

Clinician Guide

F&P SleepStyle+ Auto
F&P SleepStyle+ CPAP



English | Français canadien

LANGUAGES

LANGUAGE	SECTION
English	A
Français canadien (French for Canada)	B

CLINICIAN GUIDE

To be retained by the clinician.

This guide refers to the F&P SleepStyle+ Auto and F&P SleepStyle+ CPAP as the “device”.

The device treats Obstructive Sleep Apnea (OSA) by delivering a flow of continuous positive airway pressure (CPAP) at a level prescribed by the physician to splint open the airway and prevent airway collapse.

Please refer queries relating to the device or accessories to your Fisher & Paykel Healthcare representative.

Note: *This guide is for the clinician only. To prevent patients altering their therapeutic pressure, please ensure they do not have access to this guide.*

Intended use:

The device is for use on adult patients for the treatment of Obstructive Sleep Apnea (OSA).

The device is for use in the home or sleep laboratory.

TABLE OF CONTENTS

1. WARNINGS	A-3
2. GETTING STARTED	A-3
2.1 Device and Accessories.....	A-4
2.2 F&P SleepStyle+ Models and Features.....	A-5
2.3 First Start-up.....	A-5
3. USING THE CLINICIAN MENU	A-6
3.1 How to Enter the Clinician Menu	A-6
3.2 How to Exit the Clinician Menu.....	A-6
3.3 F&P SleepStyle+ Controls for Clinician Menu	A-7
3.4 Clinician Sub-menus	A-8
4. THERAPY OPTIONS	A-11
4.1 Therapy Mode.....	A-11
4.2 Setting the Therapy Pressure.....	A-11
4.2.1 CPAP mode.....	A-11
4.2.2 Auto mode (Auto models only)	A-11
5. COMFORT OPTIONS	A-12
5.1 Humidity.....	A-12
5.2 Auto Start / Stop.....	A-12
5.3 Expiratory Relief.....	A-13
5.4 SensAwake™.....	A-14
6. DEVICE OPTIONS.....	A-15
6.1 Display pressure	A-15
6.2 Display (Patient) AHI.....	A-15
6.3 Time.....	A-16
6.4 Language	A-16
7. SERVICE OPTIONS.....	A-16
7.1 Information.....	A-16
7.2 Fault Log.....	A-16
7.3 Clear Patient Data.....	A-17
7.4 Factory Reset.....	A-17

8. PATIENT SETUP.....	A-18
8.1 Device Setup.....	A-18
8.2 Starting Therapy.....	A-20
8.3 Stopping Therapy.....	A-20
8.4 Setting up the Device with Supplemental Oxygen.....	A-21
8.5 User Controls for the Patient Menu.....	A-22
8.6 Patient Menu Settings.....	A-23
8.6.1 Ramp.....	A-23
8.6.2 Humidity.....	A-23
8.6.3 Expiratory relief.....	A-23
8.6.4 SensAwake.....	A-23
8.6.5 Auto Start / Stop.....	A-23
8.6.6 My Data.....	A-24
8.7 Hidden Data Transfer Menu.....	A-24
8.7.1 Access the hidden data transfer menu.....	A-24
8.7.2 Send my data.....	A-24
8.7.3 Cellular Modem (On/Off).....	A-25
8.7.4 Bluetooth® Technology (On/ Off).....	A-25
8.7.5 Clear all paired devices.....	A-25
8.8 Stand-by Mode.....	A-25
9. SERVICING.....	A-26
10. MULTI-PATIENT USE.....	A-27
10.1 Disassembly for Cleaning and High-Level Disinfection.....	A-27
10.2 Cleaning and High-Level Disinfection of the Device and Accessories.....	A-28
10.2.1 Cleaning.....	A-29
10.2.2 High-level Disinfection.....	A-30
10.3 Reassembly of the Device and Accessories.....	A-31
10.4 Replacing the Air Filter between Patients.....	A-32
10.5 Deleting Therapy Data between Patients.....	A-32
11. THERAPY AND COMPLIANCE DATA.....	A-33
11.1 Modem.....	A-33
11.2 Bluetooth Technology.....	A-33
11.3 F&P InfoUSB™.....	A-33
12. REPLACEMENT PARTS.....	A-34
13. TROUBLESHOOTING.....	A-35
13.1 Device Troubleshooting.....	A-35
13.2 Error Messages on SleepStyle Screen.....	A-37

1. WARNINGS

Refer to the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide for contraindications, warnings, cautions, and information essential for safe operation, transport, storage and set up of the device.

Refer to section 10 – *Multi-Patient Use* for cleaning and high-level disinfection of the device.

2. GETTING STARTED

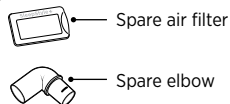
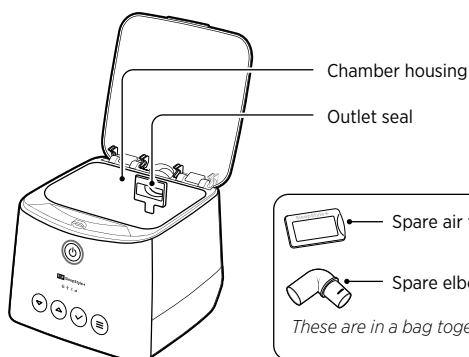
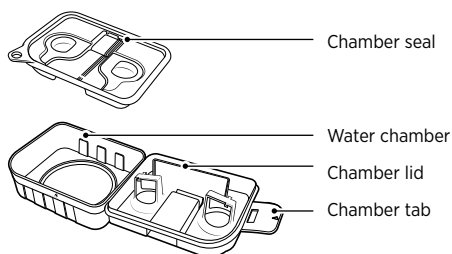
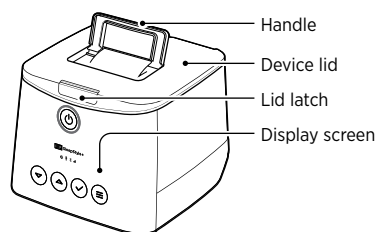
Before using this Clinician Guide, please ensure you have read and understood the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide.

You must be familiar with the contraindications, warnings, cautions, symbols, definitions and operating instructions which apply to the device.

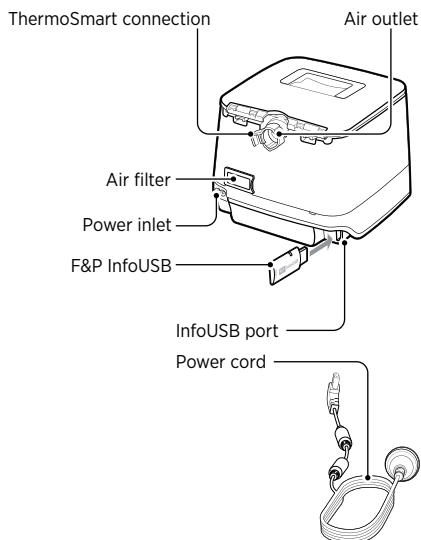
2.1 Device And Accessories

- 1 x Carry-bag
- 1 x SleepStyle+ device
- 1 x Breathing tube
- 1 x Power cord
- 1 x F&P SleepStyle+ Use and Care Guide
- 1 x F&P SleepStyle+ Quick Reference Guide
- 1 x Water chamber

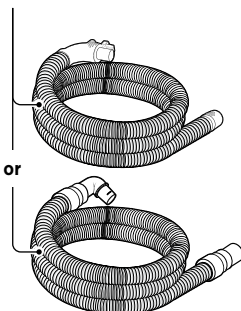
- 1 x Chamber seal
- 1 x Outlet seal
- 1 x F&P InfoUSB (already in InfoUSB port)
- 1 x Air filter (already in the device)
- 1 x Spare air filter
- 1 x Spare elbow (for use with a standard breathing tube)



These are in a bag together



ThermoSmart breathing tube **or** standard breathing tube with elbow



2.2 F&P SleepStyle+ Models and Features

Device model	SleepStyle+ Auto	SleepStyle+ CPAP
Australasia	SSPAAA	SSPCAA
North America	SSPAAN	

Performance features	
Fully integrated humidifier	Auto-altitude adjustment
ThermoSmart technology**	Leak compensation
Auto-adjusting pressure†	Efficacy reporting
SensAwake	Compliance reporting
Expiratory relief	F&P InfoUSB
Auto Start / Stop	Bluetooth wireless technology*
Central Apnea Event Detection	Cellular modem*

Compatible with	
F&P InfoSmart™	F&P SleepStyle App and Web‡

* Not available in all models.

** The ThermoSmart Breathing Tube is required to activate ThermoSmart.

† SleepStyle Auto only.

‡ Not available in all countries.

2.3 First Start-up

When the device is powered up for the first time, or after a factory reset, you will be asked to select the language used in the device menus. The default language may vary.



Press **Down** ▾ or **Up** ▴ to scroll through the languages if necessary.

Press **OK** ✓ to confirm your selection.

You will be greeted in the selected language and taken to the device's home screen.

3. USING THE CLINICIAN MENU

3.1 How to Enter the Clinician Menu

1. Press and hold **Start/Stop** 



2. With your other hand, press and hold any one of the four buttons on the bottom row (**Down** , **Up** , **OK** , or **Menu** ) for 3 seconds until "CLINICIAN MENU" appears on the screen.



3.2 How to Exit the Clinician Menu

1. On the main Clinician Menu screen, press **Menu** .

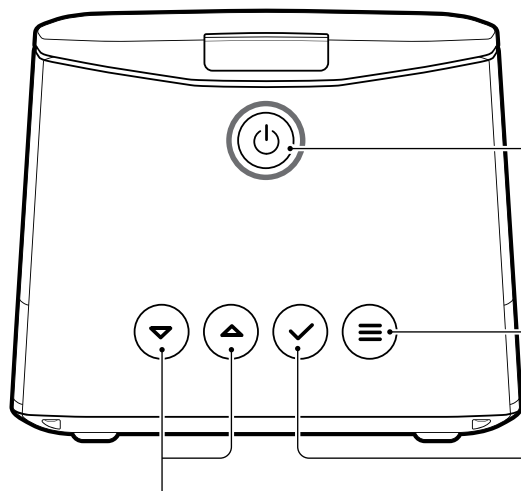
Alternatively, press **Down**  or **Up**  to scroll to "**Exit clinician menu**", located at the top and bottom of the main Clinician Menu screen



2. You will be asked if you would like to "**Exit clinician menu?**".
Press **Down**  or **Up**  to select **Yes** .
3. Press **OK**  to confirm your selection.

Note: The Clinician Menu will default back to the Patient Menu after 15 minutes of no interaction, or if **Start/Stop**  is pressed. Pressing **Start/Stop**  will exit the Clinician Menu and start, or stop, therapy.

3.3 F&P SleepStyle+ Controls for Clinician Menu



Start/Stop

- Press and hold , along with **Down** ▽, **Up** △, **OK** ✓, or **Menu** ≡, to enter the Clinician Menu.

Menu

- Press to go back one level.
- Press to exit to the Patient Menu from the main Clinician Menu screen.

Down and Up

- Press to navigate the device menu.
- Press to adjust a comfort setting.
- Press to move between options in a setting.

OK

- Press to select a setting.
- Press to make a selection.
- Press to accept an instruction on the display screen.

3.4 Clinician Sub-menus

The Clinician Menu has four sub-menus: Therapy, Comfort, Device, and Service Info.

Below is a guide to the settings in each sub-menu that you can Activate/Deactivate, or, choose to show/ hide information that appears in the Patient Menu. For more detailed information, please refer to the relevant section in this Clinician Guide.

Sub-menu	Settings
Therapy Options Auto Mode 	Therapy Mode Auto: Selects auto-adjusting mode and the minimum and maximum pressure range. CPAP: Selects fixed pressure mode and allows you to set the prescribed pressure.
CPAP Mode 	Auto Mode Min and Max pressure: Sets minimum and maximum pressure. These can also be adjusted independently if Auto Mode has been selected. CPAP Mode Set pressure: Allows you to set the prescribed pressure.
Comfort Options 	Humidity Adjust the level of humidity; the default setting is 5. Auto Start / Stop Activate Auto Start / Stop: Activates or deactivates the Auto Start / Stop feature. If No ☐ is selected, Auto Start / Stop will be Deactivated, you will be taken back to the main Clinician Menu screen, and the Auto Start / Stop Patient Menu item will be removed from the Patient Menu. Allow patient to deactivate: If Yes ☒ is selected, Auto Start / Stop will be visible in the Patient Menu and the patient will be able to turn Auto Start / Stop On or Off. If No ☐ is selected, Auto Start / Stop will not be visible from the Patient Menu so that the patient cannot choose to switch Auto Start / Stop On or Off.

Sub-menu	Settings
Comfort Options 	Expiratory relief Activate Expiratory relief: Activates or Deactivates the expiratory relief feature. If No ☐ is selected, expiratory relief will be Deactivated, you will be taken back to the main Clinician Menu screen, and the “Expiratory Relief” Patient Menu item will be removed from the Patient Menu. Expiratory relief (level): When expiratory relief is Activated, the next automatic menu screen will allow you to adjust the expiratory relief level from 0 – 3 pressure units (cmH₂O). Allow patient to adjust: If Yes ☒ is selected, expiratory relief will be visible in the Patient Menu and the patient will be able to adjust the expiratory relief level from Off (0 shaded circles) to On, and up to 3 (3 shaded circles). If No ☐ is selected, expiratory relief will disappear from the Patient Menu so that the patient cannot choose to adjust the expiratory relief level. Expiratory relief will still run in the background as set up by the clinician. SensAwake Activate SensAwake: Activates or Deactivates the SensAwake feature. If No ☐ is selected, SensAwake will be Deactivated, you will be taken back to the main Clinician Menu screen, and the SensAwake Patient Menu item will be removed from the Patient Menu. SensAwake pressure: When SensAwake is Activated, the next automatic menu screen will allow you to adjust the SensAwake pressure value. Allow patient to deactivate: If Yes ☒ is selected, SensAwake will be visible in the Patient Menu and the patient will be able to turn SensAwake On or Off. Patients cannot adjust the SensAwake pressure. If No ☐ is selected, SensAwake will not be visible from the Patient Menu so that the patient cannot choose to switch SensAwake On or Off. SensAwake will still run in the background as set up by the clinician.

Sub-menu	Settings
Device Options DEVICE Display pressure ▶ Display AHI ▶ Time ▶ Language ▶	Display pressure Option to show or hide pressure whilst therapy is on. Also set the pressure units of the device. Display AHI Option to show or hide AHI when a patient views their therapy data. Time Set the time of the device's internal clock to ensure therapy data is reported accurately (24 hour format). Language Set the language that you would like the device to display.
Service Options SERVICE INFO Information ▶ Fault log ▶ Clear patient data ▶ Factory reset ▶ Exit clinician menu	Information View software version and total runtime hours of the device. Fault log A list of fault codes and the dates on which they occurred since last factory reset. Clear patient data Clears all therapy data from the device and the InfoUSB linked to the device. Factory reset A factory reset removes all data and prescription settings from the device and InfoUSB. It will restart the device with the default factory settings. To avoid data corruption, please do not turn off the device while the factory reset is in progress. After a factory reset, the device will restart as if it is being started for the first time. Refer to section 2.3 – First Start-up.

4. THERAPY OPTIONS

4.1 Therapy Mode

In this menu, you can select the pressure mode.

This can be changed from CPAP (fixed pressure), to Auto (auto-adjusting pressure) in device models with this feature (F&P SleepStyle+ Auto only).

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to the "Therapy mode" menu.
2. Press **OK** ✓ to select "Therapy mode".



3. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the selection.
4. Press **OK** ✓ to confirm your selection.

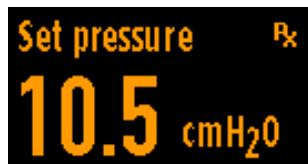
Note: Pressing **OK** ✓ will automatically take you to set the therapy pressure. Pressing **Menu** ≡ will take you back to the main Clinician Menu.

4.2 Setting the Therapy Pressure

4.2.1 CPAP mode

This setting allows the prescribed fixed pressure to be set.

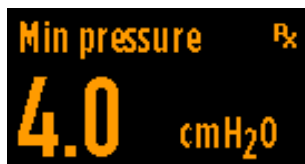
The device has a default fixed pressure setting of 10 cmH₂O, which can be adjusted in increments of 0.5 cmH₂O within the range of 4 to 20 cmH₂O.



1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the prescribed pressure.
2. Press **OK** ✓ to confirm and exit to the main Clinician Menu.

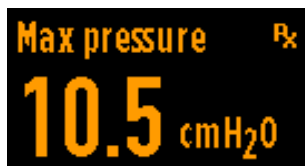
4.2.2 Auto mode (Auto models only)

Minimum pressure: Adjust the minimum starting pressure in 0.5 cmH₂O increments from 4 cmH₂O to the maximum pressure setting. The default setting is 4 cmH₂O.



1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the minimum pressure.
2. Press **OK** ✓ to confirm and move on to maximum pressure.

Maximum pressure: Adjust the maximum pressure in 0.5 cmH₂O increments from the minimum pressure setting to 20 cmH₂O. The default setting is 18 cmH₂O.



1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the maximum pressure.
2. Press **OK** ✓ to confirm and exit to the main Clinician Menu.

Note: Minimum and maximum pressure can be accessed independently from the main Clinician Menu, under Therapy.

5. COMFORT OPTIONS

5.1 Humidity

The humidity level can be set to 0 (Off) or between 1 and 7 (On). The default humidity setting is 5.

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to the “Humidity” setting.
2. Press **OK** ✓ to select “Humidity”.



3. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the level of humidity.
4. Press **OK** ✓ to accept the change.

If a ThermoSmart breathing tube is connected to the device, the ThermoSmart icon will appear on the Patient Menu home screen.

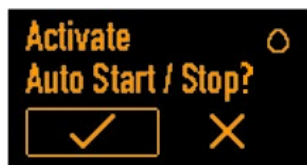
5.2 Auto Start / Stop

In this menu, expiratory relief can be Activated or Deactivated.

If Activated, Auto Start / Stop enables the CPAP to automatically start therapy whenever the patient breathes into the mask, and stop therapy after the mask is removed for a short period of time.

You can also select whether the patient is able to turn Auto Start / Stop On or Off.

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to the “Auto Start / Stop” setting.
2. Press **OK** ✓ to select “Auto Start / Stop”.



3. You will be asked if you would like to “Activate Auto Start / Stop”. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the setting.

4. Press **OK** ✓ to accept the change.

If you have Activated Auto Start / Stop:



You will be asked if you would like to “Allow patient to deactivate?”. This allows you to set whether the patient can turn Auto Start / Stop On or Off.

5. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the setting. **Yes** ✓ will allow the patient to turn Auto Start / Stop On or Off. **No** ✗ will remove Auto Start / Stop from the Patient Menu. Auto Start / Stop will still run in the background as set up by the clinician.
6. Press **OK** ✓ to accept the change and exit to the main Clinician Menu.

5.3 Expiratory Relief

In this menu, expiratory relief can be Activated or Deactivated.

If Activated, the expiratory relief level can be set to Off (3 transparent circles), Low (1), Medium (2), or High (3). The default setting is Activated and the default expiratory relief level is Low (1).

You can also select whether the patient is able to adjust expiratory relief.

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to the “Expiratory relief” setting.
2. Press **OK** ✓ to select “Expiratory relief”.



3. You will be asked if you would like to “Activate Expiratory relief”. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the setting.
4. Press **OK** ✓ to accept the change.



If you have activated expiratory relief:

5. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the expiratory relief level.
6. Press **OK** ✓ to confirm and exit to the main Clinician Menu.



You will be asked if you would like to “Allow patient to adjust?”. This allows you to set whether the patient can turn expiratory relief On or Off and adjust the expiratory relief level:

7. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the setting.

Yes ✓ will allow the patient to turn expiratory relief On or Off and adjust the expiratory relief level. **No** ✗ will remove expiratory relief from the Patient Menu.

Expiratory relief will still run in the background as set up by the clinician.

8. Press **OK** ✓ to accept the change and exit to the main Clinician Menu.

5.4 SensAwake™

In this menu, SensAwake can be Activated or Deactivated.

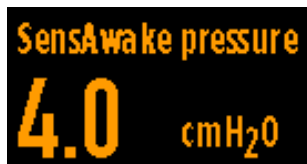
If Activated, the SensAwake pressure can be set between 4 and 20 cmH₂O, in 0.5 cmH₂O increments. The default setting is Activated and the default SensAwake pressure is 4 cmH₂O.

You can also select whether the patient is able to turn SensAwake On or Off. Patients cannot adjust the SensAwake pressure.

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to the “SensAwake” setting.
2. Press **OK** ✓ to select “SensAwake”.



3. You will be asked if you would like to “Activate SensAwake”. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the setting.
4. Press **OK** ✓ to accept the change.



If you have Activated SensAwake:

5. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the SensAwake pressure.
6. Press **OK** ✓ confirm your selection.



You will be asked if you would like to “Allow patient to deactivate?”. This allows you to set whether the patient can turn SensAwake On or Off.

7. Press **Down** ▽ or **Up** △ to change the setting.
Yes ☒ will allow the patient to turn SensAwake On or Off. **No** ☐ will remove SensAwake from the Patient Menu. SensAwake will still run in the background as set up by the clinician.
8. Press **OK** ✓ to accept the change and exit to the main Clinician Menu.

Note: In Auto mode, SensAwake pressure cannot be set above the minimum pressure. In CPAP mode, SensAwake pressure cannot be set above the prescribed fixed pressure. This is the pressure the patient will receive when they start therapy until a sleep-disordered breathing event occurs.

6. DEVICE OPTIONS

6.1 Display pressure

Display pressure allows you to show or hide the pressure level during therapy. The default setting is pressure hidden during therapy. This option also allows you to set the pressure units of the device in cmH₂O or hPa.

1. Press **Down** ▾ or **Up** ▴ to scroll to the “Display pressure” setting.
2. Press **OK** ✓ to select “Display pressure”.



3. Press **Down** ▾ or **Up** ▴ to change the setting. If you select **No** [X], the patient will not see their pressure during therapy. If you select **Yes** [✓], the patient will see their pressure during therapy.
4. Press **OK** ✓ to accept the change. You will now see the pressure unit selection screen.



5. Press **Down** ▾ or **Up** ▴ to change the setting. The units you select will be displayed during therapy (if this has been enabled in the previous screen) and when selecting therapy pressure.
6. Press **OK** ✓ to confirm your selection.

6.2 Display (Patient) AHI

Display AHI allows you to show or hide AHI when a patient views their therapy data. The default setting is AHI shown in the Patient Menu.

1. Press **Down** ▾ or **Up** ▴ to scroll to the “Display AHI” setting.
2. Press **OK** ✓ to select “Display AHI”.



3. Press **Down** ▾ or **Up** ▴ to change the setting.

If you select **No** [X], the patient will not see their AHI when viewing “My Data” in the Patient Menu or in any of the data screens displayed when they stop therapy. If you select **Yes** [✓], the patient will see their AHI when viewing “My Data” and in the data screens displayed when they stop therapy.

4. Press **OK** ✓ to accept the change and exit to the main Clinician Menu.

Note: The device-reported AHI is an estimate based on flow, and therefore should not be used for diagnosis of OSA or in isolation for titration or clinical management.

6.3 Time

To ensure accurate therapy data reporting, the time on the device's internal clock needs to be set.

The time must be set in 24 hour format.

To set the device time:

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to "Time" and press **OK** ✓ to select.



2. Press **Down** ▽ or **Up** △ to select the correct Hour and press **OK** ✓. Press and hold **Down** ▽ or **Up** △ to fast-scroll.



3. Press **Down** ▽ or **Up** △ to select the correct Minutes and press **OK** ✓. Press and hold **Down** ▽ or **Up** △ to fast-scroll.

6.4 Language

The language screen allows you to select the language that appears on the device for the Patient and Clinician Menus.

4. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to "Language".
5. Press **OK** ✓ to select.



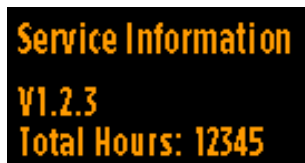
6. Press **Down** ▽ or **Up** △ to select the language.
7. Press **OK** ✓ to accept the change and exit to the main Clinician Menu.

7. SERVICE OPTIONS

7.1 Information

The Information screen shows the software version the device is running and the total number of runtime hours of the device.

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to "Information".
2. Press **OK** ✓ to select.

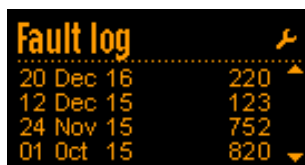


3. Press **OK** ✓ or **Menu** ≡ to exit to the main Clinician Menu.

7.2 Fault Log

This is a list of fault codes and the dates on which they occurred since the last factory reset.

1. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to "Fault log".
2. Press **OK** ✓ to select.



3. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll through the list of recorded faults.
4. Press **OK** ✓ or **Menu** ≡ to exit to the main Clinician Menu.

7.3 Clear Patient Data

“Clear patient data” allows you to delete all of the therapy data from the device and the associated InfoUSB.

1. Make sure the InfoUSB is plugged into the device.
2. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to “Clear patient data”.
3. Press **OK** ✓ to select.



4. You will be asked “Are you sure?”. If you select **No** [X], you will exit to the main Clinician Menu and therapy data will not be cleared. If you select **Yes** [✓], a clearing sequence will start.



5. Press **OK** ✓ to exit to the main Clinician Menu once the clearing sequence is complete. Alternatively, the device will automatically exit after 3 seconds.

7.4 Factory Reset

A factory reset will delete all data and prescription settings from the device and the InfoUSB. Please do not turn off the device while the factory reset is in progress. The device will restart with the default factory settings.

1. Make sure the InfoUSB is plugged into the device if you would like it to be cleared.
2. Press **Down** ▽ or **Up** △ to scroll to “Factory reset”.
3. Press **OK** ✓ to select.



4. You will be asked “Are you sure?”. If you select **No** [X], you will be taken to the main Clinician Menu and data will not be cleared. If you select **Yes** [✓], a clearing sequence will start.



5. Once the clearing sequence is complete, the device will restart and you will be taken through the First-Start up sequence. See section 2.3 – First Start-Up.

Note: If the InfoUSB is not in the device at the time of the factory reset, it will not be cleared. The next time it is inserted into the device, compliance data on the InfoUSB will be overwritten. If there is data from other devices on the InfoUSB, that data will not be deleted at the time of the factory reset. You can manually clear all data from the InfoUSB using a computer.

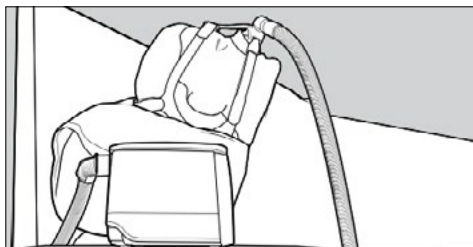
8. PATIENT SETUP

8.1 Device Setup

Below is a guide for taking a patient through the device setup. You may wish to refer the patient to the F&P SleepStyle+ Quick Reference Guide.

Note: Please ensure the patient has read and understood all Warnings, Cautions, and setup instructions in the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide.

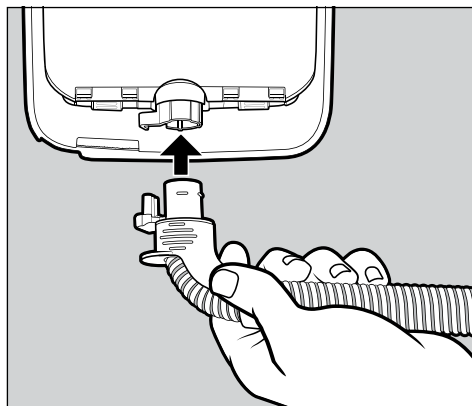
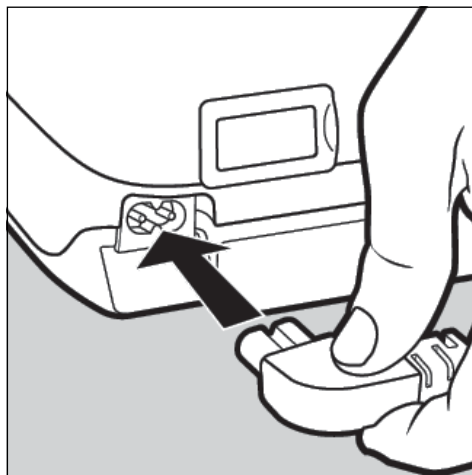
1. Place the device below head height on a stable and level surface (like a bedside table).



Warnings

To avoid injury, choking, or inhalation of a foreign object, and to prevent water from entering the breathing tube:
Do not place the device above head height.

2. Connect the power cord and ThermoSmart breathing tube (or the standard breathing tube and elbow).

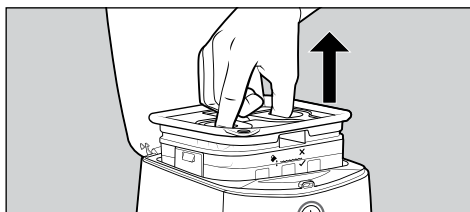
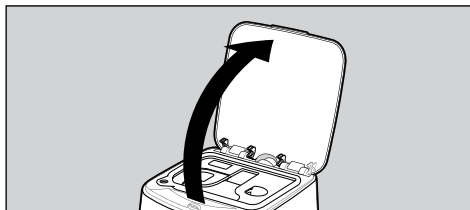
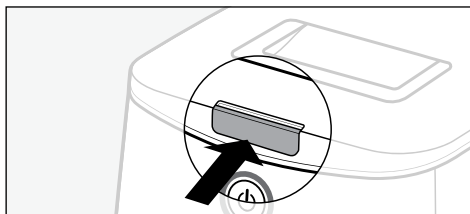


Warnings

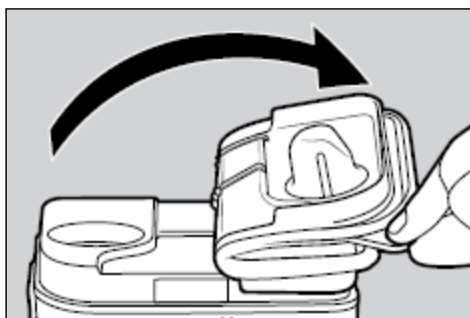
To avoid electric shock:
Do not use if the device, power cord, or accessories are damaged, deformed or cracked.

To avoid choking, or inhalation of a foreign object:
Ensure the breathing tube and power cord, including any extension cords, are correctly positioned so they will not become entangled with the body or furniture during sleep.

3. Open the device lid and remove the water chamber



4. Fold back the chamber seal using the corner tab. Fill the water chamber up to the maximum water-level line



Warnings

To avoid burns:

Do not fill the water chamber with hot water as this may lead to airway burns

Cautions

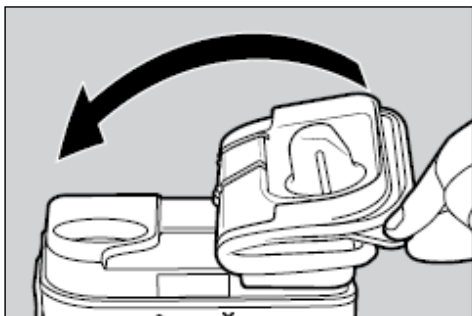
To prevent water damage to the device:

- Do not use if the water chamber is damaged.
- Do not fill the chamber housing with water. Only place water in the water chamber.
- Do not fill the water chamber above the maximum water-level line.
- Replace water before each use.
- Do not fill the water chamber while it is in the device.
- Do not use the device with an empty water chamber unless the humidity level is set to 0.
- Do not add aromatic-based or scented oils to the water chamber as these oils can cause damage to the device.

General:

Use distilled water to reduce residue build-up on the chamber base. This will extend the life of the water chamber.

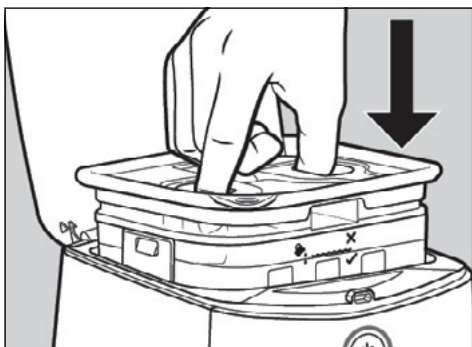
5. Unfold the chamber seal and push eplace.



⚠ Cautions

To prevent water damage to the device:
Do not use the device without the chamber seal fitted to the water chamber.

6. Place the water chamber back into the device and close the device lid.



8.2 Starting Therapy

1. Ask the patient to fit their mask.
2. Press **Start/Stop**  to start therapy.
3. The screen below will appear:



Note: If Auto Start/Stop is activated, the device will automatically start therapy whenever you breathe into your mask.

4. If using supplemental oxygen, turn on the oxygen supply once therapy has started.

8.3 Stopping Therapy

1. Ask the patient to remove their mask.
2. If using supplemental oxygen, turn off the oxygen before turning off therapy on the device.
3. Press **Start/Stop**  to stop therapy.

The device screen below will appear:



Note: If Auto Start / Stop is activated, the device will automatically stop therapy after the mask is removed for a short period of time.

4. The screen will then scroll through the patient's therapy data from the session that has just finished (if the session has lasted 6 minutes or longer).

Therapy Hours: Number of hours the patient used their device.

Mask Leak: If the patient's mask leak was "Normal" or "High".

AHI: Average number of apneas or hypopneas the patient had per hour.

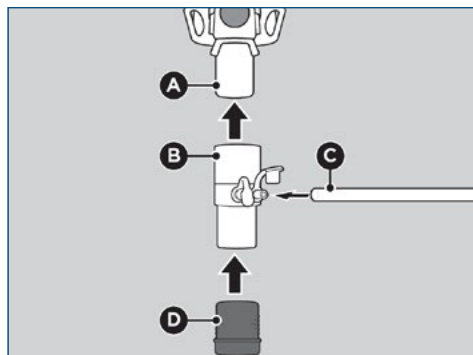
Note: If you would like to bypass this automated scrolling, press **Menu**  to scroll through the data screens manually.

8.4 Setting up the Device with Supplemental Oxygen

Supplemental oxygen can be administered at the mask end of the breathing tube up to a maximum flow rate of 5 litres per minute as follows:

1. Set up the device by following steps 1 – 6 of section 8.1: *Device Setup*.
2. Connect the Oxygen/Pressure Port Connector 900HC452 between the mask swivel/inlet and the breathing tube outlet.
3. Connect the oxygen tube to the Oxygen/Pressure Port Connector 900HC452.

Refer to diagram below:



- A. Mask Swivel/Inlet
- B. Oxygen/Pressure Port Connector 900HC452
- C. Oxygen Tube
- D. Breathing Tube Outlet

Refer to Oxygen/Pressure Port Connector 900HC452 User Instructions for more information including cleaning.



Warnings

To avoid risk of fire with supplemental oxygen:

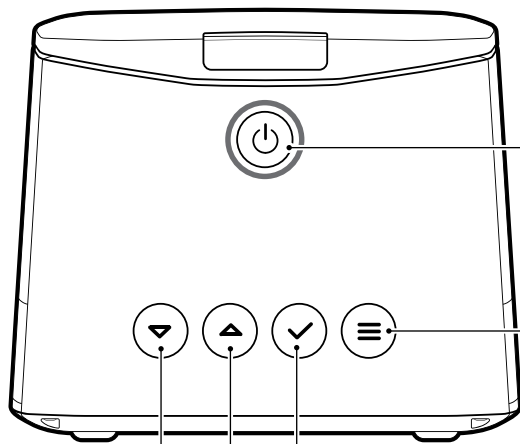
- Turn on therapy on the device prior to turning on the oxygen supply. Turn off oxygen supply before turning off therapy on the device. If oxygen is left on, it can accumulate inside the device and create a fire risk.
- Ensure adequate ventilation is provided around the device.
- Remove any source of ignition, such as cigarettes, an open flame, or materials which burn or ignite easily at high oxygen concentration.
- Do not smoke when using supplemental oxygen.
- Keep oxygen regulators, cylinder valves, tubing, connections and all other oxygen equipment away from oil, grease or greasy substances. Spontaneous and violent ignition may occur if these substances come into contact with oxygen under pressure.

Notes:

- Ensure there is no obstruction downstream of the Oxygen/Pressure Port Connector 900HC452 as this can affect the delivered oxygen concentration.
- At a fixed flow rate of supplemental oxygen, the inhaled oxygen concentration will vary, depending on the pressure settings, the patient's breathing pattern, mask selection and leak rate
- It is recommended that the oxygen concentration is measured at the point of delivery to the patient.

8.5 User Controls for the Patient Menu

The Patient Menu has different controls to the Clinician Menu. When in the Patient Menu, please use the controls as outlined below.



Start/Stop

- Press and hold , along with **Down** ▽, **Up** △, **OK** ✓, or **Menu** ≡, to enter the Clinician Menu.

Menu

- Press to go back one level.
- Press to exit to the Patient Menu from the main Clinician Menu Screen.

Down and Up

- Press to navigate the device menu.
- Press to adjust a comfort setting.
- Press to move between options in a setting.

OK

- Press to select a setting.
- Press to make a selection.
- Press to accept an instruction on the display screen.

8.6 Patient Menu Settings

The Patient Menu refers to all the settings that the patient can view to access and make adjustments to their therapy. Please refer to the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide for more details.



From the home screen, or during therapy, press **Menu**  to access the device menu.

Note: For more information on the Patient Menu home screen, including the four indicator icons, refer to section 3.1 – Screen icons in the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide.

8.6.1 Ramp

Ramp works by gradually increasing the air pressure to the prescribed pressure over a 20-minute period. Ramp can be activated in both CPAP and Auto mode.



To start ramp, press and hold **Start/Stop**  until **Ramping**  appears on the screen.

Ramp will increase to the prescribed pressure over a 20-minute period, starting from one third of the prescribed pressure, if the device is in CPAP mode, or minimum pressure, if the device is in Auto mode.

Note: If SensAwake is on, then Ramp is not required if the minimum SensAwake pressure is comfortable for the patient.

8.6.2 Humidity

The patient can set the humidity level to 0 (Off) or between 1 and 7 (On).



8.6.3 Expiratory relief

Expiratory relief is available with all models, and the following settings are available:

Off, low (1), medium (2), or high (3).



8.6.4 SensAwake

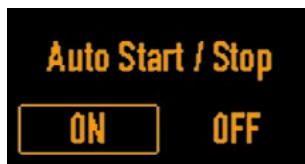
SensAwake is available with all models, and the patient can turn SensAwake On or Off.



Note: SensAwake is defaulted to Off in CPAP mode.

8.6.5 Auto Start / Stop

Auto Start / Stop is available with all models, and the patient can turn Auto Start / Stop On or Off.



Note: Auto Start / Stop is defaulted to Off.

8.6.6 My Data



This setting allows the patient to view their basic therapy data (daily, weekly, or monthly) on the device, including:

- Therapy Hours – Last night
- Therapy Hours – Last 7 days
- Therapy Hours – Last 30 days
- Mask Leak – Last night
- Mask Leak – Last 7 days
- Mask Leak – Last 30 days
- AHI – Last night
- AHI – Last 7 days
- AHI – Last 30 days

The AHI screens can be hidden from the Patient Menu. In the Clinician Menu, go to the “Device” sub-menu, scroll to “Display AHI” and then select **No** ☒.

8.7 Hidden Data Transfer Menu

This hidden menu is intended for troubleshooting over the phone, between the clinician and the patient. The following are instructions to provide to the patient to guide them in accessing and navigating this hidden menu.

8.7.1 Access the hidden data transfer menu

From the home screen, or during therapy, hold **Menu** for 5 seconds.

8.7.2 Send my data*

This option allows the patient to manually upload their therapy and compliance data to F&P InfoSmart so you can view the data, instead of waiting for the next scheduled upload, or if an issue has occurred during a scheduled upload.



To manually upload the patient's therapy data to F&P InfoSmart, ask the patient to:

1. Press **Down** or **Up** to change the selection to **Yes** ☒. The device will begin the manual upload of the patient's therapy data. The following screens will appear in sequence as the device searches for a signal and transmits the data (this process may take a few minutes):



Note: If the modem *has* been turned off and the user selects **Yes** ☒, the modem will automatically activate for data transfer.

2. If the data has uploaded successfully, the following screen will appear:



If the data has not uploaded successfully, the following screen will appear instead:



Instruct the patient to attempt a manual upload again. If the error persists, record the number on the screen and contact your Fisher & Paykel Healthcare representative.

3. Once the upload is complete, press **OK** or **Menu** to acknowledge and clear the message and return to the “Send my data” menu.
4. Press **Menu** to scroll to the next screen in the hidden menu. To exit the hidden menu, continue pressing **Menu** until the home screen is reached.

8.7.3 Cellular Modem (On/Off)*

This option allows the patient to turn the cellular modem On or Off.

To turn the cellular modem On or Off, ask the patient to:

1. Press **Menu**  until they reach the "Cellular Modem" setting.



2. Press **Down**  or **Up**  to change the selection. The selected option will flash once to indicate the selection has been saved.
3. Press **Menu**  to scroll to the next screen in the hidden menu. To exit the hidden menu, continue pressing **Menu**  until the home screen is reached.

Note: If turned Off, the modem will automatically turn back On after 3 days.

* Only available in models with a cellular modem.

8.7.4 Bluetooth® Technology* (On/ Off)

This option allows the patient to turn Bluetooth wireless technology On or Off.

To turn Bluetooth On or Off, ask the patient to:

1. Press **Menu**  until they reach the "Bluetooth" setting.



2. Press **Down**  or **Up**  to change the selection. The selected option will flash once to indicate the selection has been saved.
3. Press **Menu**  to scroll to the next screen in the hidden menu. To exit the hidden menu, continue pressing **Menu**  until the home screen is reached.

8.7.5 Clear all paired devices

If the Bluetooth pairing fails, then clearing all paired devices will allow the patient to restart the pairing process. The patient may also wish to do this should

*Not available in all models.

they choose to forget the F&P SleepStyle+ device from their mobile device.

Clearing all paired devices should only be done as a last resort.

This feature is also useful if you, or the patient, would like to replace the mobile device that the device is currently paired to. The device can pair with multiple mobile devices; however, only one mobile device with the app can see the patient's therapy data.

Note: This option is only available if Bluetooth is On.

To clear all paired devices, ask the patient to:

1. Press **Menu**  until they reach the "Clear all paired devices?" screen.



2. Press **Down**  or **Up**  to change the selection to **Yes** .
3. Press **OK**  to clear all paired devices. Wait for the following screen to appear:



4. Press **OK**  or **Menu**  to acknowledge and clear the message.
5. Press **Menu**  to return to the Patient Menu home screen.

8.8 Stand-by Mode

The device will enter stand-by mode after 30 seconds if no button has been pressed on the device.

The display screen light will dim but will still be visible to show that the device is still powered on. Press **Down**  or **Up** , **OK** , or **Menu**  to wake up the device.



9. SERVICING

Warnings

General:

This device is not repairable and does not contain any repairable parts. Please refer queries relating to the device or accessories to your healthcare provider.

This device contains a non-replaceable lithium coin cell battery that is hazardous. Keep away from children. Seek immediate medical attention if it is suspected the button cell battery has been swallowed or placed inside any part of the body, as severe or fatal injuries may occur within 2 hours.

The device does not require preventive maintenance.

10. MULTI-PATIENT USE

High-level disinfection cleaning is required when the device is intended for multiple-patient use.

10.1 Disassembly for Cleaning and High-Level Disinfection

DEVICE

Disconnect the device from the mains power supply and remove the power cord from the rear of the device.

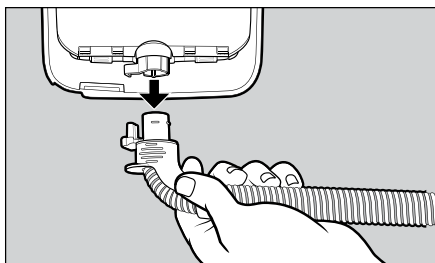


Warnings

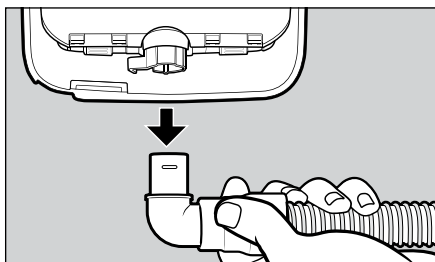
To avoid electric shock:
Do not pull on the power cord as it may become damaged.

BREATHING TUBE

1. Hold the plastic connector and gently pull it away from the device.

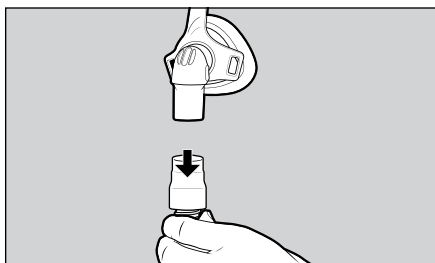


ThermoSmart breathing tube



Standard breathing tube

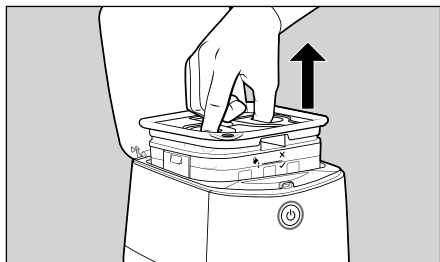
2. Hold both the mask end of the tube and the mask swivel and gently pull them apart.



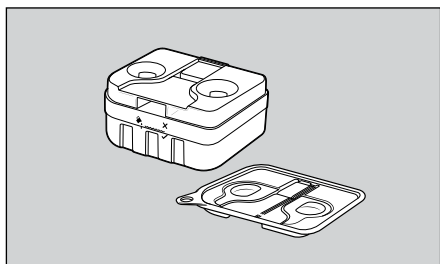
3. Disconnect the elbow from the standard breathing tube.

WATER CHAMBER AND CHAMBER SEAL

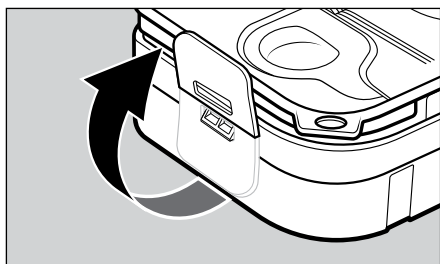
1. Press the lid latch and open the device lid.
2. Take the water chamber out of the device.



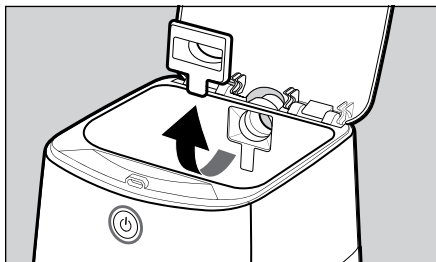
3. Remove the chamber seal from the top of the water chamber and put aside.



4. Lift the chamber tab and lift the chamber lid to open.

**OUTLET SEAL**

1. Grip the outlet seal tab.
2. Gently pull the outlet seal out of the device.



10.2 Cleaning and High-Level Disinfection of the Device and Accessories

The device humidified air path including the chamber, chamber seal, outlet seal and breathing tube can become contaminated with body fluids or by contaminants carried by expired breathing gases. To maintain optimal therapy and presentation of the device and accessories, regular cleaning is recommended. Refer to the cleaning instructions in section 6 - *Caring for Your Device* of the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide.

For reprocessing between patients, follow the cleaning and then the high-level disinfection instructions below.

**Warnings**

To avoid electric shock:

- Do not use bleach, alcohol, or cleaners with citrus or other natural oils. These substances may degrade the device and accessories.
- Do not immerse the device in water or any other liquid.

To avoid incorrect therapy:

Only clean the device and accessories according to the cleaning instructions below.

To avoid adverse effects:

Do not use ozone to clean this device. Residual ozone may result in adverse respiratory effects such as irritation of the nose, throat and lungs.



Cautions

General:

Replace the device and accessories if there is any sign of cracking, deformation, discoloration or leaking. It is recommended that you inspect the device, breathing tube, water chamber, chamber seal, outlet seal, air filter and elbow, on a regular basis after cleaning. See section 12 – *Replacement Parts*.

Do not use ozone to clean the device as it can degrade the device and its accessories.

10.2.1 CLEANING

DEVICE

1. Wipe the exterior of the device and the chamber housing with a clean, damp (not dripping) cloth and warm soapy water using a mild dishwashing detergent.
2. Leave to dry out of direct sunlight or heat.

WATER CHAMBER, CHAMBER SEAL, BREATHING TUBE, OUTLET SEAL AND ELBOW

1. Hand-wash these accessories in a tub of warm, soapy water with a mild dishwashing detergent. Ensure all visible soil is removed.
2. Rinse thoroughly in a tub of clean water for 30 seconds. Ensure that all soap residue has been removed.
3. Repeat the rinsing process again, using clean water.
4. Hang the breathing tube, with both ends pointing to the floor, to dry away from direct sunlight or heat.
5. Leave the water chamber, chamber seal, outlet seal and elbow to dry out of direct sunlight or heat.

Note: *If dirt remains inside the breathing tube after rinsing, use a soft, non-metallic brush, to remove it. Rinse the tube again. If the dirt cannot be removed, the breathing tube should be replaced. The elbow needs to be cleaned separately from the standard breathing tube.*

10.2.2 HIGH-LEVEL DISINFECTION

Note: High-level disinfection may be repeated 20 times per part, then they should be replaced. The air filter must be replaced between patients. Refer to section 10.4 – Replacing the Air Filter between Patients. The device lid does not require high-level disinfection.

	Thermal Disinfection		Chemical Disinfection		
	75 °C (167 °F) for 30 minutes	90 °C (194 °F) for 1 minute	CIDEX™ OPA	Anioxide™ 1000	gigasept™ FF
Standard breathing tube	✔	⚠ No	✔	⚠ No	⚠ No
ThermoSmart breathing tube	⚠ No	⚠ No	✔	✔	✔
Elbow	✔	✔	✔	✔	✔
Water chamber	✔	✔	✔	✔	✔
Chamber seal	✔	✔	✔	✔	✔
Outlet seal	✔	✔	✔	✔	✔

THERMAL DISINFECTION

 Warnings

To avoid incorrect therapy:
Do not clean or disinfect the ThermoSmart breathing tube with hot water. This may cause deformation of the tube and reduce therapeutic pressure.

1. Immerse the disassembled parts in a water bath. Ensure that no air bubbles are trapped inside the standard breathing tube.
2. Increase the water bath temperature to 75 °C (167 °F).
3. Soak for 30 minutes.
4. Air-dry out of direct sunlight or heat.

Note: Higher temperatures may damage the standard breathing tube. The elbow, water chamber, chamber seal and outlet seal can be thermally disinfected separately from the standard breathing tube in a water bath at 90 °C (194 °F) for 1 minute.

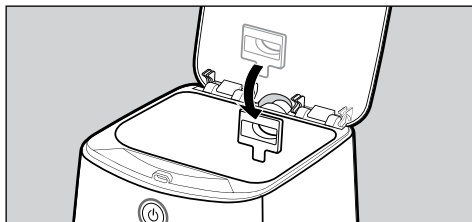
CHEMICAL DISINFECTION

1. Immerse the disassembled parts in a cleaning solution using CIDEX OPA, Anioxide 1000, or gigasept FF. Follow the manufacturer’s instructions for concentration, temperature, and time.
2. Ensure that no air bubbles are trapped inside the breathing tube. The ThermoSmart breathing tube is buoyant so will need to be submerged (for example, in a metal tray with a mesh top).
3. Thoroughly rinse each part in a tub of water by immersing completely for a minimum of 1 minute.
4. Repeat the rinsing process again.
5. Air-dry out of direct sunlight or heat.

10.3 Reassembly of the Device and Accessories

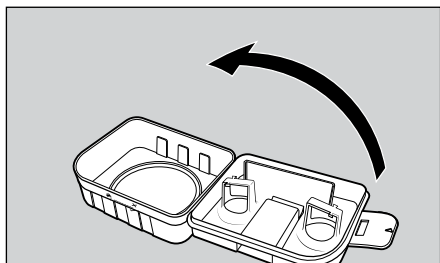
OUTLET SEAL

Hold the tab on the outlet seal and push it into the chamber housing inlet. Ensure the tab is sitting flat against the wall of the chamber housing.

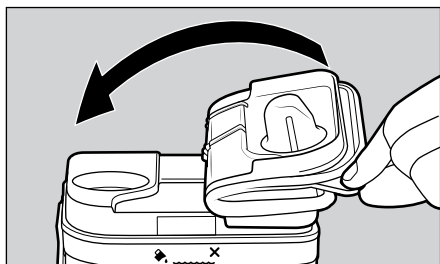


WATER CHAMBER AND CHAMBER SEAL

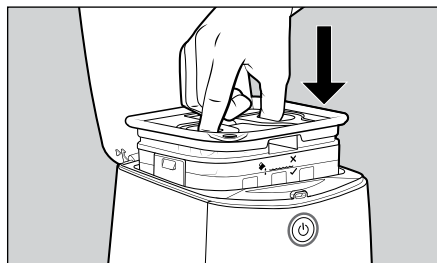
1. Close the chamber lid. Press the chamber tab down until it clicks into place.



2. Secure the chamber seal back onto the water chamber by pushing down in the finger holds. Ensure it is sitting flat and seals the holes on the chamber lid.



3. Place the water chamber back into the device.

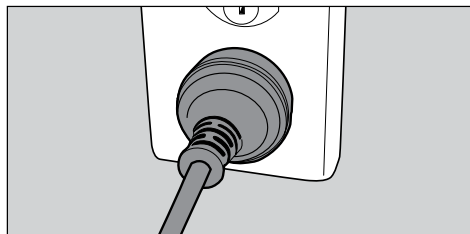
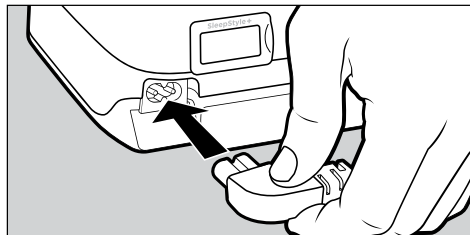


BREATHING TUBE

1. Hold the elbow end of the breathing tube and push it into the air outlet of the device.
Note: If you have a ThermoSmart breathing tube, make sure the electrical connectors on the elbow click into position with the ThermoSmart connection.
2. Holding the mask and the other end of the breathing tube, push the mask swivel firmly into the breathing tube.
3. Reconnect the elbow to the standard breathing tube.

DEVICE

Reconnect the power cord to the rear of the device and reconnect the power cord to the mains power supply.



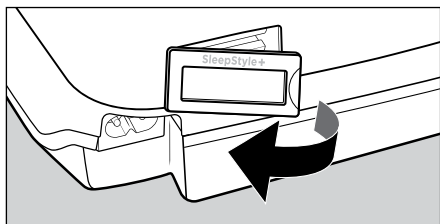
10.4 Replacing the Air Filter between Patients

The air filter is located at the rear of the device and ensures the air intake into the device is filtered to remove particles and dust. The air filter is not washable and must be replaced between patients. Replace the air filter (900SSP113) at least once every 3 months, and the ultra-fine filter (900SSP112) once every month, or more frequently if it becomes blocked with dirt or dust. To replace the air filter, please follow the instructions below.

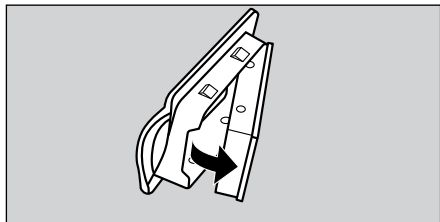
Warnings

To avoid choking, or inhalation of a foreign object: Do not use the device without the recommended air filter fitted. The filter will reduce dust or particles entering the device and breathing tube.

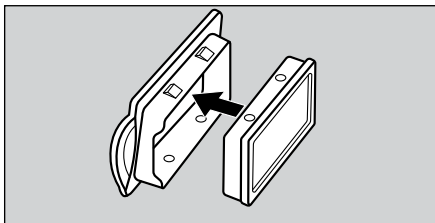
1. To remove, grip the device and lever the housing out using your finger.



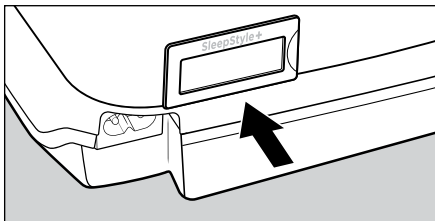
2. If there is an ultra-fine filter in the air filter housing, remove this first by gripping the air filter housing and levering the air filter out.



3. If applicable, place an unused, ultra-fine filter into the back of the air filter housing.



4. Insert the air filter back into the device.



10.5 Deleting Therapy Data between Patients

For accurate compliance reports, data must be cleared from the device memory, as well as the InfoUSB, before use by another patient. Follow the instructions in section 7.3 – *Clear Patient Data* to delete therapy data from the device's memory.

11. THERAPY AND COMPLIANCE DATA

The retrieval of therapy and compliance data is available in a range of solutions to suit different patient needs.

11.1 Modem

If the device has a cellular modem, therapy and compliance data will automatically upload from the patient's device to your F&P InfoSmart account.

If data has not been uploaded, you can contact the patient and ask them to manually send the data from their device. Refer to section 8.7.2 - *Send my data* to take the patient through this process.

11.2 Bluetooth Technology*

The Bluetooth wireless technology feature allows patients to pair the device with a mobile device so they can use the F&P SleepStyle App**. The app allows them to view their CPAP therapy progress, set goals, and identify and troubleshoot any issues. You can also view their therapy data when it uploads via the app, if their mobile device has connected to Wi-Fi or a mobile data network.

To use the F&P SleepStyle App via Bluetooth, the patient will need:

- F&P SleepStyle+ with Bluetooth
 - F&P SleepStyle App installed on iPhone and connected to Wi-Fi or a mobile data network. The app is available on the Apple App Store.
- Or
- F&P SleepStyle App installed on any leading smartphone with Android connected to Wi-Fi or a mobile data network. The app is available on the Google Play Store.

Once the app is installed, the patient will need to open the app and follow the on-screen instructions to pair the device with their mobile device via Bluetooth, and then link to their F&P SleepStyle account so they can view their therapy data.

11.3 F&P InfoUSB™

The InfoUSB (stored in the InfoUSB port) records therapy data from the internal memory of the device, and this data can be transferred to a report format using InfoSmart Web* or the InfoSmart application. The following data is recorded in InfoSmart reports:

- 7 days' detailed efficacy data (including AHI, pressure and leak)
- Customizable summary data of up to 12 months
- Cumulative summary data from first use
- Summary report of up to 12 months of data.

With the InfoUSB and SleepStyle Web*, or the InfoUSB application, patients will have the ability to send their therapy and compliance data, as well as receive remote prescription changes via the internet. InfoSmart Web has built-in customizable automated telephone, email, and text messages that can be set to remind the patient to complete the data transfer in a timely manner.



Cautions

General:

Only use the InfoUSB with the device. Use of any other USB drives may cause data corruption. Do not attempt to change the directories or view the data without software distributed or designed for use with the device.

The InfoUSB may become full if used to store other files. This may result in the report not downloading from the InfoUSB or the InfoSmart report having missing data. Refer to section 13.1 - *Device Troubleshooting* if this problem occurs.

**Not available in all models.*

***Not available in all countries.*

12. REPLACEMENT PARTS

Below is a list of replacement parts that are available.

Product code	Description
900SPS100	Water chamber
900SPS101	Chamber seal
900SSP113	Air filter (single)*
900SSP114	Air filters (2-pack)*
900SSP112	Ultra-fine filter**
900SPS120	ThermoSmart breathing tube***
900SPS121	Standard breathing tube with elbow***
900SPS122	Elbow (for use with a standard breathing tube)
900SSP143	Device lid
900SPS141	Outlet seal
900SPS142	Carry bag
900SPS161	Australasian power cord
900SPS160	North American power cord
900SW101	F&P InfoUSB
900HC452	Oxygen/Pressure Port Connector

**The air filter does not include the ultra-fine filter.*

***The ultra-fine filter is an optional accessory that can be purchased separately from your healthcare provider.
900SSP112 contains an air filter with 3 ultra-fine filters*

**** Applied Parts – to fit 22 mm (0.86 in.) Conical Connector.*

 Warnings

To avoid injury:

Do not use breathing tubes, parts, and accessories that are not distributed for use with this device or recommended by Fisher & Paykel Healthcare.

General:

Do not use accessories or power cables which are not provided, or recommended, by Fisher & Paykel Healthcare. This could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity.

13. TROUBLESHOOTING

If you feel that the device is not operating correctly, please refer to the following suggestions. If the problem continues, please contact your Fisher & Paykel Healthcare representative.



Warnings

To avoid electric shock:

- Do not modify the device or accessories.
- Do not take apart the device. Taking the device apart, for example by unscrewing the underside of the device, will damage pressure seals and electrical components.

13.1 Device Troubleshooting

Problem	Solution
There is no visible display or power.	The power cord may not be inserted fully into the device or the plug may not be correctly connected to the power supply. Solution: Ensure the power cord plug is fully inserted into the device and the mains plug is connected to the power supply.
Therapy won't start, but there is a display on the screen.	There may be water in the blower, preventing it from starting. Solution: Turn off at the power supply and unplug the device. Remove the water chamber. Keep the device lid open and tip the device upside down to clear the water from the device. Place the water chamber back in the device. Restart the device. Is there an error message on the display? Solution: Refer to section <i>13.2 - Error Messages on SleepStyle Screen</i>, identify the error code and take the appropriate corrective action.
The pressure is fluctuating or insufficient air is being delivered from the device.	The patient's mask may not be fitted correctly, causing leaks. Solution: Ensure the mask is correctly fitted. Refer the patient to their mask's Use and Care Guide for fitting instructions. The device lid may not be closed correctly, the chamber seal may not be fitted to the water chamber correctly, or the outlet seal is missing. Solution: Ensure the chamber seal is correctly secured to the water chamber. Ensure the outlet seal and water chamber are in the device. Refer to section <i>10.3 - Reassembly of the Device and Accessories</i> for detailed instructions on reassembly of these parts. There may be water in the breathing tube. Solution: Disconnect the breathing tube and hang with both ends pointing to the floor until all water in the breathing tube has been cleared.
Auto Start / Stop is activated but the device does not start therapy automatically when the patient breathes into the mask.	The patient's breath might be too shallow to automatically start therapy when Auto Start / Stop is activated. Solution: Instruct the patient to take a few deep breaths with their mask on to automatically start therapy. Alternatively, the patient can press Start/Stop  to start therapy.

The base of the device is warm to the touch even though the device isn't being used.	This is normal and should not cause concern. In stand-by mode, the device consumes approximately 5 W of power. This may cause the feeling of warmth.
There is a build-up of water on the heater-plate.	When therapy has stopped, humidity in the water chamber can cool, causing condensation to form. Solution: To reduce condensation, the device should be plugged in and switched on at the power supply after stopping therapy. Before each use, the water chamber should be removed and the chamber housing dried with a cloth. If the water build-up becomes excessive, please contact your Fisher & Paykel Healthcare representative for further information.
The humidifier doesn't appear to be working.	The humidity level may be incorrect. Solution: Check the humidity level is above 0. See section 5 - <i>Comfort Options</i> for detailed information on the humidity setting.
	The water chamber may be empty. Solution: Check if there is water in the water chamber. Refer to section 8.1 - <i>Device Setup</i> for instructions on filling the water chamber.
	The ThermoSmart breathing tube is not connected correctly to the device. Solution: Remove the ThermoSmart breathing tube from the device and reconnect, making sure that the electrical connector on the breathing tube is correctly fitted into the device. When connected correctly, the ThermoSmart icon  appears on the device home screen. If the ThermoSmart icon  does not appear, the ThermoSmart breathing tube is not working and should be replaced.
Report not downloading from the InfoUSB or the InfoSmart report is missing data.	The device failed to detect the InfoUSB. Solution: Remove the InfoUSB and insert it fully into the InfoUSB port of the device. When inserted correctly, the InfoUSB icon  appears on the device home screen.
	The InfoUSB may have been removed whilst data was syncing, used to store other files, or may be full. Solution: Use a computer to delete the InfoUSB contents and reinsert for at least 2 minutes.
	The InfoUSB is faulty. Solution: Replace the InfoUSB. See section 12 - <i>Replacement Parts</i>.
The device will not pair to a mobile device using Bluetooth.	The device may not be discoverable or Bluetooth may not be turned on either device. Solution: Turning the Bluetooth setting off and on again on the mobile device may resolve connectivity issues. Refer to section 4.2 - <i>View your therapy data on the SleepStyle App or website</i> in the F&P SleepStyle+ Use and Care Guide for instructions on changing the Bluetooth setting.

13.2 Error Messages on SleepStyle Screen

If a fault is detected with the device or its accessories, a screen will appear with a notification and an error code. Identify the error code in the ranges specified below and follow the appropriate corrective action. If the error continues or reoccurs, record the number displayed and contact your Fisher & Paykel Healthcare representative for further instructions.

Error codes between	Solution
100–199	The device may not be able to provide effective therapy. The device may have shut down or may not be able to provide the prescribed pressure. Solution: Turn the power off and on at the power supply to restart the device.
400–499	Humidity may have been disabled. The device is still safe to use without humidity. The patient will still be treated at the prescribed pressure. Solution: Turn the power off and on at the power supply to restart the device.
510 or 512	There may be a problem with the ThermoSmart breathing tube. The device is still safe to use. The patient will still be treated and get humidity, but it may not be optimal. Solution: Try reconnecting your ThermoSmart breathing tube. When connected correctly, the ThermoSmart icon  will appear on the home screen. Alternatively, turn the power off and on at the power supply to restart the device. If the error continues or reoccurs, replace the ThermoSmart breathing tube. See section 12 - <i>Replacement Parts</i>.
500–599 (excluding 510 or 512)	The ThermoSmart breathing tube may have been disabled. The device is still safe to use. The patient will still be treated and get humidity, but it may not be optimal. Solution: Turn the power off and on at the power supply to restart the device. If the error continues or reoccurs, See section 12 - <i>Replacement Parts</i>.

GUIDE DU CLINICIEN

À conserver par le clinicien.

Ce guide désigne le F&P SleepStyle+ Auto et le F&P SleepStyle+ PPC par le terme « dispositif ».

Le dispositif est utilisé pour traiter le syndrome d'apnée obstructive du sommeil (SAOS) en délivrant une ventilation en pression positive continue (PPC) au niveau prescrit par le médecin afin de maintenir les voies respiratoires ouvertes et ainsi les empêcher de se coller.

En cas de questions relatives au dispositif ou aux accessoires, s'adresser à un représentant de Fisher & Paykel Healthcare.

Remarque : Ce guide s'adresse uniquement au clinicien. Pour éviter que les patients ne changent eux-mêmes la pression de traitement, il faut s'assurer que ceux-ci n'aient pas accès à ce guide.

Utilisation prévue :

Le dispositif est destiné à être utilisé chez les patients adultes pour le traitement du syndrome d'apnée obstructive du sommeil (SAOS).

Le dispositif peut être utilisé à domicile ou bien dans un laboratoire du sommeil.

TABLE DES MATIÈRES

1. AVERTISSEMENTS	B-3
2. POUR COMMENCER.....	B-3
2.1 Dispositif et accessoires	B-4
2.2 Modèles et caractéristiques du F&P SleepStyle+	B-5
2.3 Premier démarrage	B-5
3. UTILISATION DU MENU CLINICIEN	B-6
3.1 Comment accéder au menu Clinicien	B-6
3.2 Comment quitter le menu Clinicien	B-6
3.3 Commandes du F&P SleepStyle+ dans le menu Clinicien	B-7
3.4 Sous-menus Clinicien	B-8
4. OPTIONS DE TRAITEMENT	B-11
4.1 Mode Traitement	B-11
4.2 Réglage de la pression de traitement	B-11
4.2.1 Mode PPC	B-11
4.2.2 Mode Auto (modèles Auto uniquement)	B-11
5. OPTIONS DE CONFORT	B-12
5.1 Humidité	B-12
5.2 Démarrage/arrêt automatique	B-12
5.3 Aide à l'expiration	B-13
5.4 SensAwake™	B-14
6. OPTIONS DU DISPOSITIF	B-15
6.1 Afficher la pression	B-15
6.2 Afficher l'IAH (patient)	B-15
6.3 Heure	B-16
6.4 Langue	B-16

7. OPTIONS DE MAINTENANCE	B-16
7.1 Informations.....	B-16
7.2 Journal des erreurs.....	B-16
7.3 Supprimer les données du patient.....	B-17
7.4 Réinitialisation du dispositif.....	B-17
8. CONFIGURATION PATIENT	B-18
8.1 Configuration du dispositif.....	B-18
8.2 Démarrer le traitement	B-20
8.3 Arrêter le traitement	B-20
8.4 Configuration du dispositif avec de l'oxygène d'appoint.....	B-21
8.5 Commandes utilisateur dans le menu Patient.....	B-22
8.6 Paramètres du menu Patient.....	B-23
8.6.1 Rampe.....	B-23
8.6.2 Humidité	B-23
8.6.3 Aide à l'expiration.....	B-23
8.6.4 SensAwake.....	B-23
8.6.5 Démarrage/arrêt automatique	B-23
8.6.6 Mes données	B-24
8.7 Menu caché de transfert de données	B-24
8.7.1 Accès au menu caché de transfert de données.....	B-24
8.7.2 Envoyer mes données	B-24
8.7.3 Modem cellulaire (On/Off)	B-25
8.7.4 Technologie Bluetooth® (On/Off).....	B-25
8.7.5 Supprimer tous les dispositifs appariés	B-25
8.8 Mode veille.....	B-26
9. ENTRETIEN	B-26
10. UTILISATION MULTI-PATIENTS	B-27
10.1 Démontage pour le nettoyage et la désinfection de haut niveau.....	B-27
10.2 Nettoyage et désinfection de haut niveau du dispositif et des accessoires	B-28
10.2.1 Nettoyage.....	B-29
10.2.2 Désinfection de haut niveau	B-30
10.3 Remontage du dispositif et des accessoires.....	B-31
10.4 Remplacement du filtre à air entre chaque patient	B-32
10.5 Suppression des données de traitement entre chaque patient.....	B-32
11. DONNÉES RELATIVES AU TRAITEMENT ET À L'OBSERVANCE.....	B-33
11.1 Modem	B-33
11.2 Technologie Bluetooth.....	B-33
11.3 Clé F&P InfoUSB™	B-33
12. PIÈCES DE RECHANGE	B-34
13. DÉPANNAGE	B-35
13.1 Dépannage du dispositif	B-35
13.2 Messages d'erreur sur l'écran du SleepStyle.....	B-37

1. AVERTISSEMENTS

Consulter le Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+ pour connaître les contre-indications, les avertissements, les précautions et les données essentielles au fonctionnement, au transport, au stockage et à la configuration du dispositif en toute sécurité.

Consulter la section 10 - *Utilisation multi-patients* pour le nettoyage et la désinfection de haut niveau du dispositif.

2. POUR COMMENCER

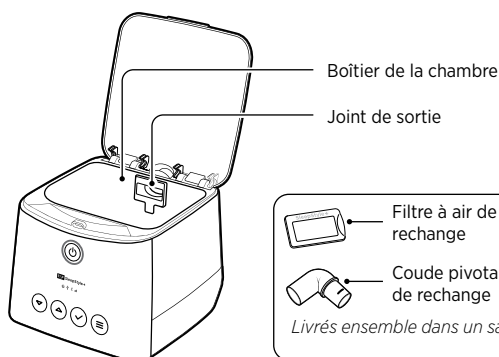
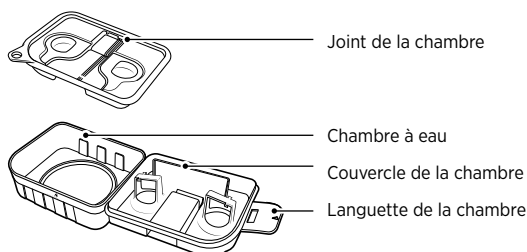
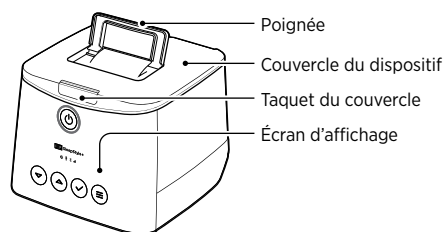
Avant d'utiliser ce Guide du clinicien, s'assurer d'avoir lu et compris le Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+.

Il est nécessaire de se familiariser avec les contre-indications, avertissements, précautions, symboles, définitions et instructions d'utilisation concernant le dispositif.

2.1 Dispositif et accessoires

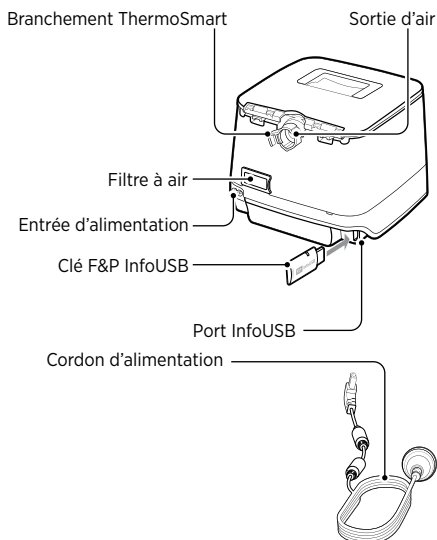
- 1 sac de transport
- 1 dispositif SleepStyle+
- 1 tube respiratoire
- 1 cordon d'alimentation
- 1 guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+
- 1 guide de référence rapide du F&P SleepStyle+
- 1 chambre à eau

- 1 joint de la chambre
- 1 joint de sortie
- 1 clé F&P InfoUSB (déjà en place dans le port InfoUSB)
- 1 filtre à air (déjà en place dans le dispositif)
- 1 filtre à air de rechange
- 1 coude pivotant de rechange (à utiliser avec un tube respiratoire standard)

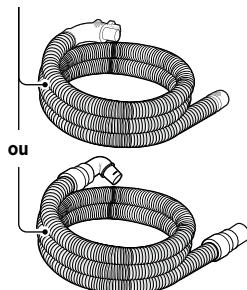


- Filtre à air de rechange (Replacement air filter)
- Coude pivotant de rechange (Replacement swivel elbow)

Livrés ensemble dans un sac.



Tube respiratoire ThermoSmart
ou tube respiratoire standard
avec coude pivotant



2.2 Modèles et caractéristiques du F&P SleepStyle+

Modèle du dispositif	SleepStyle+ Auto	SleepStyle+ PPC
Australasie	SSPAAA	SSPCAA
Amérique du Nord	SSPAAN	

Caractéristiques de fonctionnement	
Humidificateur entièrement intégré	Réglage automatique de l'altitude
Technologie ThermoSmart**	Compensation des fuites
Pression auto-pilotée†	Rapport d'efficacité
SensAwake	Rapport d'observance
Aide à l'expiration	Clé F&P InfoUSB
Démarrage/arrêt automatique	Technologie sans fil Bluetooth*
Détection des événements d'apnée centrale du sommeil	Modem cellulaire*

Compatible avec	
F&P InfoSmart™	Application et site Web F&P SleepStyle‡

* Non disponible sur certains modèles.

** Un tube respiratoire ThermoSmart est nécessaire pour activer la technologie ThermoSmart.

† SleepStyle Auto uniquement.

‡ Non disponible dans certains pays.

2.3 Premier démarrage

Lorsque le dispositif est mis sous tension pour la première fois, ou après une réinitialisation du dispositif, on vous demandera de sélectionner la langue utilisée dans les menus du dispositif. La langue par défaut peut varier.



Appuyer sur la flèche **Bas** ▾ ou **Haut** ▴ pour faire défiler les langues au besoin.

Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer votre choix.

Vous serez accueilli dans la langue sélectionnée et serez dirigé vers l'écran d'accueil du dispositif.

3. UTILISATION DU MENU CLINICIEN

3.1 Comment accéder au menu Clinicien

1. Maintenir enfoncé le bouton **Démarrage/arrêt** 



2. De l'autre main, maintenir enfoncé l'un des quatre boutons de la rangée inférieure (**Bas** , **Haut** , **OK** , ou **Menu** ) pendant 3 secondes jusqu'à ce que « MENU CLINICIEN » s'affiche à l'écran.



3.2 Comment quitter le menu Clinicien

1. Sur l'écran principal du menu Clinicien, appuyer sur **Menu** .

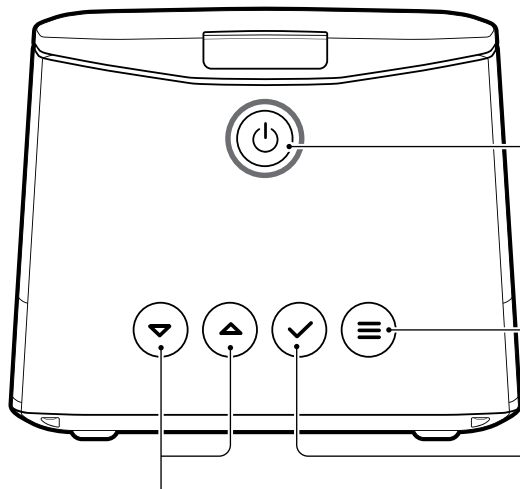
Sinon, appuyer sur la flèche **Bas**  ou **Haut**  pour faire défiler jusqu'à « **Quitter le menu Clinicien** », situé en haut et en bas de l'écran principal du menu Clinicien.



2. La question « **Quitter le menu Clinicien?** » s'affichera.
Appuyer sur la flèche **Bas**  ou **Haut**  pour sélectionner **Oui** .
3. Appuyer sur **OK**  pour confirmer votre choix.

Remarque : Le menu Clinicien revient par défaut au menu Patient après 15 minutes d'inactivité, ou si vous appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt** . Appuyer sur le bouton **Marche/Arrêt**  permet de quitter le menu Clinicien et de démarrer ou d'arrêter le traitement.

3.3 Commandes du F&P SleepStyle+ dans le menu Clinicien



Marche/Arrêt

- Maintenir ce bouton enfoncé, ainsi que la flèche **Bas** ▽, la flèche **Haut** ▲, **OK** ✓, ou **Menu** ≡, pour accéder au menu Clinicien.

Menu

- Appuyer sur ce bouton pour revenir à l'écran précédent.
- Appuyer sur ce bouton pour revenir au menu Patient depuis l'écran principal du menu Clinicien.

Flèches du bas et du haut

- Appuyer sur ces boutons pour naviguer dans le menu du dispositif.
- Appuyer sur ces boutons pour régler un paramètre de confort.
- Appuyer sur ces boutons pour vous déplacer entre les options d'un paramètre.

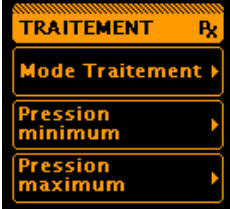
OK

- Appuyer sur ce bouton pour sélectionner un paramètre.
- Appuyer sur ce bouton pour confirmer un choix.
- Appuyer sur ce bouton pour accepter une instruction à l'écran.

3.4 Sous-menus Clinicien

Le menu Clinicien comporte quatre sous-menus : Traitement, Confort, Dispositif et Info machine.

Vous trouverez ci-dessous un guide des paramètres de chaque sous-menu que vous pouvez activer/désactiver et des données qui s'affichent dans le menu Patient que vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer. Veuillez consulter la section correspondante de ce Guide du clinicien pour obtenir de plus amples renseignements.

Sous-menu	Paramètres
Options de traitement Mode auto-piloté  Mode PPC 	Mode Traitement Auto : Sélectionne le mode Auto et la plage de pression minimum et maximum. PPC : Choisit le mode de pression fixe et permet de définir la pression prescrite. Mode Auto Pression minimum et maximum : Définit la pression minimale et maximale. Elles peuvent également être réglées indépendamment si le mode Auto est choisi. Mode PPC Réglage pression : Permet de définir la pression prescrite.
Options de confort 	Humidité Ajuste le niveau d'humidité ; le réglage par défaut est de 5. Démar./arrêt auto Activer le démarrage/arrêt automatique : Active ou désactive la fonction de démarrage/arrêt automatique. Si Non ☐ est sélectionné, la fonction de démarrage/arrêt automatique sera désactivée, vous serez redirigé vers l'écran principal du menu Clinicien et l'élément Démar./arrêt auto du menu Patient sera supprimé du menu Patient. Autoriser le patient à désactiver : Si Oui ☒ est sélectionné, la fonction de démarrage/arrêt automatique sera visible dans le menu Patient, et le patient pourra activer ou désactiver la fonction de démarrage/arrêt automatique. Si Non ☐ est sélectionné, la fonction de démarrage/arrêt automatique ne sera pas visible dans le menu Patient, si bien que le patient ne pourra pas choisir d'activer ou de désactiver la fonction de démarrage/arrêt automatique.

Sous-menu	Paramètres
Options de confort 	Aide à l'expiration Activer l'aide à l'expiration : Active ou désactive la fonction d'aide à l'expiration. Si Non ☐ X est sélectionné, la fonction d'aide à l'expiration sera désactivée, vous serez redirigé vers l'écran principal du menu Clinicien et l'élément « Aide à l'expiration » du menu Patient sera supprimé du menu Patient. Aide à l'expiration (niveau) : Lorsque l'aide à l'expiration est activée, l'écran de menu automatique suivant vous permet de régler le niveau d'aide à l'expiration de 0 à 3 unités de pression (cmH₂O). Autoriser le patient à modifier : Si Oui ☒ est sélectionné, la fonction d'aide à l'expiration sera visible dans le Menu Patient, et le patient pourra régler le niveau d'aide à l'expiration entre 0 (0 cercle rempli) à 3 (3 cercles remplis). Si Non ☐ X est sélectionné, la fonction d'aide à l'expiration ne sera pas visible dans le menu Patient, si bien que le patient ne pourra pas choisir de régler le niveau d'aide à l'expiration. L'aide à l'expiration continuera à fonctionner en arrière-plan selon la configuration du clinicien. SensAwake Activer SensAwake : Active ou désactive la fonction SensAwake. Si Non ☐ X est sélectionné, la fonction SensAwake sera désactivée, vous serez redirigé vers l'écran principal du menu Clinicien et l'élément SensAwake du menu Patient sera supprimé du menu Patient. Pression SensAwake : Lorsque la fonction SensAwake est activée, l'écran de menu automatique suivant vous permet de régler la valeur de pression de SensAwake. Autoriser le patient à désactiver : Si Oui ☒ est sélectionné, la fonction SensAwake sera visible dans le menu Patient et le patient pourra activer ou désactiver SensAwake. Les patients ne peuvent pas régler la pression de SensAwake. Si Non ☐ X est sélectionné, la fonction SensAwake ne sera pas visible dans le menu Patient, si bien que le patient ne pourra pas choisir d'activer ou de désactiver SensAwake. SensAwake continuera à fonctionner en arrière-plan selon la configuration du clinicien.

Sous-menu	Paramètres
Options du dispositif 	Afficher la pression Option permettant d'afficher ou de masquer la pression pendant le traitement. Vous pouvez également définir l'unité de pression du dispositif.
	Afficher l'IAH Option permettant d'afficher ou de masquer l'IAH lorsqu'un patient consulte les données de traitement.
	Heure Régler l'heure de l'horloge interne du dispositif pour garantir que les données de traitement sont consignées avec précision (format 24 heures).
	Langue Définir la langue d'affichage du dispositif.
Options de maintenance 	Informations Affiche la version du logiciel et le nombre total d'heures de fonctionnement du dispositif.
	Journal des erreurs Liste des codes d'erreur et les dates auxquelles elles se sont produites depuis la dernière réinitialisation du dispositif.
	Supprimer les données du patient Efface toutes les données de traitement du dispositif et de la clé InfoUSB connectée au dispositif.
	Réinitialisation de l'appareil Une réinitialisation du dispositif supprime toutes les données et tous les paramètres de prescription du dispositif et de la clé InfoUSB. Le dispositif redémarre ensuite avec les paramètres d'usine par défaut. Pour éviter toute corruption des données, veuillez ne pas éteindre le dispositif pendant sa réinitialisation. Après une réinitialisation, le dispositif redémarre comme s'il s'agissait du premier démarrage. Consulter la section 2.3 - <i>Premier démarrage</i>.

4. OPTIONS DE TRAITEMENT

4.1 Mode Traitement

Ce menu permet de sélectionner le mode de pression.

Il est possible de passer du mode PPC (pression fixe) au mode Auto (pression auto-pilotée) sur les modèles de dispositifs dotés de cette fonction (F&P SleepStyle+ Auto uniquement).

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au menu « Mode Traitement ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « Mode Traitement ».



3. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier votre choix.
4. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer votre choix.

Remarque : Appuyer sur **OK** ✓ vous amènera automatiquement au réglage de la pression de traitement. Appuyer sur **Menu** ≡ vous redirigera vers l'écran principal du menu Clinicien.

4.2 Réglage de la pression de traitement

4.2.1 Mode PPC

Ce paramètre permet de régler la pression fixe prescrite.

Le dispositif comporte un réglage par défaut de pression fixe à 10 cmH₂O, mais peut être réglé entre 4 et 20 cmH₂O par incréments de 0,5 cmH₂O.



1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier la pression prescrite.
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

4.2.2 Mode Auto (modèles Auto uniquement)

Pression minimum : Régler la pression minimum de démarrage par incréments de 0,5 cmH₂O entre 4 cmH₂O et la pression maximale. Le réglage par défaut est de 4 cmH₂O.



1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier la pression minimum.
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer et passer à la pression maximum.

Pression maximum : Régler la pression maximum par incréments de 0,5 cmH₂O entre la pression minimum et 20 cmH₂O. Le réglage par défaut est de 18 cmH₂O.



1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier la pression maximum.
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

Remarque : La pression minimum et la pression maximum sont accessibles sans passer par l'écran principal du menu Clinicien, dans le sous-menu Traitement.

5. OPTIONS DE CONFORT

5.1 Humidité

Le taux d'humidité peut être réglé sur 0 (inactif) ou entre 1 et 7 (actif). Le taux d'humidité par défaut est de 5.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au paramètre « Humidité ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « Humidité ».



3. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le taux d'humidité.
4. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification.

Si un tube respiratoire ThermoSmart est connecté au dispositif, l'icône ThermoSmart s'affichera sur l'écran d'accueil du menu Patient.

5.2 Démar./arrêt auto

Dans ce menu, l'aide à l'expiration peut être activée ou désactivée.

Si elle est activée, la fonction de démarrage/arrêt automatique permet à la PPC de démarrer automatiquement le traitement lors de la respiration dans le masque, et d'arrêter le traitement après le retrait du masque.

Vous pouvez également choisir si le patient peut activer ou désactiver la fonction de démarrage/arrêt automatique.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au paramètre « Démar./arrêt auto ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « Démar./arrêt auto ».



3. La question « Activer le démar./arrêt auto? » s'affichera. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre.

4. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification.

Si vous avez activé la fonction de démarrage/arrêt automatique :



La question « Autoriser le patient à désactiver? » s'affichera. Ceci vous permet de définir si le patient peut activer ou désactiver la fonction de démarrage/arrêt automatique.

5. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre. **Oui** ✓ permet au patient d'activer ou de désactiver la fonction de démarrage/arrêt automatique. **Non** ✗ supprime l'élément Démar./arrêt auto du menu Patient. La fonction de démarrage/arrêt automatique continuera à fonctionner en arrière-plan selon la configuration du clinicien.
6. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

5.3 Aide à l'expiration

Dans ce menu, l'aide à l'expiration peut être activée ou désactivée.

Si elle est activée, le niveau d'aide à l'expiration peut être réglé sur Inactif (3 cercles vides), Faible (1), Moyen (2) ou Élevé (3). Le réglage par défaut est Activé et le niveau d'aide à l'expiration par défaut est Faible (1).

Vous pouvez également choisir si le patient peut régler l'aide à l'expiration.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au paramètre « Aide à l'expiration ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « Aide à l'expiration ».



3. La question « Activer l'aide à l'expiration? » s'affichera. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre.
4. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification.



Si vous avez activé l'aide à l'expiration :

5. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le niveau d'aide à l'expiration.
6. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.



La question « Autoriser le patient à modifier? » s'affichera. Ceci vous permet de définir si le patient peut activer ou désactiver l'aide à l'expiration et régler le niveau d'aide à l'expiration :

7. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre.
Oui ☒ permet au patient d'activer ou de désactiver l'aide à l'expiration et de régler le niveau d'aide à l'expiration. **Non** ☐ X supprime l'élément Aide à l'expiration du menu Patient.

L'aide à l'expiration continuera à fonctionner en arrière-plan selon la configuration du clinicien.

8. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

5.4 SensAwake™

Dans ce menu, la fonction SensAwake peut être activée ou désactivée.

Si elle est activée, la pression SensAwake peut être réglée entre 4 et 20 cmH₂O par incréments de 0,5 cmH₂O. Le réglage par défaut est Activé et la pression SensAwake par défaut est de 4 cmH₂O.

Vous pouvez également choisir si le patient peut activer ou désactiver SensAwake. Les patients ne peuvent pas régler la pression de SensAwake.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au paramètre « SensAwake ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « SensAwake ».



3. La question « Activer SensAwake? » s'affichera. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre.
4. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification.



Si vous avez activé la fonction SensAwake :

5. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier la pression SensAwake.
6. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer votre choix.



La question « Autoriser le patient à désactiver? » s'affichera. Ceci vous permet de définir si le patient peut activer ou désactiver la fonction SensAwake.

7. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre.
Oui ☒ permet au patient d'activer ou de désactiver la fonction SensAwake. **Non** ☐ X supprime l'élément SensAwake du menu Patient. SensAwake continuera à fonctionner en arrière-plan selon la configuration du clinicien.
8. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

Remarque : En mode Auto, la pression SensAwake ne peut pas être réglée au-delà de la pression minimum. En mode PPC, la pression SensAwake ne peut pas être réglée au-delà de la pression fixe prescrite. Il s'agit de la pression que le patient recevra au début du traitement jusqu'à ce qu'un trouble respiratoire du sommeil se produise.

6. OPTIONS DU DISPOSITIF

6.1 Afficher la pression

Cette option vous permet d'afficher ou de masquer le niveau de pression pendant le traitement. Par défaut, la pression est masquée pendant le traitement. Cette option vous permet également de choisir l'unité de pression du dispositif, à savoir cmH_2O ou hPa .

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au paramètre « Afficher la pression ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « Afficher la pression ».



3. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre. Si vous sélectionnez **Non** [✗], le patient ne verra pas la pression s'afficher pendant le traitement. Si vous sélectionnez **Oui** [✓], le patient verra la pression s'afficher pendant le traitement.
4. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification. L'écran de sélection de l'unité de pression apparaît.

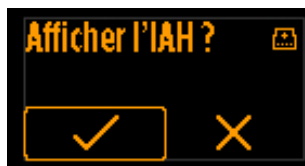


5. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre. L'unité que vous choisissez s'affiche pendant le traitement (si l'affichage a été activé sur l'écran précédent) et lorsque vous sélectionnez la pression de traitement.
6. Appuyer sur **OK** ✓ pour confirmer votre choix.

6.2 Afficher l'IAH (patient)

Cette option vous permet d'afficher ou de masquer l'IAH lorsqu'un patient consulte les données de traitement. Par défaut, l'IAH s'affiche dans le menu Patient.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller au paramètre « Afficher l'IAH ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner « Afficher l'IAH ».



3. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour modifier le paramètre.
Si vous sélectionnez **Non** [✗], le patient ne verra pas l'IAH lorsqu'il consultera « Mes données » dans le menu Patient ou dans l'un des écrans de données affichés lorsqu'il arrêtera le traitement. Si vous sélectionnez **Oui** [✓], le patient verra l'IAH lorsqu'il consultera « Mes données » dans le menu Patient ou dans l'un des écrans de données affichés lorsqu'il arrêtera le traitement.
4. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

Remarque : L'IAH rapporté par le dispositif est une estimation basée sur le débit et ne peut donc pas être utilisé pour le diagnostic du SAOS ou de manière isolée pour la titration ou la prise en charge clinique.

6.3 Heure

Pour garantir la précision des données de traitement, l'heure de l'horloge interne du dispositif doit être réglée.

L'heure doit être réglée au format 24 heures.

Pour régler l'heure du dispositif :

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller à « Heure » et appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner.



2. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour définir l'heure exacte et appuyer sur **OK** ✓. Maintenir enfoncée la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour faire défiler rapidement.



3. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour définir les minutes exactes et appuyer sur **OK** ✓. Maintenir enfoncée la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour faire défiler rapidement.

6.4 Langue

Cet écran vous permet de sélectionner la langue utilisée par le dispositif pour afficher les menus Patient et Clinicien.

4. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller à « Langue ».
5. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner.



6. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour sélectionner la langue.
7. Appuyer sur **OK** ✓ pour valider la modification et revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

7. OPTIONS DE MAINTENANCE

7.1 Informations

L'écran Informations indique la version du logiciel utilisée par le dispositif et le nombre total d'heures de fonctionnement du dispositif.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller à « Informations ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner.



3. Appuyer sur **OK** ✓ ou **Menu** ≡ pour revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

7.2 Journal des erreurs

Il s'agit d'une liste des codes d'erreur et des dates auxquelles elles se sont produites depuis la dernière réinitialisation du dispositif.

1. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour aller à « Journal des erreurs ».
2. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner.



3. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** △ pour faire défiler la liste des erreurs enregistrées.
4. Appuyer sur **OK** ✓ ou **Menu** ≡ pour revenir à l'écran principal du menu Clinicien.

7.3 Supprimer les données du patient

« Supprimer les données du patient » permet de supprimer toutes les données de traitement du dispositif et de la clé InfoUSB associée.

1. S'assurer que la clé InfoUSB est branchée sur le dispositif.
2. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** ▲ pour aller à « Supprimer les données du patient ».
3. Appuyer sur **OK** ✓ pour le sélectionner.



4. La question « Êtes-vous sûr ? » s'affichera. Si vous sélectionnez **Non** [X], vous reviendrez à l'écran principal du menu Clinicien et les données de traitement ne seront pas supprimées. Si vous sélectionnez **Oui** [✓], une séquence de suppression démarrera.



5. Appuyer sur **OK** ✓ pour revenir à l'écran principal du menu Clinicien une fois la séquence de suppression terminée. Sinon, le dispositif quitte automatiquement l'écran après 3 secondes.

7.4 Réinitialisation du dispositif

Une réinitialisation du dispositif supprime toutes les données et tous les paramètres de prescription du dispositif et de la clé InfoUSB. Veuillez ne pas éteindre le dispositif pendant sa réinitialisation. Le dispositif redémarre ensuite avec les paramètres par défaut.

1. S'assurer que la clé InfoUSB est branchée sur le dispositif si vous voulez qu'elle soit réinitialisée.
2. Appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** ▲ pour aller à « Réinitialisation de l'appareil ».
3. Appuyer sur **OK** ✓ pour sélectionner.



4. La question « Êtes-vous sûr ? » s'affichera. Si vous sélectionnez **Non** [X], vous reviendrez à l'écran principal du menu Clinicien et les données relatives au traitement ne seront pas supprimées. Si vous sélectionnez **Oui** [✓], une séquence de suppression démarrera.



5. Une fois la séquence de suppression terminée, le dispositif redémarre et vous êtes guidé dans la séquence de premier démarrage. Consulter la section 2.3 - Premier démarrage.

Remarque : Si la clé InfoUSB ne se trouve pas dans le dispositif au moment de sa réinitialisation, son contenu ne sera pas effacé. La prochaine fois qu'elle sera insérée dans le dispositif, les données relatives à l'observance contenues sur la clé InfoUSB seront écrasées. Si des données provenant d'autres dispositifs se trouvent sur la clé InfoUSB, elles ne seront pas supprimées au moment de la réinitialisation du dispositif. Vous pouvez supprimer manuellement toutes les données de la clé InfoUSB à l'aide d'un ordinateur.

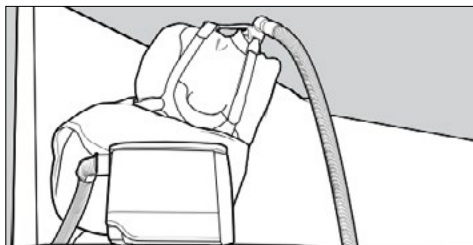
8. CONFIGURATION PATIENT

8.1 Configuration du dispositif

Vous trouverez ci-dessous un guide destiné à aider les patients à configurer le dispositif. Vous pouvez diriger le patient vers le guide de référence rapide du F&P SleepStyle+.

Remarque : Veuillez vous assurer que le patient a lu et compris tous les avertissements, les précautions et les instructions d'installation du Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+.

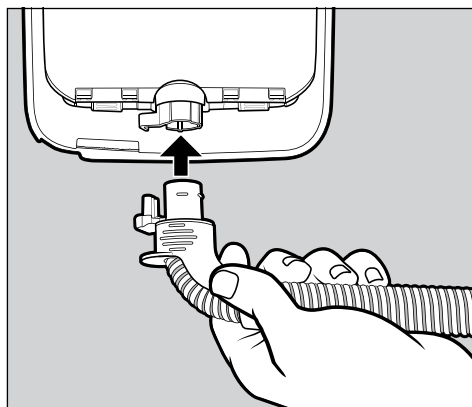
1. Placer le dispositif au-dessous du niveau de la tête sur une surface stable et plane (comme une table de nuit).



Avertissements

Pour éviter les blessures, l'étouffement, l'inhalation d'un corps étranger et pour empêcher l'eau de pénétrer dans le tube respiratoire :
Ne pas installer le dispositif au-dessus du niveau de la tête.

2. Brancher le cordon d'alimentation et le tube respiratoire ThermoSmart (ou le tube respiratoire standard avec coude pivotant).

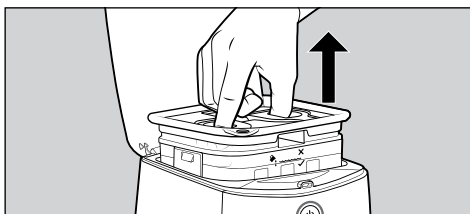
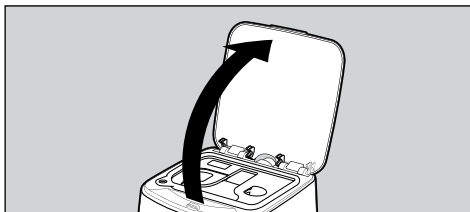
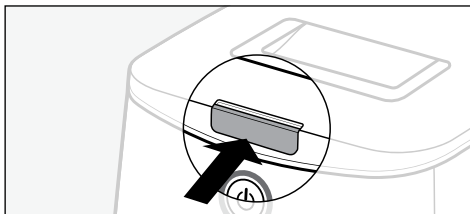


Avertissements

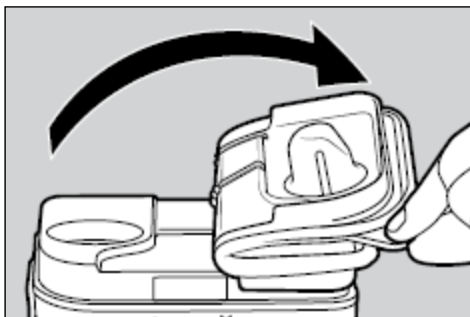
Pour éviter les décharges électriques :
Ne pas utiliser le dispositif si celui-ci, le cordon d'alimentation ou les accessoires sont endommagés, déformés ou fissurés.

Pour éviter l'étouffement ou l'inhalation d'un corps étranger :
Veiller à ce que le tube respiratoire, le cordon d'alimentation et les rallonges soient correctement positionnés afin qu'ils ne s'emmêlent pas autour du patient ou des meubles pendant le sommeil.

3. Ouvrir le couvercle du dispositif et retirer la chambre à eau.



4. Rabattre le joint de la chambre en utilisant la languette dans le coin. Remplir la chambre à eau jusqu'à la ligne de niveau d'eau maximum.



Avertissements

Pour éviter les brûlures :

Ne pas remplir la chambre à eau avec de l'eau chaude, car cela peut entraîner des brûlures des voies respiratoires.



Précautions

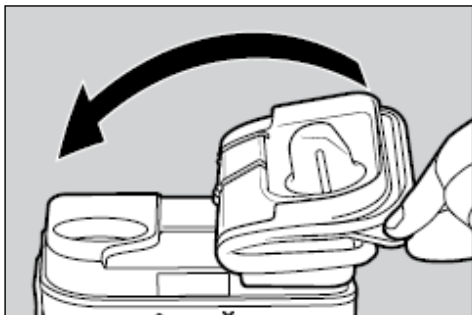
Pour éviter que le dispositif ne soit endommagé par l'eau :

- Ne pas utiliser si la chambre à eau est endommagée.
- Ne pas verser d'eau dans le boîtier de la chambre. Verser de l'eau uniquement dans la chambre à eau.
- Ne pas remplir la chambre à eau au-delà de la ligne de niveau d'eau maximum.
- Changer l'eau avant chaque utilisation.
- Ne pas remplir la chambre à eau lorsqu'elle se trouve dans le dispositif.
- Ne pas utiliser le dispositif si la chambre à eau est vide, sauf si le niveau d'humidité est réglé sur 0.
- Ne pas ajouter d'huiles aromatiques ou parfumées dans la chambre à eau, car ces huiles peuvent endommager le dispositif.

Précautions d'ordre général :

Utiliser de l'eau distillée pour réduire l'accumulation de résidus sur la base de la chambre. Cela prolonge la durée de vie de la chambre à eau.

5. Déplier le joint de la chambre et pousser pour le fixer en place.

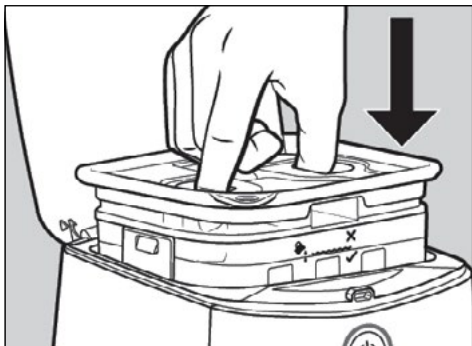


Précautions

Pour éviter que le dispositif ne soit endommagé par l'eau :

Ne pas utiliser le dispositif si le joint de la chambre n'est pas fixé sur la chambre à eau.

6. Remettre la chambre à eau dans le dispositif et refermer le couvercle du dispositif.



8.2 Démarrer le traitement

1. Demander au patient de mettre son masque.
2. Appuyer sur **Marche/Arrêt**  pour démarrer le traitement.
3. L'écran ci-dessous apparaît :



Remarque : Si la fonction de démarrage/arrêt automatique est activée, le dispositif démarre automatiquement le traitement dès que l'on respire dans le masque.

4. En cas d'utilisation d'oxygène d'appoint, mettre en marche l'alimentation en oxygène une fois que le traitement a démarré.

8.3 Arrêter le traitement

1. Demander au patient de retirer son masque.
2. En cas d'utilisation d'oxygène d'appoint, couper l'alimentation en oxygène avant d'arrêter le traitement sur le dispositif.
3. Appuyer sur **Marche/Arrêt**  pour arrêter le traitement.

L'écran ci-dessous apparaît :



Remarque : Si la fonction de démarrage/arrêt automatique est activée, le dispositif arrête automatiquement le traitement après le retrait du masque pendant une courte période.

4. L'écran fait alors défiler les données de traitement du patient pour la session qui vient de se terminer (si la session a duré 6 minutes ou plus).
Heures de traitement : Nombre d'heures pendant lesquelles le patient a utilisé le dispositif.

Fuite du masque : Indique si la fuite du masque du patient était « normale » ou « importante ».

IAH : Nombre moyen d'apnées ou d'hypopnées du patient par heure.

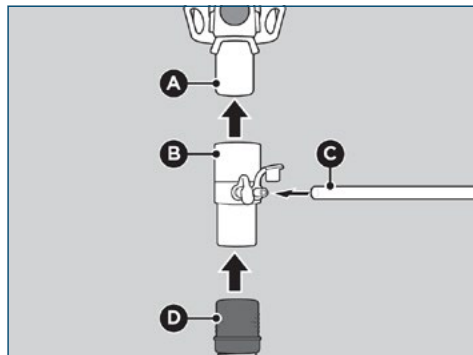
Remarque : Pour arrêter ce défilement automatique, appuyer sur **Menu**  pour faire défiler les écrans de données manuellement.

8.4 Configuration du dispositif avec de l'oxygène d'appoint

L'oxygène d'appoint peut être administré à l'extrémité du masque du tube respiratoire jusqu'à un débit maximal de 5 litres par minute, comme suit :

1. Configurer le dispositif en suivant les étapes 1 à 6 de la section 8.1 : *Configuration du dispositif*.
2. Brancher le raccord de pression/d'oxygène 900HC452 entre l'entrée/le raccord pivotant du masque et la sortie du tube respiratoire.
3. Brancher le tube à oxygène au raccord de pression/d'oxygène 900HC452.

Consulter le schéma ci-dessous



- A. Entrée/raccord pivotant du masque
- B. Raccord de pression/d'oxygène 900HC452
- C. Tube à oxygène
- D. Sortie du tube respiratoire

Consulter le mode d'emploi du raccord de pression/d'oxygène 900HC452 pour plus de renseignements, notamment sur le nettoyage.



Avertissements

Pour éviter les risques d'incendie avec l'oxygène d'appoint :

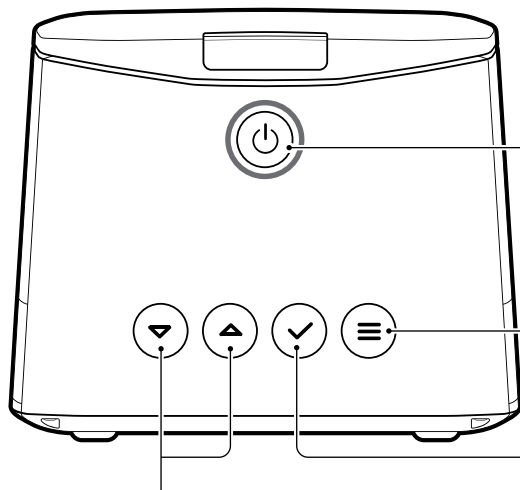
- Mettre le traitement en marche sur le dispositif avant d'activer l'alimentation en oxygène. Couper l'alimentation en oxygène avant d'arrêter le traitement sur le dispositif. Si l'oxygène reste ouvert, il peut s'accumuler à l'intérieur du dispositif et créer un risque d'incendie.
- Veiller à ce qu'une ventilation adéquate soit assurée autour du dispositif.
- Retirer toute source d'inflammation : cigarettes, flamme nue ou matériaux brûlant ou s'enflammant facilement à une concentration d'oxygène élevée.
- Ne pas fumer pendant l'utilisation d'oxygène d'appoint.
- Ne pas entreposer de détendeurs, de robinets, de tubulures, de raccords et tout autre dispositif d'alimentation en oxygène près d'huile, de graisse ou d'autres substances grasses. Une inflammation violente et spontanée peut se produire si ces substances entrent en contact avec de l'oxygène sous pression.

Remarques :

- Vérifier qu'il n'y a pas d'obstruction en aval du raccord de pression/d'oxygène 900HC452, car ceci peut affecter la concentration d'oxygène délivrée.
- Lorsque de l'oxygène d'appoint est délivré à un débit fixe, la concentration de l'oxygène inhalé varie en fonction des réglages de pression, de la fréquence respiratoire du patient, du masque sélectionné ainsi que du taux de fuite.
- Il est recommandé de mesurer la concentration d'oxygène au point d'administration au patient.

8.5 Commandes utilisateur dans le menu Patient

Le menu Patient comporte des commandes différentes de celles du menu Clinicien. Lorsque vous êtes dans le menu Patient, veuillez utiliser les commandes comme indiqué ci-dessous.



Marche/Arrêt

- Maintenir ce bouton enfoncé, ainsi que la flèche **Bas** ▽, la flèche **Haut** ▲, **OK** ✓, ou **Menu** ≡, pour accéder au menu Clinicien.

Menu

- Appuyer sur ce bouton pour revenir à l'écran précédent.
- Appuyer sur ce bouton pour revenir au menu Patient depuis l'écran principal du menu Clinicien.

Flèches du bas et du haut

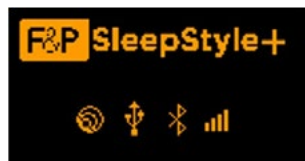
- Appuyer sur ces boutons pour naviguer dans le menu du dispositif.
- Appuyer sur ces boutons pour régler un paramètre de confort.
- Appuyer sur ces boutons pour vous déplacer entre les options d'un paramètre.

OK

- Appuyer sur ce bouton pour sélectionner un paramètre.
- Appuyer sur ce bouton pour confirmer un choix.
- Appuyer sur ce bouton pour accepter une instruction à l'écran.

8.6 Paramètres du menu Patient

Le menu Patient concerne tous les paramètres auxquels le patient peut accéder pour voir ou modifier son traitement. Veuillez consulter le Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+ pour plus de détails.



Depuis l'écran d'accueil, ou pendant le traitement, appuyer sur **Menu**  pour accéder au menu du dispositif.

Remarque : Pour plus de renseignements sur l'écran d'accueil du menu Patient, notamment les quatre icônes indicatrices, consulter la section 3.1 – Icônes de l'écran du Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+.

8.6.1 Rampe

La rampe fonctionne en augmentant progressivement la pression de l'air à la pression prescrite au cours d'une période de 20 minutes. La rampe peut être activée dans les deux modes, PPC et Auto.



Pour démarrer la rampe, maintenir enfoncé le bouton

Marche/Arrêt  jusqu'à ce que **Rampe**  apparaisse à l'écran.

La rampe augmente jusqu'à la pression prescrite au cours d'une période de 20 minutes, à partir d'un tiers de la pression prescrite, si le dispositif est en mode PPC, ou de la pression minimum, si l'appareil est en mode Auto.

Remarque : Si la fonction SensAwake est activée, la rampe n'est pas nécessaire si la pression minimum de SensAwake est confortable pour le patient.

8.6.2 Humidité

Le patient peut régler le taux d'humidité sur 0 (inactif) ou entre 1 et 7 (actif).



8.6.3 Aide à l'expiration

L'aide à l'expiration est disponible sur tous les modèles, et les paramètres suivants sont disponibles :

Inactif, bas (1), moyen (2) ou élevé (3).



8.6.4 SensAwake

SensAwake est disponible sur tous les modèles et le patient peut activer ou désactiver SensAwake.



Remarque : Par défaut, SensAwake est désactivé en mode PPC.

8.6.5 Démar./arrêt auto

Le démarrage/arrêt automatique est disponible sur tous les modèles et le patient peut activer ou désactiver le démarrage/arrêt automatique.



Remarque : Par défaut, le démarrage/arrêt automatique est désactivé.

8.6.6 Mes données



Ce paramètre permet au patient de consulter ses données de traitement de base (quotidiennes, hebdomadaires ou mensuelles) sur le dispositif, notamment :

- Heures de traitement - La nuit dernière
- Heures de traitement - 7 derniers jours
- Heures de traitement - 30 derniers jours
- Fuite du masque - La nuit dernière
- Fuite du masque - 7 derniers jours
- Fuite du masque - 30 derniers jours
- IAH - La nuit dernière
- IAH - 7 derniers jours
- IAH - 30 derniers jours

Les écrans de l'IAH peuvent être masqués dans le menu Patient. Dans le menu Clinicien, accéder au sous-menu « Dispositif », faire défiler jusqu'à « Afficher l'IAH », puis sélectionner **Non** ☐

8.7 Menu caché de transfert de données

Ce menu caché est destiné au dépannage par téléphone entre le clinicien et le patient. Voici les instructions à fournir au patient pour l'aider à accéder à ce menu caché et à le parcourir.

8.7.1 Accéder au menu caché de transfert de données

Depuis l'écran d'accueil, ou pendant le traitement, maintenir enfoncé le bouton **Menu**  pendant 5 secondes.

8.7.2 Envoyer mes données*

Cette option permet au patient de télécharger manuellement ses données relatives au traitement et à l'observance vers F&P InfoSmart afin que vous puissiez les consulter sans attendre le prochain téléchargement programmé, ou si un problème est survenu lors d'un téléchargement programmé.



Pour télécharger manuellement les données de traitement du patient dans F&P InfoSmart, demander au patient :

1. D'appuyer sur la flèche **Bas**  ou **Haut**  pour modifier la sélection et choisir **Oui** ☒. Le dispositif commencera le téléchargement manuel des données de traitement du patient. Les écrans suivants s'affichent successivement pendant que le dispositif recherche un signal et transmet les données (ce processus peut prendre quelques minutes) :



Remarque : Si le modem a été éteint et que l'utilisateur sélectionne **Oui** ☒, le modem sera automatiquement activé pour le transfert de données.

2. Si les données ont été téléchargées avec succès, l'écran suivant s'affiche :



Si les données n'ont pas été téléchargées avec succès, l'écran suivant s'affiche à la place :



Demander au patient de tenter à nouveau un téléchargement manuel. Si l'erreur persiste, noter le nombre affiché et contacter votre représentant Fisher & Paykel Healthcare.

- Une fois le téléchargement terminé, appuyer sur **OK** ✓ ou **Menu** ≡ pour accepter, effacer le message et revenir au menu « Envoyer mes données ».
- Appuyer sur **Menu** ≡ pour passer à l'écran suivant dans le menu caché. Pour quitter le menu caché, continuer à appuyer sur **Menu** ≡ jusqu'à ce que l'écran d'accueil s'affiche.

8.7.3 Modem cellulaire (On/Off)*

Cette option permet au patient d'activer ou de désactiver le modem cellulaire.

Pour activer ou désactiver le modem cellulaire, demander au patient :

- D'appuyer sur **Menu** ≡ jusqu'à ce que le paramètre « Modem cellulaire » s'affiche.



- D'appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** ▲ pour modifier le choix. L'option sélectionnée clignote une fois pour indiquer que le choix a bien été enregistré.
- Appuyer sur **Menu** ≡ pour passer à l'écran suivant dans le menu caché. Pour quitter le menu caché, continuer à appuyer sur **Menu** ≡ jusqu'à ce que l'écran d'accueil s'affiche.

Remarque : S'il est désactivé, le modem sera automatiquement réactivé après 3 jours.

* Disponible uniquement sur les modèles équipés d'un modem cellulaire.

8.7.4 Technologie Bluetooth®* (On/Off)

Cette option permet au patient d'activer ou de désactiver la technologie sans fil Bluetooth.

Pour activer ou désactiver le Bluetooth, demander au patient :

- D'appuyer sur **Menu** ≡ jusqu'à ce que le paramètre « Bluetooth » s'affiche.



- D'appuyer sur la flèche **Bas** ▽ ou **Haut** ▲ pour modifier le choix. L'option sélectionnée clignote une fois pour indiquer que le choix a bien été enregistré.
- Appuyer sur **Menu** ≡ pour passer à l'écran suivant dans le menu caché. Pour quitter le menu caché, continuer à appuyer sur **Menu** ≡ jusqu'à ce que l'écran d'accueil s'affiche.

8.7.5 Désactiver tous les appareils associés

Si le jumelage Bluetooth échoue, le fait de désactiver tous les appareils associés permettra au patient de relancer le processus de jumelage. Le patient peut également effectuer cette opération s'il choisit d'oublier le dispositif F&P SleepStyle+ à partir de son cellulaire.

La désactivation de tous les appareils associés ne doit être effectuée qu'en dernier recours.

Cette fonction est également utile si vous ou le patient souhaitez remplacer le cellulaire auquel le dispositif est actuellement jumelé. Le dispositif peut être jumelé à plusieurs cellulaires ; toutefois, seul un cellulaire équipé de l'application peut accéder aux données de traitement du patient.

Remarque : Cette option n'est disponible que si le Bluetooth est activé.

* Non disponible sur certains modèles.

Pour désactiver tous les appareils associés, demander au patient :

1. D'appuyer sur **Menu**  jusqu'à ce que l'écran « Désactiver tous les appareils associés? » s'affiche.



2. D'appuyer sur la flèche **Bas**  ou **Haut**  pour modifier la sélection et choisir **Oui** .
3. Appuyer sur **OK**  pour désactiver tous les appareils associés. Attendre que l'écran suivant s'affiche :



4. Appuyer sur **OK**  ou **Menu**  pour accepter et effacer le message.
5. Appuyer sur **Menu**  pour revenir à l'écran d'accueil du menu Patient.

8.8 Mode veille

Le dispositif passe en mode veille après 30 secondes si aucun bouton n'a été enfoncé sur le dispositif.

La luminosité de l'écran diminue, mais reste visible pour indiquer que le dispositif est toujours sous tension. Appuyer sur la flèche **Bas** , la flèche **Haut** , **OK**  ou **Menu**  pour réactiver le dispositif.



9. ENTRETIEN



Avertissements

Précautions d'ordre général :

Ce dispositif n'est pas réparable et ne contient pas de pièces réparables. En cas de questions relatives au dispositif ou aux accessoires, s'adresser à un prestataire de soins.

Ce dispositif contient une pile bouton au lithium non remplaçable qui est dangereuse. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter immédiatement un médecin si l'on soupçonne que la pile bouton a été avalée ou introduite dans une partie du corps, car des blessures graves ou mortelles peuvent survenir dans les 2 heures.

Le dispositif ne nécessite pas de maintenance préventive.

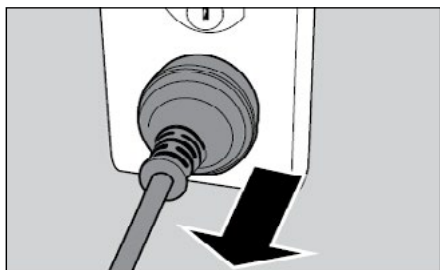
10. UTILISATION MULTI-PATIENTS

Un nettoyage de désinfection de haut niveau est requis lorsque le dispositif est destiné à une utilisation multi-patients.

10.1 Démontage pour le nettoyage et la désinfection de haut niveau

DISPOSITIF

Débrancher le dispositif de l'alimentation électrique et retirer le cordon d'alimentation à l'arrière du dispositif.

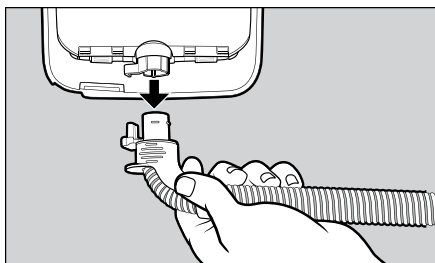


Avertissements

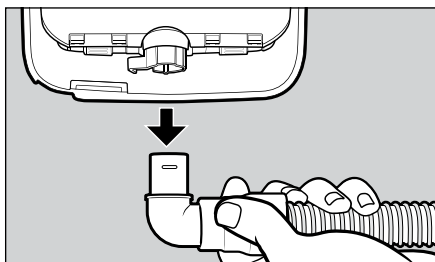
Pour éviter les décharges électriques :
Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation afin
de ne pas l'endommager.

TUBE RESPIRATOIRE

1. Tenir le connecteur en plastique et le détacher doucement du dispositif.

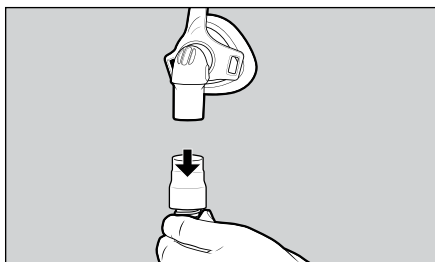


Tube respiratoire ThermoSmart



Tube respiratoire standard

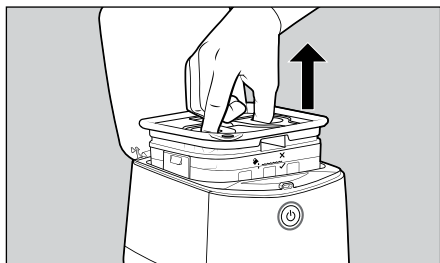
2. Tenir en même temps l'extrémité du tube respiratoire et le raccord pivotant du masque et tirer doucement pour les séparer.



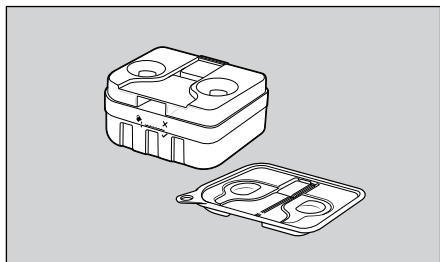
3. Détacher le coude pivotant du tube respiratoire standard.

CHAMBRE À EAU ET JOINT DE LA CHAMBRE

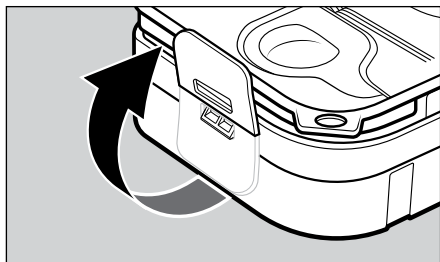
1. Appuyer sur le taquet du couvercle et ouvrir le couvercle du dispositif.
2. Retirer la chambre à eau du dispositif.



3. Retirer le joint de la chambre du haut de la chambre à eau et le mettre de côté.

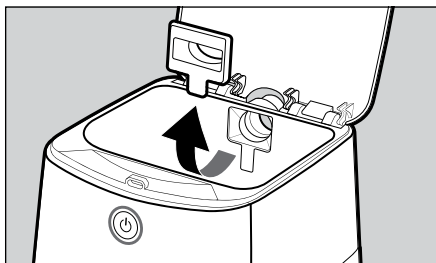


4. Soulever la languette sur le côté de la chambre à eau et soulever le couvercle de la chambre pour l'ouvrir.



JOINT DE SORTIE

1. Saisir la languette du joint de sortie.
2. Retirer délicatement le joint de sortie du dispositif.



10.2 Nettoyage et désinfection de haut niveau du dispositif et des accessoires

Le passage de l'air humidifié du dispositif, y compris la chambre, le joint de la chambre, le joint de sortie et le tube respiratoire, peut être contaminé par des fluides corporels ou par des contaminants transportés par les gaz respiratoires expirés. Pour garantir un traitement et une présentation optimaux du dispositif et des accessoires, il est recommandé de les nettoyer régulièrement. Consulter les instructions de nettoyage à la section 6 – *Entretien du dispositif* du Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+.

Pour un retraitement après chaque patient, suivre les consignes de nettoyage puis de désinfection de haut niveau ci-dessous.

Avertissements

Pour éviter les décharges électriques :

- Ne pas utiliser d'eau de Javel, d'alcool ou de produits nettoyants à base d'agrumes ou d'autres huiles naturelles. Ces substances peuvent détériorer le dispositif et les accessoires.
- Ne pas immerger le dispositif dans l'eau ni tout autre liquide.

Pour éviter un traitement inapproprié :

Ne nettoyer le dispositif et les accessoires que conformément aux instructions de nettoyage ci-dessous.

Pour éviter les effets indésirables :

Ne pas utiliser d'ozone pour nettoyer ce dispositif. L'ozone résiduel peut entraîner des effets respiratoires indésirables, comme une irritation du nez, de la gorge et des poumons.



Précautions

Précautions d'ordre général :

Remplacer le dispositif et ses accessoires s'ils présentent des signes de fissure, de déformation, de décoloration ou de fuite. Après le nettoyage, il est recommandé d'inspecter régulièrement le dispositif, le tube respiratoire, la chambre à eau, le joint de la chambre, le joint de sortie, le filtre à air et le coude pivotant. Consulter la section I2 – *Pièces de rechange*.

Ne pas utiliser d'ozone pour nettoyer le dispositif, car cela peut détériorer le dispositif et ses accessoires.

10.2.1 NETTOYAGE

DISPOSITIF

1. Essuyer l'extérieur du dispositif et le boîtier de la chambre avec un chiffon propre et humide (pas trempé) et de l'eau tiède savonneuse à l'aide d'un détergent à vaisselle doux.
2. Laisser sécher à l'abri de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

CHAMBRE À EAU, JOINT DE LA CHAMBRE, TUBE RESPIRATOIRE, JOINT DE SORTIE ET COUDE PIVOTANT

1. Laver ces accessoires à la main dans une cuvette d'eau tiède savonneuse contenant du détergent à vaisselle doux. S'assurer que toute trace de souillure a disparu.
2. Rincer abondamment dans une cuvette d'eau propre pendant 30 secondes. Veiller à éliminer toute trace de savon.
3. Rincer à nouveau à l'eau propre.
4. Suspendre le tube respiratoire, extrémités vers le sol, pour le laisser sécher loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.
5. Laisser la chambre à eau, le joint de la chambre, le joint de sortie et le coude pivotant sécher à l'abri de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Remarque : *S'il reste de la saleté dans le tube respiratoire après le rinçage, utiliser une brosse douce et non métallique pour l'enlever. Rincer à nouveau le tube. Si la saleté ne peut pas être enlevée, le tube respiratoire doit être remplacé. Le coude pivotant doit être nettoyé séparément du tube respiratoire standard.*

10.2.2 DÉSINFECTION DE HAUT NIVEAU

Remarque : Chaque pièce peut subir 20 fois une désinfection de haut niveau avant d'être remplacée. Le filtre à air doit être remplacé entre chaque patient. Consulter la section 10.4 – Remplacement du filtre à air entre chaque patient.
Le couvercle du dispositif ne nécessite pas de désinfection de haut niveau.

	Désinfection thermique		Désinfection chimique		
	30 minutes à 75 °C (167 °F)	1 minute à 90 °C (194 °F)	CIDEX™ OPA	Anioxyde™ 1000	gigasept™ FF
Tube respiratoire standard	✔	⚠ Non	✔	⚠ Non	⚠ Non
Tube respiratoire ThermoSmart	⚠ Non	⚠ Non	✔	✔	✔
Coude pivotant	✔	✔	✔	✔	✔
Chambre à eau	✔	✔	✔	✔	✔
Joint de la chambre	✔	✔	✔	✔	✔
Joint de sortie	✔	✔	✔	✔	✔

DÉSINFECTION THERMIQUE

**Avertissements**

Pour éviter un traitement inapproprié :
Ne pas nettoyer ni désinfecter le tube respiratoire ThermoSmart à l'eau chaude. Cela peut entraîner la déformation du tube et réduire la pression de traitement.

1. Immerger les pièces démontées dans un bain-marie. Veiller à ce qu'il n'y ait aucune bulle d'air emprisonnée à l'intérieur du tube respiratoire standard.
2. Augmenter la température du bain-marie à 75 °C (167 °F).
3. Laisser tremper pendant 30 minutes.
4. Sécher à l'air, à l'abri de la lumière directe du soleil ou de la chaleur.

Remarque : Des températures plus élevées peuvent endommager le tube respiratoire standard. Le coude pivotant, la chambre à eau, le joint de la chambre et le joint de sortie peuvent être désinfectés thermiquement séparément du tube respiratoire standard dans un bain-marie à 90 °C (194 °F) pendant 1 minute.

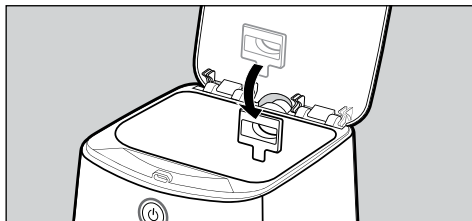
DÉSINFECTION CHIMIQUE

1. Immerger les pièces démontées dans une solution de nettoyage à base de CIDEX OPA, Anioxyde 1000 ou gigasept FF. Suivre les instructions du fabricant pour la concentration, la température et le temps.
2. Veiller à ce qu'il n'y ait aucune bulle d'air emprisonnée à l'intérieur du tube respiratoire. Veuillez noter que le tube respiratoire chauffé ThermoSmart flotte et devra donc être immergé (par exemple, dans un plateau en métal recouvert d'un filet).
3. Rincer abondamment chaque pièce dans un réservoir d'eau en l'immergeant complètement pendant au moins 1 minute.
4. Rincer à nouveau.
5. Sécher à l'air, à l'abri de la lumière directe du soleil ou de la chaleur.

10.3 Réassemblage du dispositif et des accessoires

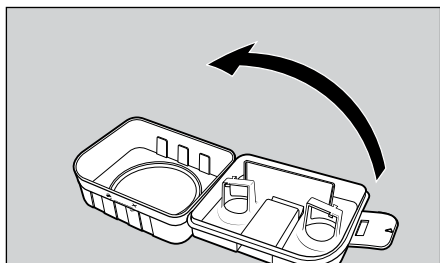
JOINT DE SORTIE

Tenir la languette du joint de sortie et le pousser dans l'entrée du boîtier de la chambre. Veiller à ce que la languette repose à plat contre la paroi du boîtier de la chambre.

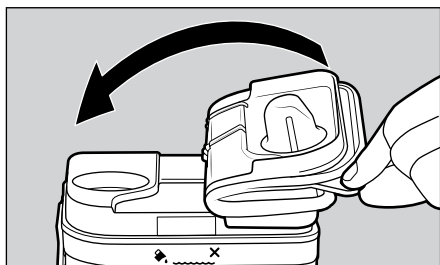


CHAMBRE À EAU ET JOINT DE LA CHAMBRE

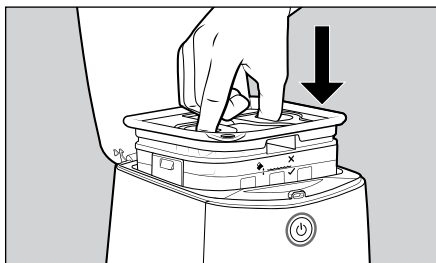
1. Fermer le couvercle de la chambre. Appuyer sur la languette de la chambre à eau jusqu'à ce qu'elle se mette en place.



2. Fixer le joint de la chambre sur la chambre à eau en poussant sur les brides pour les doigts. S'assurer qu'il repose à plat et qu'il scelle les trous du couvercle de la chambre.



3. Remettre la chambre à eau dans le dispositif.



TUBE RESPIRATOIRE

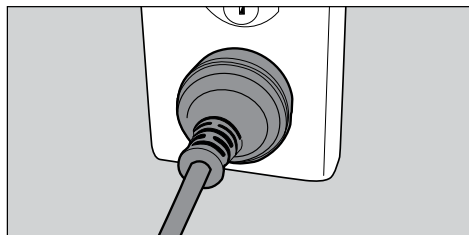
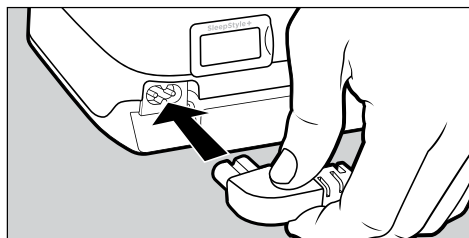
1. Tenir l'extrémité du coude pivotant du tube respiratoire et le pousser dans la sortie d'air du dispositif.

Remarque : En cas d'utilisation d'un tube respiratoire ThermoSmart, veiller à ce que les connecteurs électriques du coude pivotant s'enclenchent dans le branchement ThermoSmart.

2. En tenant le masque et l'autre extrémité du tube respiratoire, pousser fermement le raccord pivotant du masque sur le tube respiratoire.
3. Rebrancher le coude pivotant au tube respiratoire standard.

DISPOSITIF

Rebrancher le cordon d'alimentation à l'arrière du dispositif et rebrancher le cordon d'alimentation à l'alimentation électrique.



10.4 Remplacement du filtre à air entre chaque patient

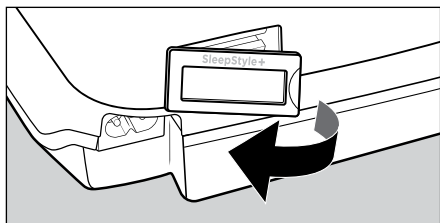
Le filtre à air est situé à l'arrière du dispositif et permet de filtrer l'air qui entre dans le dispositif pour éliminer les particules et la poussière. Le filtre à air n'est pas lavable et doit être remplacé entre chaque patient. Remplacer le filtre à air 900SSP113 au moins une fois tous les 3 mois, et le filtre ultra-fin 900SSP112 une fois par mois, ou plus souvent s'il est obstrué par de la saleté ou de la poussière. Pour remplacer le filtre à air, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

Avertissements

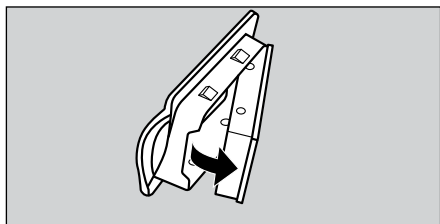
Pour éviter l'étouffement ou l'inhalation d'un corps étranger :

Ne pas utiliser le dispositif sans le filtre à air recommandé. Le filtre à air réduit la quantité de poussière ou de particules qui pénètrent dans le dispositif et le tube respiratoire.

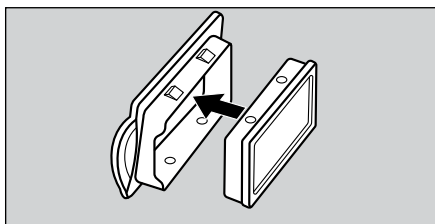
1. Pour le retirer, il faut tenir le dispositif et tirer avec votre doigt pour faire sortir le boîtier.



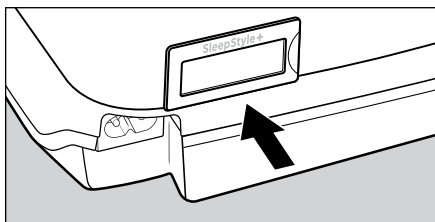
2. Si le boîtier du filtre à air contient un filtre ultra-fin, le retirer en premier en tenant le boîtier du filtre à air et en tirant sur le filtre à air.



3. Le cas échéant, placer un filtre ultra-fin neuf à l'arrière du boîtier du filtre à air.



4. Remettre le filtre à air dans le dispositif.



10.5 Suppression des données de traitement entre chaque patient

Pour obtenir des rapports d'observance exacts, les données doivent être effacées de la mémoire du dispositif ainsi que de la clé InfoUSB avant toute utilisation sur un autre patient. Suivre les instructions de la section 7.3 – *Supprimer les données du patient* pour effacer les données de traitement de la mémoire du dispositif.

11. DONNÉES RELATIVES AU TRAITEMENT ET À L'OBSERVANCE

La récupération des données relatives au traitement et à l'observance peut se faire selon diverses procédures, pour s'adapter aux besoins du patient.

11.1 Modem

Si le dispositif est équipé d'un modem cellulaire, les données relatives au traitement et à l'observance seront automatiquement téléchargées depuis le dispositif du patient sur votre compte F&P InfoSmart.

Si les données n'ont pas été téléchargées, vous pouvez communiquer avec le patient et lui demander d'envoyer manuellement les données depuis le dispositif. Consulter la section 8.7.2 – *Envoyer mes données* pour accompagner le patient dans cette démarche.

11.2 Technologie Bluetooth*

La fonction de technologie sans fil Bluetooth permet aux patients de jumeler le dispositif avec un cellulaire afin de pouvoir utiliser l'application F&P SleepStyle**. L'application leur permet de voir les progrès de leur traitement PPC, de fixer des objectifs, et d'identifier et de résoudre tout problème. Vous pouvez également consulter les données de traitement des patients lorsqu'elles sont téléchargées via l'application, si leur cellulaire s'est connecté à un réseau Wi-Fi ou à un réseau de données mobiles.

Pour utiliser l'application F&P SleepStyle via Bluetooth, le patient aura besoin de :

- F&P SleepStyle+ avec Bluetooth
- Application F&P SleepStyle installée sur l'iPhone et connectée à un réseau Wi-Fi ou à un réseau de données mobiles. L'application est disponible sur l'App Store d'Apple.
- Ou
- Application F&P SleepStyle installée sur n'importe quel téléphone intelligent de grande marque équipé d'Android et connecté à un réseau Wi-Fi ou à un réseau de données mobiles. L'application est disponible sur Google Play Store.

Une fois l'application installée, le patient devra l'ouvrir et suivre les instructions à l'écran pour jumeler le dispositif à son cellulaire via Bluetooth, puis se connecter à son compte F&P SleepStyle afin de pouvoir consulter les données relatives à son traitement.

11.3 Clé F&P InfoUSB™

La clé InfoUSB (insérée dans la prise InfoUSB) enregistre les données de traitement issues de la mémoire interne du dispositif, et ces données peuvent être transmises sous forme de rapport à l'aide du logiciel InfoSmart Web* ou de l'application InfoSmart. Les données suivantes sont enregistrées dans les rapports InfoSmart :

- 7 jours de données d'efficacité détaillées (notamment IAH, pression et fuite).
- Données récapitulatives personnalisables jusqu'à 12 mois.
- Données récapitulatives cumulées depuis la première utilisation.
- Rapport récapitulatif portant sur un maximum de 12 mois de données.

Avec la clé InfoUSB et SleepStyle Web*, ou l'application InfoUSB, les patients seront en mesure d'envoyer leurs données relatives au traitement et à l'observance, ainsi que de recevoir des modifications de prescription à distance via Internet. InfoSmart Web intègre des messages par téléphone, par courriel et texte automatisés et personnalisables qui peuvent être configurés pour rappeler au patient d'effectuer le transfert de données en temps opportun.



Précautions

Précautions d'ordre général :

Utiliser uniquement la clé InfoUSB avec le dispositif. L'utilisation de toute autre clé USB peut entraîner la corruption des données. Ne pas essayer de modifier les répertoires ou de consulter les données sans le logiciel distribué ou conçu pour être utilisé avec le dispositif.

La clé InfoUSB peut être saturée si elle est utilisée pour stocker d'autres fichiers. Cela peut avoir pour conséquence que le rapport ne se télécharge pas depuis la clé InfoUSB ou que le rapport InfoSmart comporte des données manquantes. Consulter la section 13.1 – *Dépannage du dispositif* si ce problème survient.

* Non disponible sur certains modèles.

** Non disponible dans certains pays.

12. PIÈCES DE RECHANGE

Vous trouverez ci-dessous une liste des pièces de rechange disponibles.

Code produit	Description
900SPS100	Chambre à eau
900SPS101	Joint de la chambre
900SSP113	Filtre à air (à l'unité)*
900SSP114	Filtre à air (lot de 2)*
900SSP112	Filtre ultra-fin**
900SPS120	Tube respiratoire ThermoSmart***
900SPS121	Tube respiratoire standard avec coude***
900SPS122	Coude pivotant (à utiliser avec un tube respiratoire standard)
900SSP143	Couvercle du dispositif
900SPS141	Joint de sortie
900SPS142	Sac de transport
900SPS161	Cordon d'alimentation pour l'Australasie
900SPS160	Cordon d'alimentation pour l'Amérique du Nord
900SW101	Clé F&P InfoUSB
900HC452	Raccord de pression/d'oxygène

* Le filtre à air ne comprend pas le filtre ultra-fin.

** Le filtre ultra-fin est un accessoire optionnel qui peut être acheté séparément auprès de votre prestataire de soins. Le modèle 900SSP112 contient un filtre à air avec 3 filtres ultra-fins.

*** Pièces appliquées : pour s'adapter à un raccord conique de 22 mm (0,86 po).



Avertissements

Pour éviter les blessures :

Ne pas utiliser de tubes respiratoires, de pièces et d'accessoires qui ne sont pas distribués pour être utilisés avec ce dispositif ou qui ne sont pas recommandés par Fisher & Paykel Healthcare.

Précautions d'ordre général :

Ne pas utiliser d'accessoires ou de câbles d'alimentation qui ne sont pas fournis ou recommandés par Fisher & Paykel Healthcare. Cela pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique.

13. DÉPANNAGE

Au cas où le dispositif ne fonctionnerait pas correctement, veuillez consulter les recommandations suivantes. Si le problème persiste, veuillez communiquer avec votre représentant Fisher & Paykel Healthcare.



Avertissements

Pour éviter les décharges électriques :

- Ne pas modifier le dispositif ou les accessoires.
- Ne pas démonter le dispositif. Le démontage du dispositif, par exemple en dévissant sa partie inférieure, endommage les joints d'étanchéité et les composants électriques.

13.1 Dépannage du dispositif

Problème	Solution
Pas d'affichage sur l'écran ou pas d'alimentation.	Le cordon d'alimentation n'est peut-être pas inséré à fond dans le dispositif ou la fiche n'est peut-être pas correctement branchée à l'alimentation électrique. Solution : Veiller à ce que la fiche du cordon d'alimentation soit insérée à fond dans le dispositif et que la fiche du dispositif soit branchée à l'alimentation électrique.
Le traitement ne démarre pas, mais l'écran est allumé.	Il y a peut-être de l'eau dans le souffleur, ce qui l'empêche de démarrer. Solution : Couper l'alimentation électrique et débrancher le dispositif. Retirer la chambre à eau. Laisser le couvercle du dispositif ouvert et retourner le dispositif à l'envers pour en évacuer l'eau. Remettre la chambre à eau dans le dispositif. Redémarrer le dispositif. Un message d'erreur s'affiche-t-il sur l'écran? Solution : Consulter la section 13.2 – <i>Messages d'erreur sur l'écran du SleepStyle</i>, identifier le code d'erreur et prendre les mesures correctives appropriées.
La pression fluctue ou la quantité d'air délivrée par le dispositif est insuffisante.	Le masque du patient n'est peut-être pas correctement ajusté, ce qui entraîne des fuites. Solution : Veiller à ce que le masque soit correctement ajusté. Diriger le patient vers le Guide d'utilisation et d'entretien de son masque pour les instructions de mise en place. Il se peut que le couvercle du dispositif ne soit pas correctement fermé, que le joint de la chambre ne soit pas correctement fixé à la chambre à eau ou que le joint de sortie soit absent. Solution : Vérifier que le joint de la chambre est correctement fixé à la chambre à eau. Vérifier que le joint de sortie et la chambre à eau se trouvent dans le dispositif. Consulter la section 10.3 – <i>Réassemblage du dispositif et des accessoires</i> pour des instructions détaillées sur le réassemblage de ces pièces. Il y a peut-être de l'eau dans le tube respiratoire. Solution : Débrancher le tube respiratoire et le suspendre avec les deux extrémités dirigées vers le sol jusqu'à ce que toute l'eau contenue dans le tube respiratoire ait été évacuée.

La fonction de démarrage/arrêt automatique est activée, mais le dispositif ne démarre pas automatiquement le traitement lorsque le patient respire dans le masque.	La respiration du patient est peut-être trop faible pour que le traitement puisse démarrer automatiquement lorsque la fonction de démarrage/arrêt automatique est activée. Solution : Demander au patient de prendre quelques respirations profondes avec son masque pour démarrer automatiquement le traitement. Le patient peut également appuyer sur Marche/Arrêt  pour démarrer le traitement.
La base du dispositif est chaude au toucher même si le dispositif n'est pas en fonction.	Ceci est parfaitement normal et ne doit pas vous inquiéter. En mode veille, le dispositif consomme environ 5 W d'électricité. C'est cela qui peut provoquer la sensation de chaleur.
De l'eau s'est accumulée sur la plaque chauffante.	Lorsque le traitement s'arrête, l'humidité contenue dans la chambre à eau peut se refroidir, entraînant la formation de condensation. Solution : Afin de réduire la condensation, le dispositif doit être branché et sous tension après l'arrêt du traitement. Avant chaque utilisation, il faut retirer la chambre à eau et sécher le boîtier de la chambre avec un chiffon. Si l'accumulation d'eau devient excessive, veuillez communiquer avec votre représentant Fisher & Paykel Healthcare pour plus de renseignements.
L'humidificateur ne semble pas fonctionner.	Le taux d'humidité est peut-être incorrect. Solution : Vérifier que le taux d'humidité est supérieur à 0. Consulter la section 5 – <i>Options de confort</i> pour des renseignements détaillés sur le réglage de l'humidité.
	La chambre à eau est peut-être vide. Solution : Vérifier s'il y a de l'eau dans la chambre à eau. Consulter la section 8.1 – <i>Configuration du dispositif</i> pour les instructions relatives au remplissage de chambre à eau.
	Le tube respiratoire ThermoSmart n'est pas correctement branché au dispositif. Solution : Retirer le tube respiratoire ThermoSmart du dispositif et le rebrancher en veillant à ce que le raccord électrique du tube respiratoire soit correctement inséré dans le dispositif. Si le branchement est correct, l'icône ThermoSmart  s'affiche sur l'écran d'accueil du dispositif. Si l'icône ThermoSmart  ne s'affiche pas, le tube respiratoire ThermoSmart ne fonctionne pas et doit être remplacé.
Le rapport ne se télécharge pas depuis la clé InfoUSB ou le rapport InfoSmart comporte des données manquantes.	Le dispositif n'a pas réussi à détecter la clé InfoUSB. Solution : Retirer la clé InfoUSB et l'insérer entièrement dans le port InfoUSB du dispositif. Si elle est correctement insérée, l'icône InfoUSB  s'affiche sur l'écran d'accueil du dispositif.
	La clé InfoUSB peut avoir été retirée pendant la synchronisation des données, avoir été utilisée pour stocker d'autres fichiers ou être saturée. Solution : Utiliser un ordinateur pour supprimer le contenu de la clé InfoUSB et la réinsérer pendant au moins 2 minutes.
	La clé InfoUSB est défectueuse. Solution : Remplacer la clé InfoUSB. Consulter la section 12 – <i>Pièces de rechange</i>.
Le dispositif ne parvient pas à se jumeler avec un cellulaire par Bluetooth.	Il se peut que le dispositif ne soit pas repérable ou que la fonction Bluetooth ne soit pas activée sur l'un ou l'autre des dispositifs. Solution : Désactiver et réactiver le paramètre Bluetooth de votre cellulaire peut résoudre les problèmes de connexion. Consulter la section 4.2 – <i>Visualiser les données de traitement</i> sur l'application SleepStyle du Guide d'utilisation et d'entretien du F&P SleepStyle+ pour savoir comment modifier le paramètre Bluetooth.

13.2 Messages d'erreur sur l'écran du SleepStyle

En cas de défaillance du dispositif ou de ses accessoires, un message d'erreur contenant un code d'erreur s'affiche sur l'écran. Identifier le code d'erreur dans les plages spécifiées ci-dessous et prendre les mesures correctives appropriées. Si l'erreur persiste ou se reproduit, noter le numéro qui s'affiche et communiquer avec votre représentant Fisher & Paykel Healthcare pour obtenir des instructions supplémentaires.

Codes d'erreur entre	Solution
100 et 199	Le dispositif peut ne pas être en mesure de fournir un traitement efficace. Le dispositif s'est peut-être arrêté ou n'est pas en mesure de fournir la pression prescrite. Solution : Débrancher puis rebrancher le dispositif pour le redémarrer.
400 et 499	L'humidité a peut-être été désactivée. Le dispositif peut toujours être utilisé en toute sécurité sans humidité. Le patient recevra tout de même la pression prescrite. Solution : Débrancher puis rebrancher le dispositif pour le redémarrer.
510 ou 512	Le tube respiratoire ThermoSmart rencontre peut-être un problème. Le dispositif peut toujours être utilisé en toute sécurité. Le patient bénéficiera tout de même du traitement et de l'humidité, mais le traitement ne sera peut-être pas optimal. Solution : Essayer de rebrancher le tube respiratoire ThermoSmart. Si le branchement est correct, l'icône ThermoSmart  s'affiche sur l'écran d'accueil. Sinon, débrancher et rebrancher le dispositif pour le redémarrer. Si l'erreur persiste ou se reproduit, remplacer le tube respiratoire ThermoSmart. Consulter la section 12 – <i>Pièces de rechange</i>.
500 à 599 (sauf 510 ou 512)	Le tube respiratoire ThermoSmart a peut-être été désactivé. Le dispositif peut toujours être utilisé en toute sécurité. Le patient bénéficiera tout de même du traitement et de l'humidité, mais le traitement ne sera peut-être pas optimal. Solution : Débrancher puis rebrancher le dispositif pour le redémarrer. Si l'erreur persiste ou se reproduit, consulter la section 12 – <i>Pièces de rechange</i>.

 Fisher & Paykel Healthcare Ltd, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, PO Box 14 348 Panmure, Auckland 1741, New Zealand Tel: +64 9 574 0100 Fax: +64 9 574 0158 Email: info@fphcare.co.nz Web: www.fphcare.com



Australia (AU) (Sponsor) Fisher & Paykel Healthcare Pty Ltd, 19-31 King Street, Nunawading, Melbourne, Victoria 3131. Tel: +61 3 9871 4900

Brazil (BR) Fisher & Paykel do Brasil, Rua Sampaio Viana, 277 cj 21, Paraíso, 04004-000, São Paulo – SP, Brazil Tel: +55 11 2548 7002

China (CN) 代理人/售后服务机构-费雪派克医疗保健 (广州) 有限公司, 广州高新技术产业开发区科学城科丰路31号G12栋301号 电话: +86 20 32053486

France (FR)  Fisher & Paykel Healthcare SAS, 10 Av. du Québec, Bât F5, BP 512, Villebon-sur-Yvette, 91946

Courtaboeuf Cedex, France Tel: +33 1 6446 5201 Email: c.s@fphcare.fr

Germany (DE) Fisher & Paykel Healthcare GmbH, Deutschland, Österreich, Schweiz, Wiesenstrasse 49, D 73614 Schorndorf, Germany Tel: +49 7181 98599 0

Hong Kong (HK) Tel: +852 2116 0032

India (IN) Tel: +91 80 2309 6400 **Japan (JP)** Tel: +81 3 5117 7110 Fax: +81 3 5117 7115 **Korea (KR)** Tel: +82 2 6205 6900 **Mexico (MX)**

Tel: +52 55 9130 1626 **Poland (PO)** Fisher & Paykel Healthcare Poland (sp. z o.o.), Oddział w Polsce, Pl. Andersa 7, 61-894 Poznań, Poland

Tel: 00800 49 119 77 **Russia (RU)** Tel: +7 495 782 21 50 **Switzerland (CH)**  Fisher & Paykel Healthcare GmbH, Zweigniederlassung

Wil, Säntisstrasse 2, 9501 Wil / SG, Switzerland Tel: 0800 83 47 63 **Taiwan (TW)** Tel: +886 2 8751 1739 **Turkey (TK)** İthalatçı Firma:

Fisher Paykel Sağlık Ürünleri Ticaret Limited Şirketi, İletişim Bilgileri: Ostim Mahallesi 1249. Cadde No:6, Yenimahalle, Ankara, Türkiye 06374,

Tel: +90 312 354 34 12 **UK (GB)**  Fisher & Paykel Healthcare Ltd, Unit 16, Cordwallis Park, Clivemont Road, Maidenhead, Berkshire

SL6 7BU, UK Tel: 0800 132 189 **USA (US)/Canada (CA)** Tel: 1800 446 3908 or +1 949 453 4000



Austria (AT) Tel: 0800 29 31 23 **Benelux (BE NL LU)** Tel: +31 40 216 3555 **Denmark (DK)** Tel: +45 70 26 37 70 **Finland (FI)**

Tel: +358 9 251 66 123 **Ireland (IE)** Tel: 1800 409 011 **Italy (IT)** Tel: +39 06 7839 2939 **Norway (NO)** Tel: +47 21 60 13 53 **Spain (ES)**

Tel: +34 902 013 346 **Sweden (SE)** Tel: +46 8 564 76 680

SleepStyle, SensAwake, F&P InfoUSB, ThermoSmart, and F&P InfoSmart are trademarks of Fisher & Paykel Healthcare Ltd.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG Inc. and any use of such marks by Fisher & Paykel Healthcare is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Android and Google Play are trademarks of Google Inc.

“Made for iPhone” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPhone may affect wireless performance. Apple and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

For patent information, see www.fphcare.com/ip

REF 621513 REV C 2022-08 © 2022 Fisher & Paykel Healthcare Limited

Fisher & Paykel
HEALTHCARE