



**Congratulations you now own
a state of the art stethoscope
and thermometer made with
advanced technology and fine
materials.**

—



Contents

—

(English)

3	Indication for use, Getting Started
4-5	Thermometer setup
6-7	Taking Recordings - Thermometer
8	Stethoscope setup
9-10	Taking recordings - Stethoscope
11	Support, Standards
12	Troubleshooting
13	Warnings
14	Limited Warranty, Instructions
15	Limitations
16-17	Technical information
18	Symbols used

(French)

19	Déclaration d'utilisation Pour Commencer
20-21	Configuration du thermomètre
22-23	Enregistrez avec le thermomètre
24	Stéthoscope
25-26	Enregistrez avec le Stéthoscope
27	Assistance, Normes
28	Avertissements importants
29	Garantie Limité
30	Limitations.
31-32	Information Techniques
33	Troubleshooting

Indication for use

Stethoscope (SPL999)

The CliniCloud stethoscope is a digital stethoscope intended for periodic recording of lung and heart sounds to a smartphone device, via the CliniCloud app. It is intended to be used for persons of all ages.

Thermometer (SPL 1024)

The CliniCloud non-contact forehead thermometer is an infrared thermometer intended for the periodic measurement of human body temperature for persons of all ages, to be used in conjunction with the CliniCloud app.

Getting Started

Download the CliniCloud iOS or Android app

<http://clinicloud.com/app>

App features

- Take recordings from the CliniCloud thermometer and stethoscope
- Save, browse, play, send and delete recordings
- Create user profiles for each member of your family
- Share your recordings with your doctor* or Doctor On Demand**

Notes:

Please check with your physician to see if they are amenable to receiving recordings via email.

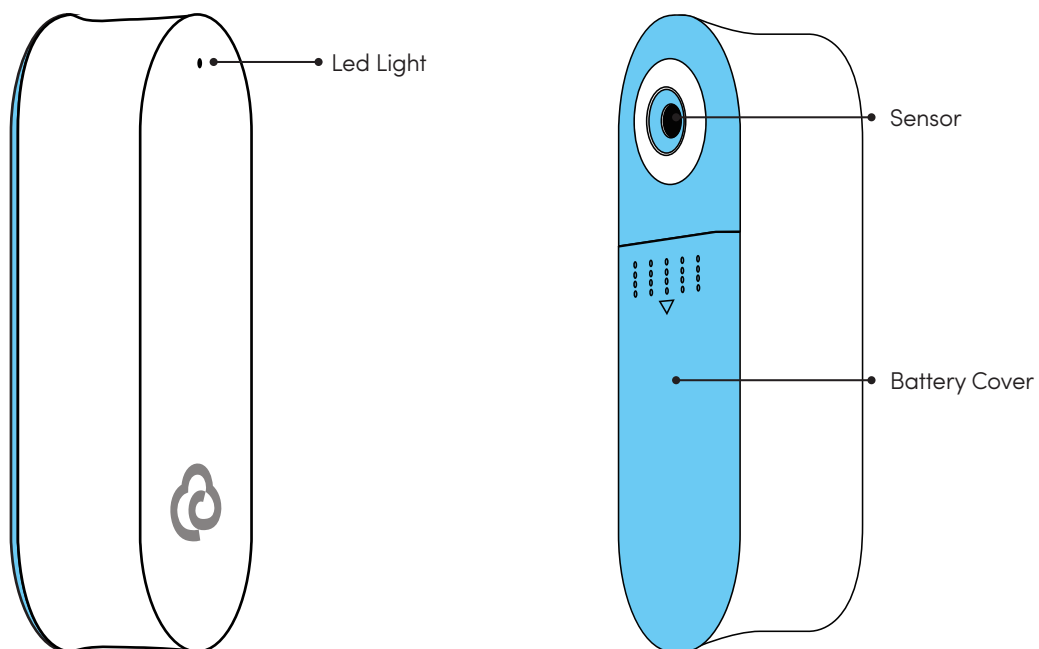
US and Canadian customers only, for information on similar telemedicine services in your country please check

<http://clinicloud.com/partners>

What's included

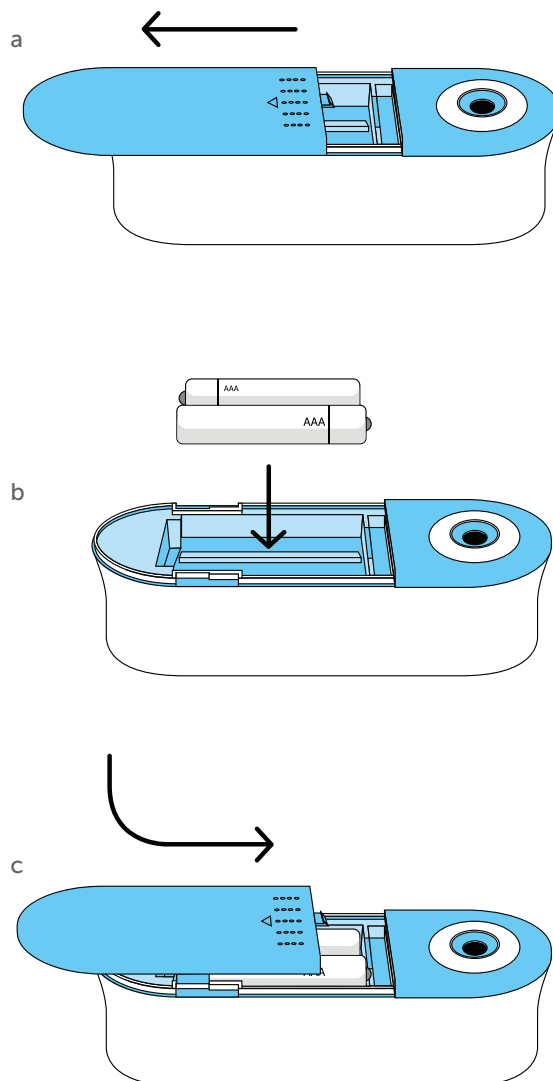
- CliniCloud Non-Contact Thermometer
- CliniCloud Stethoscope
- Micro-USB to 3.5mm cord
- Quick Start Guide
- Coin cell battery (CR2032)
- 2 x AAA batteries

Thermometer setup



Thermometer setup

- a. Slide battery cover off
- b. Insert 2 x AAA batteries
- c. Slide Battery cover on



Taking Recordings – Thermometer

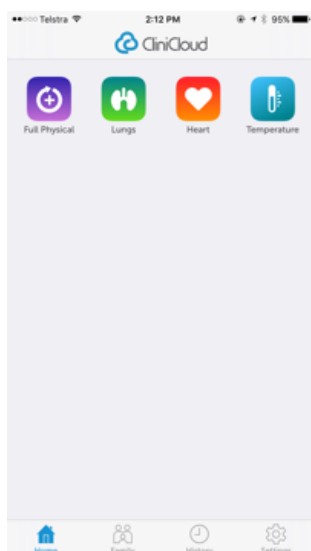
Step 1) Ensure Bluetooth function on your smartphone is turned on. Follow on-screen instructions to connect to the thermometer. The LED will turn on.

Step 2) Initiate recordings by following on-screen instructions in the app.

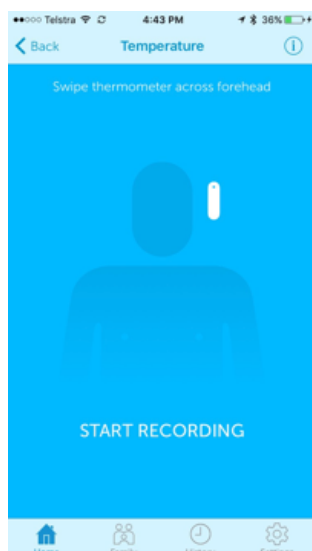
Step 3) Swipe thermometer across forehead from temple to temple, with the sensor facing the skin. Keep the device 0 - 5 cm (0 -2 inches) away from skin. The recording will take 3 seconds from initiation. The front LED will be flashing intermittently during recording.

Caution: If forehead is moist, please wipe dry before use. Ensure hair is out of the way of the sensor while taking the temperature. For optimum readings, allow at least 15 minutes to adjust to new room temperature conditions before use.

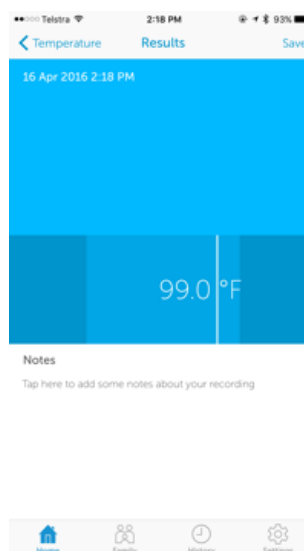
Note: Thermometer will automatically turn off after 2 minutes of inactivity



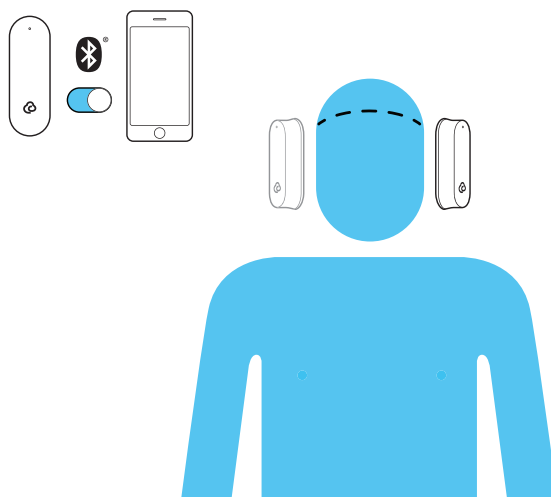
Step 1.



Step 2.



Step 3.



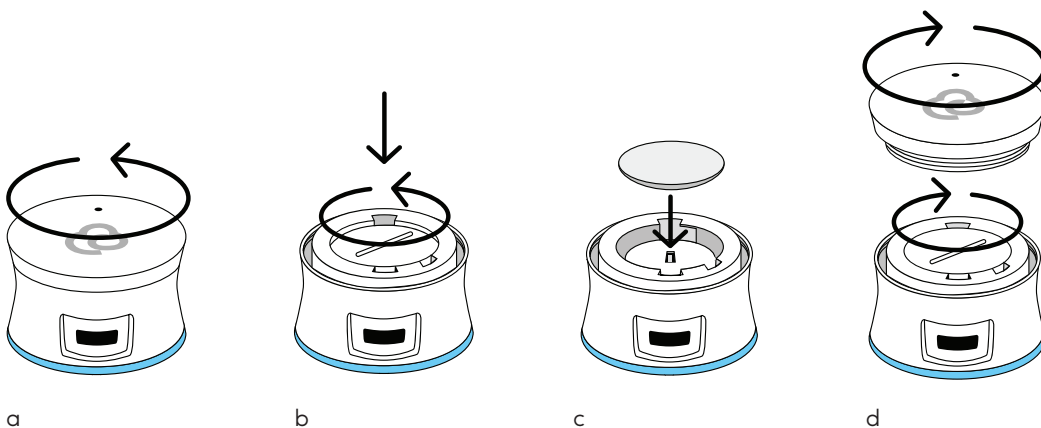
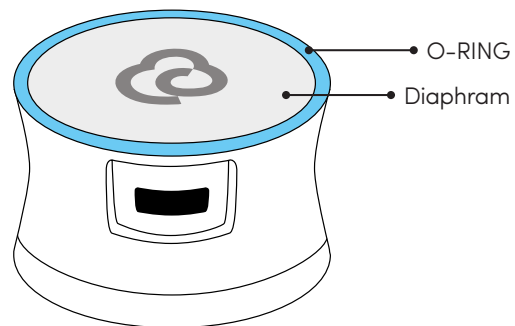
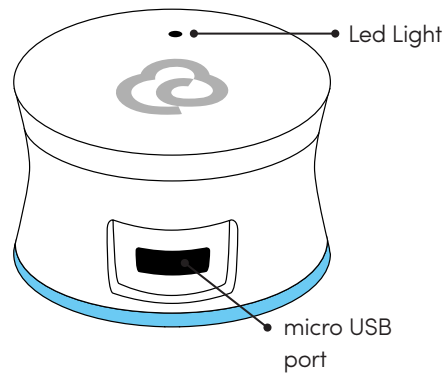
Information about the thermometer

The CliniCloud thermometer uses a medical grade infrared sensor to capture heat from the forehead. It takes multiple readings while scanning the forehead and reports the maximum temperature (usually measured over the temple area). The reading displayed is equivalent to oral thermometer temperature (and takes into account the environmental temperature of the room where the measurement is performed). A guide to interpreting the displayed temperature is provided below. Please note, normal temperature is a range which varies from person to person and fluctuates during the day.

Measurement	Range
35.8 - 37.4 °C (96.4 - 99.4 °F)	Normal
>37.4 - 38.5 °C (>99.4 - 101.3°F)	Elevated
>38.5 - 42.2 °C (>101.3 - 108.0°F)	Possible high fever

*Fever above 40°C (104°F) require immediate medical attention especially in young children.

Stethoscope setup



- a. Twist Cap off
- b. Push down on child proof lock and twist open.
- c. Insert battery
- d. Re-assemble

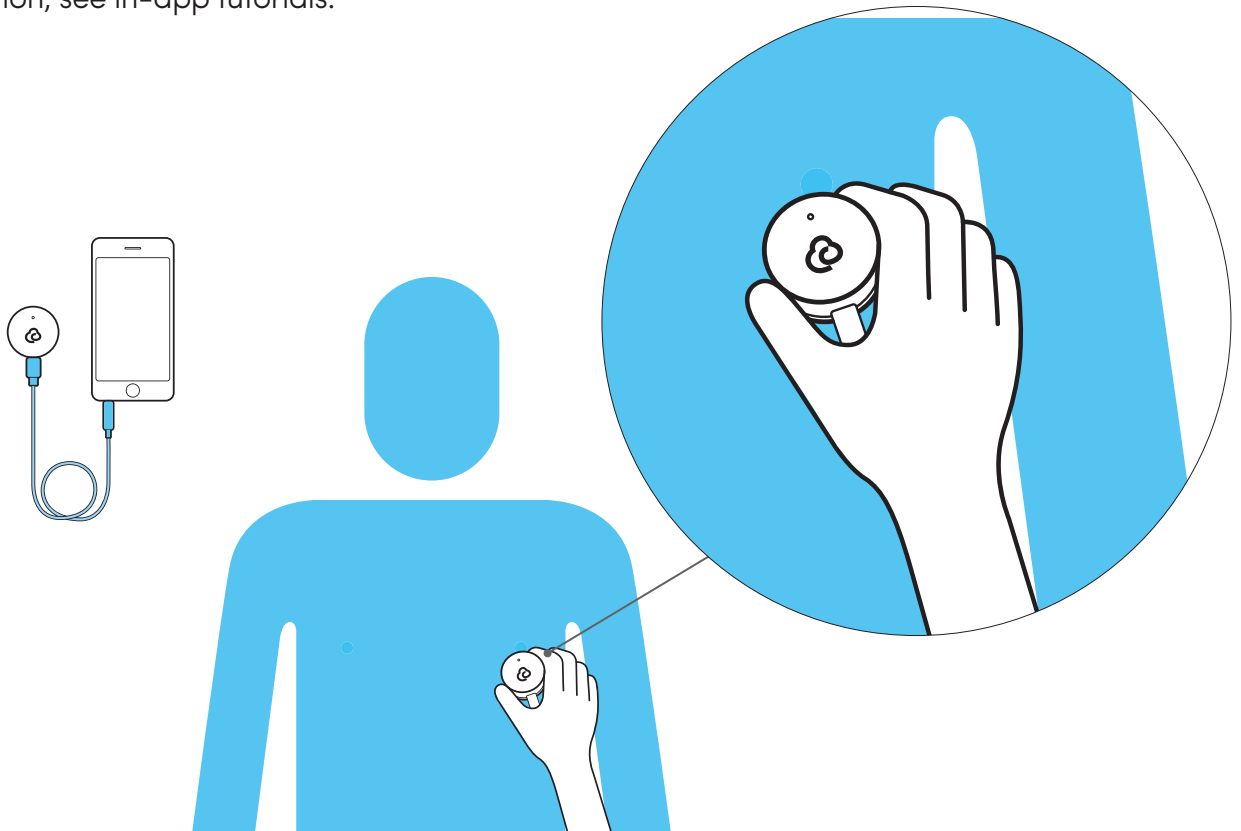
Taking Recordings – Stethoscope

Step 1) Make sure stethoscope is connected to the smartphone, the LED indicator will turn on briefly.

Note: If LED on the stethoscope does not light up when connected to the smartphone, there may be a problem with your 3.5mm headphone socket on your phone. Commonly, this is caused by debris accumulated in the jack. Please contact your phone manufacturer if this problem persists.

Step 2) Open heart or lung recordings by following on-screen instructions in the app. The LED indicator will turn on.

Step 3) Position the stethoscope against locations specified by in-app instructions. The diaphragm and blue o-ring should be pressed against contact surface. For more information, see in-app tutorials.



Hold stethoscope with fingers around the grooves on the side. Keep hands steady to achieve best results.

Step 4) Initiate recording in the app. Apply enough pressure to keep stethoscope from moving position, but not too much pressure as to cause discomfort. During recording in app, keep noise and movements to a minimum.

Note: Recordings against the skin will provide the best sound quality recording. If you do record through clothing, avoid doing so through thick garments.

Step 5) Playback the recording in the app, through headphones.

Note: The CliniCloud Stethoscope calculates heart rate by counting the number of beats in a heart sound recording. This measurement may be affected by background noise, or movements of the stethoscope during recording. For the most accurate heart rate or monitoring of clinical vitals, we recommend the use of an electrocardiogram (ECG).

Step 6) To turn off device, simply unplug the stethoscope from the phone.

Note: Interpreting stethoscope recordings require professional training and self-diagnoses is not recommended. CliniCloud lets you share these recordings via email or through our integration with telemedicine providers, such as Doctor On Demand.

Sending Recordings

Stethoscope recordings of the heart and lung may contain information that can be used to diagnose and monitor severity of diseases, like asthma or bronchiolitis. Please check in-app instructions for how to send recordings to your physician or another party. Note that some services (including on demand doctor review of recordings) may not be available in your region. Please check <http://clinicloud.com> for the latest information.

Device maintenance

In order to extend the lifetime of the devices and components, please observe the following conditions:

- Do not expose the devices to high temperatures, direct sunlight, high humidity, highly dusted areas or strong vibrations.
- Do not disassemble, repair or modify the devices. If you have any questions, please contact the manufacturer's customer service.
- Avoid dropping, slamming or throwing devices
- Keep devices dry at all times
- Batteries should be removed from devices, during extended periods of disuse

Cleaning instructions

To clean the entire device, please use a soft cloth slightly moistened with a mild soapy solution. Under no circumstances may liquid enter the device. Do not use the device again until it is completely dry.

Useful life

The useful life of the devices is 5 years.

Support

Warranty : 1 Year Limited Warranty

Manufacturer: StethoCloud Pty. Ltd.

(Subsidiary of CliniCloud Inc.)

Check <http://clinicloud.com> for further details

Email : support@clinicloud.com

Address : Level 5, 141 Flinders Lane, Melbourne 3000, Australia

**European Authorized
Representative :**

Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH The Hague
The Netherlands

© 2015 CliniCloud, Inc. All Rights Reserved. CliniCloud is a pending trademark of CliniCloud, Inc. CliniCloud products are protected by US and foreign patents.

Visit <http://clinicloud.com> for more information.

Standards

Declaration of Conformity

We CliniCloud, Inc.*

Address:

350 Townsend #758

San Francisco, 94107

California, USA

+1 (415) 801 3283

Declare under our sole responsibility that the product, The CliniCloud Thermometer, complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: **(1)** this device may not cause harmful interference, and **(2)** this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: changes / modifications not approved by the responsible party could void the user's authority to operate the devices.

FCC ID: 2AE7C-SPL1024

This device (CliniCloud Thermometer) complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: **(1)** this device may not cause interference, and **(2)** this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC : 20418-SPL1024

This CliniCloud infrared thermometer also meets requirements established in ASTM Standard (E1965-98). Full responsibility for the conformance of this product to the standard is assumed by CliniCloud Inc.

Please kindly be aware that it is the consumer's responsibility to properly dispose and recycle devices and accompanying components. The devices are considered electronic waste and should be disposed of at your local electronic equipment collection facility. Please dispose of used batteries according to your local environmental protection requirements.

*CliniCloud Inc is the parent company of the manufacturer, StethoCloud Pty. Ltd.

Troubleshooting

Stethoscope

Problem	Solution
My stethoscope isn't working.	<ol style="list-style-type: none">1. Make sure the battery is installed properly.2. Make sure the stethoscope is connected to the phone. The LED should light up briefly once connected. Note: If LED doesn't light up, there's likely an issue with your phone's headphone port. Contact your phone manufacturer for more details.3. Make sure you have downloaded and logged into the app.4. Once stethoscope is plugged in, try turning up the headphone volume.5. Try re-plugging the stethoscope.
I can't capture my heart or lung sounds.	Ensure your stethoscope is working and connected, and try again in a quiet environment. Please place stethoscope as instructed in the app user interface.
The LED light is flashing more quickly than usual.	This is a low battery signal, please change batteries at your earliest convenience.
I can't use other apps with the CliniCloud Stethoscope.	The device is only designed to be used with the CliniCloud app.

Thermometer

Problem	Solution
My thermometer isn't working.	<ol style="list-style-type: none">1. Make sure the battery is installed properly.2. Make sure Bluetooth is turned on.3. Make sure you have downloaded and logged into the app.4. Enter the Temperature applet – the thermometer LED should light up.5. During the scan, the thermometer LED should flash intermittently.6. If this doesn't work, try resetting the thermometer by reinstalling the batteries.
I'm getting an inaccurate temperature.	Ensure you are scanning the forehead correctly. The thermometer takes multiple readings during the scan, and displays only the highest reading.
I have multiple thermometers.	Great! If they are both within your Bluetooth range, you will be prompted in the app which thermometer you wish to pair with. Follow on-screen UI to choose the right one.
I can't pair with the thermometer.	You don't need to pair to use the thermometer. Do not attempt to pair with the device.
I can't use other apps with the CliniCloud Thermometer.	The device is only designed to be used with the CliniCloud app.

Important Warnings

- Prolonged high fever requires medical attention especially in young Children.
- Wheezing and respiratory issues can progress quickly and be fatal the CliniCloud stethoscope is not made for self diagnosis and results should be referred to a professional. 911 (or local emergency number) should be called in the event of any respiratory event that causes concern.
- The thermometer needs to be in the room in which the measurement is taken for at least 15 minutes before use. Do not place thermometer on heated surface between uses, as the thermometer needs to be adjusted to room temperature for accurate readings.
- The CliniCloud thermometer is only designed for measuring points on the human body stated in the instructions for use. If measuring temperature on a child in a radiant warmer, use oral or rectal thermometers instead.
- The devices are only intended for the purpose stated in these instructions for use. Children must not be allowed to use the devices. Medical products are not toys.
- The devices have been designed for practical use, but is not a substitute for a visit to the doctor. Should you have any questions about using the device, please contact either your retailer or Customer Services.
- Packaging materials are a deadly hazard for children and can cause suffocation. Remove all packaging materials immediately and keep them away from Children at all times.
- Swallowing batteries and/or battery fluid can be extremely dangerous. Keep the battery out of reach of Children. Should a child or any other person swallow a battery and/or battery fluid, please call 911 or your local emergency number immediately.
- The battery cap on the stethoscope was designed with a child safety lock. Please do not remove coin cell battery from the stethoscope between uses to avoid children from accidentally swallowing battery.
- Should battery fluid leak and come into contact with your eyes or skin, immediately rinse with plenty of clean water. Please call 911 or your local emergency number immediately.
- Do not take recordings if devices are exposed to strong electromagnetic field or static electricity.
- Thermometer device performance may be adversely affected if:
 - Operated outside of the specified
 - Operated outside of the specified operating temperature and humidity ranges.
 - Stored outside of the manufacturer specified ambient temperature and humidity ranges.
 - Subject to mechanical shock

Limited Warranty

This Warranty for the CliniCloud thermometer and stethoscope (the "Devices") and is provided by CliniCloud Inc,
350 Townsend #758
San Francisco, 94107
California, USA

The provider of this warranty is sometimes referred to herein as "we". We warrant the Devices against defects in materials and workmanship under ordinary consumer use for one year from the date of original retail purchase. During this warranty period, if a defect arises in the Devices, and you follow the instructions for returning the Devices, we will, at our option and to the extent permitted by law, either (i) repair the Devices using either new or refurbished parts, (ii) replace the Devices with a new or refurbished Devices, or (iii) refund to you all or part of the purchase price of the Devices. This limited warranty applies to any repair, replacement part or replacement Devices for the remainder of the original warranty period or for ninety days, whichever period is longer. All replaced parts and Devices for which a refund is given shall become our property. This limited warranty applies only to hardware components of the Devices that are not subject to accident, misuse, neglect, fire or other external causes, alterations, repair, or commercial use.

Instructions

For specific instructions about how to obtain warranty service for your Device, please contact Customer Service using the contact information provided in this guide. In general, you will need to deliver your Devices in either its original packaging or in equally protective packaging to the address specified by Customer Service. Before you deliver your Devices for warranty service, it is your responsibility to back up any data, software, or other materials you may have stored or preserved on your Devices. It is possible that such data, software or other materials will be lost or reformatted during service, and we will not be responsible for any such damage or loss.

Limitations

TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, THE WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES AND REMEDIES, AND WE SPECIFICALLY DISCLAIM ALL STATUTORY OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS. IF WE CANNOT LAWFULLY DISCLAIM STATUTORY OR IMPLIED WARRANTIES, THEN TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, ALL SUCH WARRANTIES SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY AND TO REPAIR OR REPLACEMENT SERVICE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG A STATUTORY OR IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR DIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY. IN SOME JURISDICTIONS THE FOREGOING LIMITATION DOES NOT APPLY TO DEATH OR PERSONAL INJURY CLAIMS, OR ANY STATUTORY LIABILITY FOR INTENTIONAL AND GROSS NEGLIGENT ACTS AND/OR OMISSIONS, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF DIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

This limited warranty gives you specific legal rights. You may have additional rights which vary from jurisdiction to jurisdiction, and this limited warranty does not affect those rights.

Technical information

Thermometer

Measurement method	Non-contact infrared measurement
Measurement units	Fahrenheit (°F) and Celsius (°C)
Recommended operating conditions	59°F to 104°F (16°C to 40°C) with a relative humidity of ≤85%
Storage conditions	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C) with a relative humidity of ≤85%, 700 hPa to 1060 hPa
Measurement distance	0" to 2" (0 to 5cm) from the measuring point
Measurement range	90.0°F to 109.9°F (32.2°C to 43.3°C)
Measurement accuracy	± 0.4°F (±0.2°C)
Energy saving functions	Device automatically returns to low power advertising mode after 2 minutes
Dimensions (Width x depth x height)	approx. 0.98" x 1.42" x 4.53" (approx. 25mm x 36 mm x 155mm)
Connectivity	Bluetooth Low Energy
Power supply	3V, 2 x AAA
Expected battery life	1 year, with single daily use

Smartphone minimum requirement:

iOS

Hardware	Any iOS device with Bluetooth 4.0 compatibility, i.e. iPhone 4S and newer, iPod Touch 5th Gen and newer.
Operating system	iOS 8.0 and higher

Android

Hardware

Any Android smartphone with Min 512mb of storage space, and Bluetooth 4.0 compatibility.

Operating System

Android 4.3 (Jelly Bean) and higher

Stethoscope

Basic functions

Heart sound recording, Lung sound recording

Operating conditions

50°F to 104°F (10°C to 40°C) with a relative humidity of ≤85%

Storage conditions

-4°F to 122°F (-20°C to 50°C) with a relative humidity of ≤85%, 700 hPa to 1060 hPa

Recording quality

44.1 kHz 16 bit Linear PCM via CliniCloud App (when recorded on iPhone 6)

Energy saving functions

Device goes to sleep when not connected to smartphone

Dimensions (Diameter x depth)

approx. 1.42" x 0.98" (approx. 36 mm x 25 mm)

Connectivity

micro-USB to 3.5mm jack cord

Power supply

3V Coin cell (CR2032)

Expected battery life

1 year+ on standby, 10+ hours of recording time

Smartphone minimum requirement:

iOS

Hardware

Any iOS device with Bluetooth 4.0 compatibility, i.e. iPhone 4S and newer, iPod Touch 5th Gen and newer.












Operating system

iOS 8.0 and higher

Android

Hardware	Any Android smartphone with Min 512mb of storage space, and Bluetooth 4.0 compatibility.
Operating System	Android 4.3 (Jelly Bean) and higher

Symbols Used

	European conformity mark
	WEEE – Properly dispose of Electronic Waste
	Consult Instructions for Use / Manual
	Manufacturer
	Temperature Limits (Storage)
	Batch code / Lot number
	Date of manufacture
	Keep dry
	Authorized European Representative
	Type BF applied part
	Catalogue number

Stethoscope:

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emission – for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emissions

The model SPL999 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Model SPL999 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions	Class B	The Model SPL999 is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	N/A	
Voltage fluctuations / flicker	N/A	

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emission – for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emissions

The model SPL999 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user.

Immunity test	EN 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Electrostatic Discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	N/A	
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV differential mode ±2 kV common mode	N/A	
Voltage dips, short interruptions, and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 0.5 cycle 40 % U_T (60 % dip in U_T) for 5 cycles 70 % U_T (30 % dip in U_T) for 25 cycles <5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 5 sec	N/A	
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE— U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic immunity – for EQUIPMENT and SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

Guidance and manufacturer’s declaration—electromagnetic immunity

The model SPL999 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the model SPL999 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	EN 60601 test	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
---------------	---------------	------------------	--

Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	N/A	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the SPL999, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance</p> $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz <p>where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p>
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	



NOTE 1—At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.
 NOTE 2—These guidelines may not apply in all situations.
 Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people

- a. Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast, and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the model SPL999 is used exceeds the applicable RF compliance level above, the model SPL999 should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the model SPL999.
- b. Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the EQUIPMENT or SYSTEM – for EQUIPMENT and SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the model SPL999

The model SPL999 is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the model SPL999 can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the model SPL999 as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter		
	150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{\sqrt{f}} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{\sqrt{f}} \right] \sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d = \left[\frac{7}{\sqrt{f}} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

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

NOTE 1—At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2—These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.

Description of wireless technology

The CliniCloud Thermometer uses Bluetooth LE technology to transmit temperature from the thermometer to the smartphone app. Please note the following information:

- To guarantee safe and effective operation of the device, the thermometer should be located within 15 meters (line-of-sight) and ideally in the immediate vicinity of the smartphone for the entire duration of the recording.
- Recordings made using the CliniCloud non-contact thermometer are transferred directly to the smartphone app and the thermometer itself does not store user data. The device implements the standard Bluetooth GATT based health thermometer profile. Wireless security measures are included as part of the Bluetooth standard.
- If problems occur and the CliniCloud non-contact thermometer fails to establish/maintain connection with the smart phone, try to decrease distance between the device and the smartphone, and move away from strong EMI sources such as wireless routers. If problems persist, please contact support@clinicloud.com.

Thermometer:

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emission – for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emissions

The model SPL1024 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Model SPL1024 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The Model SPL1024 is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	N/A	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	N/A	

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic emission – for all EQUIPMENT and SYSTEMS

Guidance and manufacturer’s declaration—electromagnetic immunity

The model SPL1024 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the model SPL1024 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	EN 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic Discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV air	±6 kV contact ±8 kV air	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	N/A	
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV differential mode ±2 kV common mode	N/A	
Voltage dips, short interruptions, and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 0.5 cycle 40 % U_T (60 % dip in U_T) for 5 cycles 70 % U_T (30 % dip in U_T) for 25 cycles <5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 5 sec	N/A	
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE— U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer’s declaration – electromagnetic immunity – for EQUIPMENT and SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

Guidance and manufacturer’s declaration—electromagnetic immunity

The model SPL1024 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the model SPL1024 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	EN 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
---------------	---------------------	------------------	--

Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	N/A	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the model SPL1024, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance
			$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P} \text{ 80 MHz to 800 MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \text{ 800 MHz to 2.5 GHz}$ <p>where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p>
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	



NOTE 1—At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.
NOTE 2—These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people

- a. Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast, and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the model SPL1024 is used exceeds the applicable RF compliance level above, the model SPL1024 should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the model SPL1024.
- b. Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the EQUIPMENT or SYSTEM – for EQUIPMENT and SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the model SPL1024

The model SPL1024 is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the model SPL1024 can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the model SPL1024 as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter		
	150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] P$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] P$	800 MHz to 2.5 GHz $d = \left[\frac{7}{f} \right] P$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	100
100	12	12	23

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

NOTE 1—At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2—These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.

Déclaration d'utilisation:

Stéthoscope SPL999

Le stéthoscope CliniCloud est un stéthoscope digital pour l'enregistrement périodique des bruits des poumons et du cœur vers un smartphone, via l'application CliniCloud. Il est destiné à être utilisé chez les personnes de tout âge.

Thermomètre SPL1024

Le Thermomètre frontal sans contact CliniCloud est un thermomètre infrarouge destiné à la prise de température périodique du corps chez personne de tout âge, qui est utilisé en conjonction avec l'application CliniCloud.

Pour Commencer

Téléchargez l'application iOS ou Android CliniCloud

<http://clinicloud.com/app>

Caractéristiques de l'application

- Prenez des enregistrements grâce aux thermomètres et stéthoscopes CliniCloud
- Sauvegardez, naviguez, lisez, envoyez et supprimez les enregistrements
- Créez des profils d'utilisateurs pour chaque membre de votre famille
- Partagez vos enregistrements avec votre docteur* ou Docteur On Demand**

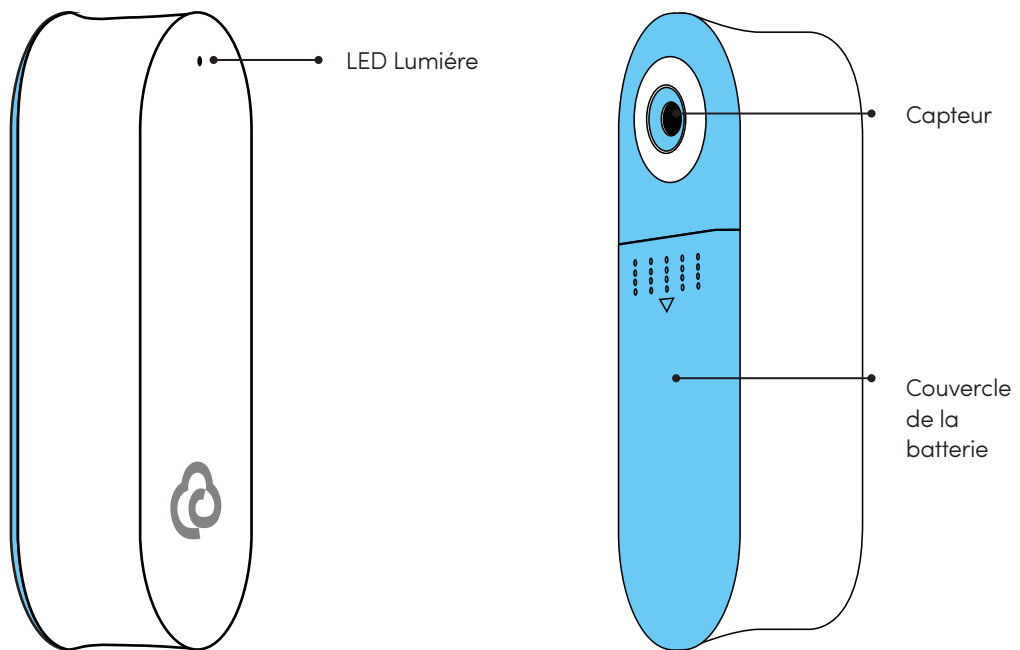
Notes: Veuillez-vous assurer que votre médecin traitant puisse recevoir vos enregistrements par email.

Avis au consommateurs américains et canadiens, pour des informations concernant des services de télémédecine similaire dans votre pays, veuillez visiter <http://clinicloud.com/partners>

Ce qui est inclus :

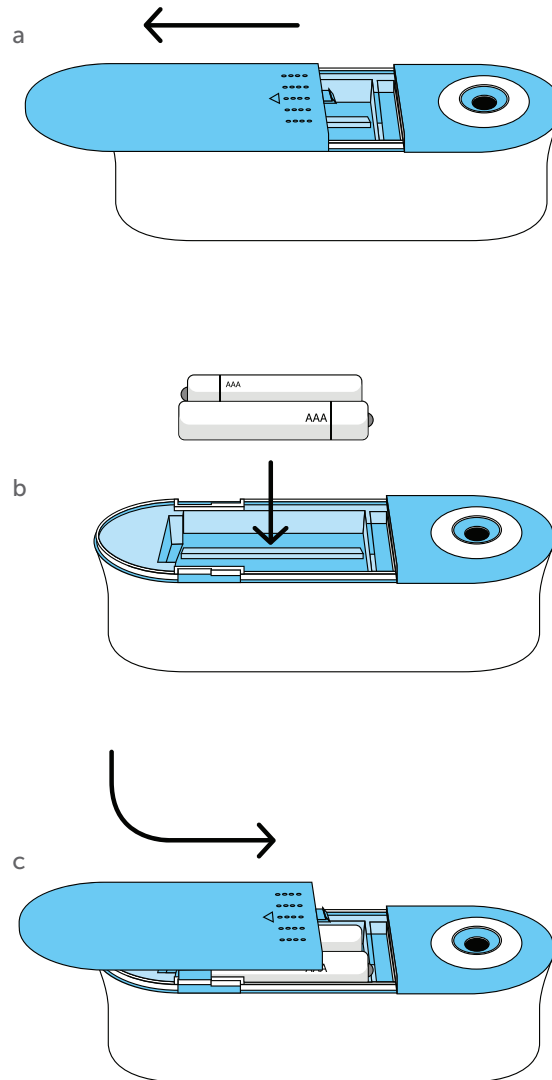
- Thermomètre sans-contact
- Stéthoscope Digital
- Câble pour le stéthoscope
- Guide d'utilisation
- Pièce de battery (CR2032)
- 2 x AAA batteries

Configuration du thermomètre



Configuration du thermomètre

- a. Faites glissez le couvercle de la batterie
- b. Insérez 2 x Batteries AAA
- c. Réinsérez le couvercle



Enregistrez avec le thermomètre

Step 1) Assurez-vous que la fonction Bluetooth de votre smartphone est mise en marche.

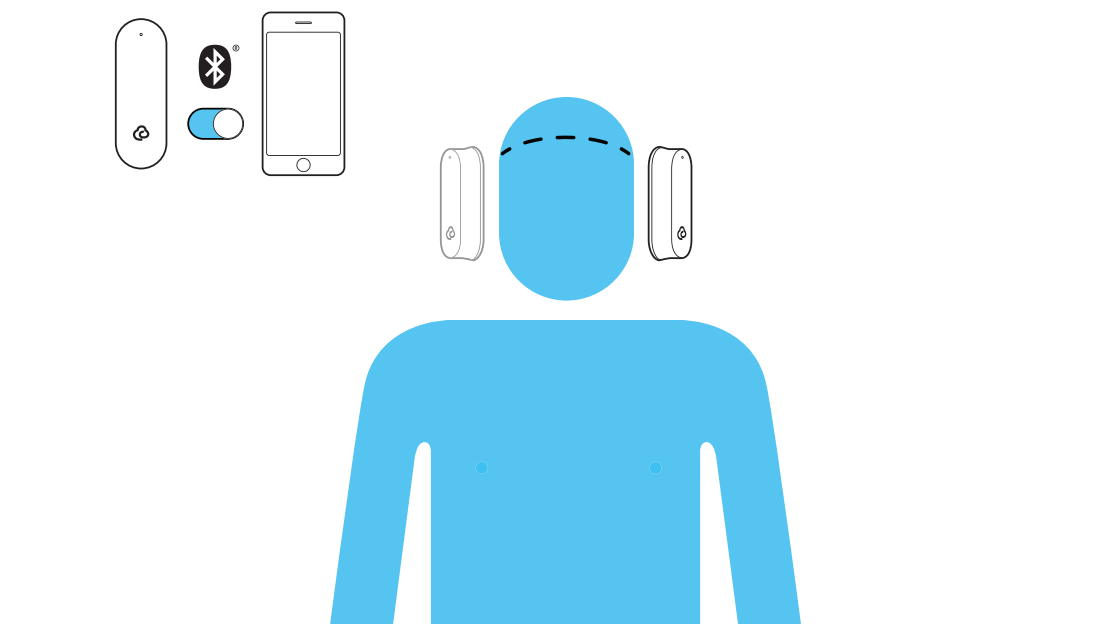
Suivez les instructions affichées sur votre écran pour vous connecter au thermomètre. La diode électroluminescente s'allumera pour indiquer que vous êtes connecté.

Step 2) Commencer l'enregistrement en suivant les instructions affichées sur l'écran

Step 3) Faites circuler le thermomètre sur votre front d'une tempe à l'autre, en gardant le capteur orienté vers votre peau. Maintenez le dispositif à une distance de 0 à 5cm de votre peau. L'enregistrement commencera 3 secondes après son initiation. La diode électroluminescente de devant flashera par intermittence pendant l'enregistrement.

Attention : Si le front est humide, veuillez l'essuyer avant l'utilisation. Veuillez aussi vous assurer que les cheveux sont hors du champ du thermomètre lors de la prise de température. Pour un enregistrement optimal, permettez au moins 15 minutes au thermomètre pour s'ajuster correctement à la température ambiante avant son utilisation.

Note : Le thermomètre s'éteindra automatiquement après 2 minutes d'inactivité.



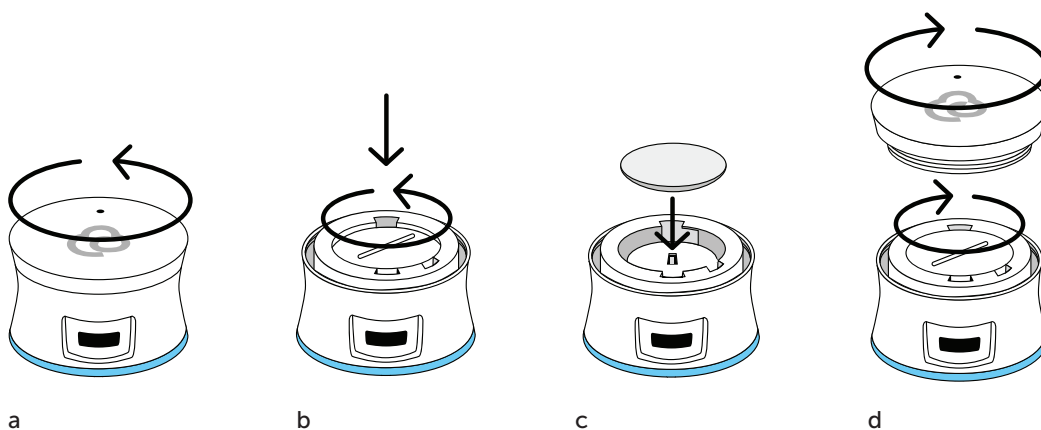
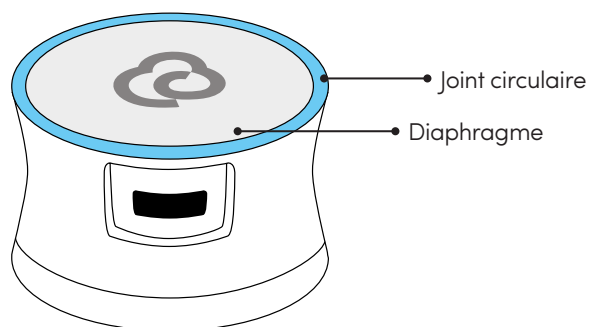
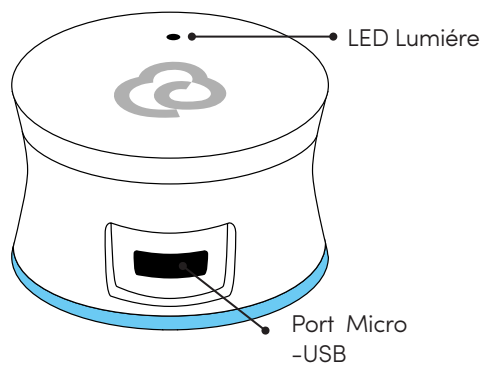
Information au sujet du thermomètre

Le thermomètre CliniCloud utilise un capteur infrarouge de qualité médicale pour capter la chaleur du front. Il prend des enregistrements multiples tout en balayant le front et reporte la température maximale (habituellement mesurée sur la zone de temple). La valeur affichée est équivalente à la température de thermomètre orale (et tient compte de la température ambiante de la pièce où la mesure est effectuée). Un guide d'interprétation de la température affichée est fourni ci-dessous. Veuillez noter que la température normale est une donnée qui varie d'un individu à l'autre et fluctue au cours de la journée.

Mesure	Domaine
35.8 - 37.4 °C (96.4 - 99.4 °F)	Normale
>37.4 - 38.5 °C (>99.4 - 101.3°F)	Élevée
>38.5 - 42.2 °C (>101.3 - 108.0°F)	Fière forte probable

Veuillez noter qu'une température prolongée égale ou supérieure à 40°C (104°F) requière une intervention médicale immédiate particulièrement chez les jeunes enfants

Configuration du stéthoscope



- a. Dévissez la capsule
- b. Pousser vers le bas sur la serrure de sécurité enfants et retirez-la.
- c. Insérez la batterie
- d. Réassemblez

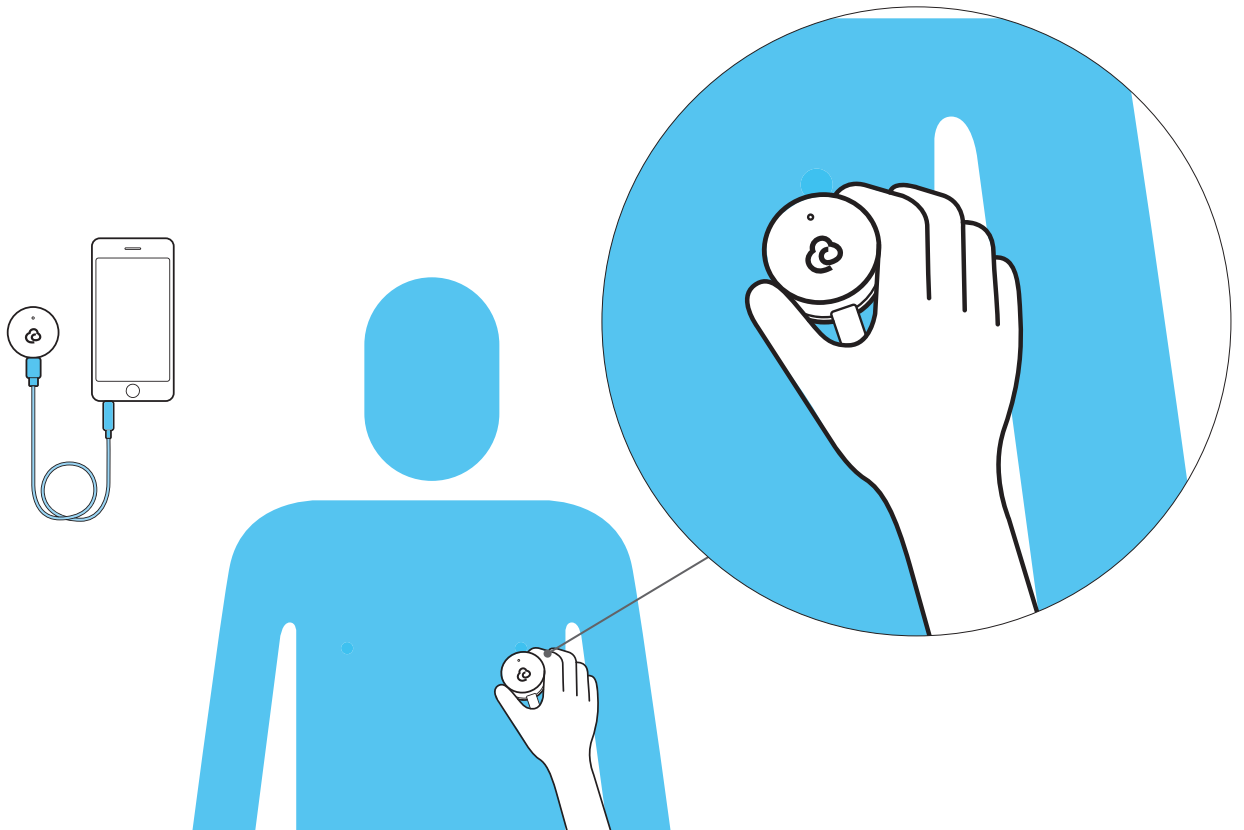
Enregistrer avec le stéthoscope

étape 1) Assurez-vous que le stéthoscope soit connecté au smartphone lorsque la diode électroluminescente s'allume brièvement.

Note: Si la DEL du stéthoscope ne s'allume pas lorsqu'il est connecté au smartphone, il se peut qu'il y ait un problème avec l'entrée casque 3.5mm de votre smartphone. Typiquement, ceci est causé par la présence de poussière accumulée dans cette entrée casque. Veuillez contacter le fabricant de votre téléphone si ce problème persiste.

étape 2) Démarrez l'enregistrement du cœur ou du poumon en suivant les instructions sur l'écran de votre smartphone. L'indicateur DEL s'allumera.

étape 3) Positionnez le stéthoscope sur les zones spécifiées dans les instructions de l'application. Le diaphragme et le cercle bleu devraient être pressés contre la surface de la peau. Pour plus d'information, suivez les instructions de l'application.



étape 4) Appliquez assez de pression pour empêcher le stéthoscope de changer d'emplacement, mais juste assez pour qu'il ne cause pas de gêne. Durant l'enregistrement, maintenez le bruit ambiant et les mouvements au minimum.

Note: Les enregistrements contre la peau produisent des sons de meilleures qualités. Si vous enregistrez la température.

étape 5) Rejouez l'enregistrement de l'application, avec des écouteurs.

étape 6) Pour éteindre le dispositif, veuillez simplement débrancher le stéthoscope de votre smartphone.

Note: L'interprétation des enregistrements du stéthoscope requière une formation médicale professionnelle et un autodiagnostic n'est pas recommandé. CliniCloud vous laisse partager vos enregistrements via email ou à travers l'utilisation de services de

Envoyer vos enregistrements

Les enregistrements du cœur et du poumon avec le stéthoscope contiennent des informations qui pourraient permettre un diagnostic ou la surveillance de maladies tel que l'asthme ou la bronchite. Veuillez suivre les instructions de l'application pour envoyer vos enregistrements à votre médecin traitant ou une autre personne. Certains services de télémédecine ne sont pas valables dans votre région. Visitez la page suivante pour accéder aux dernières informations <http://clinicloud.com>.

Maintenance du dispositif

Pour étendre la durée de vie de votre dispositif et de ses composants, veuillez suivre les conditions d'utilisation suivantes :

- Ne pas exposer le dispositif à des températures élevées, un fort ensoleillement, une forte humidité, des surfaces poussiéreuses ou des fortes vibrations.
- Ne pas démonter, réparer ou modifier le dispositif. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service client du fabricant.
- Évitez de faire tomber ou de lancer le dispositif.
- Maintenez le dispositif sec à longer de temps.
- Les batteries devraient être retirées du dispositif durant les périodes étendues de non-utilisations.

Instructions de nettoyage

Pour nettoyer le produit, veuillez utiliser un chiffon légèrement humidifié avec une solution nettoyante. Aucun liquide ne doit en aucun cas être inséré dans le dispositif. Attendez que le dispositif soit absolument sec avant de l'utiliser une nouvelle fois.

Durée utile

La durée utile de vie des produits est de 5 ans.

Assistance

Warranty : 1 Year Limited Warranty

Manufacturer : StethoCloud Pty. Ltd. (Subsidiary of CliniCloud Inc.)

Check <http://clinicloud.com> for further details

Email : support@clinicloud.com

European Authorized Representative :

Emergo Europe
Molenstraat 15
2513 BH The Hague
The Netherlands

© 2015 CliniCloud, Inc. Tout droit réservé. CliniCloud est une marque en attente déposée de CliniCloud, Inc. Les produits CliniCloud sont protégés par des brevets aux Etats-Unis et à l'étranger.

Visiter <http://clinicloud.com> pour plus d'information.

Normes

Déclaration de conformité

Nous CliniCloud, Inc.

compagnie enregistrée à l'adresse suivante :

350 Townsend #758

San Francisco, 94107

California, USA

+1 (415) 801 3283

Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit, le thermomètre CliniCloud, conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: **(1)** ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et **(2)** cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Avertissement de la FCC: les changements / modifications non approuvés par la partie responsable peut annuler l'autorisation donnée à l'utilisateur pour faire fonctionner les appareils.

FCC ID: 2AE7C-SPL1024

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : **(1)** l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et **(2)** l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Renseignements sur l'exposition RF : Cet appareil répond aux exigences IC d'exposition aux RF dans un environnement contrôlé ou non contrôlé

IC : 20418-SPL1024

Ce thermomètre infrarouge CliniCloud répond également aux exigences établies dans la norme ASTM (E1965-98). L'entière responsabilité de la conformité de ce produit à cette dernière est assumée par CliniCloud Inc.

Veuillez prendre conscience qu'il en est de la responsabilité du consommateur de disposer proprement du dispositif et de ses composants, recyclage inclus. Les dispositifs sont considérés comme des déchets électroniques et doivent être disposés à votre centre de collection d'équipements électronique local.

Avertissements importants

- Une forte fièvre prolongée nécessite une attention médicale, en particulier chez les jeunes enfants.
- Une respiration sifflante et des problèmes respiratoires peuvent progresser rapidement et être fatale. Le stéthoscope CliniCloud n'est pas fait pour l'autodiagnostic et les résultats devraient être soumis à un professionnel. Contactez 911 (ou le numéro d'urgence local) en cas de difficultés respiratoire qui soulèverait une quelconque préoccupation.
- Le thermomètre doit être dans la pièce dans laquelle la mesure est effectuée pendant au moins 30 minutes avant utilisation. Ne pas placer le thermomètre sur une surface chauffée entre chaque utilisation, puisque le thermomètre doit s'ajuster à la température ambiante pour un enregistrement précis.
- Le thermomètre CliniCloud est conçu seulement pour les points de mesure sur le corps humain comme indiqué dans les instructions d'utilisation. Si vous mesurez la température d'un enfant dans un incubateur radiant, veuillez utiliser un thermomètre oral ou rectal à la place.
- Les appareils sont uniquement destinés aux fins énoncées dans ces instructions d'utilisation. Les enfants ne doivent pas être autorisés à utiliser les appareils. Les produits médicaux ne sont pas des jouets.
- Les appareils ont été conçus pour une utilisation pratique, mais ne substituent en aucun cas une visite chez le médecin. Si vous avez des questions sur l'utilisation de l'appareil, veuillez contacter votre revendeur ou notre service clients.
- Les matériaux d'emballage sont un danger mortel pour les enfants et peuvent provoquer la suffocation. Retirez tous les matériaux d'emballage immédiatement et les éloigner des enfants en tout temps.
- L'ingestion des piles et / ou du liquide de batterie peut être extrêmement dangereuse. Gardez la batterie hors de portée des enfants. Si un enfant ou toute autre personne avale le liquide d'une batterie et / ou une batterie, veuillez appeler le 911 ou votre numéro d'urgence local immédiatement.
- Le couvercle de la pile sur le stéthoscope a été conçu avec un verrou de sécurité pour enfants. Veuillez ne pas retirer la pile en forme de pièce du stéthoscope entre les utilisations pour éviter que les enfants avalent accidentellement la batterie.
- Si le liquide de batterie fuit et entrer en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau propre. Veuillez appeler le 911 ou votre numéro d'urgence local immédiatement.
- Ne pas initier un enregistrement si les dispositifs sont exposés à un fort champ électromagnétique ou à de l'électricité statique.
- La performance du dispositif de thermomètre peut être affectée s'il est :
 - Opéré en dehors de la gamme spécifiée de température
 - Opéré à l'extérieur des gammes spécifiées de température et d'humidité de fonctionnement
 - Stocké en dehors des gammes spécifiées de température et d'humidité ambiante comme précisées par le fabricant.
 - Soumis à des chocs mécaniques

Garantie Limitée

Cette garantie du thermomètre et le stéthoscope CliniCloud (les « dispositifs ») est fournie par CliniCloud Inc,
350 Townsend # 758
San Francisco, 94107
Californie, États-Unis

Le fournisseur de cette garantie est parfois référé ici par « nous ». Nous garantissons les dispositifs contre les défauts de matériaux et de fabrication pour un usage du consommateur ordinaire pour un an à partir de la date d'achat. Pendant cette période de garantie, en cas de défaut dans les appareils, et si vous suivez les instructions pour le retour des appareils, nous allons, à notre gré et dans la mesure permise par la loi, soit (i) réparer les appareils en utilisant soit des pièces neuves ou remises à neuf, (ii) remplacer les appareils avec un nouveau ou remis à neuf appareils, ou (iii) vous rembourser tout ou partie du prix d'achat des appareils. Cette garantie limitée est valable pour toute réparation, le remplacement du dispositif partiel ou complet pour le reste de la période de garantie initiale ou pendant 90 jours, selon la période la plus longue. Toutes les pièces et les appareils pour lesquels un remboursement a été effectué deviendront notre propriété. Cette garantie limitée couvre uniquement les composants matériels des appareils qui ne sont pas soumis à un accident, une négligence, un incendie ou d'autres causes externes, modification, de réparation, ou l'utilisation commerciale.

Instructions :

Pour des instructions spécifiques sur la façon d'obtenir un service de garantie pour votre terminal, veuillez contacter le Service à la clientèle en utilisant les coordonnées fournies dans ce guide. En général, vous devrez envoyer vos périphériques dans son emballage d'origine ou dans un emballage de protection égale à l'adresse indiquée par le Service clientèle. Avant de vous livrer vos appareils pour le service de garantie, il est de votre responsabilité de sauvegarder toutes les données, de logiciels ou d'autres matériaux que vous avez stockés ou conservés sur vos appareils. Il est possible que ces données, les logiciels ou d'autres matériaux seront perdus ou reformatés pendant le service, et nous ne serons pas responsable de tout dommage ou perte.

Limitations :

DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, LA GARANTIE ET LES RECOURS CI-DESSUS SONT EXCLUSIFS ET EN LIEU ET PLACE DE TOUTES AUTRES GARANTIES ET RECOURS, ET NOUS DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE LÉGALE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER ET CONTRE LES VICES CACHÉS OU LATENTS. SI NOUS NE POUVONS REJETER LÉGALEMENT LES GARANTIES LÉGALES OU IMPLICITE, DANS LES LIMITES PRÉVUES PAR LA LOI, TOUTES CES GARANTIES SERONT LIMITÉES DANS LE TEMPS À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET SERVICE DE REMPLACEMENT POUR RÉPARER OU REMPLACER LE DISPOSITIF.

CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS LES LIMITATIONS DE DURÉE D'UNE GARANTIE LÉGALE OU IMPLICITE, LES LIMITATIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER. NOUS NE SOMMES PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS RÉSULTANT D'UNE VIOLATION DE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE. DANS CERTAINES JURIDICTIONS, LA LIMITATION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS AU DÉCÈS OU BLESSURES, OU TOUTE RESPONSABILITÉ LÉGALE POUR FAUTE VOLONTAIRE OU NÉGLIGENTE, ACTES ET/OU OMISSIONS, L'EXCLUSION OU LA LIMITATION CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER. CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES, DONC L'EXCLUSION OU LA LIMITATION CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER.

Cette garantie limitée vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez avoir des droits supplémentaires qui varient d'une juridiction à l'autre, et cette garantie limitée ne porte pas atteinte à ces droits.

Autres versions linguistiques

Information Techniques

Thermomètre

Method de mesure	Mesure au thermomètre infrarouge sans contact
Unités de mesure	Fahrenheit (°F) and Celsius (°C)
Conditions d'opération recommandées	De 59°F à 104°F (15°C à 40°C) avec une humidité relatives de ≤85%
Conditions de stockage	-4 ° F à 122 ° F (-20 ° C à 50 ° C) avec une humidité relative de ≤85%
Distance de mesure	"à 2" (0 à 5 cm) à partir du point de mesure
Portée de mesure	90.0°F to 109.9°F (32.2°C to 43.3°C)
Précision de mesure	± 0.4°F (±0.2°C)
Capacité d'économie d'énergie	Le dispositif revient automatiquement en mode de consommation faible après deux minutes.
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	approx. 0.98" x 1.42" x 4.53" (approx. 25mm x 36 mm x 155mm)
Connectivité	Bluetooth Low Energy
Source de courant	3V, 2 x AAA
Durée de vie de la batterie	1 an, avec une utilisation journalière unique

Stéthoscope

Fonctions essentielles	Enregistrement sonore du cœur Enregistrement sonore du poumon
Conditions de stockage	-4 ° F à 122 ° F (-20 ° C à 50 ° C) avec une humidité relative de ≤85 %
Qualité de l'enregistrement	44,1 kHz 16 bits PCM linéaire via I Application CliniCloud (lors de l'enregistrement sur l'iPhone 6)
Capacité d'économie d'énergie	L'appareil se met en veille lorsque non connecté au smartphone
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	approx. 1.42" x 0.98" (approx. 36 mm x 25 mm)
Connectivité	micro-USB vers jack 3.5mm cordon
Source de courant	Pille bouton (CR2032)
Durée de vie de la batterie	1 année + en veille, 10 heures de temps d'enregistrement

Troubleshooting

Stéthoscope

Problèmes	Solutions
Mon stéthoscope ne marche pas.	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que la batterie soit installée.2. Assurez-vous que le stéthoscope soit connecté à votre smartphone. La DEL devrait s'allumer brièvement lors de la connexion. Note : Si la DEL ne s'allume pas, il y a peut-être un problème avec l'entrée d'écouteurs de votre smartphone. Contactez le fabricant de votre smartphone pour plus de détails.3. Assurez-vous que vous avez téléchargé et ouvert une session dans l'application.4. Lorsque le stéthoscope est connecté, essayez d'augmenter le volume de vos écouteurs.5. Tentez de reconnecter le stéthoscope.
Je n'arrive pas à capturer les sons du cœur et des poumons.	Assurez-vous que le stéthoscope soit connecté, et ressayer encore dans un environnement silencieux. Veuillez positionner le stéthoscope comme indiqué dans les instructions qui s'affichent sur l'application.
La lumière DEL flashe plus rapidement que d'habitude.	Ceci signale un niveau de batterie faible, veuillez donc remplacer les batteries au plus tôt.
Je n'arrive pas à faire fonctionner d'autres applications avec le stéthoscope CliniCloud.	Le dispositif est uniquement désigné pour une utilisation à travers l'application CliniCloud.

Thermomètre

Problèmes	Solutions
Mon thermomètre ne marche pas.	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que les batteries soient installées correctement.2. Assurez-vous que le Bluetooth soit en marche3. Assurez-vous que vous avez téléchargé et ouvert une session dans l'application.4. Ouvrez l'appliquette de la température – la LED du thermomètre devrait s'allumer.5. Pendant le scan, la DEL du thermomètre devrait flasher de manière intermittente.6. Si les options précédentes ne marchent pas, veuillez réinitialiser le thermomètre en réinstallant les batteries.
J'obtiens une température imprécise.	Assurez-vous que vous scannez le front correctement. Le thermomètre prend plusieurs enregistrements durant le scan, et affichent la température la plus haute.
J'ai plusieurs thermomètres.	Félicitations ! Si ceci sont tous à la portée de votre Bluetooth, l'application affichera une sélection de différents thermomètres dont vous pouvez choisir. Suivez les instructions qui s'affichent sur votre application.
Je n'arrive pas à jumeler le thermomètre.	Vous n'avez pas besoin de jumeler pour utiliser le thermomètre. Ne tentez pas de jumeler le thermomètre avec le dispositif.
Je n'arrive pas à faire fonctionner d'autres applications avec le thermomètre CliniCloud.	Le dispositif est uniquement désigné pour une utilisation à travers l'application CliniCloud.

Directives et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques – pour tous les équipements et systems

Directives et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques

Le modèle SPL999 est prévu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer que le dispositif est employé dans un tel environnement.

Essais d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le modèle SPL999 utilise de l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, les émissions RF sont très faibles et ne devraient pas provoquer d'interférences avec l'équipement électronique environnant.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	
Rayonnements harmoniques CEI 61000-3-2	Sans objet	Le modèle SPL999 peut être utilisé dans tous les établissements autres que les bâtiments résidentiels et ceux directement raccordés au réseau électrique public basse tension qui dessert les bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions dues aux fluctuations de tension / au papillotement CEI 61000-3-3	Sans objet	

Directives et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques – pour tous les équipements et systems

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

Le modèle SPL999 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer que le dispositif est employé dans un tel environnement.


Essais d'immunité	Niveau d'essai EN 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	Contact ±6 kV Air ±8 kV	Contact ±6 kV Air ±8 kV	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si le revêtement des sols est synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoires électriques rapides/salves CEI 61000-4-4	±2 kV pour lignes électriques ±1 kV pour lignes d'entrée/de sortie	Sans objet	
Surtension CEI 61000-4-5	±1 kV en mode différentiel ±2 kV en mode commun	Sans objet	
Creux de tension, brèves interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée CEI 61000-4-11	< 5 % U_T (> 95 % creux en U_T) pendant 0,5 cycle 40 % U_T (60 % creux en U_T) pendant 5 cycles 70 % U_T (30 % creux en U_T) pendant 25 cycles < 5 % U_T (> 95 % creux en U_T) pendant 5 secondes	Sans objet	
Champ magnétique de la fréquence d'alimentation (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques de la fréquence d'alimentation doivent correspondre à ceux d'un établissement commercial ou hospitalier standard.

NOTE : U_T désigne la tension secteur CA avant l'application du niveau d'essai.

Directives et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique – pour équipements et systèmes qui ne sont pas MAINTIEN DE LA VIE

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

Le modèle SPL999 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer que le dispositif est employé dans un tel environnement.

Essai d'immunité	Niveau d'essai EN 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
RF par conduction CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	Sans objet	<p>Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité des composants du modèle SPL999, y compris les câbles, à une distance inférieure à la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée</p> $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz <p>où P correspond à la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur exprimée en watts (W) indiquée par le fabricant de l'émetteur et d correspond à la distance de séparation recommandée exprimée en mètres (m). L'intensité des champs d'émetteurs RF fixes, telle qu'elle est déterminée par une étude de site électromagnétique^a, doit être inférieure au niveau de conformité pour chaque plage de fréquence.^b Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant :</p> 
RF rayonnée CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	

REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences supérieure s'applique.
 REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique dépend de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des individus.

- a. Il est impossible de prévoir avec certitude l'intensité des champs d'émetteurs fixes, tels que des stations de base pour téléphones radio (cellulaires/sans fil) et radios mobiles terrestres, radios amateur, radios AM et FM, et télévision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, une étude de site électromagnétique devra être envisagée. Si l'intensité du champ mesurée à l'emplacement où le modèle SPL999 est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable décrit ci-dessus, il faudra alors s'assurer du bon fonctionnement du modèle SPL999 dans un tel environnement. En cas d'anomalie, des mesures supplémentaires peuvent être prises, telles que la réorientation ou le changement d'emplacement.
- b. Pour la plage de fréquence de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité des champs doit être inférieure à 3 V/m.

Distances de séparation recommandées entre les appareils portables et mobiles de communications RF et l'équipement ou du système - pour les équipements et les systèmes qui ne sont pas MAINTIEN DE LA VIE

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le modèle SPL999

Le modèle SPL999 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du modèle SPL999 peut éviter les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le modèle SPL999, conformément aux recommandations ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale des équipements de communication.

Puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur (W) Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur (m)

Puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur (W)	150 kHz à 80 MHz	80 MHz à 800 MHz	800 MHz à 2,5 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{f_i} \right] P$	$d = \left[\frac{3.5}{f_i} \right] P$	$d = \left[\frac{7}{f_i} \right] P$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pour les émetteurs dont la puissance nominale de sortie maximale n'est pas indiquée ci-dessous, la distance de séparation recommandée d , exprimée en mètres (m), peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P correspond à la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur, exprimée en watts (W), indiquée par le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences supérieure s'applique.

REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique dépend de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des individus.

Directives et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques – pour tous les équipements et systems

Directives et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques

Le modèle SPL1024 est prévu pour une utilisation dans un environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer que le dispositif est employé dans un tel environnement.

Essais d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le modèle SPL1024 utilise de l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, les émissions RF sont très faibles et ne devraient pas provoquer d'interférences avec l'équipement électronique environnant.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	
Rayonnements harmoniques CEI 61000-3-2	Sans objet	Le modèle SPL1024 peut être utilisé dans tous les établissements autres que les bâtiments résidentiels et ceux directement raccordés au réseau électrique public basse tension qui dessert les bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions dues aux fluctuations de tension / au papillotement CEI 61000-3-3	Sans objet	

Directives et déclaration du fabricant – émissions électromagnétiques – pour tous les équipements et systems

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

Le modèle SPL1024 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer que le dispositif est employé dans un tel environnement.

Essais d'immunité	Niveau d'essai EN 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	Contact ±6 kV Air ±8 kV	Contact ±6 kV Air ±8 kV	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si le revêtement des sols est synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoires électriques rapides/salves CEI 61000-4-4	±2 kV pour lignes électriques ±1 kV pour lignes d'entrée/de sortie	Sans objet	
Surtension CEI 61000-4-5	±1 kV en mode différentiel ±2 kV en mode commun	Sans objet	
Creux de tension, brèves interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée CEI 61000-4-11	< 5 % U_T (> 95 % creux en U_T) pendant 0,5 cycle 40 % U_T (60 % creux en U_T) pendant 5 cycles 70 % U_T (30 % creux en U_T) pendant 25 cycles < 5 % U_T (> 95 % creux en U_T) pendant 5 secondes	Sans objet	
Champ magnétique de la fréquence d'alimentation (50/60 Hz)	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques de la fréquence d'alimentation doivent correspondre à ceux d'un établissement commercial ou hospitalier standard.

NOTE : U_T désigne la tension secteur CA avant l'application du niveau d'essai.

Directives et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique – pour équipements et systèmes qui ne sont pas MAINTIEN DE LA VIE

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

Le modèle SPL1024 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique décrit ci-dessous. Le client ou l'utilisateur doit s'assurer que le dispositif est employé dans un tel environnement.

Essai d'immunité	Niveau d'essai EN 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
RF par conduction CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	Sans objet	<p>Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité des composants du modèle SPL1024, y compris les câbles, à une distance inférieure à la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée</p> $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] P$ <p>$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] P$ 80 MHz à 800 MHz</p> $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] P$ 800 MHz à 2,5 GHz <p>où P correspond à la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur exprimée en watts (W) indiquée par le fabricant de l'émetteur et d correspond à la distance de séparation recommandée exprimée en mètres (m). L'intensité des champs d'émetteurs RF fixes, telle qu'elle est déterminée par une étude de site électromagnétique^a, doit être inférieure au niveau de conformité pour chaque plage de fréquence.^b Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant :</p>
RF rayonnée CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	



REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences supérieure s'applique.
 REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique dépend de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des individus.

- a. Il est impossible de prévoir avec certitude l'intensité des champs d'émetteurs fixes, tels que des stations de base pour téléphones radio (cellulaires/sans fil) et radios mobiles terrestres, radios amateur, radios AM et FM, et télévision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, une étude de site électromagnétique devra être envisagée. Si l'intensité du champ mesurée à l'emplacement où le modèle SPL1024 est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable décrit ci-dessus, il faudra alors s'assurer du bon fonctionnement du modèle SPL1024 dans un tel environnement. En cas d'anomalie, des mesures supplémentaires peuvent être prises, telles que la réorientation ou le changement d'emplacement.
- b. Pour la plage de fréquence de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité des champs doit être inférieure à 3 V/m.

Distances de séparation recommandées entre les appareils portables et mobiles de communications RF et l'équipement ou du système - pour les équipements et les systèmes qui ne sont pas MAINTIEN DE LA VIE

Distances de séparation recommandées entre

Le modèle SPL1024 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur du modèle SPL1024 peut éviter les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le modèle SPL1024, conformément aux recommandations ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale des équipements de communication.

Puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur (W)

Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur (m)

	150 kHz à 80 MHz	80 MHz à 800 MHz	800 MHz à 2,5 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{k} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pour les émetteurs dont la puissance nominale de sortie maximale n'est pas indiquée ci-dessous, la distance de séparation recommandée d , exprimée en mètres (m), peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P correspond à la puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur, exprimée en watts (W), indiquée par le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1 : À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences supérieure s'applique.

REMARQUE 2 : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique dépend de l'absorption et de la réflexion des structures, des objets et des individus.