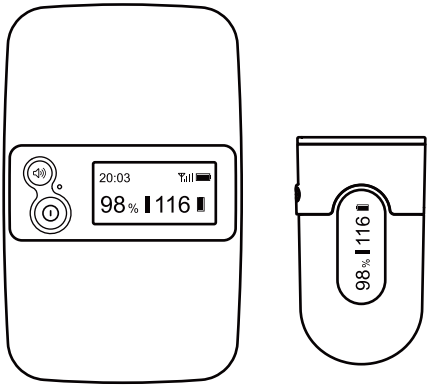
Babytone®



Smart wirless station

Contact us: service@getbabytone.com
Website: www.getbabytone.com

User Manual

Contents

User Manual ..... English 1-21
Benutzerhandbuch .....Deutsch 22-43
Manuale d'uso.....Italiano 44-65
Manual de usuario .....Español 66-87
Manuel de l'utilisateu..... Français 88-108

User Manual

Contents

1 Instructions for Safe Sleep 2
2 Warnings and Cautions 2
3 Unpacking 3
4 Overview 4
4.1 Device (Main Unit) 4
4.2 Station 4
4.3 Charging 5
5 Placement Guide before working 6
6 Start Measuring 8
7 Real-time Monitoring with the Station 9
8 Real-time Monitoring with the App 11
8.1 Download App 11
8.2 Connecting to the Device 11
8.3 App Dashboard 12
9 Stop Measuring 12
10 Reviewing History Data 13
11 Setting the Reminders 13
12 PC software 14
13 Maintenance 15
13.1 Time & Date 15
13.2 Cleaning 15
14 Troubleshooting 15
15 Specifications 17
16 Symbols 19

NOTICE

It's not intended for medical use or treat. It's marketed as a consumer wellness product.

1 Instructions for Safe Sleep

- Room-share instead of co-sleeping
- Place your baby alone and on their back to sleep.
- Use a firm sleep surface. Keep soft objects out of crib.
- Use a crib that meets safety standards. Do not use cradle for sleep.
- Don’t use BabyO2 S2 as an excuse for unsafe sleep.

2 Warnings and Cautions

- DO **NOT** twist the sensor and the wrap or apply excessive force on them.
- Do not use this device during MRI examination.
- Do not store the device in the following locations: locations in which the device is exposed to direct sunlight, high temperatures or levels of moisture, or heavy contamination; locations near to sources of water or fire; or locations that are subject to strong electromagnetic influences.
- Do not use the device in a combustible environment.
- Never submerge the device in water or other liquids.
- Do not clean the device with acetone or other volatile solutions.
- Do not drop this device or subject it to strong impact.
- The device and accessories are provided non-sterile.

- Do not place this device in pressure vessels or gas sterilization device.
- Do not dismantle the device, as this could cause damage or malfunctions or impede the operation of the device.
- Consult your doctor immediately if you experience symptoms that could indicate acute disease.
- Do not self-diagnose or self-medicate on the basis of this device without consulting your doctor. In particular, do not start taking any new medication or change the type and/or dosage of any existing medication without prior approval.
- Use only cables, sensors and other accessories specified in this manual.
- Prolonged continuous monitoring may increase the risk of undesirable changes in skin characteristics, such as irritation, reddening, blistering or burns.
- Do not open the device cover without authorization. The cover should only be opened by a qualified service personnel.

3 Unpacking

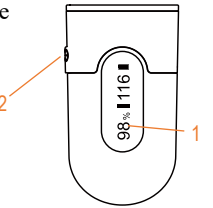
- Device (main unit)
- Station
- Sensor cable
- Soft wraps
- Data/Charging cables
- User manual

4 Overview

The baby oxygen monitor is intended for measuring and monitoring baby's blood oxygen and pulse rate.

4.1 Device (Main Unit)

The device (main unit) is used with the wrap and the sensor cable to measure, record and store baby's blood oxygen and pulse rate.



1) Display screen

2) Side button

- Press it for 2 seconds to power on/off.
- Press it to wake up the screen or change the display.
- Press it to set the oxygen threshold before measuring.

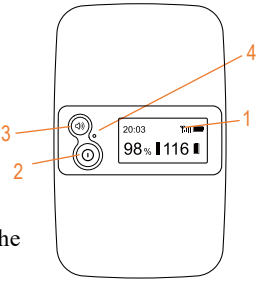
Note:

- It will power off automatically if the sensor cable is not plugged in, the device is not operated and the Bluetooth is not connected for 2 minutes
- Even with sensor cable connected, it will power off automatically if the device is not operated and the Bluetooth is not connected for 10 minutes.

4.2 Station

The station is used by parents to monitor baby’s blood oxygen and pulse rate in real time, and provides reminders when it is abnormal.

1）**Display screen**



1) Power button

- Press it for 2 seconds to power on/off.
- Press it to turn off the screen.

2) Volume button

- Press it to turn up or down the volume.
- Press it for 2 seconds to check the serial number of the station and the paired device.

Note:

Press either button to wake up the screen or turn off the reminder.

3) Indicator

- Green Slow Blinking: Battery ≥ 5%
- Orange Slow Blinking: Battery < 5%
- Orange On: Charging
- Green On: Fully charged

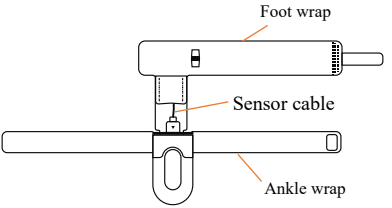
4.3 Charging

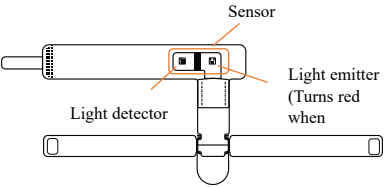
- Charge the battery before using.
- Connect the device or the station to USB of computer or USB charging adapter with the supplied cable.

5 Placement Guide before working

To ensure that the measurement is performed normally, please follow the steps below to wear the device.

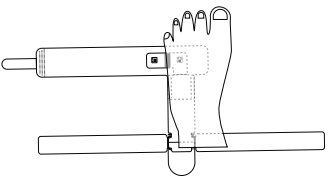
1) Plug the sensor cable into the device



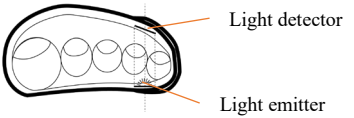


2） Secure the sensor

A. Place the foot wrap on the foot (either foot works), with the sensor part running on the outside edge of the foot. The device should be oriented to the baby's leg.



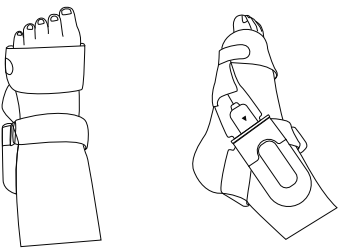
B. Put the foot wrap around the foot and attach the velcro securely with no gap between the foot wrap and the baby's skin. **The light emitter and the light detector should be opposite to each other on the two sides of the foot.**



Note:

For the right foot, the Light Emitter should be on the top; for the left foot, the Light Emitter should be on the bottom.

3） Put the ankle wrap around the ankle, attach the velcro to secure the device.



6 Start Measuring

After wearing the device correctly, please follow the steps below to measure blood oxygen and pulse rate.

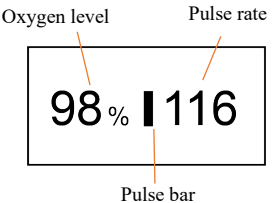
1) **Press the side button for 2 seconds to turn on the device.**

   The screen displays time and battery. There should be red light inside the soft wrap.

2) **Press the side button to set the oxygen threshold. (Optional)**

   It's easier to set in App or PC software.

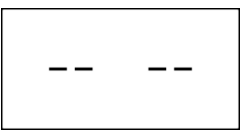
After a few seconds, readings will be displayed on the screen.



Note:

- Motion may cause readings unavailable. Readings recover very soon at rest.
- Please avoid strong ambient light condition.

If the screen displays "poor signal", please check if the sensor has been positioned and secured properly.



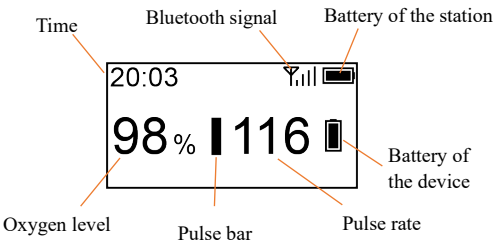
When the above symbol displays on device screen, it indicates the readings are unavailable right now.

When at rest, there will be readings in a few seconds. If you cannot get readings for a long time, it may be caused by:

- Improper sensor placement
- Frequent movement
- Foot is too cold

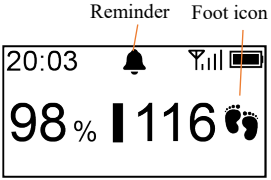
7 Real-time Monitoring with the Station

Press the power button for 2 seconds to turn on the station. When the device is normally used for measurement, the screen of the station will display as follows:

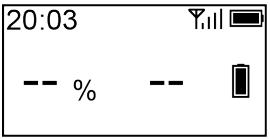


When the following situations occur, the reminder will be activated:

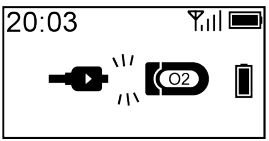
- Blood oxygen is lower than the oxygen threshold.
- PR is lower than the low PR threshold or higher than the high PR threshold.
- When the baby's foot is moving, the screen will display the foot icon.



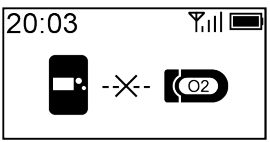
- Readings are unavailable for more than the set time.



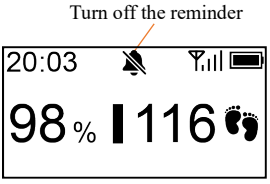
- The sensor cable of the device falls off.



- The station is disconnected from the device.



When the abnormal conditions return to normal, the reminder will stop automatically. You can also **press the volume button or the power button to turn off the reminder**.



Note:

- All the reminders can be set in App or PC software.
- The station cannot save any data. You can check the history data in App or PC software.

8 Real-time Monitoring with the App

8.1 Download App

App name: **ViHealth**

iOS: **App Store**

Android: **Google Play**

Note:

If you have installed the App before, please update it to the latest version.

8.2 Connecting to the Device

1. Turn on the device.
2. Turn on the Bluetooth in the phone and run the App.
3. Select the device icon when ViHealth finds it.
4. Press the side button of the device to start pairing.

Caution:

Do NOT pair the device in your smart device settings.

8.3 App Dashboard

In App Dashboard, you can view:

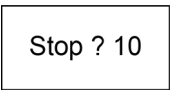
- Real-time oxygen level, pulse rate, PI;
- Recent oxygen level, pulse rate and motion;
- Bluetooth signal, device battery, etc.

Note:

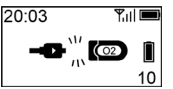
For iPhone users, the real-time monitoring only works when your phone stayed in Dashboard and not locked.

9 Stop Measuring

Unplug the sensor cable, the countdown on the screen will begin.



Screen of the device



Screen of the station

- During the countdown, if you plug the sensor cable again, the record will be resumed.
- After the countdown, the data will be ready for sync.

Note:

- If the working time is less than 2 minutes, there will be no data saved.
- If the device power off during working, the data should have been saved.
- The built-in memory can store 4 sessions, up to 10 hours for each. It will start the next session

automatically after 10 hours monitoring. The oldest will be overwritten by the new one. Please sync data to your phone or PC in time.

10 Reviewing History Data

You can sync data and review history data in the App-History.

- Run App to sync data; If App has already opened, go to History page to sync data.
- Tap an item in the list, you can check the detailed report, which includes analysis results and diagrams.
- Tap the button in the upper right corner of the report to share.
- Slide an item to left, you can delete it.

11 Setting the Reminders

You can set all the reminders in **App-Settings** when your device is connected to App.

- Oxygen reminder in device or dashboard, Oxygen threshold
- PR reminder in device or dashboard, PR threshold
- No value reminder in device or dashboard, reminder delay time
- Moving reminder in device or dashboard
- Offline reminder in dashboard

Note:

you can tap “Close All Reminders” to close all reminders.

12 PC software

PC Software: O2 Insight Pro

Download from: www.getbabytone.com

Enter top menu:

FAQ & DOWNLOAD->PC Software and Mac App

Note:

Install the software on windows (win 7/8/10) or Mac OS(10.13 or above).

To use the software:

1) Turn on the device.
2) Connect the device to PC USB port with the supplied Cable.
3) Run O2 Insight Pro.

Note:

Don't connect the device to App when you want to connect to PC Software.

You can also perform the following operations:

- Click the Download button to download data from the device
- Click the Configuration button to set the reminders.
- View and print report, which can also be exported as PDF or CSV files.

13 Maintenance

13.1 Time & Date

After connecting with App, device time will sync from your phone time automatically.

13.2 Cleaning

Clear the wrap with water. Water temperature should be lower than 104°F (40°C)

Use a soft cloth moistened with water or alcohol to clean the device surface.

14 Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Possible Solution
No readings on screen of the device and the station.	The sensor is not positioned and secured properly	Ensure that the device is worn correctly. (See Chapter 5 for details)
	Baby is moving frequently	It will recover when baby stays still.
	Foot is too cold	Make the foot warmer.
The device or the station	Battery may be low.	Charge battery and try again.

Problem	Possible Cause	Possible Solution
does not turn on or no response.	Device might be damaged.	Please contact your local distributor.
The device screen displays ERROR 4.	The sensor cable is not plugged in properly.	Replug the sensor cable.
	Device might be damaged.	Please contact your local distributor.
The station is disconnected from the device.	The device is off.	Turn on the device.
	The device is too far away.	Move the device closer.
The App cannot find the device.	The Bluetooth of your phone is off.	Turn on the Bluetooth in the phone.
	The device is off.	Turn on device.
	The App is not allowed to use Bluetooth.	Allow the App to use Bluetooth.
	For **Android**, Bluetooth cannot work without location permission.	Allow location access.

15 Specifications

Environmental	Operating	Storage
Temperature	5 to 40°C	-25 to 70°C
Relative humidity (noncondensing)	10% to 95%	
Barometric	700 to 1060hPa	
Protection against electric shock	Internally powered equipment	
Degree protection against electrical shock	Type BF	
Electro-magnetic compatibility	Group I, Class B	
Degree of dust & water resistance	IP22	
Weight	24.5g (device) 103g (station)	
Size	49×27×14 mm (device) 90×56×15 mm (station)	
Battery	3.7Vdc (device) / 3.8Vdc (station) Rechargeable Lithium-polymer	
Charge time	2-3 hours (device / station)	
Battery life	16 hours for typical use (device) 168 hours for typical use (station)	

Wireless	Bluetooth 4.0 BLE
Oxygen level range	70% to 99%
Oxygen level Accuracy	80-99%: ±2%, 70-79%: ±3%
Pulse Rate range	30 to 250 bpm
Pulse Rate accuracy	±2 bpm or ±2%, whichever is greater
Recorded parameters	Oxygen level, Pulse Rate, motion
Data storage	4 sessions, up to 10 hours for each
Mobile App for iOS	iOS 9.0 or above, iPhone 4s/ iPad 3 or above
Mobile App for android	Android 5.0 or above, with Bluetooth 4.0 BLE

16 Symbols

Symbol	Description
	Manufacturer
	Date of manufacture
SN	Serial number
	Indicates a medical device that is not to be disposed of as unsorted municipal waste.
	Follow Instructions for Use.
	Type BF Applied Part
	No alarm system
MR	MRI unsafe. Presents hazards in all MR environments as device contains strongly ferromagnetic materials.
IP22	Resistant to liquid ingress
CE	CE marking
EC REP	Authorized representative in the European community
UK CA	UKCA marking

Symbol	Description
UK REP	Authorized Representative in the United Kingdom
FC	This product complies with the rules and regulations of the Federal Communication Commission.
	Non-ionizing radiation
	Our products and packaging can be recycled, don't throw them away! Find where to drop them off on the www.quefairedemesdechets.fr site (Only applicable for French market).
CH REP	Authorized Representative in Switzerland.

FCC Statement

FCC Warning:
FCC ID: 2ADXK-1660
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This device 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. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. This equipment complies with FCC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna(s) must not be co-located or conjunction with any other antenna or transmitter.

Benutzerhandbuch

Inhalt

1 Anleitung für den sicheren Schlaf 23
2 Warnungen und Vorsichtshinweise 23
3 Entpacken 25
4 Übersicht 25
4.1 Gerät (Haupteinheit) 25
4.2 Station 26
4.3 Wird aufgeladen 27
5 Anleitung zum Anlegen vor dem Betrieb 27
6 Messung starten 30
7 Echtzeitüberwachung mit der Station 31
8 Echtzeitüberwachung mit der App 33
8.1 App herunterladen 33
8.2 Verbindung mit dem Gerät 34
8.3 App-Dashboard 34
9 Messung unterbrechen 35
10 Die Überprüfung von Verlaufsdaten 35
11 Einstellen der Signale 36
12 PC-Software 36
13 Wartung 37
13.1 Zeit und Datum 37
13.2 Reinigung 38
14 Fehlerbehebung 38
15 Spezifikationen 39
16 Symbole 41

HINWEIS

Es ist nicht für den medizinischen Gebrauch oder zur Behandlung bestimmt. Es wird als Wellness-Produkt für Verbraucher vermarktet.

1 Anleitung für den sicheren Schlaf

- Zimmer teilen statt Co-Sleeping
- Legen Sie Ihr Baby allein und auf dem Rücken zum Schlafen.
- Verwenden Sie eine feste Schlafunterlage. Halten Sie weiche Gegenstände aus dem Kinderbett fern.
- Verwenden Sie ein Kinderbett, das den Sicherheitsstandards entspricht. Verwenden Sie keine Wiege zum Schlafen.
- Verwenden Sie den BabyO2 S2 nicht als Ausrede für den unsicheren Schlaf.

2 Warnungen und Vorsichtshinweise

- Verdrehen Sie den Sensor und das Tuch **NICHT** und wenden Sie keine übermäßige Kraft darauf an.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht während einer MRT-Untersuchung.
- Bewahren Sie das Gerät nicht an folgenden Orten auf: an Orten, an denen das Gerät direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit oder starker Verschmutzung ausgesetzt ist; an Orten in der Nähe von Wasser- oder Feuerquellen; oder an Orten, die starken elektromagnetischen Einflüssen ausgesetzt sind.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer brennbaren Umgebung.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Aceton oder anderen flüchtigen Lösungen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- Das Gerät und das Zubehör werden nicht-sterilisiert geliefert.
- Stellen Sie das Gerät nicht in Druckbehälter oder Gassterilisierungsgeräte.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, da dies zu Schäden oder Fehlfunktionen führen oder die Funktion des Geräts beeinträchtigen könnte.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Sie Symptome bemerken, die auf eine akute Erkrankung hinweisen könnten.
- Führen Sie keine Selbstdiagnose oder Selbstmedikation auf der Basis dieses Gerätes durch, ohne Ihren Arzt zu konsultieren. Insbesondere dürfen Sie ohne vorherige Genehmigung keine neuen Medikamente einnehmen oder den Typ und/oder die Dosierung eines vorhandenen Medikaments ändern.
- Verwenden Sie nur Kabel, Sensoren und anderes Zubehör, das in dieser Anleitung angegeben ist.
- Längeres kontinuierliches Überwachen kann das Risiko unerwünschter Veränderungen der Hauteigenschaften, wie z. B. Reizungen, Rötungen, Blasenbildung oder Verbrennungen, erhöhen.

- Öffnen Sie die Geräteabdeckung nicht unbefugt. Die Abdeckung sollte nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden.

3 Entpacken

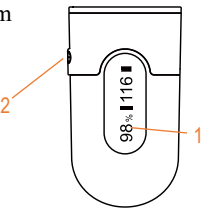
- Gerät (Haupteinheit)
- Station
- Sensorkabel
- Weiche Wickel
- Daten-/Ladekabel
- Benutzerhandbuch

4 Übersicht

Das Baby-Sauerstoffmessgerät dient zur Messung und Überwachung des Blutsauerstoffs und der Pulsfrequenz des Babys.

4.1 Gerät (Haupteinheit)

Das Gerät (Haupteinheit) wird mit dem Wickel und dem Sensorkabel verwendet, um den Blutsauerstoff und die Pulsfrequenz des Babys zu messen, aufzuzeichnen und zu speichern.



1) Bildschirm anzeigen

2) Seitentaste

- Drücken Sie sie 2 Sekunden lang, um das Gerät ein-/auszuschalten.

- Drücken Sie sie, um den Bildschirm einzuschalten oder die Anzeige zu ändern.
- Drücken Sie sie, um den Sauerstoffgrenzwert vor der Messung einzustellen.

Hinweis: □

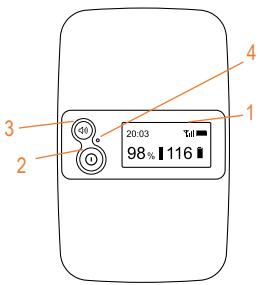
- Es schaltet sich automatisch aus, wenn das Sensorkabel nicht verbunden ist, das Gerät nicht bedient wird und die Bluetooth-Verbindung 2 Minuten lang unterbrochen wird.
- Auch bei verbundenem Sensorkabel schaltet es sich automatisch aus, wenn das Gerät nicht bedient wird und die Bluetooth-Verbindung 10 Minuten lang unterbrochen wird.

4.2 Station

Die Station wird von den Eltern verwendet, um den Blutsauerstoff und die Pulsfrequenz des Babys in Echtzeit zu überwachen, und erzeugt Signale bei Unregelmäßigkeiten.

1) Bildschirm anzeigen

2) Ein/-Ausschalt-Taste



- Drücken Sie sie 2 Sekunden lang, um das Gerät ein-/auszuschalten.
- Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm auszuschalten.

3) Lautstärken-Taste

- Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

- Drücken Sie sie 2 Sekunden lang, um die Seriennummer der Station und des gekoppelten Geräts zu überprüfen.

Hinweis:

Drücken Sie eine der beiden Tasten, um den Bildschirm einzuschalten oder die Signale auszuschalten.

4) Anzeige

- Grün-langsam blinkend: Batterie ≥ 5%
- Orange-langsam blinkend: Batterie < 5%
- Orange An: Wird aufgeladen
- Grün An: Vollständig geladen

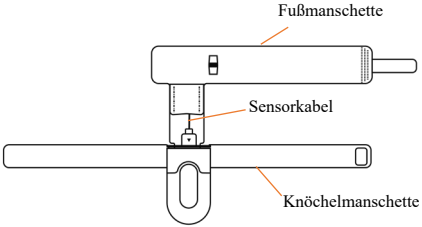
4.3 Wird aufgeladen

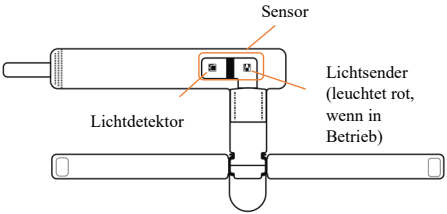
- Laden Sie den Akku vor der Verwendung auf.
- Schließen Sie das Gerät oder die Station mit dem mitgelieferten Kabel an den USB-Anschluss des Computers oder den USB-Ladeadapter an.

5 Anleitung zum Anlegen vor dem Betrieb

Um sicherzustellen, dass die Messung normal durchgeführt wird, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte zum Tragen des Geräts.

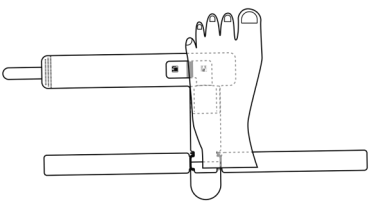
1) Verbinden Sie das Sensorkabel mit dem Gerät.



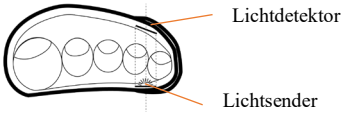


2) Befestigen Sie den Sensor

A. Legen Sie die Fußmanschette auf den Fuß (funktioniert auf beiden Füßen), wobei der Sensorteil am äußeren Rand des Fußes verläuft. Das Gerät sollte auf das Bein des Babys ausgerichtet sein.



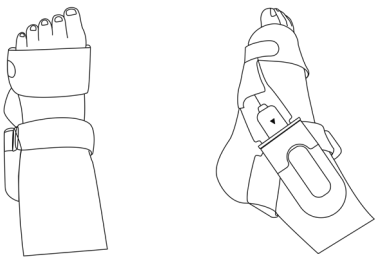
B. Legen Sie die Fußmanschette um den Fuß und befestigen Sie den Klettverschluss sicher und ohne Zwischenraum zwischen der Fußmanschette und der Haut des Babys. **Der Lichtsender und der Lichtdetektor sollten sich an den beiden Seiten des Fußes gegenüberliegen.**



Hinweis:

Am den rechten Fuß sollte der Lichtsender oben sein, am linken Fuß sollte der Lichtsender unten sein.

3) Legen Sie die Knöchelmanschette um den Knöchel, befestigen Sie den Klettverschluss, um das Gerät zu sichern.



6 Messung starten

Nachdem Sie das Gerät korrekt angelegt haben, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um Blutsauerstoff und Pulsfrequenz zu messen.

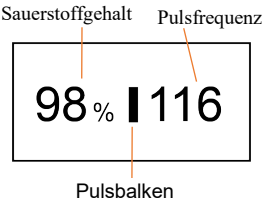
1) **Drücken Sie die Seitentaste für 2 Sekunden, um das Gerät einzuschalten.**

   Auf dem Bildschirm werden Zeit und Batterie angezeigt. Im Inneren der weichen Hülle sollte ein rotes Licht erscheinen.

2) **Drücken Sie die Seitentaste, um den Sauerstoffgrenzwert einzustellen. (Fakultativ)**

   Es ist einfacher, sie in der App oder PC-Software einzustellen.

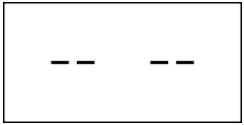
Nach ein paar Sekunden werden die Messwerte auf dem Bildschirm angezeigt.



Hinweis:

- Bewegungen kann dazu führen, dass die Messwerte nicht verfügbar sind. Im Ruhezustand erholen sich die Messwerte sehr schnell.
- Bitte vermeiden Sie starkes Umgebungslicht.

Wenn auf dem Bildschirm „schlechtes Signal“ angezeigt wird, überprüfen Sie bitte, ob der Sensor richtig positioniert und befestigt wurde.



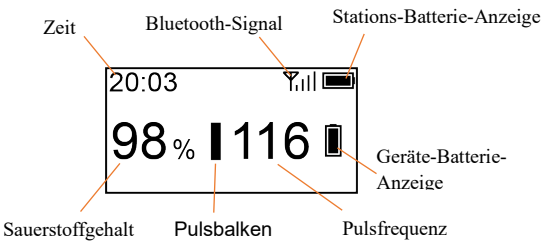
Wenn das obige Symbol auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Messwerte im Moment nicht verfügbar sind.

Im Ruhezustand werden die Messwerte in wenigen Sekunden angezeigt. Wenn Sie über einen längeren Zeitraum keine Messwerte erhalten, kann dies folgende Ursachen haben:

- Die unsachgemäße Platzierung des Sensors
- Häufige Bewegungen
- Der Fuß ist zu kalt

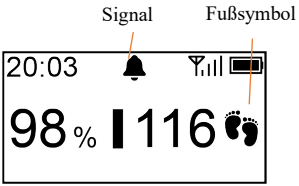
7 Echtzeitüberwachung mit der Station

Drücken Sie die Einschalttaste für 2 Sekunden, um die Station einzuschalten. Wenn das Gerät normal zur Messung verwendet wird, wird auf dem Bildschirm der Station das Folgende angezeigt:

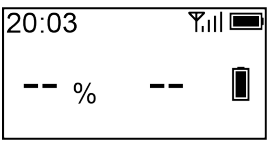


Wenn die folgenden Situationen auftreten, wird das Signal aktiviert:

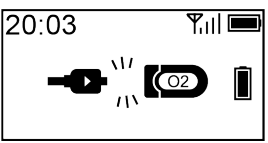
- Der Blutsauerstoff unterschreitet den Sauerstoffschwellenwert.
- Der PR unterschreitet den Niedrigst-PR-Schwellenwert oder überschreitet den Höchst-PR-Schwellenwert.
- Wenn sich der Fuß des Babys bewegt, wird auf dem Bildschirm das Fußsymbol angezeigt.



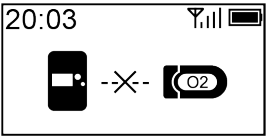
- Die Nichtverfügbarkeit der Messwerte überschreitet die eingestellte Zeit



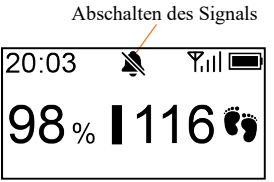
- Das Sensorkabel des Geräts fällt ab.



- Die Station ist vom Gerät getrennt.



Wenn die Unregelmäßigkeiten behoben sind, wird das Signal automatisch beendet. Sie können auch **die Lautstärketaste oder die Ein-/Aus-Taste drücken, um die Erinnerung auszuschalten**.



Hinweis:

- Alle Signale können in der App oder der PC-Software eingestellt werden.
- Die Station kann keine Daten speichern. Sie können die Verlaufsdaten in der App oder PC-Software überprüfen.

8 Echtzeitüberwachung mit der App

8.1 App herunterladen

Bezeichnung der Anwendung:
ViHealth

iOS: **App-Store**

Android: **Google Play**

Hinweis:

Wenn Sie die App vorher bereits heruntergeladen haben, aktualisieren Sie sie bitte auf die neueste Version.

8.2 Verbindung mit dem Gerät

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Schalten Sie das Bluetooth im Telefon ein und starten Sie die App.
3. Wählen Sie das Gerätesymbol aus, sobald ViHealth es findet.
4. Drücken Sie die Seitentaste des Geräts, um die Kopplung zu starten.

Vorsicht:

Koppeln Sie das Gerät NICHT in den Einstellungen Ihres Smart-Geräts.

8.3 App-Dashboard

In der App-Dashboard können Sie Folgendes anzeigen:

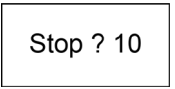
- Echtzeit-Sauerstoffwert, Pulsfrequenz, PI;
- Kürzlich gemessener Sauerstoffgehalt, Pulsfrequenz und Bewegung;
- Bluetooth-Signal, Gerätebatterie, etc.

Hinweis:

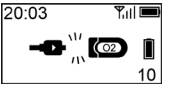
Für iPhone-Benutzer funktioniert die Echtzeitüberwachung nur, wenn sich Ihr Telefon im Dashboard befindet und nicht gesperrt ist.

9 Messung unterbrechen

Trennen Sie das Sensorkabel ab, der Countdown beginnt auf dem Bildschirm



Bildschirm des Geräts



Bildschirm der Station

- Wenn Sie während des Countdowns das Sensorkabel erneut einstecken, wird die Aufzeichnung fortgesetzt.
- Nach dem Countdown sind die Daten für die Synchronisation bereit.

Hinweis:

- Wenn die Arbeitszeit weniger als 2 Minuten beträgt, werden keine Daten gespeichert.
- Wenn sich das Gerät während dem Betrieb ausschaltet, sollten die Daten gespeichert worden sein.
- Der eingebaute Speicher kann 4 Sessionen mit jeweils bis zu 10 Stunden speichern. Nach 10 Stunden Überwachung beginnt das Gerät automatisch mit der nächsten Session. Die aktuellste überschreibt die Älteste. Bitte synchronisieren Sie die Daten rechtzeitig zu Ihrem Telefon oder PC.

10 Die Überprüfung von Verlaufsdaten

Sie können die Daten synchronisieren und die Verlaufsdaten im App-Verlauf einsehen.

- Führen Sie die App aus, um Daten zu synchronisieren; wenn die App bereits geöffnet ist, gehen Sie zur Seite „Verlauf“, um Daten zu synchronisieren.
- Wenn Sie auf ein Element in der Liste tippen, können Sie den detaillierten Bericht prüfen, der die Analyseergebnisse und die Diagramme enthält.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche in der oberen rechten Ecke des Berichts, um ihn zu teilen.
- Schieben Sie ein Element nach links, um es zu löschen.

11 Einstellen der Signale

Sie können alle Signale in den **App-Einstellungen** programmieren, wenn Ihr Gerät mit der App verbunden ist.

- Sauerstoff-Signale im Gerät oder Dashboard, Sauerstoff-Schwellenwert
- PR-Signal im Gerät oder Dashboard, PR-Schwelle
- Kein Wert-Signal im Gerät oder Dashboard, Signal-Verzögerungszeit
- Verschieben des Signals im Gerät oder Dashboard
- Offline-Signal im Dashboard

Hinweis:

Sie können Sie auf „Alle Signale schließen“ tippen, um alle Signale zu schließen.

12 PC-Software

PC-Software: O2 Insight Pro

Download von: www.getbabytone.com

Greifen Sie auf das obere Menü zu:

FAQ & DOWNLOAD->PC-Software und Mac App

Hinweis:

Installieren Sie die Software auf Windows (Win 7/8/10) oder Mac OS(10.13 oder höher).

So verwenden Sie die Software:

1) Schalten Sie das Gerät ein.
2) Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Kabel an den USB-Anschluss des PCs an.
3) Starten Sie O2 Insight Pro.

Hinweis:

Verbinden Sie das Gerät nicht mit der App , wenn Sie eine Verbindung zur PC-Software herstellen möchten.

Sie können auch wie folgt verfahren:

- Klicken Sie auf die Download-Schaltfläche, um Daten vom Gerät herunterzuladen.
- Klicken Sie auf die Einstellungen-Schaltfläche um die Signale zu programmieren.
- Anzeigen und Drucken des Berichts, der auch als PDF- oder CSV-Datei exportiert werden kann.

13 Wartung

13.1 Zeit und Datum

Nach dem Verbinden mit der App wird die Gerätezeit automatisch mit der Zeit Ihres Telefons synchronisiert.

13.2 Reinigung

Reinigen Sie den Wickel mit Wasser. Die Wassertemperatur sollte 104°F (40°C) unterschreiten.

Verwenden Sie ein weiches, mit Wasser oder Alkohol angefeuchtetes Tuch, um die Geräteoberfläche zu reinigen.

14 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Keine Messwerte auf dem Bildschirm des Geräts und der Station.	Der Sensor ist nicht ordnungsgemäß positioniert und befestigt.	Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt getragen wird. (Siehe Kapitel 5 für Details)
	Das Baby bewegt sich häufig	Es wird sich erholen, wenn das Baby sich beruhigt.
	Der Fuß ist zu kalt	Erwärmen Sie den Fuß.
Das Gerät oder die Station schaltet sich nicht ein oder reagiert nicht.	Die Batterie ist möglicherweise schwach.	Laden Sie die Batterie auf und versuchen Sie es erneut.
	Das Gerät könnte beschädigt sein.	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
Auf dem Gerätebildschirm wird ERROR 4 angezeigt.	Das Sensorkabel ist nicht ordnungsgemäß eingesteckt.	Stecken Sie das Sensorkabel wieder ein.
	Das Gerät könnte beschädigt sein.	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
Die Station ist vom Gerät	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
getrennt.	Das Gerät ist zu weit entfernt.	Bewegen Sie das Gerät näher heran.
Die App kann das Gerät nicht finden.	Das Bluetooth des Telefons ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Bluetooth des Telefons ein.
	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Bluetooth ist für die App nicht freigegeben.	Geben Sie Bluetooth für die App frei.
	Bei **Android** kann Bluetooth nicht ohne Standort-Freigabe funktionieren.	Erlauben Sie den Standortzugriff.

15 Spezifikationen

Umweltbezogen	**Betrieb**	**Lagerung**
Temperatur	5 bis 40°C	-25 bis 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10% bis 95%	
Barometrisch	700 bis 1060hPa	
Schutz gegen Stromschlag	Geräte mit interner Stromversorgung	
Schutzgrad gegen Stromschlag	Typ BF	
Elektromagnetische Kompatibilität	Gruppe I, Klasse B	
Staub- und Wasserbeständigkeitsgrad	IP22	

Umweltbezogen	Betrieb	Lagerung
Gewicht	24,5g (Gerät) 103g (Station)	
Größe	49×27×14 mm (Gerät) 90×56×15 mm (Station)	
Batterie	3,7Vdc (Gerät) / 3,8Vdc (Station) Riederaufladbares Lithium-Polymer	
Aufladezeit	2-3 Stunden (Gerät / Station)	
Lebenszyklus der Batterie	16 Stunden bei normaler Verwendung (Gerät) 168 Stunden bei normaler Verwendung (Station)	
Kabellos	Bluetooth 4.0 BLE	
Bereich des Sauerstoffgehalt	70% bis 99%	
Sauerstoffgehalt Präzision	80-99%: ±2%, 70-79%: ±3%	
Pulsfrequenz-Bereich	30 bis 250 bpm	
Präzision der Pulsfrequenz	±2 bpm oder ±2%, je nachdem, was höher ist	
Aufgezeichnete Parameter	Sauerstoffgehalt, Pulsfrequenz, Bewegung	
Datenspeicherung	4 Sessionen mit jeweils bis zu 10 Stunden speichern.	
Mobile App für iOS	iOS 9.0 oder höher, iPhone 4s/ iPad 3 oder höher	
Mobile App für Android	Android 5.0 oder höher, mit Bluetooth 4.0 BLE	

16 Symbole

Symbol	Beschreibung
	Hersteller
	Herstellungsdatum
SN	Seriennummer
	Kennzeichnet ein Medizingerät, das nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf.
	Gebrauchsanweisung beachten.
	Typ BF Anwendungsteil
	Kein Alarmsystem.
MR	MRT unsicher. Stellt in allen MR-Umgebungen ein Risiko dar, da das Gerät stark ferromagnetische Materialien enthält.
IP22	Widerstandsfähig gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
CE	CE-Kennzeichnung
EC REP	Zugelassener Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft
UK CA	UKCA-Kennzeichnung
UK REP	Bevollmächtigter Vertreter im Vereinigten Königreich
FC	Dieses Produkt entspricht den Regeln und Vorschriften der Federal Communication Commission.

Symbol	Beschreibung
	Nicht-ionisierende Strahlung
	Unsere Produkte und Verpackungen können recycelt werden, werfen Sie sie nicht weg! Finden Sie auf der www.quefairedemesdechets.fr Seite, wo Sie sie abgeben können. (Gilt nur für den französischen Markt).
CH REP	Bevollmächtigter Vertreter in der Schweiz

FCC-Deklaration

FCC-Warnung:

FCC-ID: 2ADXK-1600

Jedwede Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts unwirksam machen.

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Sein Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und

(2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die unerwünschte Vorgänge verursachen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, falls es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass aufgrund einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was anhand des Ein- und Ausschaltens des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Verwender versuchen, die Störung mittels einer oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die an einem anderen Stromkreis angeschlossen ist als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Einzelhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Das Gerät wurde bewertet, um die allgemeinen HF-Expositionsanforderungen zu erfüllen. Das Gerät kann unter tragbaren Expositionsbedingungen ohne Einschränkung verwendet werden.

Manuale d'uso

Contenuti

1 Istruzioni per un sonno sicuro.....45
2 Avvertenze e precauzioni.....45
3 Disimballaggio 47
4 Panoramica.....47
4.1 Dispositivo (Unità Principale).....47
4.2 Postazione di controllo.....48
4.3 Ricarica. 49
5 Guida al posizionamento prima del funzionamento.....49
6 Iniziare la misurazione.....51
7 Monitoraggio in tempo reale con la Postazione di controllo.....53
8 Monitoraggio in tempo reale con l'App 55
8.1 Scarica l'App.....55
8.2 Collegamento all'App.....56
8.3 Pannello di controllo dell'applicazione.....56
9 Interrompere la misurazione.....57
10 Revisione della cronologia 57
11 Impostare gli avvisi 58
12 Programma per PC 58
13 Manutenzione.....59
13.1 Ora e data.....59
13.2 Pulizia 60
14 Risoluzione dei problemi.....60
15 Specifiche.....61
16 Simboli 63

ATTENZIONE

Non destinato all'uso medico o al trattamento. Viene commercializzato come un prodotto per il benessere dei consumatori.

1 Istruzioni per un sonno sicuro

- Condividere la stanza invece di dormire nello stesso letto
- Lascia il tuo bambino dormire da solo e a pancia in su.
- Collocalo su una superficie solida. Mantieni i giocattoli morbidi fuori dalla culla.
- Utilizza una culla che soddisfi gli standard di sicurezza. Non farlo dormire nella carrozzina.
- Utilizza BabyO2 S2 con le dovute precauzioni per evitare un sonno non sicuro.

2 Avvertenze e precauzioni

- **NON** torcere il sensore e la fascia o applicare una forza eccessiva su di essi.
- Non utilizzare questo dispositivo durante un esame di risonanza magnetica.
- Non conservare il dispositivo nei seguenti luoghi: luoghi in cui il dispositivo è esposto alla luce diretta del sole, a temperature o a livelli di umidità elevati o a una forte contaminazione; luoghi vicini a fonti d'acqua o fiamme; o luoghi soggetti a forti influenze elettromagnetiche.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti infiammabili.

- Non immergere mai l'apparecchio in acqua o in altri liquidi.
- Non pulire il dispositivo con acetone o altre soluzioni volatili.
- Non lasciar cadere questo dispositivo e non sottoporlo a forti impatti.
- Il dispositivo e gli accessori sono forniti come non sterili.
- Non collocare questo apparecchio in recipienti a pressione o dispositivi di sterilizzazione a gas.
- Non smontare il dispositivo perché questo potrebbe causare danni o malfunzionamenti o impedirne il funzionamento.
- Rivolgersi immediatamente al proprio medico se si manifestano sintomi che potrebbero indicare una malattia acuta.
- Non effettuare autodiagnosi o automedicazioni sulla base di questo dispositivo senza aver consultato il medico. In particolare, non iniziare ad assumere nuovi farmaci o a modificare il tipo e/o il dosaggio di quelli esistenti senza previa approvazione.
- Utilizzare solo cavi, sensori e altri accessori specificati in questo manuale.
- Un monitoraggio continuo prolungato può aumentare il rischio di alterazioni indesiderate della pelle, come irritazioni, arrossamenti, vesciche o ustioni.
- Non aprire il coperchio del dispositivo senza autorizzazione. Il coperchio deve essere aperto solo da personale di servizio qualificato.

3 Disimballaggio

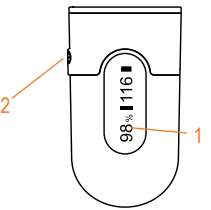
- Dispositivo (unità principale)
- Postazione di controllo
- Cavo del sensore
- Fasce morbide
- Cavi dati/di carica
- Manuale d'uso

4 Panoramica

Il baby monitor per l'ossigeno è destinato alla misurazione e al monitoraggio dell'ossigeno nel sangue e della frequenza cardiaca del bambino.

4.1 Dispositivo (Unità Principale)

Il dispositivo (unità principale) viene utilizzato con la fascia e il cavo del sensore per misurare, registrare e memorizzare l'ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca del bambino.



1. Schermo di visualizzazione

2. Pulsante laterale

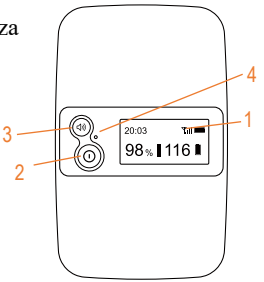
- Premerlo per 2 secondi per accendere/spegnere.
- Premerlo per riattivare lo schermo o modificare il display.
- Premerlo per impostare la soglia di ossigeno prima della misurazione.

Nota: □

- Si spegnerà automaticamente se il cavo del sensore non è inserito, il dispositivo non viene azionato e il Bluetooth non è collegato per 2 minuti
- Anche con il cavo del sensore collegato, si spegnerà automaticamente se il dispositivo non viene azionato e il Bluetooth non è collegato per 10 minuti.

4.2 Postazione di controllo

La postazione di controllo è utilizzata dai genitori per monitorare in tempo reale l'ossigeno nel sangue del bambino e la frequenza cardiaca, e fornisce avvisi quando i valori sono anomali.



1. Schermo di visualizzazione

2. Pulsante di accensione

- Premerlo per 2 secondi per accendere/spegnere.
- Premerlo per spegnere lo schermo.

3. Tasto del Volume

- Premerlo per alzare o abbassare il volume.
- Premerlo per 2 secondi per controllare il numero di serie della postazione di controllo e del dispositivo associato.

Nota:

Premere uno dei due pulsanti per riattivare lo schermo o spegnere gli avvisi.

4. Indicatore

- Lampeggiamento lento in verde: Batteria ≥ 5%

- Lampeggiamento lento in arancione: Batteria < 5%
- Arancione fisso: Ricarica.
- Verde fisso: Completamente carica

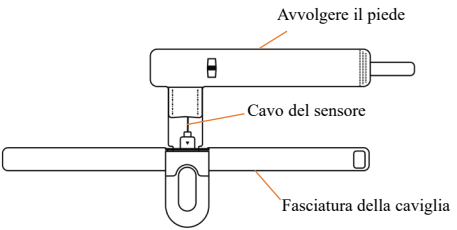
4.3 Ricarica.

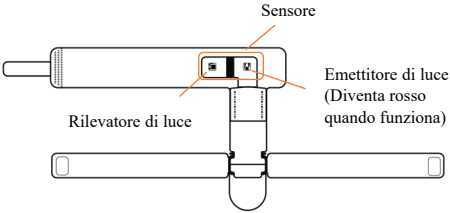
- Caricare la batteria prima dell'uso.
- Collegare il dispositivo o la postazione di controllo all'USB del computer o all'adattatore di ricarica USB con il cavo in dotazione.

5 Guida al posizionamento prima del funzionamento

Per assicurarsi che la misurazione venga eseguita correttamente, seguire i seguenti passi per utilizzare il dispositivo.

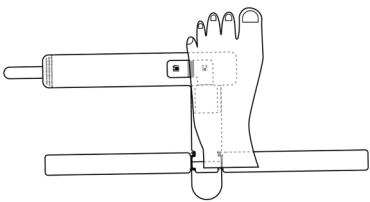
1) Inserire il cavo del sensore nel dispositivo.



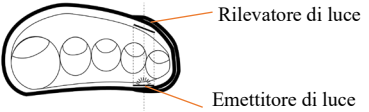


2) Fissare il sensore

A. Avvolgere la fascia intorno al piede (entrambi i piedi vanno bene), con la parte del sensore sul bordo esterno del piede. Il dispositivo deve essere orientato verso la gamba del bambino.



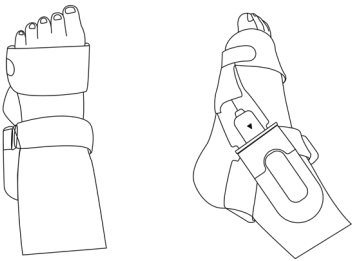
B. Avvolgere la fascia intorno al piede e fissare saldamente il velcro senza lasciare alcuno spazio tra la fascia e la pelle del bambino. **L'emettitore di luce e il rilevatore di luce devono essere opposti l'uno all'altro sui due lati del piede.**



Nota:

Per il piede destro, l'emettitore di luce deve essere in alto; per il piede sinistro, l'emettitore di luce deve essere in basso.

3) **Collocare la cavigliera intorno alla caviglia, fissare il velcro per assicurare il dispositivo.**



6 Iniziare la misurazione

Dopo aver posizionato correttamente il dispositivo, seguire i passaggi seguenti per misurare l'ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca.

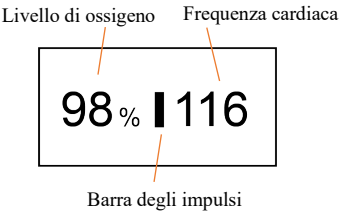
1) **Premere il pulsante laterale per 2 secondi per accendere il dispositivo.**

Lo schermo visualizza ora e carica della batteria. All'interno dell'involucro morbido deve essere presente una luce rossa.

2) **Premere il pulsante laterale per impostare la soglia di ossigeno. (Opzionale)**

È più semplice da impostare sull'App o dal programma del PC.

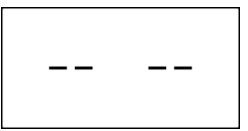
Dopo alcuni secondi, verranno visualizzate le letture sullo schermo.



Nota:

- Il movimento può rendere le letture non disponibili. Le letture riprendono a riposo.
- Evitare condizioni di forte luce ambientale.

Se lo schermo visualizza il messaggio "segnale scarso", controllare se il sensore è stato posizionato e fissato correttamente.



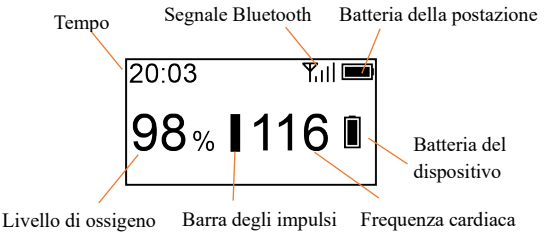
Quando il simbolo di cui sopra viene visualizzato sullo schermo del dispositivo, significa che le letture non sono disponibili al momento.

A riposo, le letture saranno disponibili in pochi secondi. La mancata lettura per un lungo periodo di tempo può essere causata da:

- Posizionamento improprio del sensore
- Movimento frequente
- Piede troppo freddo

7 Monitoraggio in tempo reale con la Postazione di controllo

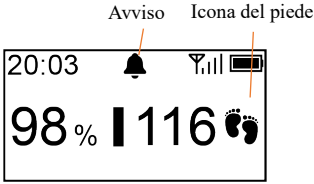
Premere il pulsante di accensione per 2 secondi per accendere la postazione di controllo. Quando il dispositivo viene usato normalmente per la misurazione, la schermata della postazione di controllo visualizzerà quanto segue:



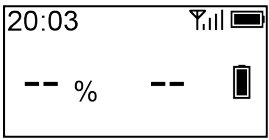
Quando si verificano le seguenti situazioni, vengono inviati gli avvisi:

- L'ossigeno nel sangue è inferiore alla soglia stabilita.

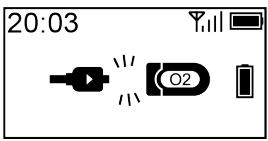
- La frequenza cardiaca è inferiore alla soglia minima o superiore a quella massima.
- Quando il piede del bambino si muove, lo schermo visualizzerà l'icona del piede.



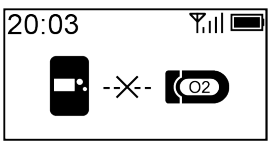
- Le letture non sono disponibili oltre il tempo impostato.



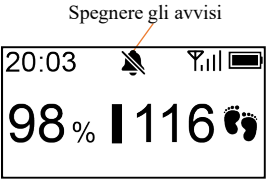
- Il cavo del sensore del dispositivo si stacca.



- La postazione di controllo è scollegata dal dispositivo.



Se le condizioni anomale cessano, gli avvisi si interrompono automaticamente. È inoltre possibile **premere il pulsante del volume o il pulsante di accensione per spegnere gli avvisi**.



Nota:

- Tutti i messaggi di avviso possono essere impostati in App o tramite il programma per PC.
- La postazione di controllo non è in grado di salvare alcun dato. È possibile controllare i dati della cronologia nell'App o nel programma per PC.

8 Monitoraggio in tempo reale con l'App

8.1 Scarica l'App

Nome dell'app: **ViHealth**

iOS: **App Store**

Androide: **Google Play**

Nota:

Nota: se avete già scaricato l'App in precedenza, aggiornatela all'ultima versione.

8.2 Collegamento all'App

1. Accendere il dispositivo.
2. Accendere il Bluetooth nel telefono e lanciare l'applicazione.
3. Selezionare l'icona del dispositivo quando viene trovato da ViHealth.
4. Premere il pulsante laterale del dispositivo per iniziare l'associazione.

Attenzione:

NON associare il dispositivo utilizzando le impostazioni del dispositivo mobile.

8.3 Pannello di controllo dell'applicazione

Nel pannello di controllo dell'applicazione, è possibile visualizzare:

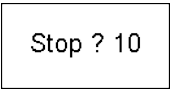
- Livello di ossigeno in tempo reale, frequenza cardiaca, PI;
- Livello di ossigeno, frequenza cardiaca e movimento recenti;
- Segnale Bluetooth, carica della batteria del dispositivo, ecc.

Nota:

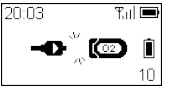
Per gli utenti iPhone, il monitoraggio in tempo reale funziona solo quando il pannello di controllo dell'app è attivo e il telefono non è bloccato.

9 Interrompere la misurazione

Scollegare il cavo del sensore; inizierà il conto alla rovescia sullo schermo.



Schermo del dispositivo



Schermo della postazione di controllo

- Durante il conto alla rovescia, se si ricollega il cavo del sensore, la registrazione verrà ripresa.
- Al termine del conto alla rovescia, i dati saranno pronti per la sincronizzazione.

Nota:

- Se il tempo di lavoro è inferiore a 2 minuti, non verranno salvati dati.
- Se il dispositivo si spegne durante il funzionamento, i dati verranno salvati.
- La memoria incorporata può memorizzare 4 sessioni, fino a 10 ore ciascuna. Dopo 10 ore di monitoraggio, inizierà automaticamente la sessione successiva. La più vecchia sarà sovrascritta da quella nuova. Sincronizzare i dati sul telefono o sul PC in tempo.

10 Revisione della cronologia

È possibile sincronizzare i dati e rivedere i dati nella cronologia dell'App.

- Avviare l'App per sincronizzare i dati; se l'App è già aperta, andare alla pagina della cronologia per sincronizzare i dati.
- Toccando una voce nell'elenco, è possibile controllare il rapporto dettagliato, che include i risultati dell'analisi e i diagrammi.
- Per condividere, toccare il pulsante nell'angolo in alto a destra del rapporto.
- Facendo scorrere un elemento a sinistra viene eliminato.

11 Impostare gli avvisi

È possibile impostare tutti gli avvisi in **Impostazioni App** quando il dispositivo è collegato all'App.

- Avviso per l'ossigeno nel dispositivo o nel pannello di controllo, soglia di ossigeno
- Avviso frequenza cardiaca nel dispositivo o nel pannello di controllo, soglia frequenza cardiaca
- Avviso per mancata misurazione nel dispositivo o nel pannello di controllo, tempo di ritardo degli avvisi
- Avviso di movimento nel dispositivo o nel pannello di controllo
- Avviso offline nel pannello di controllo

Nota:

È possibile toccare "Disabilita tutti gli avvisi" per disabilitare tutti gli avvisi.

12 Programma per PC

Programma per PC: O2 Insight Pro

Scaricare da: www.getbabytone.com

Entrare nel menu superiore:

FAQ & DOWNLOAD->Programma per PC e per Mac

Nota:

Installare il programma su windows (win 7/8/10) o Mac OS (10.13 o superiore).

Per utilizzare il programma:

1) Accendere il dispositivo.
2) Collegare il dispositivo alla porta USB del PC con il cavo in dotazione.
3) Eseguire O2 Insight Pro.

Nota:

Non connettere il dispositivo all'App se si vuole utilizzare il programma del PC.

È possibile eseguire anche le seguenti operazioni:

- Fare clic sul pulsante Download per scaricare i dati dal dispositivo
- Fare clic sul pulsante Configurazione per impostare gli avvisi.
- Visualizzare e stampare il rapporto, che può anche essere esportato come file PDF o CSV.

13 Manutenzione

13.1 Ora e data

Dopo la connessione con l'App, l'ora del dispositivo si

sincronizzerà automaticamente con l'ora del telefono.

13.2 Pulizia

Pulire l'involucro con acqua. La temperatura dell'acqua deve essere inferiore a 104°F (40°C)

Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua o alcol per pulire la superficie del dispositivo.

14 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
Nessuna lettura sullo schermo del dispositivo e sulla postazione.	Il sensore non è posizionato e fissato correttamente	Assicurarsi che il dispositivo sia stato indossato correttamente. (Per maggiori dettagli si veda il capitolo 5)
	Il bambino si muove spesso	Riprenderà quando il bambino starà fermo.
	Piede troppo freddo	Scaldare il piede.
Il dispositivo o la postazione non si accende o non risponde.	La batteria potrebbe essere scarica.	Caricare la batteria e riprovare.
	Il dispositivo potrebbe essere danneggiato.	Contattate il proprio distributore locale.
Lo schermo del dispositivo visualizza ERROR 4.	Il cavo del sensore non è collegato correttamente.	Ricollegare il cavo del sensore.
	Il dispositivo potrebbe essere danneggiato.	Contattate il proprio distributore locale.
La postazione di controllo è	Il dispositivo è spento.	Accendere il dispositivo.

scollegata dal dispositivo.	Il dispositivo è troppo lontano.	Avvicinare il dispositivo.
L'App non riesce a trovare il dispositivo.	Il Bluetooth del telefono è spento.	Accendere il Bluetooth del telefono.
	Il dispositivo è spento.	Accendere il dispositivo.
	L'App non è autorizzata a usare il Bluetooth.	Consentire all'app di usare il Bluetooth.
	Su **Android**, il Bluetooth non può funzionare senza il permesso di localizzazione.	Consentire l'accesso alla posizione.

15 Specifiche

Ambientale	**Operativo**	**Conservazione**
Temperatura	Da 5 a 40°C	Da -25 a 70°C
Umidità relativa (senza condensa)	Da 10% al 95%	
Barometrica	Da 700 a 1060 hPa	
Protezione dalle scosse elettriche	Apparecchiatura alimentata internamente	
Grado di protezione contro le scosse elettriche	Tipo BF	
Compatibilità elettromagnetica	Gruppo I, classe B	
Grado di resistenza alla polvere e all'acqua	IP22	
Peso	24,5g (dispositivo) 103g (postazione di controllo)	

Ambientale	Operativo	Conservazione
Dimensione	49×27×14 mm (dispositivo) 90×56×15 mm (postazione di controllo)	
Batteria	3,7Vdc (dispositivo) / 3,8Vdc (postazione di controllo) Ricaricabile ai polimeri di litio	
Tempo di ricarica	2-3 ore (dispositivo / postazione di controllo)	
Durata della batteria	16 ore per un utilizzo standard (dispositivo) 168 ore per un utilizzo standard (postazione di controllo)	
Senza fili	Bluetooth 4.0 BLE	
Intervallo del livello di ossigeno	Da 70% al 99%	
Livello di ossigeno Accuratezza	80-99%:±2%, 70-79%:±3%	
Intervallo di frequenza cardiaca	Da 30 a 250 bpm	
Precisione della frequenza cardiaca	±2 bpm o ±2%, a seconda di quale dei due valori sia maggiore	
Parametri registrati	Livello di ossigeno, frequenza cardiaca, movimento	
Salvataggio dei dati	fino a 4 sessioni, fino a 10 ore per ogni sessione	
App mobile per iOS	iOS 9.0 o superiore, iPhone 4s/ iPad 3 o superiore	
App mobile per Android	Android 5.0 o superiore, con Bluetooth 4.0 BLE	

16 Simboli

Simbolo	Descrizione
	Produttore
	Data di fabbricazione
SN	Numero di serie
	Indica un dispositivo medico che non deve essere smaltito come rifiuto comune non differenziato.
	Seguire le istruzioni per l'uso.
	Parte applicata di tipo BF
	Nessun sistema di allarme.
MR	RM non sicura. Presenta pericoli in tutti gli ambienti RM in quanto il dispositivo contiene materiali fortemente ferromagnetici.
IP22	Resistente all'ingresso di liquidi
CE	Marchio CE
EC REP	Rappresentante autorizzato nella comunità europea
UK CA	Marchio UKCA
UK REP	Rappresentante autorizzato nel Regno Unito
FC	Questo prodotto è conforme alle norme e ai regolamenti della Federal Communication Commission.

Simbolo	Descrizione
	Radiazioni non ionizzanti
	I nostri prodotti e imballaggi possono essere riciclati, non gettarli! Trova i punti di riciclo sul sito www.quefairedemesdechets.fr (Applicabile solo per il mercato francese).
CH REP	Rappresentante autorizzato in Svizzera

Dichiarazione FCC

Avviso FCC:

FCC ID: 2ADXK-1600

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle norme FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) Questo dispositivo non causi interferenze dannose, e

(2) Questo dispositivo accetti qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare operazioni indesiderate.

Nota: Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze a causa di una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze. Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di esposizione portatile senza restrizioni.

Manual del Usuario

Tabla de Contenidos

1 Instrucciones para un sueño seguro 67
2 Advertencias y precauciones 67
3 Desempaque 68
4 Información general 69
4.1 Dispositivo (Unidad Principal) 69
4.2 Estación 70
4.3 Cargando 71
5 Guía de colocación antes del uso 71
6 Comienzo de la medición 73
7 Monitoreo en tiempo real con la estación 74
8 Monitoreo en tiempo real con la aplicación 76
8.1 Descargue la aplicación 76
8.2 Conectarla al dispositivo 77
8.3 Tablero de la aplicación 77
9 Detener Medición 78
10 Revisión de datos del historial 78
11 Configuración de recordatorios 79
12 Software de la PC 80
13 Mantenimiento 81
13.1 Hora y fecha 81
13.2 Limpieza 81
14 Solución de problemas 81
15 Especificaciones 82
16 Símbolos 84

AVISO

No es apto para uso ni tratamiento médico. Se comercializa como un producto para el bienestar del consumidor.

1 Instrucciones para un sueño seguro

- Comparte la habitación en lugar de practicar el colecho
- Coloque al bebé solo y boca arriba para dormir.
- Utilice una superficie firme. Mantenga objetos blandos fuera de la cuna.
- Utilice una cuna que cumpla con los estándares de seguridad. No utilice el moisés para dormir.
- No utilice el BabyO2 S2 como excusa para un reposo inseguro.

2 Advertencias y precauciones

- **NO** retuerza el sensor ni el envoltorio ni aplique fuerza excesiva sobre estos.
- No utilice este dispositivo durante una resonancia magnética.
- No almacene este dispositivo en los siguientes lugares: lugares en los que quede expuesto a la luz solar directa, temperaturas altas, humedad elevada o contaminación excesiva; lugares que estén cerca de agua o fuego; o lugares en los que pueda haber interferencias electromagnéticas.
- No utilice este dispositivo en un ambiente combustible.
- Nunca sumerja el dispositivo en agua u otro líquido.
- No limpie el dispositivo con acetona o alguna otra

solución volátil.

- No deje caer este dispositivo ni lo exponga a impactos Fuertes.
- El dispositivo y los accesorios no están esterilizados.
- No coloque este dispositivo en recipientes de presión o en dispositivos de esterilización a gas.
- No desarme este dispositivo ya que podría dañarlo, hacer que no funcione correctamente o que impida su funcionamiento.
- Consulte a su médico inmediatamente si experimenta algún síntoma que pueda indicar enfermedad aguda.
- No se autodiagnostique o automedique basándose en este dispositivo sin consultar a su médico. No comience a tomar una medicación nueva o cambie el tipo de producto o dosis de ningún medicamente sin la aprobación de su médico.
- Utilice únicamente cables, sensores y otros accesorios especificados en este manual.
- El monitoreo continuo prolongado puede incrementar el riesgo de cambios indeseados en la piel, tales como irritación, enrojecimiento, aparición de ampollas o quemaduras.
- No abra la tapa del dispositivo sin autorización. Solo el personal cualificado puede abrir la tapa.

3 Desempaque

- Dispositivo (unidad principal)
- Estación
- Cable del sensor

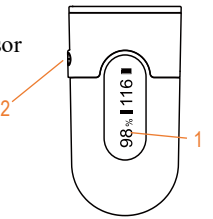
- Bandas mullidas
- Cables de datos/carga
- Manual del Usuario

4 Información general

El monitor de oxígeno para bebé está indicado para medir y monitorear el oxígeno en sangre y la frecuencia cardíaca del bebé.

4.1 Dispositivo (Unidad Principal)

El dispositivo (unidad principal) se utiliza con la banda y el cable del sensor para medir, registrar y almacenar información del oxígeno en sangre y la frecuencia cardíaca del bebé.



1. Pantalla de Visualización

2. Botón del costado

- Presiónelo por 2 segundos para encender/apagar.
- Presiónelo para encender la pantalla o cambiar el visor.
- Presiónelo para configurar la entrada de oxígeno antes de la medición.

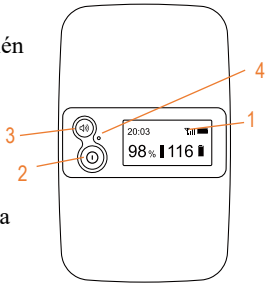
Aviso: □

- Se apagará automáticamente si el cable del sensor no está enchufado, el dispositivo no está en funcionamiento o si el Bluetooth no está conectado durante 2 minutos.
- Incluso cuando el cable del sensor esté conectado, se apagará automáticamente si el dispositivo no está en

funcionamiento o el Bluetooth no está conectado durante 10 minutos.

4.2 Estación

Los padres utilizan la estación para monitorear el oxígeno en sangre y la frecuencia cardíaca del bebé en tiempo real, así como también proporciona recordatorios cuando los datos son anormales.



1. Pantalla de Visualización

2. Botón de encendido

- Presiónelo por 2 segundos para encender/apagar.
- Presiónelo para encender la pantalla.

3. Botón del volumen

- Presiónelo para subir o bajar el volumen.
- Presiónelo durante 2 segundos para comprobar el número de serie de la estación y del dispositivo emparejado.

Nota:

Presione el botón para encender la pantalla o para apagar el recordatorio.

4. Indicador

- Parpadeo verde lento: Batería ≥ 5%
- Parpadeo naranja lento: Batería < 5%
- Naranja Encendido: Cargando
- Verde Encendido: Carga completa

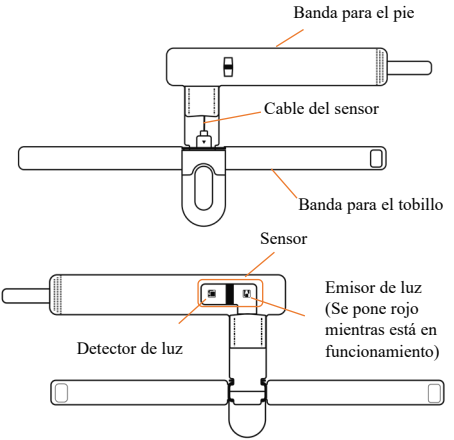
4.3 Cargando

- Cargue la batería antes del uso.
- Conecte el dispositivo o la estación al puerto USB de la computadora o al adaptador de cargador USB con el cable suministrado.

5 Guía de colocación antes del uso

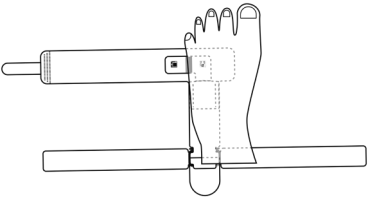
Para asegurarse de que las mediciones se lleven a cabo con normalidad, siga los pasos que se describen a continuación.

1) Enchufe el cable del sensor en el dispositivo.

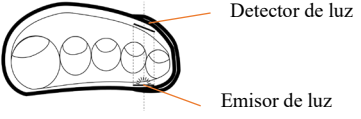


2) Asegure el sensor

A. Coloque la banda para el pie (funciona en cualquiera de los dos pies) con la parte del sensor en funcionamiento en el borde exterior del pie. El dispositivo debe estar orientado a la pierna del bebé.



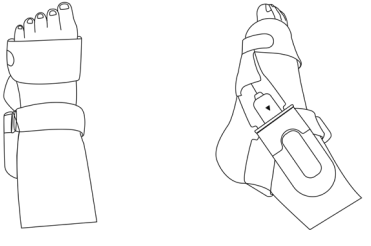
Coloque la banda para el pie alrededor del pie y adhiera el Velcro de manera tal que no quede espacio entre la banda para el pie y la piel del bebé. **El emisor de luz y el detector de luz deben estar enfrentados a ambos lados del pie.**



Nota:

Para el pie derecho, el emisor de luz debe estar arriba: para el pie izquierdo, el emisor de luz debe estar en la planta.

3) Coloque la banda para el tobillo alrededor del tobillo, adhiera el velcro para asegurar el dispositivo.



6 Comienzo de la medición

Luego de utilizar el dispositivo de manera correcta, siga los siguientes pasos para medir el oxígeno en sangre y la frecuencia cardíaca.

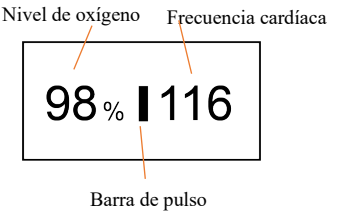
1) **Presione el botón del costado durante 2 segundos para encender el dispositivo.**

   La pantalla muestra hora y estado de batería. Debe visualizarse una luz roja dentro de la banda mullida.

2) **Presione el botón del costado para configurar la entrada de oxígeno. (Opcional)**

   Es más fácil configurarlo en la aplicación o en el software de la PC.

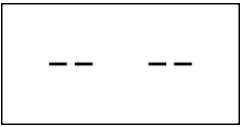
Luego de algunos segundos, las lecturas se mostrarán en la pantalla.



Nota:

- El movimiento puede hacer que las lecturas no estén disponibles. Las lecturas se recuperan muy pronto durante el reposo.
- Evite la luz ambiente intense.

Si la pantalla muestra “mala señal”, compruebe si el sensor se ha colocado de manera correcta.



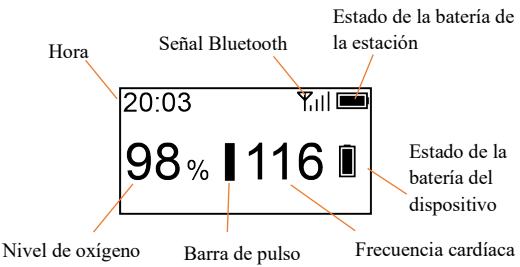
Cuando el símbolo de arriba se muestra en la pantalla del dispositivo, indica que las lecturas no están disponibles en ese momento.

Durante el reposo, las lecturas se generarán en segundos. Si no puede obtener las lecturas por un largo periodo, puede deberse a:

- Colocación incorrecta del sensor
- Movimiento frecuente
- El pie está demasiado frio

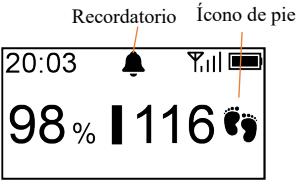
7 Monitoreo en tiempo real con la estación

Presione el botón de encendido durante 2 segundos en la estación. Cuando el dispositivo se utiliza para mediciones con normalidad, la pantalla de la estación mostrará lo siguiente:

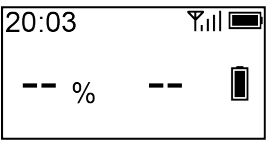


Se activará el recordatorio cuando ocurran las siguientes situaciones:

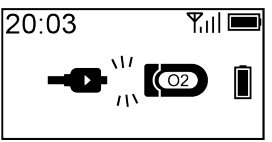
- El oxígeno en sangre es inferior que el oxígeno de entrada.
- El FC es más bajo que la entrada de FC bajo o más alto que la entrada del FC alto.
- Cuando el pie del bebé se está moviendo, se mostrará en pantalla el ícono de pie.



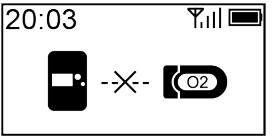
- Las lecturas no están disponibles más allá del tiempo establecido.



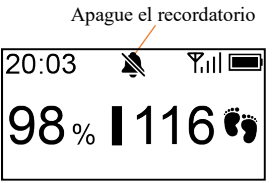
- El cable del sensor del dispositivo se cae.



- La estación se desconecta del dispositivo.



Cuando las condiciones anormales vuelvan a ser normales, el recordatorio se detendrá automáticamente. También puede **presionar la tecla del volumen o la tecla de encendido para apagar el recordatorio**.



Nota:

- Todos los recordatorios se pueden configurar en la aplicación o con el software de la PC.
- La estación no puede guardar datos. Se puede consultar el historial en la aplicación o en el software de la PC.

8 Monitoreo en tiempo real con la aplicación

8.1 Descargue la aplicación

Nombre de la aplicación: **ViHealth**

iOS: **App Store**

Android: **Google Play**

Nota:

Si ya instaló la aplicación, actualícela a la última versión.

8.2 Conectarla al dispositivo

1. Encienda el dispositivo.
2. Encienda el Bluetooth en el teléfono y abra la aplicación.
3. Seleccione el ícono del dispositivo cuando ViHealth lo encuentre.
4. Presione la botón del costado del dispositivo parapu comenzar la vinculación.

Precaución:

NO vincule el dispositivo en la configuración de su dispositivo inteligente.

8.3 Tablero de la aplicación

En el tablero de la aplicación, podrá ver:

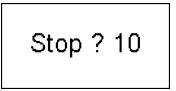
- Niveles de oxígeno en tiempo real, frecuencia cardíaca, PI:
- Niveles de oxígeno recientes, frecuencia cardíaca y movimiento:
- Señal Bluetooth, batería del dispositivo, etc.

Nota:

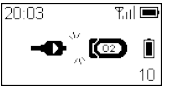
Para usuarios de iPhone, el monitoreo en tiempo real solo funciona cuando el teléfono queda en modo tablero y no bloqueado.

9 Detener Medición

Desenchufe el cable del sensor, el conteo comenzará en la pantalla.



Pantalla del dispositivo



Pantalla de la estación

- Durante el conteo, si enchufa el cable del sensor nuevamente, se reanudará el registro.
- Luego del conteo, estarán listos los datos para la sincronización.

Nota:

- Si el tiempo de funcionamiento es menor a 2 minutos, no se guardará ningún dato.
- Si se apaga el dispositivo mientras está funcionando, los datos deberían de haberse guardado.
- La memoria integrada puede almacenar 4 sesiones, de hasta 10 horas cada una. La siguiente sesión comenzará automáticamente luego de 10 horas de monitoreo. La sesión más antigua será reemplazada por la más nueva. Sincronice los datos de su teléfono o PC a tiempo.

10 Revisión de datos del historial

Puede sincronizar datos y revisar los datos del historial en el historial de la aplicación.

- Ejecute la aplicación para sincronizar los datos. Si la aplicación ya se ha abierto, vaya a la página del historial para sincronizar los datos.
- Toque un elemento de la lista para poder consultar el informe detallado, que incluye los resultados del análisis y los diagramas.
- Toque la tecla que se encuentra en la esquina superior derecha del reporte para compartir.
- Si desplaza un elemento hacia la izquierda, puede eliminarlo.

11 Configuración de recordatorios

Puede configurar todos los recordatorios en **Aplicaciones - Configuración** cuando el dispositivo esté conectado a la aplicación.

- Recordatorio de oxígeno en el dispositivo o tablero, entrada de oxígeno
- Recordatorio de FC en el dispositivo o tablero, límite de FC
- Sin recordatorios de valores en el dispositivo o tablero, recordatorio de retraso
- Mover un recordatorio en el dispositivo o tablero
- Recordatorio sin conexión en tablero

Nota:

Puede tocar “Cerrar todos los recordatorios” para cerrar todos los recordatorios.

12 Software de la PC

Software de la PC: O2 Insight Pro

Descargar desde: www.getbabytone.com

Entre al menú principal:

FAQ y DESCARGAS-> Software de la PC y aplicaciones para Mac

Nota:

Instale el software en Windows (win 7/8/10) o en Mac OS(10.13 o más actual).

Para usar el software:

1) Encienda el dispositivo.
2) Conecte el dispositivo al portal USB de la PC con el cable que se proveyó.
3) Ejecute O2 Insight Pro.

Nota:

No conecte el dispositivo a la aplicación cuando quiera conectarlo al Software de la PC.

También puede realizar las siguientes operaciones:

- Haga clic en la tecla Descargar para descargar los datos del dispositivo
- Haga clic en la tecla de configuración para configurar los recordatorios.
- Ver e imprimir reporte, el cual también se puede exportar como archivo en PDF o CSV.

13 Mantenimiento

13.1 Hora y fecha

Después de conectar con la aplicación, la hora del dispositivo se sincronizará con la hora del teléfono automáticamente.

13.2 Limpieza

Limpie la banda con agua. La temperatura del agua debería ser menor a 104°F (40°C)

Utilice un paño suave humedecido con agua o alcohol para limpiar la superficie del dispositivo.

14 Solución de problemas

Problema	Causas posibles	Soluciones posibles
No hay lecturas en la pantalla del dispositivo ni en la estación.	El sensor no está posicionado ni asegurado correctamente.	Asegúrese de que el dispositivo esté colocado correctamente. (Ver Capítulo 5 para más detalles)
	El bebé se mueve con frecuencia.	Se recuperará cuando el bebé se quede quieto.
	El pie está demasiado frio	Caliente los pies del bebé.
El dispositivo o la estación no enciende o no responde.	La batería puede estar baja.	Cargue la batería y pruebe nuevamente.
	El dispositivo puede estar dañado.	Comuníquese con su distribuidor local.

Se muestra en la pantalla del dispositivo ERROR 4.	El cable del sensor no está conectado correctamente.	Reconecte el cable del sensor.
	El dispositivo puede estar dañado.	Comuníquese con su distribuidor local.
La estación se desconecta del dispositivo.	El dispositivo está apagado.	Encienda el dispositivo.
	El dispositivo está demasiado lejos.	Acerque el dispositivo.
La aplicación no puede encontrar el dispositivo.	El Bluetooth del teléfono está apagado.	Encienda el Bluetooth en el teléfono.
	El dispositivo está apagado.	Encienda el dispositivo.
	La aplicación no tiene permiso para usar el Bluetooth.	Permita que la aplicación utilice el Bluetooth.
	Para **Android**, el Bluetooth no puede funcionar sin el permiso de ubicación.	Permita el acceso a la ubicación.

15 Especificaciones

Ambiental	**Operativas**	**Almacenamiento**
Temperatura	5 a 40°C	-25 a 70°C
Humedad relativa (sin condensación)	10% a 95%	
Barométrico	700 a 1060hPa	

Ambiental	Operativas	Almacenamiento
Protección contra choque eléctrico	Equipo con alimentación interna	
Grado de protección contra choque eléctrico	Tipo BF	
Compatibilidad electromagnética	Grupo I, Clase B	
Grado de Resistencia al polvo y al agua	IP22	
Peso	24,5 g (dispositivo) 103g (estación)	
Tamaño	49×27×14 mm (dispositivo) 90×56×15 mm (estación)	
Batería	3,7Vdc (dispositivo) / 3,8Vdc (estación) Polímero de litio recargable	
Tiempo de carga	2-3 horas (dispositivo/estación)	
Vida de la batería	16 horas para uso típico (dispositivo) 168 horas para uso típico (estación)	
Inalámbrico	Bluetooth 4.0 BLE	
Rango de niveles de oxígeno	70% a 99%	
Nivel de oxígeno Precisión	80-99%: ±2%, 70-79%: ±3%	
Rango de frecuencia cardíaca	30 a 250 bpm	
Precisión de frecuencia cardíaca	±2 bpm o ±2%, el que sea mayor	
Parámetros registrados	Niveles de oxígeno, frecuencia cardíaca y movimiento	

Ambiental	Operativas	Almacenamiento
Almacenamiento de datos	4 sesiones, de hasta 10 horas cada una	
Aplicaciones móviles para iOS	iOS 9.0 o más recientes iPhone 4s/ iPad 3 o más reciente	
Aplicación móviles para Android	Android 5.0 o m Con Bluetooth 4.0 BLE	

16 Símbolos

Símbolo	Descripción
	Fabricante
	Fecha de fabricación
SN	Número de Serie
	Indica un producto sanitario que no debe eliminarse como residuo municipal sin clasificar.
	Siga las instrucciones para Usar
	Parte aplicable tipo BF
	Sin sistema de alarma.
MR	MRI no seguro Presenta peligros en todos los entornos de RM ya que el dispositivo contiene materiales fuertemente ferromagnéticos.

Símbolo	Descripción
IP22	Resistente a la entrada de líquidos
CE	Marcado CE
EC REP	Representante autorizado en la comunidad europea
UK CA	Marcado UKCA
UK REP	Representante autorizado en el Reino Unido
FC	Este producto cumple con las reglas y regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones.
	Radiación no ionizante
	Nuestros productos y empaquetado se pueden reciclar, no los tire. Busque donde puede desecharlos en el sitio www.quefairedemesdechets.fr (Solo aplicable para el mercado francés)
CH REP	Representante autorizado en Suiza

Declaración de la FCC

Advertencia de la FCC:

ID de FCC: 2ADXK-1600

Los cambios o modificaciones no autorizadas por la parte responsable, invalidarán el derecho del usuario de usar el producto.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo puede causar interferencias perjudiciales, y

(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar operaciones indeseadas.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la sección 15 de las Normas FCC. Estos límites se diseñaron para proporcionar una protección razonable cuando se utilice el equipo en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantías de que no se producirán interferencias en alguna instalación en particular. Si el equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se sugiere que el usuario intente corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico profesional en radio/TV para obtener más información

El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF. El dispositivo se puede utilizar en condiciones de exposición portátil sin restricciones.

Manuel de l'utilisateur

Contenu

1 Instructions pour un sommeil sûr 88
2 Avertissements et mises en garde 88
3 Déballage 90
4 Vue d'ensemble 90
4.1 Appareil (Unité Principale) 90
4.2 Station 91
4.3 Charge 92
5 Guide de placement avant de travailler 92
6 Commencer à mesurer 94
7 Surveillance en temps réel avec la Station 96
8 Suivi en temps réel avec l'application 98
8.1 Télécharger l'application 98
8.2 Connexion à l'appareil 98
8.3 Tableau de bord de l'application 99
9 Arrêtez de mesurer 99
10 Révision des données de l'écran Historique 100
11 Réglage des rappels 100
12 Logiciel PC 101
13 Maintenance 102
13.1 Heure et date 102
13.2 Nettoyage 102
14 Dépannage 102
15 Spécifications 104
16 Symboles 105

AVIS

Il n'est pas destiné à un usage médical ou à un traitement. Il est commercialisé comme un produit de bien-être pour les consommateurs.

1 Instructions pour un sommeil sûr

- Partage de chambre au lieu de co-dodo
- Placez votre bébé seul et sur le dos pour dormir.
- Utilisez une surface de sommeil ferme. Ne laissez pas d'objets mous dans le lit d'enfant.
- Utilisez un lit d'enfant qui répond aux normes de sécurité. N'utilisez pas le berceau pour dormir.
- N'utilisez pas le BabyO2 S2 comme une excuse pour un sommeil dangereux.

2 Avertissements et mises en garde

- NE **PAS** tordre le capteur et l'enveloppe ou appliquer une force excessive sur eux.
- N'utilisez pas cet appareil pendant un examen IRM.
- Ne stockez pas l'appareil dans les endroits suivants : endroits où l'appareil est exposé à la lumière directe du soleil, à des températures ou à des niveaux d'humidité élevés, ou à une forte contamination ; endroits proches de sources d'eau ou de feu ; ou endroits soumis à de fortes influences électromagnétiques.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement combustible.
- N'immergez jamais l'appareil dans l'eau ou dans d'autres

liquides.

- Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'acétone ou d'autres solutions volatiles.
- Ne laissez pas tomber cet appareil et ne le soumettez pas à un choc violent.
- Le dispositif et les accessoires sont fournis non stériles.
- Ne placez pas cet appareil dans des récipients sous pression ou dans un dispositif de stérilisation au gaz.
- Ne démontez pas l'appareil, car cela pourrait provoquer des dommages ou des dysfonctionnements ou entraver le fonctionnement de l'appareil.
- Consultez immédiatement votre médecin si vous présentez des symptômes qui pourraient indiquer une maladie aiguë.
- Ne vous auto-diagnostiquez pas et ne vous automédicamentez pas sur la base de cet appareil sans consulter votre médecin. En particulier, ne commencez pas à prendre un nouveau médicament ou ne modifiez pas le type et/ou le dosage d'un médicament existant sans autorisation préalable.
- N'utilisez que les câbles, capteurs et autres accessoires spécifiés dans ce manuel.
- Une surveillance continue prolongée peut augmenter le risque de modifications indésirables des caractéristiques de la peau, telles qu'une irritation, un rougissement, des cloques ou des brûlures.
- N'ouvrez pas le couvercle de l'appareil sans autorisation. Le couvercle ne doit être ouvert que par un personnel de service qualifié.

3 Déballage

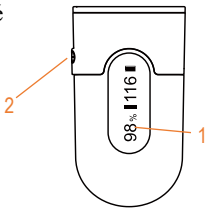
- Appareil (unité principale)
- Station
- Câble du capteur
- Emballages souples
- Câbles de données/charge
- Manuel de l'utilisateur

4 Vue d'ensemble

Le moniteur d'oxygène pour bébé est destiné à mesurer et à surveiller l'oxygène du sang et le pouls du bébé.

4.1 Appareil (Unité Principale)

L'appareil (unité principale) est utilisé avec l'écharpe et le câble du capteur pour mesurer, enregistrer et stocker l'oxygène sanguin et le pouls du bébé.



1. Écran d'affichage

2. Bouton latéral

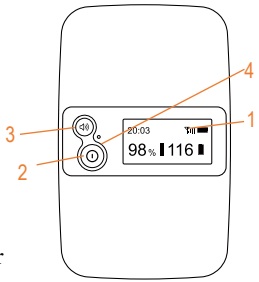
- Appuyez sur cette touche pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.
- Appuyez sur cette touche pour réveiller l'écran ou modifier l'affichage.
- Appuyez sur cette touche pour définir le seuil d'oxygène avant la mesure.

Note: □

- Il s'éteint automatiquement si le câble du capteur n'est pas branché, si l'appareil n'est pas utilisé et si le Bluetooth n'est pas connecté pendant 2 minutes.
- Même si le câble du capteur est connecté, il s'éteint automatiquement si l'appareil n'est pas utilisé et si le Bluetooth n'est pas connecté pendant 10 minutes.

4.2 Station

La station est utilisée par les parents pour surveiller l'oxygène du sang et le pouls du bébé en temps réel, et fournit des rappels en cas d'anomalie.



1. Écran d'affichage

2. Bouton d'alimentation

- Appuyez sur cette touche pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.
- Appuyez sur cette touche pour éteindre l'écran.

3. Bouton de volume

- Appuyez sur cette touche pour augmenter ou diminuer le volume.
- Appuyez sur cette touche pendant 2 secondes pour vérifier le numéro de série de la station et du dispositif apparié.

Remarque :

Appuyez sur l'un des deux boutons pour réveiller l'écran ou désactiver le rappel.

4. Indicateur

- Vert clignotant lentement : Batterie ≥ 5%
- Orange Clignotement lent : Batterie < 5%
- Orange allumé : Charge.
- Vert allumé : Complètement chargé

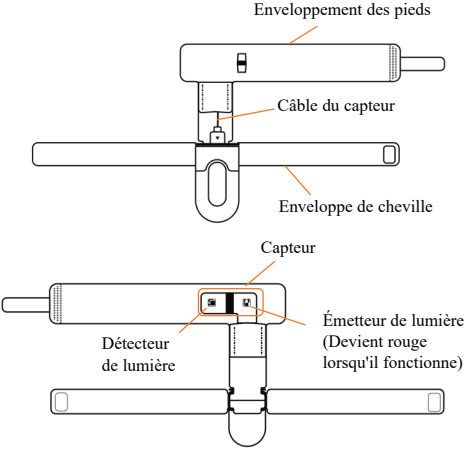
4.3 Charge.

- Chargez la batterie avant de l'utiliser.
- Connectez l'appareil ou la station à l'USB de l'ordinateur ou à l'adaptateur de charge USB avec le câble fourni.

5 Guide de placement avant de travailler

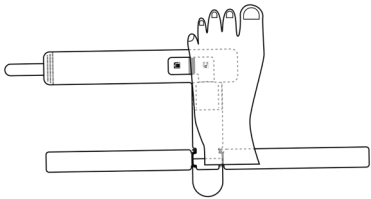
Pour s'assurer que la mesure est effectuée normalement, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour porter l'appareil.

1) Branchez le câble du capteur dans l'appareil.

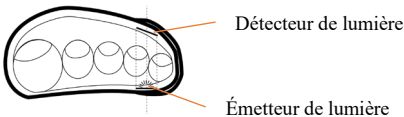


2) Fixez le capteur

A. Placez l'enveloppement plantaire sur le pied (l'un ou l'autre pied convient), en plaçant la partie capteur sur le bord extérieur du pied. Le dispositif doit être orienté vers la jambe du bébé.



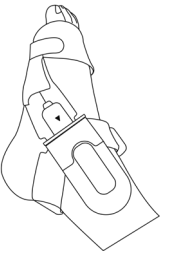
B. Placez le couvre-pieds autour du pied et fixez le velcro sans laisser d'espace entre le couvre-pieds et la peau du bébé. **L'émetteur de lumière et le détecteur de lumière doivent être opposés l'un à l'autre sur les deux côtés du pied.**



Remarque :

Pour le pied droit, l'émetteur de lumière doit être sur le dessus ; pour le pied gauche, l'émetteur de lumière doit être sur le dessous.

3) **Mettez la chevillière autour de la cheville, attachez le velcro pour fixer le dispositif.**



6 Commencer à mesurer

Après avoir porté correctement l'appareil, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour mesurer l'oxygène du sang et le pouls.

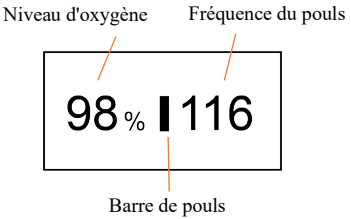
1) **Appuyez sur le bouton latéral pendant 2 secondes pour allumer l'appareil.**

   L'écran affiche l'heure et la batterie. Il devrait y avoir une lumière rouge à l'intérieur de l'emballage souple.

2) **Appuyez sur le bouton latéral pour régler le seuil d'oxygène. (facultatif)**

   Il est plus facile de le régler dans l'application ou le logiciel PC.

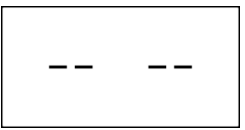
Après quelques secondes, les lectures s'affichent à l'écran.



Remarque :

- Le mouvement peut rendre les lectures indisponibles. Les lectures se rétablissent très vite au repos.
- Veuillez éviter les conditions de forte lumière ambiante.

Si l'écran affiche « signal faible », veuillez vérifier si le capteur a été positionné et fixé correctement.



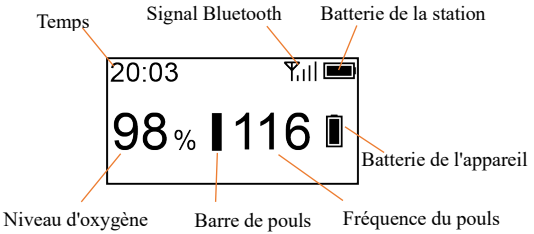
Lorsque le symbole ci-dessus s'affiche sur l'écran de l'appareil, cela signifie que les lectures ne sont pas disponibles pour le moment.

Au repos, il y aura des relevés en quelques secondes. Si vous n'arrivez pas à obtenir des lectures pendant une longue période, cela peut être dû à :

- Mauvais placement du capteur
- Mouvements fréquents
- Le pied est trop froid

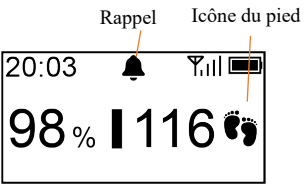
7 Surveillance en temps réel avec la Station

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour mettre la station sous tension. Lorsque l'appareil est normalement utilisé pour la mesure, l'écran de la station s'affiche comme suit :

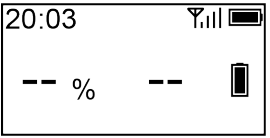


Lorsque les situations suivantes se produisent, le rappel est activé :

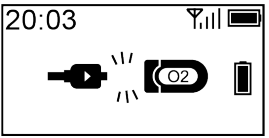
- L'oxygène du sang est inférieur au seuil d'oxygène.
- PR est inférieur au seuil de PR faible ou supérieur au seuil de PR élevé.
- Lorsque le pied du bébé bouge, l'écran affiche l'icône du pied.



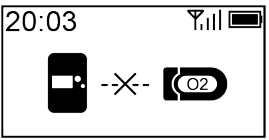
- Les relevés ne sont pas disponibles au-delà de la durée fixée.



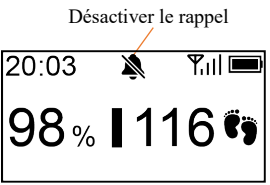
- Le câble du capteur de l'appareil se détache.



- La station est déconnectée de l'appareil.



Lorsque les conditions anormales reviennent à la normale, le rappel s'arrête automatiquement. Vous pouvez également **appuyer sur le bouton de volume ou le bouton d'alimentation pour désactiver le rappel**.



Remarque :

- Tous les rappels peuvent être définis dans l'application ou le logiciel PC.
- La station ne peut pas enregistrer de données. Vous pouvez vérifier l'historique des données dans l'application ou le logiciel PC.

8 Suivi en temps réel avec l'application

8.1 Télécharger l'application

Nom de l'application : **ViHealth**

iOS : **App Store**

Android : **Google Play**

Remarque :

Si vous avez déjà installé l'application, veuillez la mettre à jour avec la dernière version.

8.2 Connexion à l'appareil

1. Allumez l'appareil.
2. Activez le Bluetooth dans le téléphone et lancez l'application.
3. Sélectionnez l'icône du dispositif lorsque ViHealth le trouve.
4. Appuyez sur le bouton latéral de l'appareil pour commencer le jumelage.

Attention :

N'appairez PAS l'appareil dans les paramètres de votre

appareil intelligent.

8.3 Tableau de bord de l'application

Dans App Dashboard, vous pouvez voir :

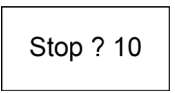
- Niveau d'oxygène en temps réel, pouls, IP ;
- Niveau d'oxygène récent, pouls et mouvement ;
- Signal Bluetooth, batterie de l'appareil, etc.

Remarque :

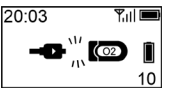
Pour les utilisateurs d'iPhone, la surveillance en temps réel ne fonctionne que lorsque votre téléphone est resté dans Dashboard et n'est pas verrouillé.

9 Arrêtez de mesurer

Débranchez le câble du capteur, le compte à rebours sur l'écran va commencer.



Écran de l'appareil



Écran de la station

- Pendant le compte à rebours, si vous rebranchez le câble du capteur, l'enregistrement reprendra.
- Après le compte à rebours, les données seront prêtes à être synchronisées.

Remarque :

- Si le temps de travail est inférieur à 2 minutes, aucune donnée ne sera enregistrée.

- Si l'appareil s'éteint pendant le travail, les données devraient avoir été sauvegardées.
- La mémoire intégrée peut stocker 4 sessions, jusqu'à 10 heures pour chacune. Il démarre automatiquement la session suivante après 10 heures de surveillance. Le plus ancien sera écrasé par le nouveau. Veuillez synchroniser les données sur votre téléphone ou votre PC à temps.

10 Révision des données de l'écran Historique

Vous pouvez synchroniser les données et revoir les données de l'historique dans l'App-History.

- Lancez l'application pour synchroniser les données ; si l'application est déjà ouverte, allez à la page Historique pour synchroniser les données.
- En appuyant sur un élément de la liste, vous pouvez consulter le rapport détaillé, qui comprend les résultats de l'analyse et les diagrammes.
- Appuyez sur le bouton dans le coin supérieur droit du rapport à partager.
- Faites glisser un élément vers la gauche, vous pouvez le supprimer.

11 Réglage des rappels

Vous pouvez définir tous les rappels dans **App-Settings** lorsque votre appareil est connecté à App.

- Rappel de l'oxygène dans l'appareil ou le tableau de bord, seuil d'oxygène

- Rappel de PR dans le dispositif ou le tableau de bord, seuil de PR
- Rappel de l'absence de valeur dans l'appareil ou le tableau de bord, délai de rappel
- Rappel de déplacement dans l'appareil ou le tableau de bord
- Rappel hors ligne dans le tableau de bord

Remarque :

vous pouvez appuyer sur "Fermer tous les rappels" pour fermer tous les rappels.

12 Logiciel PC

Logiciel PC: O2 Insight Pro

Télécharger à partir de : www.getbabytone.com

Entrez dans le menu supérieur :

FAQ & TÉLÉCHARGEMENT->Les logiciels pour PC et les applications pour Mac

Remarque :

Installez le logiciel sur Windows (win 7/8/10) ou Mac OS (10.13 ou plus).

Pour utiliser le logiciel :

1) Allumez l'appareil.
2) Connectez l'appareil au port USB du PC avec le câble fourni.
3) Lancez O2 Insight Pro.

Remarque :

Ne connectez pas l'appareil à l'application lorsque vous voulez vous connecter au logiciel PC.

Vous pouvez également effectuer les opérations suivantes :

- Cliquez sur le bouton Télécharger pour télécharger les données de l'appareil.
- Cliquez sur le bouton Configuration pour définir les rappels.
- Visualisez et imprimez le rapport, qui peut également être exporté sous forme de fichiers PDF ou CSV.

13 Maintenance

13.1 Heure et date

Après la connexion avec l'application, l'heure de l'appareil sera automatiquement synchronisée avec celle de votre téléphone.

13.2 Nettoyage

Nettoyez l'enveloppe avec de l'eau. La température de l'eau doit être inférieure à 104°F (40°C)

Utilisez un chiffon doux humidifié avec de l'eau ou de l'alcool pour nettoyer la surface de l'appareil.

14 Dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
Aucune lecture à l'écran de	Le capteur n'est pas positionné et fixé correctement	Assurez-vous que le dispositif est porté correctement. (Voir le chapitre 5 pour plus

l'appareil et de la station.		de détails)
	Le bébé bouge fréquemment	Il se rétablira quand le bébé restera immobile.
	Le pied est trop froid	Rendez le pied plus chaud.
L'appareil ou la station ne s'allume pas ou ne répond pas.	La batterie est peut-être faible.	Chargez la batterie et réessayez.
	L'appareil est peut-être endommagé.	Veuillez contacter votre distributeur local.
L'écran du dispositif affiche ERROR 4.	Le câble du capteur n'est pas branché correctement.	Rebranchez le câble du capteur.
	L'appareil est peut-être endommagé.	Veuillez contacter votre distributeur local.
La station est déconnectée de l'appareil.	L'appareil est éteint.	Allumez l'appareil.
	L'appareil est trop éloigné.	Rapprochez l'appareil.
L'application ne trouve pas l'appareil.	Le Bluetooth de votre téléphone est désactivé.	Activez le Bluetooth dans le téléphone.
	L'appareil est éteint.	Allumez l'appareil.
	L'application n'est pas autorisée à utiliser le Bluetooth.	Autorisez l'application à utiliser Bluetooth.
	Pour **Android**, Bluetooth ne peut pas fonctionner sans autorisation de localisation.	Autorisez l'accès à l'emplacement.

15 Spécifications

Environnement	Fonctionnement	Stockage
Température	5 à 40°C	-25 à 70°C
Humidité relative (sans condensation)	10 % à 95 %.	
Barométrique	700 à 1060hPa	
Protection contre les chocs électriques	Équipement à entraînement interne	
Degré de protection contre les chocs électriques	Type BF	
Compatibilité électromagnétique	Groupe I, Classe B	
Degré de résistance à la poussière et à l'eau	IP22	
Poids	24,5 g (appareil) 103g (station)	
Taille	49×27×14 mm (appareil) 90×56×15 mm (station)	
Batterie	3,7Vdc (appareil) / 3,8Vdc (station) Rechargeable Lithium-polymère	
Temps de chargement	2-3 heures (dispositif / station)	
Durée de vie de la batterie	16 heures pour une utilisation typique (appareil) 168 heures pour une utilisation typique (station)	
Sans fil	Bluetooth 4.0 BLE	

Gamme de niveaux d'oxygène	70% à 99%.
Précision du niveau d'oxygène	80-99%: ±2%, 70-79%: ±3%
Plage de fréquence du pouls	30 à 250 bpm
Précision de la fréquence du pouls	±2 bpm ou ±2%, la valeur la plus élevée étant retenue.
Paramètres enregistrés	Niveau d'oxygène, fréquence du pouls, mouvement
Stockage des données	4 sessions, jusqu'à 10 heures pour chacune
Application mobile pour iOS	iOS 9.0 ou supérieur, iPhone 4s/ iPad 3 ou supérieur
Application mobile pour android	Android 5.0 ou supérieur, avec Bluetooth 4.0 BLE

16 Symboles

Symbole	Description
	Fabricant
	Date de fabrication
SN	Numéro de série
	Indique un dispositif médical ne devant pas être éliminé comme un déchet municipal non trié.

Symbole	Description
	Suivez les instructions d'utilisation.
	Partie appliquée du type BF
	Pas de système d'alarme.
MR	L'IRM n'est pas sûre. Présente des risques dans tous les environnements MR car le dispositif contient des matériaux fortement ferromagnétiques.
IP22	Résistant à la pénétration de liquide
CE	Marquage CE
EC REP	Représentant autorisé dans la communauté européenne
UK CA	Marquage UKCA
UK REP	Représentant autorisé au Royaume-Uni
FC	Ce produit est conforme aux règles et réglementations de la Federal Communication Commission.

Symbole	Description
	Rayonnement non ionisant
	Nos produits et emballages peuvent être recyclés, ne les jetez pas! Trouvez où les déposer sur le site www.quefairedemesdechets.fr (Applicable uniquement au marché français).
CH REP	Mandataire en Suisse

Déclaration de la FCC

Avertissement FCC:

FCC ID: 2ADXK-1600

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer des opérations non souhaitées.

Remarque : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas en raison d'une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence avec une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portables sans restriction.

ViHealth

Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd

4E, Building 3, Tingwei Industrial Park, No.6 Liufang Road, Block 67, Xin'an Street, Baoan District, Shenzhen, 518101, Guangdong, China

EC REP

Prolinx GmbH

Brehmstr 56, 40239, Duesseldorf, Germany

Tel:0049 211 3105 4698

E-mail: eu@eulinx.eu

UK REP

Prolinx Global LTD

27 Old Gloucester Street, London, WC1N 3AX, UK

Tel: 0044 20 39661193

Email: eu@eulinx.eu

CH REP

MedNet SWISS GmbH

Bäderstrasse 18, 5400 Baden, Switzerland

FR

Vous êtes responsable de remettre tous les appareils électriques et électroniques usagés à des points de collecte correspondants.

Pour en savoir plus:
www. quefairedemesdechets.fr

Product name: Pulse Oximeter Model: PO5

SN: 255-04142-00 Version: C Date: Apr.8, 2022

Babytone®