time (duration)	The duration, in minutes, of the cycle. The default Cycle Run Time is set to 7 minutes. A duration of 12 minutes is required to achieve maintenance.
3	Current time	The current time. Default time is set to 12:00 a.m.
4	Daily start time	The time of day when the cycle starts. The default daily cycle start time is set to 10:00 a.m.
5		Starts a cycle immediately. The scheduled cycle will still occur.
6		Decreases (-) or increases (+) time.

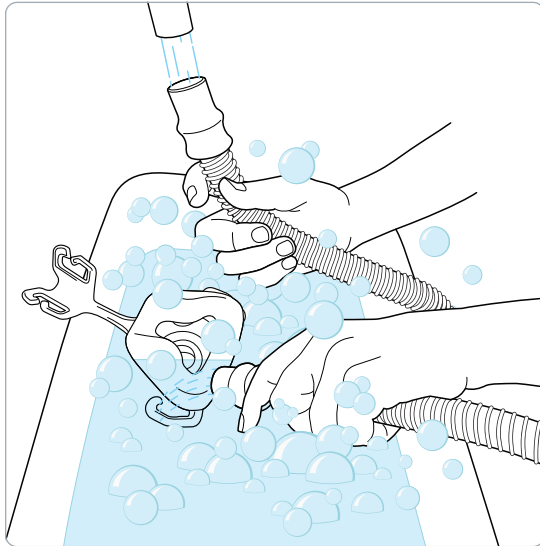
Number	Button(s)/Display	Description
7	Status light	The light below the display indicates the cycle status. A green light indicates that the cycle is complete, and you can remove your PAP mask from the SoClean Chamber. RED – The SoClean 2 is operating and generating ozone. YELLOW – The 2-hour cycle is still active. The ozone is working and dissipating. GREEN – Cycle is complete. The light turns off when you open the Lid. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.
8		Sets daily start time.
	and	Changes clock between the 24-hour or 12-hour format.

Messages

The SoClean 2 display panel shows messages that may require action. This list shows the messages and how to correct them:

Message	What to Do
Hose not present. Cycle will not run.	Ensure that the PAP Hose is seated securely in the Hose Slot. Check that the Removable Hose Slot Plug is seated correctly on the other side.
Order Filter Kit.	Your Cartridge Filter has reached the end of its life based on your use.
Cycle in process. Do not open the Lid!	Ozone present. The SoClean 2 is performing a Maintenance Cycle in a well ventilated room. While the SoClean 2 Maintenance Cycle is in progress, leave the room. The green Cycle indicator light means it is complete. You can now open the Lid. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

WASH, RINSE AND DRY YOUR PAP HOSE AND MASK

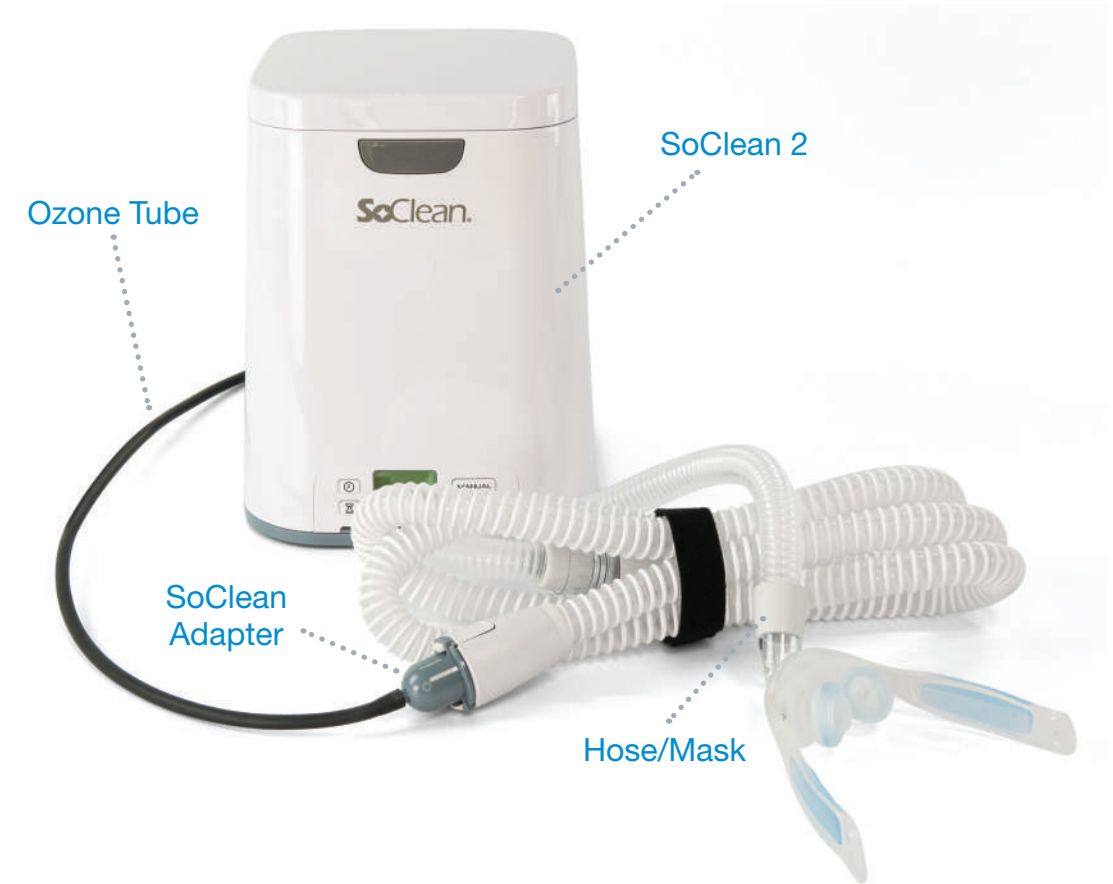


Wash, rinse, and dry your hose and mask as recommended by the manufacturer.

Your SoClean 2 should be used as a supplement to your cleaning routine, not a replacement.

Washing removes oils, films, debris and other build up that can naturally form on your mask and hose from use.

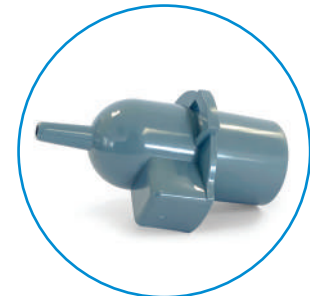
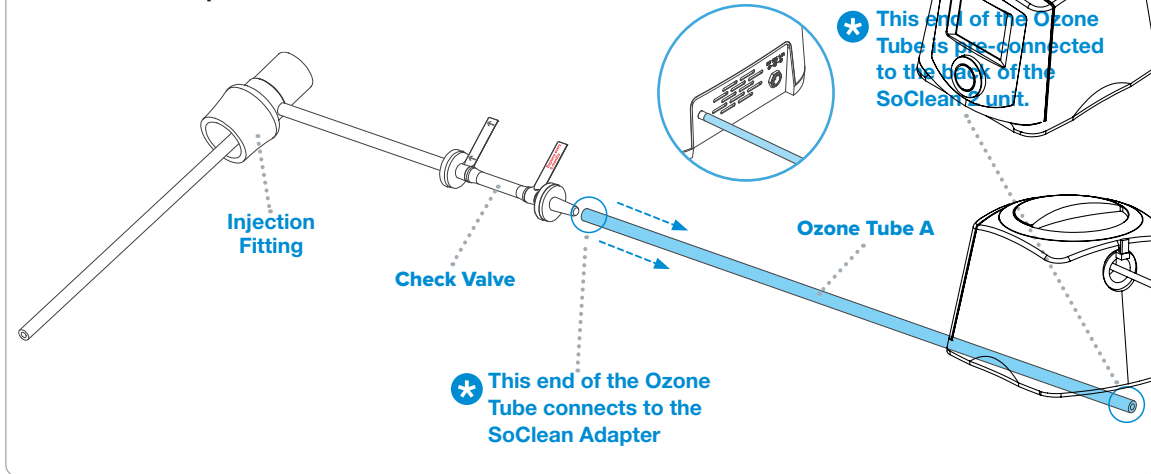
USING THE HOSE AND MASK ADAPTER WITH YOUR SOCLEAN 2



To use the Hose and Mask Adapter with your SoClean 2:

Detach **Ozone Tube A** from the included **Check Valve** or your previous **SoClean Adapter**.

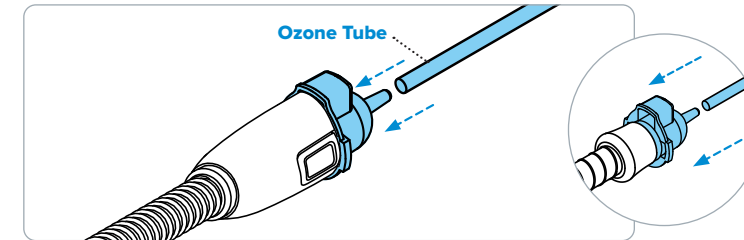
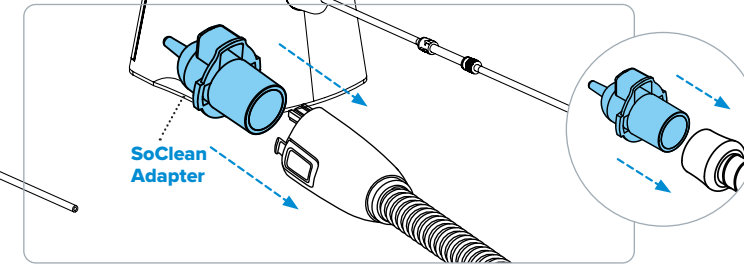
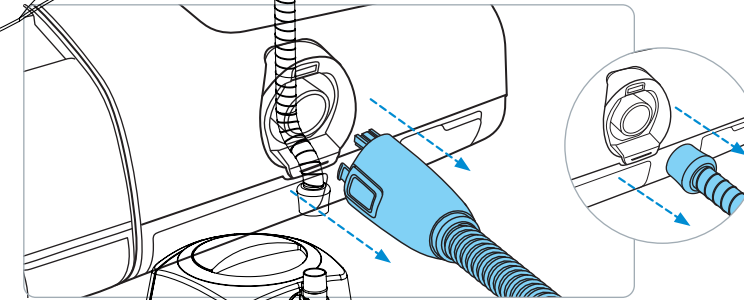
Move on to Step 1.



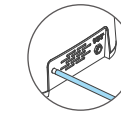
SoClean Adapter



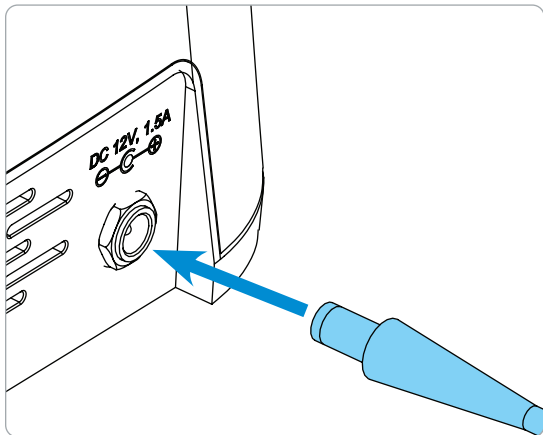
IMPORTANT: This adapter needs to fit snugly.
If the fit appears too tight, do not force adapter into tubing.
If the adapter is loose, call Customer Care at 800-916-4577.



WARNING: The Ozone Tube must always be connected to the SoClean Adapter and the back of the SoClean 2 unit when operating the SoClean 2.



CONNECT POWER



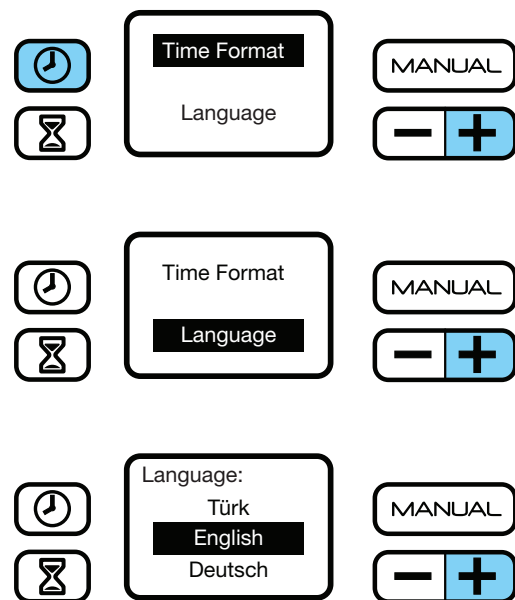
Plug the Power Supply into the connector marked DC 12V, 1.5A on the back of the SoClean 2. The Power Supply should be plugged into a wall outlet that is easy to access and observe.

⚠ WARNING: In the event of loss of power to your home or the SoClean 2, ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

NEW CONNECTION OPTION

PAP Bypass	Model	PN
Connect hose and mask only	Compatible with most PAP hoses	PNA1604-23-CA

SET LANGUAGE



Language

To choose the correct language:

1. Press the **+** and **⌚** buttons simultaneously.
2. Choose 'Language' by using the **+** button.
3. With 'Language' selected, press the **MANUAL** button.
4. Scroll through language options by using the **+** button.
5. Press the **MANUAL** button to select your language of choice.
6. Press the **⌚** button to save.

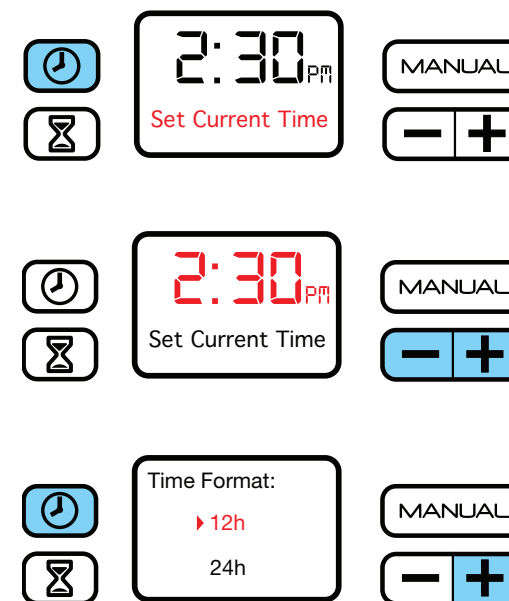
SET CLOCK AND CYCLE SCHEDULE

WARNING: Ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Pay particular attention to the AM/PM setting if using 12-hr mode. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

WARNING: In the event of loss of power to your home or the SoClean 2, ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

If you unplug the SoClean 2 or experience a power loss, you will need to reset the current time only. The settings will remain saved. For safe use, operate your SoClean 2 only as instructed in this user manual.

The SoClean 2 comes preset to start a 7-minute cycle at 10:00 a.m. daily. However, **you must set the clock to your current time**. The following procedures describe how to set the clock, schedule and start a cycle immediately.



Set the clock/current time

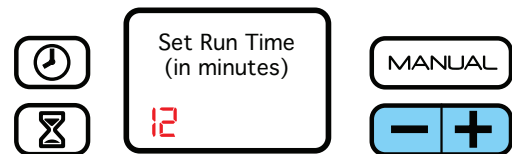
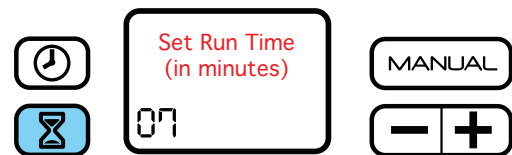
1. Press the **⌚** button.
2. Change the time by pushing either the **-** or **+** button until your current time is reached. By holding down the button, the time moves faster. Press the **⌚** button once more to store your time and return to the home screen.

Set time format

Default is 12-hour format.

To display in 24-hour format (military time):

1. Press the **+** and **⌚** buttons simultaneously.
2. With 'Time Format' selected, press the **MANUAL** button.
3. Choose either the 12- or 24-hour format by using the **+** button.
4. Press the **MANUAL** button to select preferred setting.
5. Press the **⌚** button to save.



Cycle Settings

Set cycle run time (duration) and the daily start time

These two processes follow each other in this set-up.

1. Press and release the  button to display the menu pictured on the left.
2. Press and release the  or  button to decrease or increase the number of minutes of your cycle run time.

Note: The factory set cycle run time is 7 minutes. A duration of 12 minutes is required to achieve maintenance. Press and release the  button to increase the cycle run time to 12 minutes.

3. Press and release the  button again to save your cycle run time and schedule the daily start time. To skip the daily start time set-up, press the  button again when you reach this step.

Note: The default daily start time is 10:00 a.m.

4. Press and release the  or  buttons to reach the desired daily start time. Press the  button again to save and return to the home screen.

Note: Your SoClean 2 should be operated in a well ventilated room. The entire process requires 2 hours plus the Cycle run time to complete. Leave the room during the Maintenance Cycle. A green indicator light means that the Cycle has completed. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

Remove the Removable Slot Plug and place inside the SoClean Chamber.



Manual mode

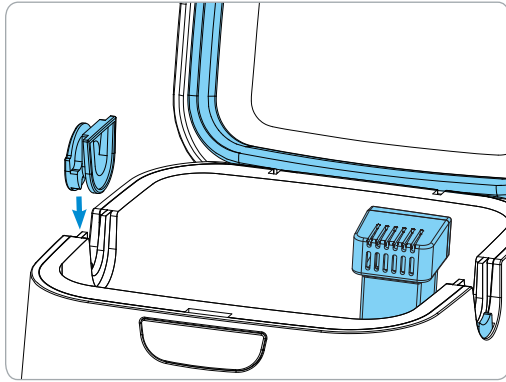
Ensure the SoClean 2 is being operated in a well ventilated room and that your mask and hose are in place and the SoClean Lid is closed.

1. Press and release the  button to begin the Cycle.

The Maintenance Cycle starts immediately and requires 2 hours plus the Cycle run time to complete. Leave the room during this time. Wait for the green light before removing your mask. It's not necessary to remove your mask immediately after observing the green light. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

! WARNING: In the event of loss of power to your home or the SoClean 2, ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time.

USING YOUR SOCLEAN 2



! WARNING: Do not physically alter the Hose Detect Switches on the SoClean 2. Regularly inspect your SoClean 2 for physical damage, such as cracks or broken structure, damaged gaskets, and cracks in the sleep equipment hose. Discontinue use if damage is detected and contact SoClean for assistance.

1. Open the Lid.
2. Install the Removable Hose Slot Plug into one open slot. Orientate the Removable Hose Slot Plug as shown above. The round face of the Removable Hose Slot Plug is on the outside of the SoClean 2.

Note: Your mask and PAP Hose can insert from either side of the SoClean 2. To change sides, remove the Removable Hose Slot Plug by lifting it straight out, and insert it into the slot on the opposite side.

3. **Remove outer plastic wrapping and blue tape from the Cartridge Filter** and fully seat it in the Cartridge Filter Slot at the back right corner of the SoClean Chamber. Ensure proper installation by orienting the Cartridge Filter vents to face the front of the machine.
4. Insert your PAP mask into the SoClean Chamber, allowing its attached hose to rest in the open Hose Slot, opposite the Removable Hose Slot Plug.
5. Close the Lid with the hose placed in the open slot. The SoClean 2 will now automatically operate according to its preset time and duration.

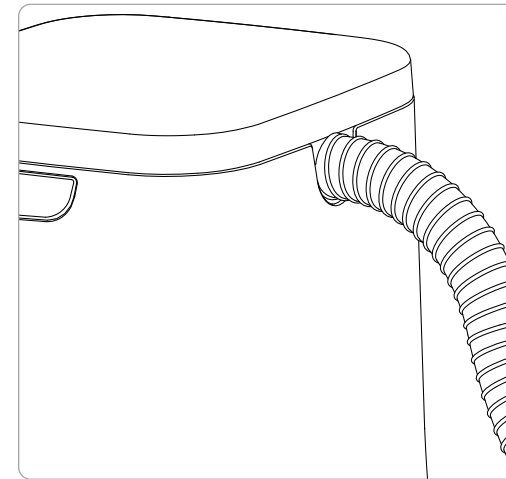
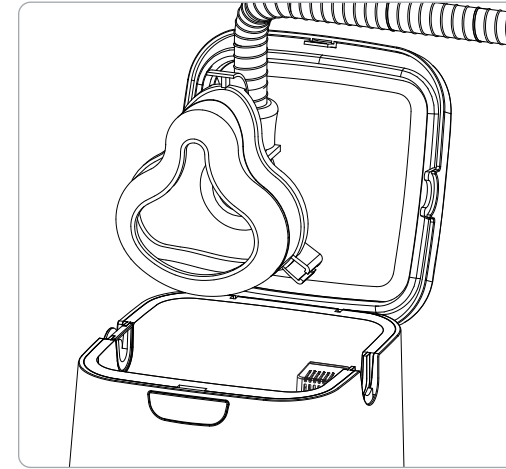
Note: The SoClean 2 won't operate without the mask and hose present in the closed Chamber. Additionally, the SoClean 2 will not operate if the Removable Hose Slot Plug is missing or improperly seated.

! WARNING: Keep the SoClean Lid closed until the green status light illuminates (approximately 2 hours after completion of the Cycle).

It is necessary to let the mask remain in the closed SoClean Chamber for at least **2 hours and 10 minutes** to ensure that the ozone performs its function and dissipates appropriately. After that period, the status light shines green and the mask is ready to be removed from the SoClean Chamber. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

Ozone quickly dissipates in the atmosphere. If you accidentally interrupt the Cycle and release ozone by opening the Lid, simply step away from the SoClean **for a minimum of 6 hours** to avoid unintended exposure.

Note: Your mask and hose will not be fully maintained if you interrupt the Cycle; therefore, it is recommended that you restart the Cycle.



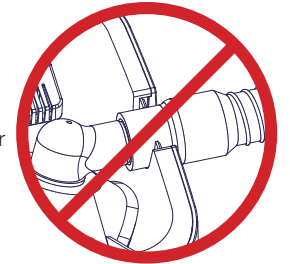
6. Once the cycle has completed (status light will be green), open the Lid and remove the mask.
7. Remove the Removable Hose Slot Plug and place inside the SoClean Chamber. Run your PAP for 1-2 minutes before putting your mask on.

Tip: Placing the Removable Hose Slot Plug into the SoClean Chamber helps prevent accidental loss of the Removable Hose Slot Plug.

! WARNING: Do not route your PAP Hose through both Hose Detect Slots while or after using your PAP. This may result in the SoClean 2 running at an unexpected time.

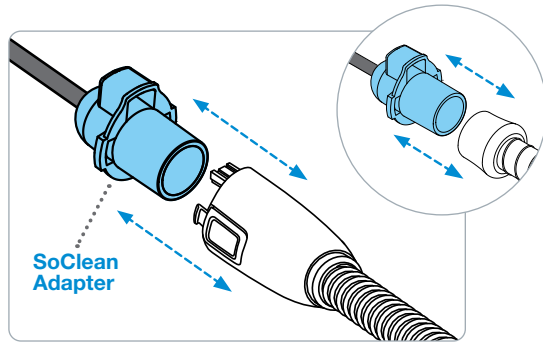


! WARNING: Only rest the flexible section of the PAP Hose, not the rigid connector in the Hose Detect Slot.

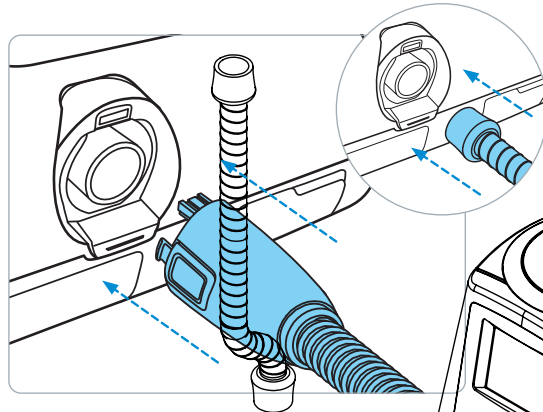


RECONNECTING YOUR PAP EQUIPMENT

Once the Maintenance Cycle is complete and you are ready to use your PAP hose and mask, wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.



1. Remove the SoClean Adapter from your hose.



2. Reconnect your hose to the PAP machine hose port.

CARE AND MAINTENANCE OF YOUR SOCLEAN 2 DEVICE

Wipe down the SoClean 2 with a damp cloth.

! WARNING: Do not submerge or fill the SoClean 2 device with water!

The SoClean Cartridge Filter Kit should be replaced every 6 months. A reminder message on the display will appear after approximately 6 months, depending on usage.

To reorder supplies (Cartridge Filter Kit), contact your authorized reseller or visit **SoClean.com** and search for the desired part or contact customer care.

Please remember to reset your SoClean 2 after installing the new Cartridge Filter as described in the instructions that come with the replacement.



Please purchase your Cartridge Filter Kits from SoClean® only. Authentic Cartridge Filter Kits can be purchased from SoClean via multiple online marketplaces, such as Amazon® in addition to SoClean.com. However, please confirm that the seller of your Cartridge Filter Kit is SoClean, and not any other seller, to ensure the authenticity of your Cartridge Filter Kit. SoClean has discovered counterfeit Cartridge Filter Kits being sold, particularly on Amazon® and eBay®, with Check Valves and Filters that leak and can cause damage to your SoClean machine or to your property due to water leakage from the counterfeit Check Valves. Please contact SoClean immediately if you have had any issues with your Cartridge Filter Kit.

Amazon® is a registered trademark owned by Amazon Technologies, Inc. eBay® is a registered trademark owned by eBay, Inc. SoClean® is a registered trademark owned by SoClean, Inc.

FAQS

1. Will my PAP equipment be wet from the SoClean 2?

No. No fluids or water are used in this process. If you observe water, please contact SoClean customer care at 800-916-4577.

2. Is the SoClean 2 harmful to me or the environment?

No. SoClean 2 produces ozone in a closed system and includes a Cartridge Filter which helps convert ozone back to regular oxygen. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

3. How do I know that my SoClean 2 is operating properly? After the cycle has successfully completed, the status indicator light will illuminate green.

Your PAP equipment will have a light, clean scent. If you have questions about the operation of your SoClean 2, please contact SoClean customer care at 800-916-4577.

4. What if the scent the SoClean 2 leaves is too strong for me? If you smell ozone or any other strong odor, air out the mask and hose by:

- Running your PAP equipment for 1-2 minutes before putting your mask on

If the device still produces a strong odor, try the following:

- Wash your PAP mask and hose based on manufacturers instructions.
- Use a mask wipe to clean your mask before putting it on.
- Make sure the Cartridge Filter is present, the clear plastic wrapping and blue sticker have been removed from the Cartridge Filter and that the black gasket is rolled up under the lip. Finally, make sure the Cartridge Filter is oriented correctly in the slot.

5. What if my indicator light is shining red or yellow?

This means that the Cycle is not yet complete. Do not open the Lid until the light turns green at which point you can remove your PAP mask and hose from the SoClean Chamber. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

6. It has been more than two hours since the SoClean 2 completed a Cycle, but the status light is still yellow.

Why? Some types of indoor lighting make it difficult to distinguish the yellow and green lights on the SoClean 2. Confirm that the green light is visible before opening your SoClean 2 to ensure that the Cycle is complete, and your PAP mask and hose are ready for use. Wait a minimum of 8 hours from the start of the Maintenance Cycle and use of the PAP mask and hose.

7. What if the indicator light is off after a scheduled cycle? The SoClean 2 light is green when a cycle completes successfully. If there is no light, the cycle did not start.

Common reasons for this are that the SoClean 2 is not powered, the Lid was not securely closed, there was no PAP equipment in the SoClean Chamber at the scheduled Daily Start Time or the Removable Hose Slot Plug is missing or not properly seated. If everything looks good, then close the Lid and press the **MANUAL** button to test. Any error message will appear on-screen, Please call customer care if you need further assistance.

8. What if I missed my scheduled Daily Start Time, but still wish to run it? You can use the Manual function to run a Cycle as long as you still have 8 hours remaining before you go to sleep.

9. Why does my display say Order Filter Kit?

This message appears approximately every 6 months, depending upon usage, as a reminder to regularly replace the Cartridge Filter Kit. To reorder, contact your authorized reseller or visit SoClean.com.

When you're ready to replace the Cartridge Filter Kit, follow the instructions that come with it and ensure you do the following:

- Make sure you remove the clear plastic wrapper and blue tape from the Cartridge Filter.
- Reset the Filter countdown by pressing the manual and hourglass buttons at the same time for about 3-5 seconds. You will see a smiley face on the display once it has reset, which confirms that process is complete.

10. Are there materials that I should avoid putting into the SoClean 2?

Do not use incompatible materials in the SoClean 2 such as memory foam, natural rubber, or nylon. Headgear often contains incompatible materials for your SoClean 2. Remove headgear before placing mask in the Maintenance Chamber.

11. My mask feels oily, what should I do? Skin can leave oil behind on your PAP mask and hose so you should always hand-wash your equipment as recommended by the manufacturer. You may wipe your mask with SoClean's Mask Wipes.

12. How often should I wash my PAP mask and hose?

Follow your PAP manufacturer's instructions for cleaning your PAP hose and mask with mild, unscented soap and warm, drinking-quality water.

13. If I lose power, do I need to reset my SoClean 2?

In the event of loss of power to your home or the SoClean 2, ensure the correct Clock time and Daily Start Time are set on the SoClean 2. Failure to do so may result in the SoClean 2 operating at an unexpected time. See instructions on how to set your Clock and Daily Start Time. If you need assistance with the reset, please call SoClean customer care at 800-916-4577.

II

FRANÇAIS



Merci d'avoir acheté le tuyau de PPC supplémentaire SoClean 2 et le dispositif d'entretien du masque.*

Ce guide contient une présentation du produit et des instructions de configuration.

Le procédé breveté SoClean élimine 99,9 % des micro-organismes* souvent présents dans les masques et les tuyaux de PPC. SoClean recommande aux utilisateurs de suivre les instructions du fabricant de l'équipement de PPC en ce qui a trait au nettoyage des accessoires PPC. Le SoClean 2 est conçu pour être utilisé comme appareil complémentaire pour ce nettoyage.

SoClean s'engage à mettre en place des moyens innovants et sécuritaires pour améliorer la santé et le bien-être des utilisateurs d'appareil de PPC.

Pour toute question éventuelle, n'hésitez pas à communiquer avec nous en visitant le SoClean.com/contact.

TABLE DES MATIÈRES

UTILISATION, CONTRE-INDICATIONS, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE	36
PRÉCAUTIONS D'USAGE CONCERNANT L'OZONE	38
CLASSIFICATION, FABRICANT, SYMBOLES ET AVIS DE LA FCC.....	39
INCLUS AVEC VOTRE SOCLEAN 2	40
PANNEAU DE CONFIGURATION DE L'APPAREIL SOCLEAN 2	44
LAVAGE, RINÇAGE ET SÉCHAGE DE VOTRE TUYAU ET MASQUE DE PPC	46
UTILISATION DE L'ADAPTATEUR POUR TUYAU ET MASQUE AVEC VOTRE SOCLEAN 2	47
BRANCHER À UNE SOURCE D'ALIMENTATION.....	50
CONFIGURATION DE LA LANGUE.....	52
RÉGLER L'HORLOGE ET L'HEURE DU CYCLE.....	53
UTILISATION DE L'APPAREIL SOCLEAN 2.....	56
REBRANCHEMENT DE VOTRE ÉQUIPEMENT DE PPC	58
ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE VOTRE SOCLEAN 2	59
FOIRE AUX QUESTIONS	60



SoClean.2

* Voir Utilisation, mises en garde et caractéristiques techniques.

UTILISATION, CONTRE-INDICATIONS, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

Utilisation : Le SoClean 2 est un appareil complémentaire pour l'entretien du tuyau et du masque de PPC*. Il est conçu pour être utilisé par un seul utilisateur, pour une utilisation personnelle à domicile, afin d'entretenir les accessoires des tuyaux et masques de PPC. Lorsque son cycle est réglé pour une durée de 12 minutes, l'appareil SoClean 2 élimine 99,9 % des micro-organismes* souvent présents dans les masques et les tuyaux de PPC.

SoClean recommande aux utilisateurs de suivre les instructions du fabricant de l'équipement de PPC en ce qui a trait au nettoyage des tuyaux et masques de PPC. Le SoClean 2 est conçu pour être utilisé en complément à ce nettoyage.

Contre-indications : Les personnes souffrant de maladies pulmonaires sous-jacentes, telles que de l'asthme et une bronchopneumopathie chronique obstructive (également appelée BPCO, qui comprend l'emphysème et la bronchite chronique), et les personnes souffrant de maladies cardiovasculaires peuvent être sensibles à l'ozone et doivent consulter leur professionnel de la santé avant d'utiliser ce produit. L'innocuité chez les femmes enceintes ou qui allaitent et chez les enfants de moins de 22 ans n'a pas été établie. Consultez votre professionnel de la santé avant d'utiliser ce produit.

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques électriques:

Entrée de l'adaptateur secteur : CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A

Sortie de l'adaptateur secteur : CC 12 V, 1,5 A max.

Consommation d'énergie : 18 W max.

Caractéristiques environnementales :

Fonctionnement : 10 °C à 38 °C (50 °F à 100 °F), 15 % à 70 % d'humidité

Conditions d'entreposage et de transport :

-20 °C à +55 °C (-4 °F à 131 °F), entre 15 à 70 % d'humidité

Concentration en ozone :

Lorsqu'il est utilisé dans une pièce de 11,6 m² avec des plafonds de 2,4 m de haut, la concentration moyenne d'ozone ambiant dans la pièce pendant le cycle de fonctionnement est < 0,05 partie par million (PPM)†.

Durée d'exécution du cycle d'ozone :

12 minutes pour l'entretien

Caractéristiques physiques :

Dimensions : 200 mm x 184 mm x 225 mm

Poids : 2,5 kg

Longueur du cordon : 142 cm

† Données consignées.



Lisez ce manuel d'instructions avant d'utiliser cet appareil. L'appareil SoClean 2 doit être utilisé conformément aux procédures décrites dans ce manuel. Si l'appareil SoClean^{MD} est utilisé d'une manière non précisée par le fabricant, la protection de la sécurité fournie par l'équipement pourrait être altérée.

* Les essais en laboratoire indépendants effectués aux États-Unis avec SoClean 2 démontrent une réduction de 99,9 % des microorganismes suivants, incluant les bactéries *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hobbinsii*, *Staphylococcus epidermidis*; et la levure *Candida albicans*

** Le terme « entretien » utilisé dans le présent document fait référence à la performance de l'appareil SoClean 2, qui, lorsque son cycle est réglé pour une durée de 12 minutes, élimine 99,9 % des micro-organismes* souvent présents dans les masques et les tuyaux du matériel PPC.



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser de savons très parfumés pour laver le tuyau et le masque de PPC lors de l'utilisation du SoClean 2.



AVERTISSEMENT : Cesser d'utiliser l'appareil si de l'acné ou une éruption cutanée se développe le long de la ligne de contact du masque et appeler le service à la clientèle de SoClean.



AVERTISSEMENT : S'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure du démarrage quotidien sont correctement réglées sur le SoClean 2. Porter une attention particulière au réglage AM/PM si le système des 12 heures est utilisé. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.



AVERTISSEMENT : En cas de panne de courant qui éteindrait l'appareil SoClean 2, s'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure de début du cycle sont correctement réglées sur le SoClean 2. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.



AVERTISSEMENT : Ne pas modifier physiquement les commutateurs de détection de tuyau sur l'appareil SoClean 2. Inspecter régulièrement votre SoClean 2 afin de détecter tout dommage physique, tel que des fissures ou une structure cassée, des joints endommagés ou des fissures dans le tuyau de l'équipement de sommeil. Cesser l'utilisation en cas de dommage et communiquer avec SoClean pour obtenir de l'assistance.



AVERTISSEMENT : Tenir l'appareil loin de toute source d'eau, comme la pluie, les baignoires, les éviers et les piscines. Pour nettoyer votre SoClean 2, essuyer avec un chiffon humide. Ne pas immerger l'appareil SoClean 2 dans un liquide et ne pas utiliser de produits de nettoyage chimiques pour le nettoyer.



AVERTISSEMENT : Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mettre d'être vivant à l'intérieur de la chambre pendant que l'appareil est en marche.



AVERTISSEMENT : Ne pas inhaler l'air du tuyau d'injection ou de la sortie du tuyau d'injection au dos du SoClean 2.



AVERTISSEMENT : Ne laisser reposer que la partie flexible du tuyau de PPC dans l'entrée de détection du tuyau, et non le connecteur rigide.



AVERTISSEMENT : Ne pas respirer dans le masque de PPC pendant que l'appareil SoClean 2 effectue un cycle.



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser dans des environnements à air explosif, à proximité de vapeurs de gaz ou d'autres produits ou substances inflammables, etc. Ne placer aucun objet inflammable ou combustible sur le SoClean 2.



AVERTISSEMENT : Garder le couvercle du SoClean fermé jusqu'à ce que le témoin lumineux vert s'allume. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.



AVERTISSEMENT : Ne pas retirer le joint de l'entrée du commutateur de détection de tuyau.



MISE EN GARDE : Le joint du couvercle est amovible. Veiller à ce que le joint du couvercle soit correctement installé avant de lancer un cycle.



AVERTISSEMENT : Ne pas démonter l'appareil SoClean 2.



MISE EN GARDE : S'assurer que le tube d'ozone noir situé à l'arrière du SoClean 2 est connecté à l'adaptateur SoClean avant d'utiliser le SoClean 2.



AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation de votre SoClean 2 conformément aux instructions, si vous remarquez une odeur d'ozone ou toute autre odeur inhabituelle, ou si vous ressentez un mal de tête, une toux ou un essoufflement, quittez la pièce pendant 4 heures. Communiquez avec le Service à la clientèle de SoClean avant de remettre votre appareil en marche.



AVERTISSEMENT : Ne pas faire passer le tuyau de PPC dans les deux entrées de détection de tuyau pendant ou après l'utilisation de l'appareil de PPC. Cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.



AVERTISSEMENT : Retirer l'enveloppe extérieure transparente et le ruban bleu de la cartouche de filtre.

PRÉCAUTIONS D'USAGE CONCERNANT L'OZONE

- L'ozone, la forme triatomique de l'oxygène (O₃), est connu sous le nom d'oxygène activé.
- L'ozone est un désinfectant efficace et invisible.
- Le SoClean 2 utilise de l'ozone pour entretenir les tuyaux et masques de ventilation à pression positive continue (PPC); l'ozone n'entre en contact qu'avec l'équipement de PPC, pas avec l'utilisateur.
- Le SoClean 2 est conçu pour produire juste assez d'ozone pour entretenir efficacement votre tuyau et masque de PPC.
- Bien que respirer de grandes quantités d'ozone puisse irriter les voies respiratoires, le respect des instructions d'utilisation du SoClean 2 permet d'éviter toute exposition importante à l'ozone.
- L'ozone se dissipe rapidement dans l'atmosphère. Si l'utilisateur interrompt accidentellement le cycle et libère de l'ozone en ouvrant la chambre du SoClean avant la fin du cycle, il doit simplement s'éloigner de l'appareil SoClean **pendant au moins 6 heures** pour éviter toute exposition involontaire.
- L'ozone est un gaz désinfectant qui se décompose naturellement une fois généré. L'appareil SoClean est conçu pour contenir de l'ozone de façon sécuritaire dans son système et il dispose d'une cartouche de filtre catalytique à l'intérieur de la chambre du SoClean pour reconvertir l'ozone en oxygène.

Contre-indications :

Les personnes souffrant de maladies pulmonaires sous-jacentes, telles que l'asthme et la broncho-pneumopathie chronique obstructive (également connue sous l'acronyme BPCO, et dont font partie l'emphysème et la bronchite chronique), et les personnes atteintes d'une maladie cardiovasculaire peuvent faire l'objet d'une sensibilité à l'ozone et doivent consulter leur médecin avant d'utiliser ce produit. L'innocuité chez les femmes enceintes ou qui allaitent et chez les enfants de moins de 22 ans n'a pas été établie. Consultez votre professionnel de la santé avant d'utiliser ce produit.

AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation de votre SoClean 2 conformément aux instructions d'utilisation, si vous percevez une odeur d'ozone ou toute autre odeur inhabituelle, ou si vous ressentez un mal de tête, une toux ou un essoufflement, quittez la pièce pendant 4 heures. Communiquez avec le Service à la clientèle de SoClean avant de remettre votre appareil en marche.

AVERTISSEMENT : Si vous présentez des maux de tête, des migraines ou des symptômes tels qu'une toux ou une gêne au niveau du nez ou de la gorge, cessez l'utilisation et communiquez avec votre fournisseur de soins de santé.

AVERTISSEMENT : Cessez l'utilisation de ce produit et appelez votre fournisseur de soins de santé si vous présentez des symptômes cardiopulmonaires.

AVERTISSEMENT : Ne pas modifier physiquement les commutateurs de détection de tuyau sur l'appareil SoClean 2. Inspecter régulièrement votre SoClean 2 afin de détecter tout dommage physique, tel que des fissures ou une structure cassée, des joints endommagés ou des fissures dans le tuyau de l'équipement de sommeil. Cesser l'utilisation en cas de dommage et communiquer avec SoClean pour obtenir de l'assistance.

MISE EN GARDE : Cessez d'utiliser votre SoClean 2, consultez votre fournisseur de soins de santé et communiquez avec le Service à la clientèle de SoClean si de l'acné ou une éruption cutanée apparaît le long de la ligne de contact du masque.

CLASSIFICATION, SYMBOLES DU FABRICANT ET AVIS DE LA FCC

Classification

Numéro d'homologation de l'appareil de Santé Canada : 100197, classification de l'appareil : classe 2

Symboles

	Commission fédérale des communications (FCC)		Fabricant SoClean, Inc. 1 Vose Farm Road Peterborough, New Hampshire 03458, États-Unis
	Consulter le guide		Déchet d'équipements électrique et électronique (DEEE). Il relève de la responsabilité de l'utilisateur final d'aller jeter cet équipement à un point de collecte des déchets agréé.
	Numéro de catalogue		Non fabriqué avec du latex de caoutchouc naturel
			Date de fabrication
			Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé.

Avis de la FCC

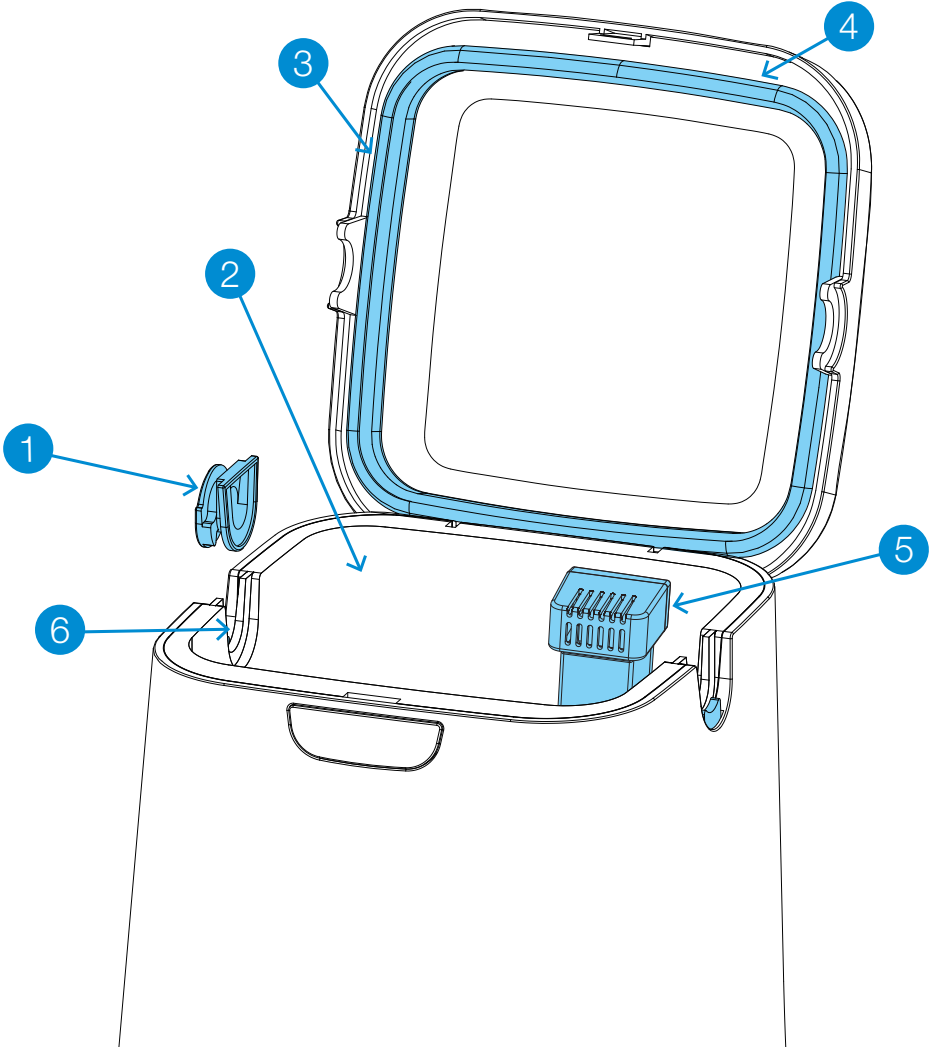
Noter que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux dispositifs numériques de classe B, conformément à la section 18 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre un rayonnement de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il pourrait causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation en particulier. Si cet équipement provoque des interférences qui nuisent à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, nous invitons l'utilisateur à tenter de corriger l'interférence en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans la prise d'un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

INCLUS AVEC VOTRE SOCLEAN 2

Numéro	Nom de la pièce	UGS	Description
1	Bouchon amovible de l'entrée de tuyau	PN1214	Cela vous permet d'utiliser l'appareil SoClean 2 du côté souhaité. Placer ce bouchon dans l'entrée de tuyau non utilisée.
2	Chambre du SoClean	n/d	Placer votre masque ici lors de l'exécution d'un cycle d'entretien.
3	Joint de couvercle	n/d	Ce joint assure l'étanchéité de la chambre du SoClean lorsque le couvercle de l'appareil SoClean 2 est fermé. Ne pas fermer le couvercle sans avoir mis cette pièce en place.
4	Couvercle de l'appareil SoClean	n/d	Fermer le couvercle après avoir placé le masque dans la chambre du SoClean pour s'assurer que le cycle s'effectue.
5	Trousse de cartouche de filtre	PN1207-CA	Ce filtre à cartouche reconvertit l'ozone en oxygène normal. Retirer l'emballage plastique extérieur et le ruban bleu avant l'installation.
6	Commutateur de détection de tuyau	n/d	Le commutateur de détection de tuyau vérifie si le SoClean 2 est configuré pour fonctionner en détectant la présence du tuyau dans l'entrée de tuyau lorsque le couvercle est fermé. Si aucun tuyau n'est détecté, le SoClean 2 n'exécute aucun cycle. L'utilisateur peut vérifier le fonctionnement du commutateur de détection de tuyau : il suffit d'appuyer doucement sur le commutateur en plastique gris, et en le relâchant, il faut normalement entendre un déclic audible. Le commutateur doit pouvoir être levé et abaissé sans contrainte lorsqu'on appuie doucement dessus.



INCLUS AVEC VOTRE SOCLEAN 2

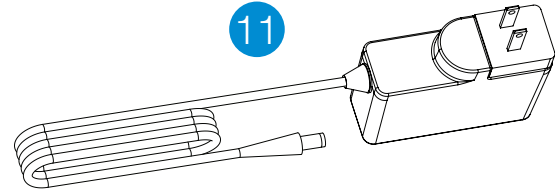
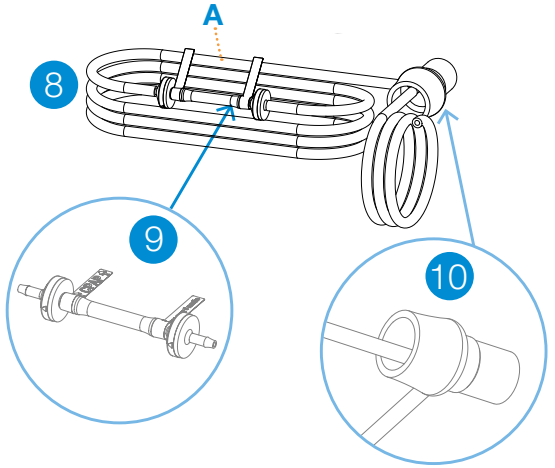
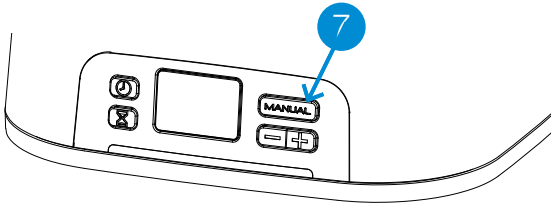
Numéro	Nom de la pièce	UGS	Description
7	Panneau de configuration	n/d	Les boutons, l’affichage et l’indicateur de cycle pour les fonctions SoClean.
8	Tube d’ozone A	n/d	Vous n’utiliserez que le tube d’ozone A, la plus longue section de tuyau noir qui transporte l’ozone du SoClean 2 par le tuyau et le masque de l’appareil PPC.
9	Clapet anti-retour	n/d	Le clapet antiretour n’est pas nécessaire pour une utilisation avec l’adaptateur pour tuyau et masque.
10	Raccordement d’injection	n/d	Il n’est pas nécessaire d’utiliser le raccord d’injection avec l’adaptateur pour tuyau et masque.
11	Bloc d’alimentation	PN1222	Cet adaptateur alimente le SoClean 2 en électricité.

Pièces de rechange

Un message apparaîtra sur le panneau d’affichage de l’appareil SoClean 2 après une certaine durée d’utilisation (généralement environ six mois) pour rappeler à l’utilisateur de remplacer le filtre à cartouche.

Pour passer une nouvelle commande, communiquez avec votre revendeur autorisé ou visitez le site **SoClean.com**.

Suivez les instructions du fabricant de votre appareil PPC pour nettoyer votre tuyau et votre masque à l’aide d’un savon doux non parfumé et d’une eau tiède de qualité potable.



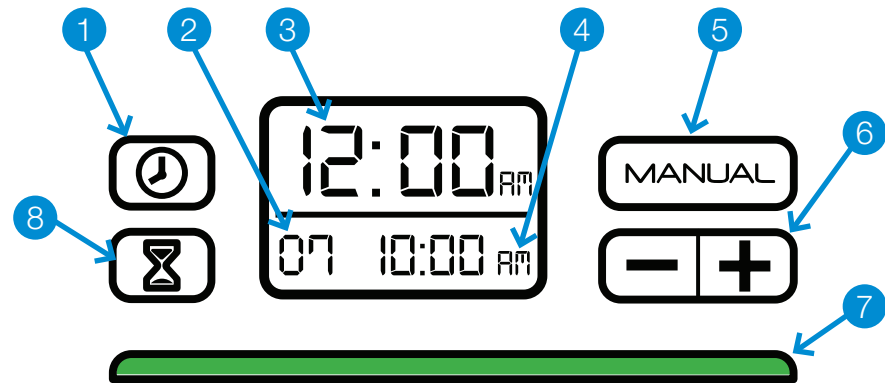
Pièces de rechange

PN1207UNI

Le clapet antiretour n'est pas nécessaire pour une utilisation avec l'adaptateur pour tuyau et masque.

AVERTISSEMENT : Achetez vos trousse de cartouche de filtre uniquement auprès de SoClean^{MD}. On peut se procurer des trousse de cartouche de filtre authentiques auprès de SoClean par plusieurs plateformes en ligne, p. ex. Amazon^{MD} en plus du site SoClean.com. Vérifier toutefois que le vendeur de la trousse de cartouche de filtre est bien SoClean, et non un autre vendeur, pour garantir l'authenticité de la trousse de cartouche de filtre. SoClean a découvert des trousse de cartouche de filtre contrefaites en vente, notamment sur Amazon^{MD} et eBay^{MD}, avec des clapets anti-retour et des filtres qui fuient et qui peuvent endommager l'appareil SoClean ou les biens de l'utilisateur en raison de fuites d'eau provenant des clapets anti-retour contrefaits. Contactez immédiatement SoClean si des problèmes avec la trousse de cartouche de filtre surviennent. Amazon^{MD} est une marque déposée appartenant à Amazon Technologies, inc. eBay^{MD} est une marque déposée appartenant à eBay, inc. SoClean^{MD} est une marque déposée appartenant à SoClean, inc.

PANNEAU DE CONFIGURATION DU SOCLEAN 2



AVERTISSEMENT : En cas de panne de courant qui éteindrait l'appareil SoClean 2, s'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure de début du cycle sont correctement réglées sur le SoClean 2. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.

Numéro	Bouton(s)/Affichage	Description
1		Règle l'horloge.
2	Durée d'exécution du cycle	La durée, en minutes, du cycle. La durée d'exécution du cycle par défaut est de 7 minutes. Une durée de 12 minutes est nécessaire pour réaliser l'entretien.
3	L'heure actuelle	L'heure actuelle. L'heure par défaut est réglée à 0 h.
4	L'heure de démarrage quotidien	L'heure du jour à laquelle le cycle démarre. L'heure de début du cycle quotidien par défaut est réglée à 10 h.
5		Commence un cycle immédiatement. Le cycle prévu aura tout de même lieu.
6		Diminue (-) ou augmente (+) le temps.

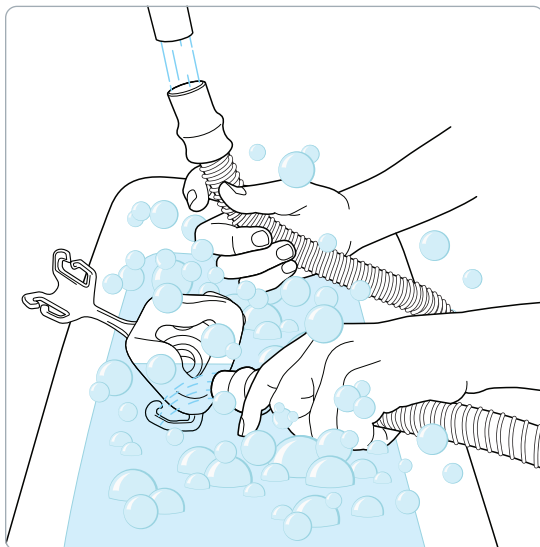
Numéro	Bouton(s)/Affichage	Description
7	Voyant d'état	Le voyant situé sous l'affichage indique l'état du cycle. Un voyant vert indique que le cycle est terminé. Vous pouvez alors retirer votre masque de PPC de la chambre du SoClean. ROUGE – Le SoClean 2 fonctionne et génère de l'ozone. JAUNE – Le cycle de deux heures est toujours en cours. L'ozone fonctionne et se dissipe. VERT – Le cycle est terminé. La lumière s'éteint lorsque le couvercle est soulevé. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.
8		Règle l'heure de démarrage quotidien.
	et	Change l'horloge selon les systèmes des 24 heures ou des 12 heures.

Messages

Le panneau d'affichage du SoClean 2 affiche des messages pouvant nécessiter une action de la part de l'utilisateur. Cette liste affiche les messages possibles et indique les actions à entreprendre :

Message	Quoi faire
Tuyau absent. Le cycle ne démarre pas.	S'assurer que le tuyau de PPC est bien en place dans l'entrée de tuyau. Vérifier que le bouchon amovible de l'entrée de tuyau est bien en place de l'autre côté.
Commander une trousse de filtres.	La cartouche de filtre atteindra bientôt la fin de sa vie utile en raison de son utilisation.
Cycle en cours. Ne pas ouvrir le couvercle!	Présence d'ozone. Le SoClean 2 effectue un cycle d'entretien dans une pièce bien ventilée. Pendant que le cycle d'entretien du SoClean 2 est en cours, quittez la pièce. Le voyant de cycle vert signifie que le cycle est terminé. Vous pouvez maintenant ouvrir le couvercle. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

LAVAGE, RINÇAGE ET SÉCHAGE DE VOTRE TUYAU ET MASQUE DE PPC



Laver, rincer et sécher votre tuyau et votre masque selon les recommandations du fabricant.

Votre SoClean 2 doit être utilisé en complément de votre routine de nettoyage, et non en remplacement.

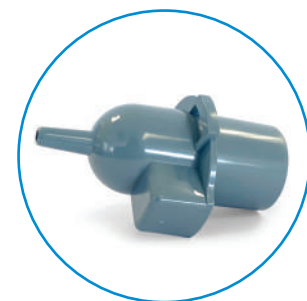
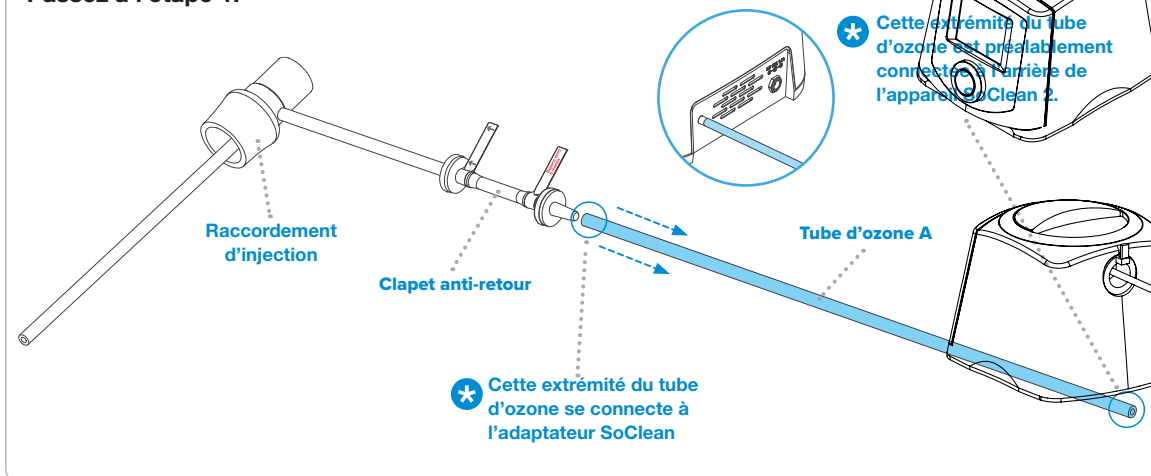
Le lavage élimine les huiles, les films, les débris et autres accumulations pouvant se former naturellement sur votre masque et votre tuyau au fil de l'utilisation.

UTILISATION DE L'ADAPTATEUR POUR TUYAU ET MASQUE AVEC VOTRE SOCLEAN 2



Pour utiliser l'adaptateur pour tuyau et masque avec votre SoClean 2 :

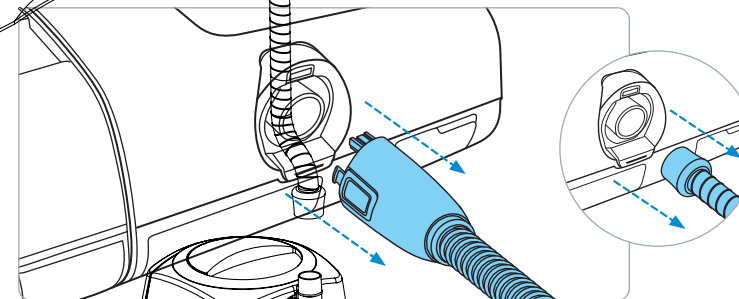
déconnecter le **tube d'ozone A** du **clapet antiretour** inclus ou de votre ancien **adaptateur SoClean**.
Passez à l'étape 1.



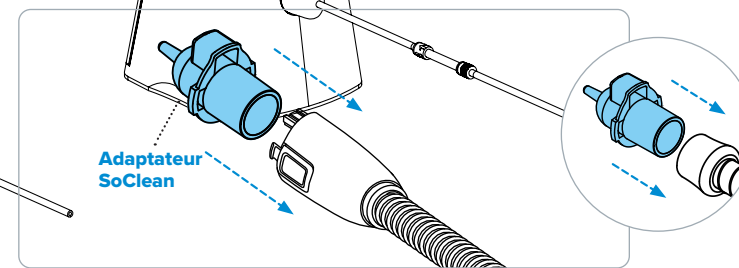
Adaptateur SoClean



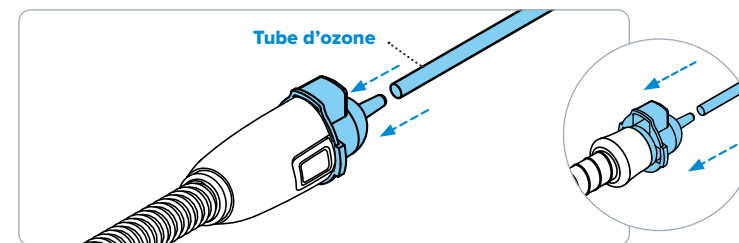
IMPORTANT : L'adaptateur doit être parfaitement ajusté.
 Si l'ajustement semble trop serré, ne forcez pas l'adaptateur dans le tube.
 Si l'adaptateur ne semble pas assez serré, communiquez avec le Service à la clientèle au 800 916-4577.



1. Retirer le tuyau de votre appareil de PPC.



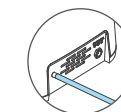
2. Installer l'adaptateur SoClean sur le tuyau de PPC.



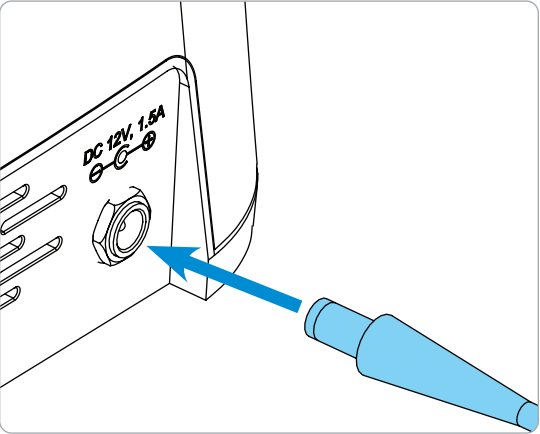
3. Brancher le tube d'ozone à l'adaptateur SoClean.



AVERTISSEMENT : le tube d'ozone doit toujours être connecté à l'adaptateur SoClean et à l'arrière de l'appareil SoClean 2 lors de son utilisation.



BRANCHER À UNE SOURCE D'ALIMENTATION



Brancher le bloc d'alimentation au connecteur marqué CC 12 V, 1,5 A à l'arrière du SoClean 2. Le bloc d'alimentation doit être branché dans une prise murale facile d'accès et visible.

⚠ AVERTISSEMENT : En cas de panne de courant qui aurait éteint le SoClean 2, s'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure de démarrage quotidien sont correctement réglées sur le SoClean 2. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.

NOUVELLE OPTION DE CONNEXION

Dérivation de PPC	Modèle	Numéro de pièce
Brancher le tuyau et le masque uniquement	Compatible avec la plupart des tuyaux de PPC	PNA1604-23-CA

CONFIGURATION DE LA LANGUE



Langue

Pour choisir la bonne langue :

1. Appuyer sur les boutons **+** et **⌚** simultanément.
2. Sélectionner « Langue » en utilisant le bouton **+**.
3. Une fois l'option « Langue » sélectionnée, appuyer sur le bouton **MANUAL**.
4. Faites défiler les options de langue en utilisant le bouton **+**.
5. Appuyer sur le bouton **MANUAL** pour sélectionner la langue.
6. Appuyer sur le bouton **⌚** pour enregistrer la sélection.

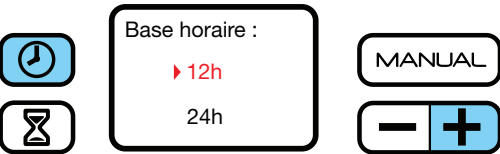
RÉGLER L'HEURE ET L'HORAIRE DU CYCLE

AVERTISSEMENT : S'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure du démarrage quotidien sont correctement réglées sur le SoClean 2. Porter une attention particulière au réglage AM/PM si le système des 12 heures est utilisé. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.

AVERTISSEMENT : En cas de panne de courant qui éteindrait l'appareil SoClean 2, s'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure de début du cycle sont correctement réglées sur le SoClean 2. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.

Si l'utilisateur débranche le SoClean 2 ou si une panne de courant survient, il devra régler à nouveau l'heure actuelle uniquement. Les paramètres resteront enregistrés. Pour une utilisation sécuritaire, utiliser l'appareil SoClean 2 uniquement comme indiqué dans ce guide d'utilisation.

Le SoClean 2 est préréglé pour lancer un cycle de 7 minutes chaque jour à 10 h. Cependant, **l'utilisateur devra régler l'horloge à son heure actuelle.** Les procédures suivantes décrivent comment régler l'horloge, planifier et lancer immédiatement un cycle.



Régler l'horloge/l'heure actuelle

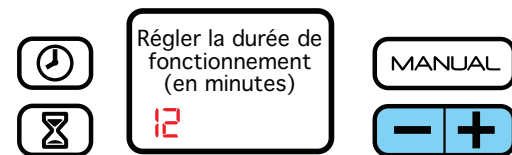
1. Appuyer sur le bouton **⌚**.
2. Modifier l'heure en appuyant soit sur le bouton **-** ou sur le bouton **+** jusqu'à ce que l'heure actuelle soit atteinte. En maintenant le bouton enfoncé, le temps défile plus rapidement. Appuyer une fois de plus sur le bouton **⌚** pour enregistrer l'heure et revenir à l'écran d'accueil.

Régler la base horaire

La base horaire par défaut est 12 heures.

Pour afficher l'heure selon la base horaire de 24 heures :

1. Appuyer sur les boutons **+** et **⌚** simultanément.
2. Après avoir sélectionné « Base horaire » (Time Format), appuyer sur le bouton **MANUAL**.
3. Choisir le système des 12 ou 24 heures en utilisant le bouton **+**.
4. Appuyer sur le bouton **MANUAL** pour sélectionner le réglage souhaité.
5. Appuyer sur le bouton **⌚** pour enregistrer la sélection.



Paramètres de cycle

Régler la durée d'exécution du cycle et l'heure de démarrage quotidien

Ces deux processus se suivent dans ce paramétrage.

1. Appuyer sur le bouton puis le relâcher pour afficher le menu illustré à gauche.
2. Appuyer sur le bouton ou pour diminuer ou augmenter le nombre de minutes de la durée d'exécution du cycle.

Remarque : La durée d'exécution du cycle définie en usine est de 7 minutes. Une durée de 12 minutes est nécessaire pour réaliser l'entretien. Appuyer puis relâcher le bouton pour augmenter la durée du cycle à 12 minutes.

3. Appuyer à nouveau sur le bouton et le relâcher pour enregistrer la durée du cycle et programmer l'heure de démarrage quotidien. Pour ignorer la configuration de l'heure de démarrage quotidien, appuyer de nouveau sur le bouton lorsque cette étape est atteinte.

Remarque : L'heure de démarrage quotidien par défaut est réglée à 10 h.

4. Appuyer sur le bouton ou et le relâcher pour atteindre l'heure de démarrage quotidien souhaitée. Appuyer à nouveau sur le bouton pour enregistrer le choix et revenir à l'écran d'accueil.

Remarque : Votre SoClean 2 doit être utilisé dans une pièce bien ventilée. Le processus complet prend 2 heures, en plus de la durée d'exécution du cycle. Quittez la pièce pendant le cycle d'entretien. Lorsque le voyant vert est allumé, cela signifie que le cycle est terminé. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

Retirer le bouchon amovible de l'entrée de tuyau et le placer à l'intérieur de la chambre du SoClean.



Mode manuel

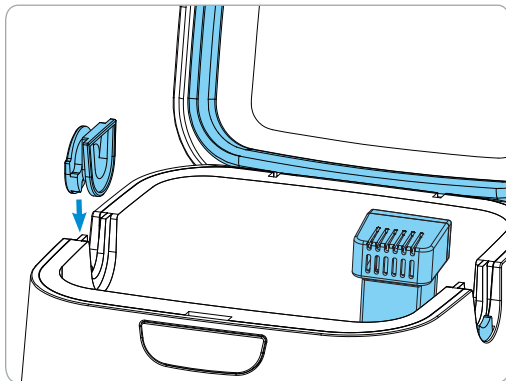
S'assurer que le SoClean 2 fonctionne dans une pièce bien ventilée, que votre masque et votre tuyau sont en place et que le couvercle du SoClean est fermé.

1. Appuyer sur le bouton et le relâcher pour commencer le cycle.

Le cycle d'entretien commence immédiatement et nécessite 2 heures plus la durée de fonctionnement du cycle. Quittez la pièce pendant cette période. Attendre le voyant vert avant de retirer votre masque. Il n'est pas nécessaire de retirer le masque immédiatement après que le voyant vert s'est allumé. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

AVERTISSEMENT : En cas de panne de courant qui aurait éteint le SoClean 2, s'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure de démarrage quotidien sont correctement réglées sur le SoClean 2. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.

UTILISATION DE L'APPAREIL SOCLEAN



AVERTISSEMENT : Ne pas modifier physiquement les commutateurs de détection de tuyau sur l'appareil SoClean 2. Inspecter régulièrement votre SoClean 2 afin de détecter tout dommage physique, tel que des fissures ou une structure cassée, des joints endommagés ou des fissures dans le tuyau de l'équipement de sommeil. Cesser l'utilisation en cas de dommage et communiquer avec SoClean pour obtenir de l'assistance.

1. Ouvrir le couvercle.
2. Installer le bouchon amovible de l'entrée de tuyau dans l'une des deux entrées.

Positionner le bouchon amovible de l'entrée de tuyau tel qu'illustré ci-dessus. La face arrondie du bouchon amovible de l'entrée de tuyau est à l'extérieur du SoClean 2.

Remarque : Le masque et le tuyau de PPC peuvent être insérés d'un côté ou de l'autre du SoClean 2. Pour changer de côté, retirer le bouchon amovible de l'entrée de tuyau en le soulevant tout droit et l'insérer dans l'entrée du côté opposé.

3. **Retirer l'emballage plastique extérieur et le ruban bleu de la cartouche de filtre** et l'insérer complètement dans l'entrée réservée située dans le coin arrière droit de la chambre du SoClean. S'assurer de la bonne l'installation en orientant les orifices d'aération de la cartouche de filtre vers l'avant de l'appareil.

4. Insérer le masque de PPC dans la chambre du SoClean en laissant son tuyau reposer dans l'entrée de tuyau ouverte, à l'opposé de celle où se trouve le bouchon amovible de l'entrée de tuyau.

5. Fermer le couvercle, le tuyau étant placé dans l'entrée ouverte. Le SoClean 2 se mettra désormais en marche automatiquement selon l'heure et la durée réglées.

Remarque : Le SoClean 2 ne fonctionnera pas sans que le masque et le tuyau ne se trouvent dans la chambre fermée. De plus, le SoClean 2 ne fonctionnera pas si le bouchon amovible de l'entrée de tuyau n'est pas en place ou s'il est mal installé.

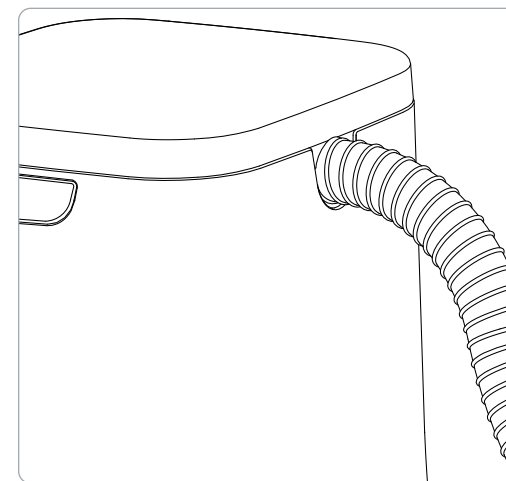
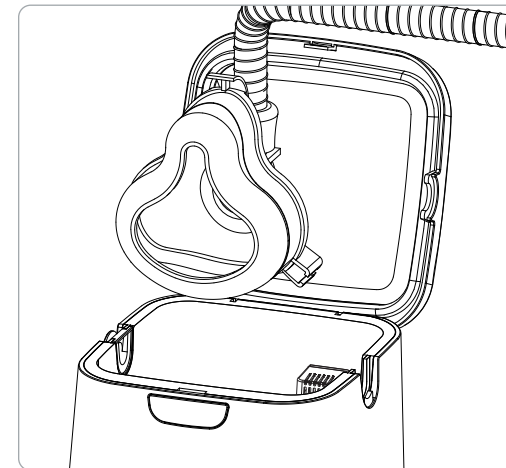


AVERTISSEMENT : Laisser le couvercle de l'appareil SoClean 2 fermé jusqu'à ce que le voyant d'état vert s'allume (environ 2 heures après la fin du cycle).

Il est nécessaire de laisser le masque dans la chambre du SoClean fermée pendant au moins **2 heures et 10 minutes** pour que l'ozone remplisse sa fonction d'assainissement et se dissipe correctement. Après cette période, le voyant d'état s'allume en vert et le masque est prêt à être retiré de la chambre du SoClean. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

L'ozone se dissipe rapidement dans l'atmosphère. Si l'utilisateur interrompt accidentellement le cycle et libère de l'ozone en ouvrant le couvercle de la chambre du SoClean, il doit simplement s'éloigner de l'appareil SoClean 2 **pendant au moins 6 minutes** pour éviter toute exposition involontaire.

Remarque : Votre masque et tuyau ne seront pas entièrement désinfectés si le cycle est interrompu; il est donc recommandé de relancer le cycle.



6. Une fois le cycle terminé (le voyant d'état sera vert), ouvrir le couvercle et retirer le masque.

7. Retirer le bouchon amovible de l'entrée de tuyau et le placer à l'intérieur de la chambre du SoClean. Faire tourner l'équipement de PPC pendant 1 à 2 minutes avant de mettre le masque sur le visage.

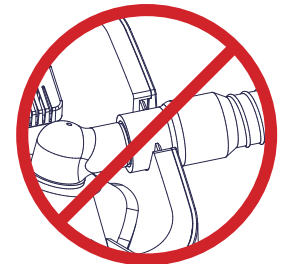
Conseil : La perte accidentelle du bouchon amovible de l'entrée de tuyau peut être prévenue en plaçant le bouchon dans la chambre du SoClean.



AVERTISSEMENT : Ne pas faire passer le tuyau de PPC dans les deux entrées de détection de tuyau pendant ou après l'utilisation de l'appareil de PPC. Cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu.

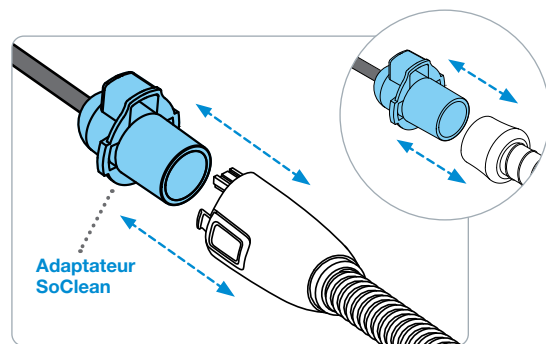


AVERTISSEMENT : Ne laisser reposer que la partie flexible du tuyau PPC dans l'entrée de détection du tuyau, et non le connecteur rigide.

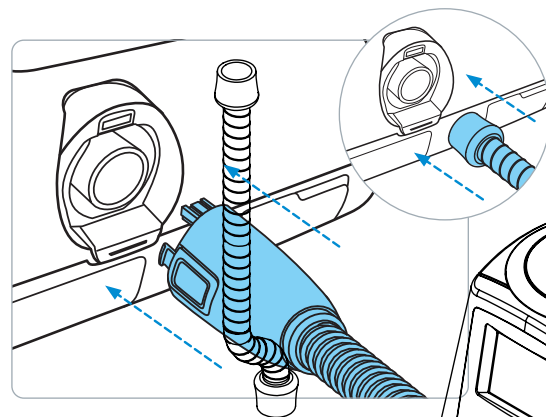


RECONNECTER VOTRE ÉQUIPEMENT DE PPC

Une fois que le cycle d'entretien est terminé, attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le tuyau et le masque de PPC.



1. Retirez l'adaptateur SoClean de votre tuyau.



2. Reconnectez votre tuyau au port de raccordement du tuyau de l'appareil PPC.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE L'APPAREIL SOCLEAN 2

Essuyer le SoClean 2 avec un chiffon humide.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne pas immerger ni remplir le SoClean 2 avec de l'eau!

La trousse de cartouche de filtre SoClean doit être remplacée tous les 6 mois. Un message de rappel apparaîtra au bout de 6 mois environ, en fonction de l'utilisation de l'appareil.

Pour commander certaines fournitures (cartouche de filtre), communiquer avec le revendeur autorisé ou visiter le site **SoClean.com** et rechercher la pièce souhaitée, ou communiquer avec le Service à la clientèle.

Ne pas oublier de réinitialiser le SoClean 2 après avoir installé la nouvelle cartouche de filtre, comme décrit dans les instructions fournies avec la cartouche de rechange.



Acheter les trousse de cartouche de filtre auprès de SoClean^{MD} uniquement. On peut se procurer des trousse de cartouche de filtre authentiques auprès de SoClean par plusieurs plateformes en ligne, p. ex. Amazon^{MD} en plus du site SoClean.com. Vérifier toutefois que le vendeur de la trousse de cartouche de filtre est bien SoClean, et non un autre vendeur, pour garantir l'authenticité de la trousse de cartouche de filtre. SoClean a découvert des trousse de cartouche de filtre contrefaites en vente, notamment sur Amazon^{MD} et eBay^{MD}, avec des clapets anti-retour et des filtres qui fuient et qui peuvent endommager l'appareil SoClean ou les biens de l'utilisateur en raison de fuites d'eau provenant des clapets anti-retour contrefaits. Contactez immédiatement SoClean si des problèmes avec la trousse de cartouche de filtre surviennent.

Amazon^{MD} est une marque déposée appartenant à Amazon Technologies, inc. eBay^{MD} est une marque déposée appartenant à eBay, inc. SoClean^{MD} est une marque déposée appartenant à SoClean, inc.

FAQ

1. Est-ce que mon équipement de PPC sera mouillé par l'utilisation du SoClean 2? Non. Aucun fluide n'est utilisé dans ce processus. Si vous observez de l'eau, contacter le service à la clientèle de SoClean au 800-916-4577.

2. Le SoClean 2 est-il dangereux pour moi ou pour l'environnement? Non. Le SoClean 2 produit de l'ozone dans un système fermé et comprend une cartouche de filtre qui aide à reconverter l'ozone en oxygène ordinaire. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

3. Comment savoir si mon SoClean 2 fonctionne correctement? Une fois le cycle terminé, le voyant d'état s'allume en vert.

Votre équipement de PPC aura une odeur légère et propre. Si vous avez des questions concernant le fonctionnement de votre appareil SoClean 2, contactez le service à la clientèle de SoClean au 800-916-4577.

4. Et si l'odeur laissée par l'appareil SoClean 2 est trop forte pour moi? Si vous sentez de l'ozone ou toute autre odeur forte, aérez le masque et le tuyau comme suit :

- Faites tourner l'équipement de PPC pendant 1 à 2 minutes avant de mettre le masque sur le visage.

Si l'appareil continue de dégager une odeur forte, essayez ce qui suit :

- Lavez votre masque et tuyau de PPC conformément aux instructions du fabricant.
- Utilisez une lingette pour nettoyer votre masque avant de l'enfiler.
- Assurez-vous que la cartouche de filtre est présente, que l'emballage en plastique transparent et l'autocollant bleu ont été retirés de la cartouche de filtre, et que le joint noir est enroulé sous la lèvre. Enfin, assurez-vous que la cartouche de filtre est correctement orientée dans la fente.

5. Que signifie un voyant lumineux rouge ou jaune? Cela signifie que le cycle n'est pas encore terminé. N'ouvrez pas le couvercle avant que le voyant ne passe au vert. Vous pourrez alors retirer votre masque et tuyau de PPC de la chambre du SoClean. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

6. Cela fait plus de deux heures que le SoClean 2 a terminé un cycle, mais le voyant d'état est toujours jaune. Pourquoi? Certains types d'éclairage intérieur rendent difficile la distinction entre les voyants jaune et vert du SoClean 2. Vérifiez que le voyant vert est visible avant d'ouvrir votre SoClean 2 pour vous assurer qu'un cycle est terminé et que votre masque et tuyau sont prêts à être utilisés. Attendre au moins 8 heures après le début du cycle d'entretien avant d'utiliser le masque et le tuyau de PPC.

7. Qu'est-ce que cela signifie si le voyant est éteint après un cycle programmé? Le voyant du SoClean 2 est vert lorsqu'un cycle se termine avec succès. S'il n'y a pas de lumière, le cycle ne s'est pas lancé.

La raison la plus courante est que le SoClean 2 n'est pas alimenté, que le couvercle n'est pas bien fermé, qu'il n'y a pas d'équipement de PPC dans la chambre du SoClean à l'heure de démarrage quotidien ou que le bouchon amovible de l'entrée de tuyau n'est pas en place ou n'est pas correctement installé. Si tout semble bon, fermez le couvercle et appuyez sur le bouton **MANUAL** pour tester l'appareil. Tout message d'erreur apparaîtra à l'écran. Veuillez communiquer avec le Service à la clientèle si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire.

8. Et si je rate mon heure de démarrage quotidien programmée, mais que je souhaite tout de même exécuter le cycle? Vous pouvez utiliser le mode manuel pour exécuter un cycle tant qu'il vous reste 8 heures avant de vous endormir.

9. Pourquoi mon appareil affiche-t-il « Commander un ensemble de filtre »? Ce message apparaît tous les 6 mois environ, en fonction de l'utilisation de l'appareil, pour vous rappeler de remplacer régulièrement la trousse de cartouche de filtre. Pour passer une nouvelle commande, contactez votre revendeur autorisé ou visitez le site SoClean.com.

Lorsque vous êtes prêt à remplacer la trousse de cartouche de filtre, suivez les instructions correspondantes et assurez-vous de faire ce qui suit :

- Retirez l'emballage en plastique transparent et le ruban adhésif bleu de la cartouche de filtre.
- Réinitialisez le décompte de filtre en appuyant simultanément sur le bouton MANUAL (Manuel) et le bouton « sablier » pendant environ 3 à 5 secondes. Vous verrez une émoticône sur l'écran une fois qu'il aura été réinitialisé, confirmant que le processus est terminé.

10. Y a-t-il des matériaux que je devrais éviter de mettre dans le SoClean 2? Ne pas utiliser de matériaux incompatibles dans le SoClean 2, tels que la mousse à mémoire de forme, le caoutchouc naturel ou le nylon. Le harnais contient souvent des matériaux incompatibles avec votre SoClean 2. Retirez le harnais avant de placer le masque dans la chambre d'entretien.

11. Mon masque semble gras, que dois-je faire? La peau peut laisser de l'huile sur votre masque et tuyau de PAP. Vous devez donc toujours laver votre équipement à la main selon les recommandations du fabricant. Vous pouvez essuyer votre masque avec les lingettes pour masque SoClean.

12. À quelle fréquence dois-je laver mon masque et tuyau de PPC? Suivez les instructions du fabricant de votre appareil PPC pour nettoyer votre tuyau et votre masque à l'aide d'un savon doux non parfumé et d'une eau tiède de qualité potable.

13. Si je n'ai plus d'électricité, dois-je réinitialiser mon SoClean 2? En cas de panne de courant qui aurait éteint le SoClean 2, s'assurer que l'heure de l'horloge et l'heure de démarrage quotidien sont correctement réglées sur le SoClean 2. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une mise en fonctionnement de l'appareil SoClean 2 à un moment imprévu. Voir les instructions sur la façon de régler votre horloge et l'heure de démarrage quotidien. Si vous avez besoin d'aide pour la réinitialisation, contactez le service à la clientèle de SoClean au 800-916-4577.

For warranty information visit
SoClean.com/warranty.

For further questions or concerns, or for more information about
SoClean 2 or our other innovative products, please visit:
SoClean.com

Copyright © 2011-2025

SoClean® is a registered trademark of SoClean, Inc.
1 Vose Farm Road, Peterborough, NH U.S.A. 03458

Patent: SoClean.com/patents

Pour de l'information relative à la garantie, visitez
SoClean.com/warranty.

Pour toute question, préoccupation ou pour obtenir plus
d'informations sur le SoClean 2 ou nos autres produits
novateurs, veuillez visiter : **SoClean.com**

Droit d'auteur © 2011-2025

SoCleanTM est une marque déposée de SoClean, Inc.
1 Vose Farm Road, Peterborough, NH États-Unis 03458

Brevet : SoClean.com/patents

