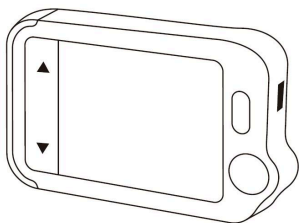


Pulsebit EX

Personal ECG Tracker

Quick Guide



Model: PB-20

English | Deutsche | Italiano | Español | Français

Table of contents

1. Disclaimer.....	2
2. Caution.....	1
3. Unpacking.....	1
4. About the Main Unit.....	2
5. ViHealth App.....	2
6. Desktop Software.....	3
7. Set Up.....	4
7.1 Charging.....	4
7.2 Power On/Off.....	4
7.3 Initial Settings.....	4
7.4 First Check.....	5
7.5 View Results.....	6
7.6 Reviewing Records.....	6
7.7 Syncing data to ViHealth App.....	7
7.8 Using the Software “Pulsebit Browser Pro”.....	10
8. Exploring More Features.....	11
8.1 Choosing Different ECG Types.....	11
8.2 Using the ECG Cable for Heart Checks.....	12
8.3 About Reusable Electrodes.....	13
8.4 Understanding the Results.....	13
8.5 Settings.....	14
9. Troubleshooting.....	15
10. Specifications.....	16

1. Disclaimer

This equipment is not a medical device and should not be used for any medical purposes or any medical conditions. This product is intended only for general wellness use.

2. Caution

- This product is NOT for people with a pacemaker.

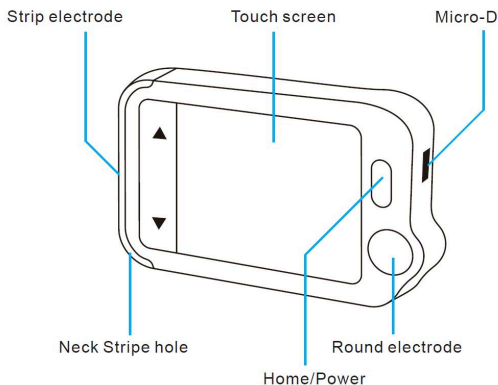
3. Unpacking

Main Unit; Quick Guide; Charging / Data Cable;

ECG Cable; Reusable ECG Electrodes;

Carry Case; Neck Strap

4. About the Main Unit



5. ViHealth App

You can use **ViHealth** app to synchronize and share your data.



App name: **ViHealth**

iOS: App Store

Android: Google Play



Use your mobile phone to search for **ViHealth** in the App Store or Google Play.

Download and install the **ViHealth** mobile app.

Caution:

Uninstalling the app will delete all data!

If you need to reinstall the app, please install the new version directly, it will automatically update the old version.

6. Desktop Software



Pulsebit Browser Pro

Use the desktop software to download your Pulsebit EX data onto Windows or Mac.

Download this software from our support page:

 www.getwellue.com

Menu: Support->PC Software

7. Set Up

7.1 Charging

Connect the device to a standard USB charging adapter with the provided charging cable.

7.2 Powering On/Off

Press and hold the home button for 1 second to power on, and 3 seconds to power off.



It will **turn off automatically** if it is not measuring or operating.

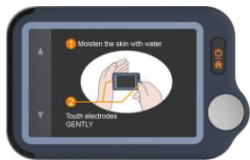
7.3 Initial Settings

When the device is powered on for the first time, please set the current date and time.



7.4 First Check

- 1) On the homepage, touch the **Heart Check** icon, then choose an **ECG Type Lead II (Read notes)**.



- 2) Hold the device as shown in the device display.
- 3) Remain still and relaxed while taking measurements until complete. Next, the results will be displayed.

Note:

- Moisten skin (the area that the electrode touches) *may help to get a better waveform.*
- *You can get different signal amplitudes from Lead I, Lead II, or Chest Lead. Usually, the signals from Lead II and Chest Lead are stronger*

- For Lead I, rest your hands on a table or thigh to help you keep relax throughout the check. If your hand is trembling, try your left wrist or bicep instead of your left hand.
- Touching the rectangular electrode on the back of the device has little influence.

7.5 View Results

There are 6 kinds of measurement results, Touch the " **i** " icon to view the specific definitions

Touch the "▶" icon to replay the ECG waveforms.

Touch the "C" icon to take new measurements.

You can use the **home button** at any time to return to the homepage or cancel taking measurements.



7.6 Reviewing Records

On the homepage, touch the **History** icon to review your history results.

You can choose a record to review the results and touch "▶"

icon to replay the recorded ECG waveforms.

Touch “” icon to delete the current record.



7.7 Syncing Data to ViHealth App

Search for ViHealth in the App Store or Google Play.

Download and install the ViHealth mobile app.

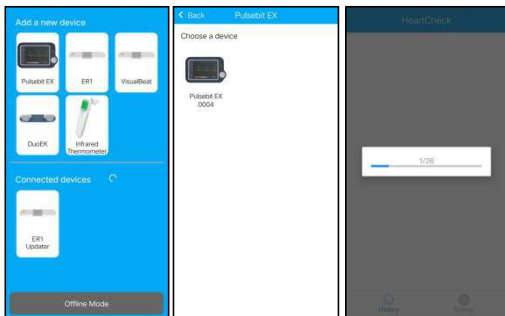
- 1) On the homepage, choose **Settings->Bluetooth** to turn on the device's Bluetooth.



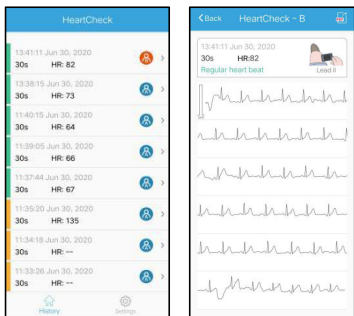
- 2) Switch on Bluetooth on your mobile phone.
- 3) Run ViHealth on your mobile phone. (Please **Always Allow** location and storage permissions for the Bluetooth

connection and data storage.)

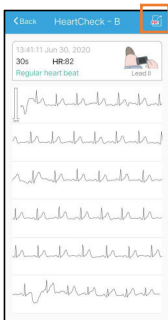
- 4) Add a new device: The app will automatically search for devices and display them on the screen. Choose Pulsebit EX and wait for the data to download.



- 5) Review report: Choose a single record, and you can enter a detailed report.



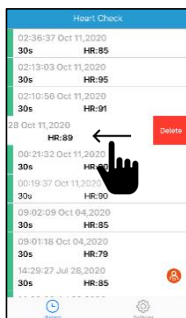
- 6) Share report: On the report details page, tap the share button in the upper right corner to share your report.



- 7) Delete a record: Choose a single record, swipe left to delete it.

Note: This operation will only delete the records in the app,

not the records on Pulsebit EX device.



7.8 Using the Software “Pulsebit Browser Pro”

Download the latest version from:

www.getwellue.com

Menu: [Support->PC Software](#)

Note:

- 1) *If you have downloaded the software before, please update it to the latest version.*
- 2) *Occasionally, firewall or anti-virus software may block “Pulsebit Browser”. Allow it.*
- 3) *Please check the help document in the software for more information.*

Download and Install *Pulsebit Browser Pro* on your computer.

To export data:

- 1) Connect the device to the PC with the **provided cable**
- 2) On the device, enter **Settings->To PC**
- 3) Run the software, click the **Download Button** to export the data on the device

With the software, you can view and print reports, which can also be exported as PDF files.

8. Exploring More Features

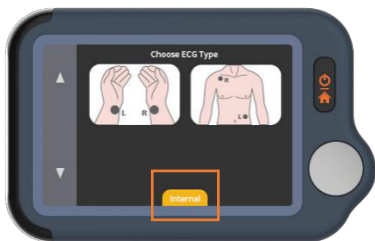
8.1 Choosing Different ECG Types

Before taking measurements, you can choose different ECG types (Leads). Any results will be marked with the corresponding type.

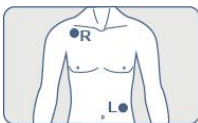


8.2 Using the ECG cable for Heart Checks

- 1) Touch <HeartCheck> to start taking measurements; **touch the icon at the bottom to switch to *External* mode.**



- 2) Insert the ECG cable into the Micro D port, adhere the reusable electrodes onto your body as shown below.



★Tips:

- Use Lead II if signal is too low in Lead I
- Moisten skin (area that touch electrodes) if too dry
- Rest hands on table or thigh and keep relax
- Use the cable when you have difficulty to get stable ECG without cable

8.3 About Reusable Electrodes

Please cover the white protective paperback and seal the electrode pads in the plastic bag after each use.

We recommend replacing the electrodes after 50 uses.

Electrode performance will decrease after excessive use.

You can purchase more electrodes on Amazon or our website getwellue.com

8.4 Understanding the Results

Heart Rate	The number of times your heart beats per minute calculated from the ECG. The reference range for adults is 50-100 beats per minute in a relaxed state and higher when stimulated. Control your maximum heart rate during fitness or exercise to avoid overstressing the heart.
ECG	An electrocardiogram (ECG) is a test that records the heart's electrical activity. Regular heart beat - the recorded ECG shows a

	<p>usual and regular pattern.</p> <p>Irregular heart beat - the recorded ECG shows an erratic pattern. It may be caused by oversteering the heart or other conditions.</p>
Poor signal	Low signal amplitude or noise. Changing to Mode II may help.
Unable to analyze	ECG recording is incomplete.

8.5 Settings

User Mode: Settings->User Mode->touch to choose

One-User/Two-User modes

When you switch to Dual User mode, the homepage will show User A and User B icons. Choose a user to start taking measurements, and the results will be marked A or B.

In single user mode, the results are not marked.

ECG Length: Settings->ECG Length, for 30s/60s/5 minutes

Note: only measurements through cables are supported in 5-minute mode

Brightness: Settings-> Touch the brightness meter to adjust the brightness

Voice: Settings->Touch the Voice switch to turn the heartbeat voice on and off.

Other settings: Date& Time, Erase Data, Factory Reset, About.

9. Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
The device does not turn on.	1. The battery may be low. 2. The device might be damaged	1. Charge the battery and try again. 2. Please contact your local distributor.
Low battery indicator is blinking	The battery is low.	Charge the battery and try again.
The ECG waveform amplitude is small	The Lead you have chosen is not suitable.	Swap with another Lead and try again.
ECG waveform drifts or disappears and "Check	1. The pressure exerted on the electrode is not stable or too great.	1. Hold the device so that it is stable. 2. Try to keep

Contact" displays.	2. Hand or body may be moving.	perfectly still and retest.
--------------------	--------------------------------	-----------------------------

10. Specifications

Size	88×56×13 mm
Weight	64 g (main unit)
Display	2.4" touch screen, color, backlight
Battery type	Rechargeable lithium-polymer battery
Battery run time	>500 checks
Charge time	2 -3 hours
Heart rate range	30 to 250 bpm
Storage	30s x 100 pieces
User	One or Two
ECG length	30s, 60s, 5 minutes

Pulsbit EX

Schnellanleitung

Inhaltsverzeichnis

1.	Haftungsausschluss.....	18
2.	Vorsicht.....	18
3.	Auspacken.....	18
4.	Über die Haupteinheit.....	19
5.	ViHealth App.....	19
6.	Desktop-Software.....	20
7.	Einrichten.....	21
7.1	Aufladen.....	21
7.2	Ein-/Ausschalten.....	21
7.3	Anfängliche Einstellungen.....	21
7.4	Erste Überprüfung.....	22
7.5	Ergebnisse ansehen.....	23
7.6	Überprüfen von Aufzeichnungen.....	24
7.7	Synchronisieren von Daten mit ViHealth App.....	25
7.8	Anwendung der Software „Pulsebit Browser Pro“	28
8.	Erkunden weiterer Funktionen.....	29
8.1	Auswahl zwischen verschiedenen EKG-Typen.....	29
8.2	Verwendung des EKG-Kabels für Herzuntersuchungen	29
8.3	Zu den wieder verwendbaren Elektroden.....	31
8.4	Verstehen der Ergebnisse.....	31
8.5	Einstellungen.....	32
9.	Fehlerbehebung.....	33
10.	Technische Daten.....	34

1. Haftungsausschluss

Dieses Gerät ist kein medizinisches Gerät und sollte nicht für medizinische Zwecke oder medizinische Leiden verwendet werden. Dieses Produkt ist nur für den allgemeinen Gebrauch im Wohlfühlbereich bestimmt.

2. Vorsicht

- Dieses Produkt darf NICHT von Personen mit einem Herzschrittmacher verwendet werden.

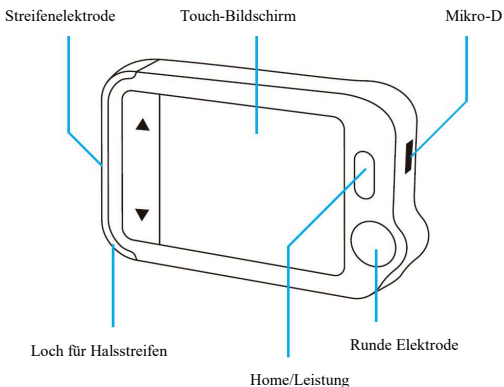
3. Auspacken

Hauptgerät; Schnellanleitung; Lade-/Datenkabel;

EKG-Kabel; Wiederverwendbare EKG-Elektroden;

Tragetasche; Umhängeband.

4.Über die Haupteinheit



5.ViHealth App

Mit der **ViHealth**-App können Sie Ihre Daten synchronisieren und teilen.



Name der App: **ViHealth**

iOS: App-Store

Android: Google Play



Verwenden Sie Ihr Mobiltelefon, um im App Store oder in Google Play nach **ViHealth** zu suchen.

Laden Sie die **ViHealth**-App für Mobiltelefone herunter und richten Sie sie ein.

Vorsicht:

Beim Entfernen der App werden alle Daten gelöscht!

Wenn Sie die App neu einrichten müssen, richten Sie bitte direkt die neue Version ein, sie wird automatisch die alte Version aktualisieren.

6.Desktop-Software



Pulsebit Browser Pro

Verwenden Sie die Desktop-Software, um Ihre Pulsebit EX-Daten auf Windows oder Mac herunterzuladen.

Laden Sie diese Software von unserer Support-Seite herunter:

 www.getwellue.com

Menü: Unterstützung->PC-Software

7. Einrichten

7.1 Aufladen

Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Ladekabel an einen Standard-USB-Ladeadapter an.

7.2 Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Home-Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um sie einzuschalten, und 3 Sekunden, um sie auszuschalten.



Das Gerät **schaltet sich automatisch aus**, wenn es nicht arbeitet.

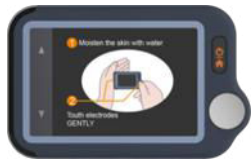
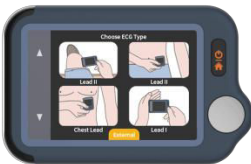
7.3 Anfängliche Einstellungen

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, stellen Sie bitte das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein.



7.4 Erste Überprüfung

- 4) Berühren Sie auf der Startseite das Symbol **Herzuntersuchung** und wählen Sie dann **eine EKG-Typ-Leitung II (Anmerkungen lesen)**.



- 5) Halten Sie das Gerät wie es in der Geräteabbildung dargestellt ist.
- 6) Bleiben Sie während der Messungen ruhig und entspannt, bis sie abgeschlossen sind. Als nächstes werden die Ergebnisse angezeigt.

Hinweis:

- Das Anfeuchten der Haut (der Bereich, den die Elektrode berührt), *hilft eine bessere Wellenform zu erhalten.*
- *Sie können unterschiedliche Signalamplituden von Leitung I, Leitung II oder der Brustwandleitung erhalten. Normalerweise sind die Signale von Leitung II und Brustwandleitung stärker.*
- *Bei Leitung I legen Sie Ihre Hände auf einen Tisch oder einen Oberschenkel, damit Sie sich während der Messung entspannen können. Wenn Ihre Hand zittert, versuchen Sie Ihr linkes Handgelenk oder Ihren Oberarmmuskel anstelle der linken Hand.*
- *Das Berühren der rechteckigen Elektrode auf der Rückseite des Geräts hat wenig Einfluss.*

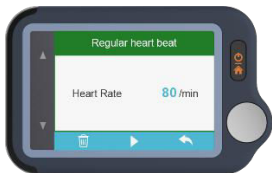
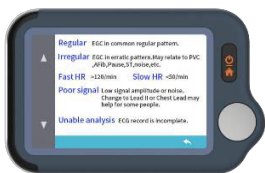
7.5 Ergebnisse ansehen

Es gibt 6 Arten von Messergebnissen, Berühren Sie das „**i**“ Symbol, um die genauen Definitionen anzusehen.

Berühren Sie das Symbol „**▶**“, um die EKG-Wellenformen wiederzugeben.

Berühren Sie das Symbol „**C**“, um neue Messungen vorzunehmen.

Sie können jederzeit die **Home-Taste** verwenden, um zur Startseite zurückzukehren oder die Messungen abubrechen.

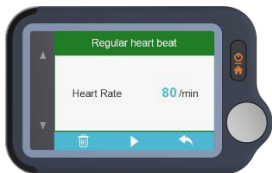


7.6 Überprüfen von Aufzeichnungen

Berühren Sie auf der Startseite das Symbol **Geschichte**, um Ihre bisherigen Ergebnisse zu überprüfen.

Sie können eine Aufzeichnung auswählen, um die Ergebnisse zu überprüfen, und auf das Symbol „▶“ tippen, um die aufgezeichneten EKG-Wellenformen wiederzugeben.

Berühren Sie das Symbol „🗑️“, um die aktuelle Aufzeichnung zu löschen.



7.7 Synchronisieren von Daten mit ViHealth

Suchen Sie im App Store oder in Google Play nach ViHealth.

Laden Sie die mobile ViHealth-App herunter und richten Sie sie ein.

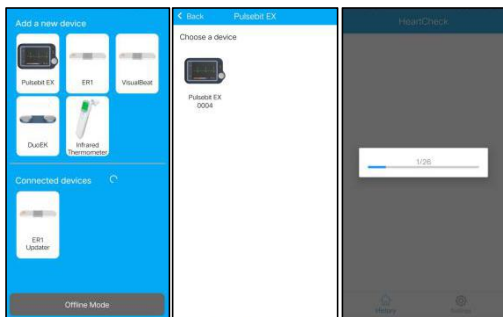
1) Wählen Sie auf der Startseite **Einstellungen->Bluetooth**, um das Bluetooth des Geräts einzuschalten.



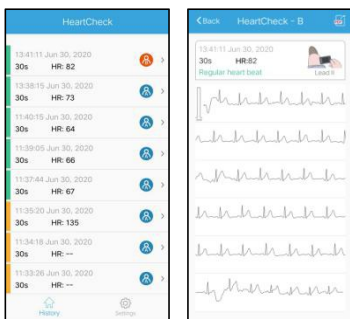
2) Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon ein.

3) Lassen Sie ViHealth auf Ihrem Mobiltelefon laufen. (Bitte **erlauben Sie immer** Standort- und Speicherberechtigungen für die Bluetooth-Verbindung und die Datenspeicherung).

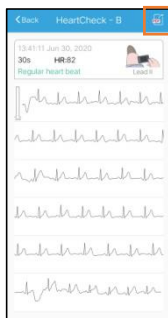
4) Fügen Sie ein neues Gerät hinzu: Die App sucht automatisch nach Geräten und zeigt sie auf dem Bildschirm an. Wählen Sie Pulsebit EX und warten Sie auf das Herunterladen der Daten.



5) Bericht überprüfen: Wählen Sie eine einzelne Aufzeichnung, und Sie können dann einen ausführlichen Bericht eingeben.

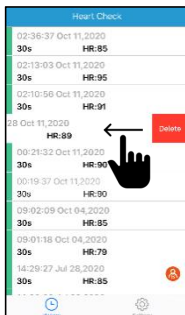


6) Bericht teilen: Tippen Sie oben rechts auf der Berichtseinzelheiten auf die Taste Teilen, um Ihren Bericht zu teilen.



7) Aufzeichnung löschen: Wählen Sie eine einzelne Aufzeichnung und streichen Sie nach links, um sie zu löschen.

Hinweis: Diese Tätigkeit löscht nur die Aufzeichnungen in der App, nicht die Aufzeichnungen auf dem Pulsebit EX-Gerät.



7.8 Anwendung der Software „Pulsebit Browser Pro“

Laden Sie die neueste Version herunter:

<http://www.getwellue.com>

Menü: [Unterstützung->PC-Software](#)

Hinweis:

- 1) Wenn Sie die Software bereits früher schon einmal heruntergeladen haben, aktualisieren Sie sie bitte auf die neueste Version.*
- 2) Es kann vorkommen, dass Firewall- oder Antiviren-Software den „Pulsebit-Browser“ blockiert. Erlauben Sie dies.*
- 3) Bitte lesen Sie das Hilfe-Dokument in der Software für mehr Informationen.*

Laden Sie den Pulsebit Browser Pro herunter und richten Sie ihn auf Ihrem Computer ein.

Zum Datenexport:

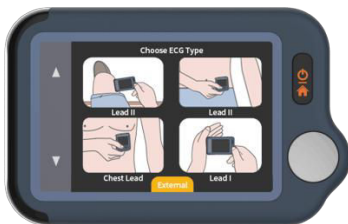
- 1) Schließen Sie das Gerät mit dem **mitgelieferten Kabel** an den PC an;
- 2) Rufen Sie auf dem Gerät **Einstellungen->Zum PC** auf;
- 3) Lassen Sie die Software laufen, klicken Sie auf die **Taste Herunterladen**, um die Daten auf dem Gerät zu exportieren.

Mit der Software können Sie Berichte anzeigen und drucken, die auch als PDF-Dateien exportiert werden können.

8. Erkunden weiterer Funktionen

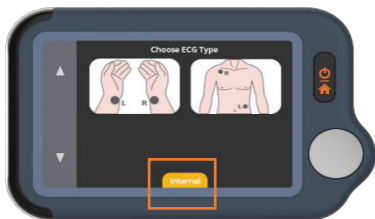
8.1 Auswahl zwischen verschiedenen EKG-Typen

Bevor Sie Messungen vornehmen, können Sie verschiedene EKG-Typen (Leitungen) auswählen. Alle Ergebnisse werden mit dem entsprechenden Typ ausgewiesen.



8.2 Verwendung des EKG-Kabels für Herzuntersuchungen

1) Berühren Sie <HeartCheck>, um mit den Messungen zu beginnen; **berühren Sie das Symbol unten zum Wechsel auf den externen Modus.**



2) Stecken Sie das EKG-Kabel in den Micro D-Anschluss ein und befestigen Sie die wiederverwendbaren Elektroden an Ihrem Körper, wie unten dargestellt.



★Tipps:

- **Verwenden Sie Leitung II, wenn das Signal in Leitung I zu schwach ist;**
- Befeuchten Sie die Haut (Bereich, der von den Elektroden berührt wird), wenn sie zu trocken ist;
- Legen Sie die Hände auf den Tisch oder den Oberschenkel und bleiben Sie entspannt;
- Verwenden Sie das Kabel, wenn Sie Schwierigkeiten haben, ohne Kabel ein beständiges EKG zu erhalten.

8.3 Zu den wieder verwendbaren Elektroden

Bitte bedecken Sie das weiße Schutzpapier und versiegeln Sie die Elektrodenkissen nach jeder Verwendung in der Plastiktüte.

Wir empfehlen, die Elektroden nach 50 Benutzungen auszutauschen. Die Leistung der Elektroden nimmt bei übermäßigem Gebrauch ab.

Sie können mehr Elektroden auf Amazon oder auf unserer Website getwellue.com kaufen.

8.4 Verstehen der Ergebnisse

Herzfrequenz	Die Anzahl der Herzschläge pro Minute, die vom EKG berechnet wird. Der Bezugsbereich für Erwachsene liegt bei 50-100 Schlägen pro Minute im entspannten Zustand und höher, wenn das Herz angeregt ist. Kontrollieren Sie Ihre maximale Herzfrequenz während der Fitness oder des Trainings, um eine Überlastung des Herzens zu vermeiden.
EKG	Ein Elektrokardiogramm (EKG) ist eine Prüfung, die die elektrische Aktivität des Herzens aufzeichnet. Regelmäßige Herzfrequenz - das aufgezeichnete EKG zeigt ein übliches und regelmäßiges Muster. Unregelmäßige Herzfrequenz - das aufgezeichnete EKG zeigt ein unregelmäßiges Muster. Dies kann durch Überlastung des

	Herzens oder andere Bedingungen verursacht werden.
Schwaches Signal	Geringe Signalamplitude oder Rauschen. Der Wechsel zum Modus II kann helfen.
Analyse nicht möglich	Die EKG-Aufzeichnung ist unvollständig.

8.5 Einstellungen

Benutzermodus: Einstellungen->Benutzermodus->Berühren Sie, zur Wahl Einzelbenutzer/Zwei-Benutzer-Modi.

Wenn Sie in den Doppelbenutzermodus wechseln, werden auf der Homepage die Symbole Benutzer A und Benutzer B angezeigt. Wählen Sie einen Benutzer, um mit den Messungen zu beginnen, und die Ergebnisse werden mit A oder B ausgewiesen.

Im Einzelbenutzermodus werden die Ergebnisse nicht ausgewiesen.

EKG-Länge: Einstellungen-> EKG-Länge, für 30 Sek/60 Sek/5 Minuten.

Hinweis: Im 5-Minuten-Modus werden nur Messungen mit Kabel unterstützt.

Helligkeit: Einstellungen-> Berühren Sie den Helligkeitsmesser,

um die Helligkeit anzupassen.

Sprache: Einstellungen->Berühren Sie den Sprachschalter, um die Herzfrequenzsprache ein- und auszuschalten.

Andere Einstellungen: Datum & Zeit, Daten löschen, Werkseinstellung, Zur.

9.Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	1. Der Akkuladestand ist möglicherweise niedrig. 2. Das Gerät ist möglicherweise beschädigt.	1. Laden Sie den Akku auf und versuchen Sie es noch einmal. 2. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
Die Anzeige für niedrigen Akkuladestand blinkt.	Der Akkuladestand ist niedrig.	Laden Sie den Akku auf und versuchen Sie es noch einmal.
Die Amplitude der EKG-Wellenform ist klein.	Die von Ihnen gewählte Leitung ist ungeeignet.	Tauschen Sie sie gegen eine andere Leitung aus und versuchen Sie es noch einmal.
Die EKG-Wellenform weicht ab oder verschwindet und „Kontakt prüfen“ wird angezeigt.	1. Der auf die Elektrode ausgeübte Druck ist nicht gleichmäßig oder zu groß. 2. Hand oder Körper bewegen sich möglicherweise.	1. Halten Sie das Gerät so, dass es ruhig ist. 2. Versuchen Sie, vollkommen ruhig zu bleiben und erneut zu prüfen.

10. Technische Daten

Größe	88 × 56 × 13 mm
Gewicht	64 g (Haupteinheit)
Anzeige	2,4 Zoll Touch-Bildschirm, Farbe, Hintergrundbeleuchtung
Akku-Typ	Wiederaufladbarer Lithium-Polymer Akku
Laufzeit des Akkus	>500 Aufzeichnungen
Aufladezeit	2 -3 Stunden
Herzfrequenzbereich	30 bis 250 BPM
Lagerung	30 Sek x 100 Stück
Benutzer	Ein oder Zwei
EKG-Länge	30 Sek, 60 Sek, 5 Minuten

Pulsebit EX

Guida rapida

Indice

1.Disclaimer.....	36
2.Attenzione.....	36
3.Disimballaggio.....	36
4.Informazioni sull'unità principale.....	37
5.App ViHealth.....	37
6.Software desktop.....	38
7.Set Up.....	38
7.1 Caricamento.....	38
7.2 Accensione/spegnimento.....	39
7.2 Impostazioni iniziali.....	39
7.3 Primo controllo.....	40
7.4 Visualizza i risultati.....	41
7.5 Esaminare le registrazioni.....	41
7.6 Sincronizzazione dei dati sull'app ViHealth.....	42
7.7 Utilizzo del software "Pulsebit Browser.....	45
<i>Pro".</i>	45
8.Esplorare altre caratteristiche.....	46
9. Risoluzione dei problemi.....	50
10.Specifiche	50

1.Disclaimer

Questa apparecchiatura non è un dispositivo medico e non deve essere utilizzato per scopi medici o per condizioni mediche. Questo prodotto è destinato esclusivamente ad un uso generico per benessere.

2.Attenzione

- Le persone con pacemaker NON possono usare questo prodotto.

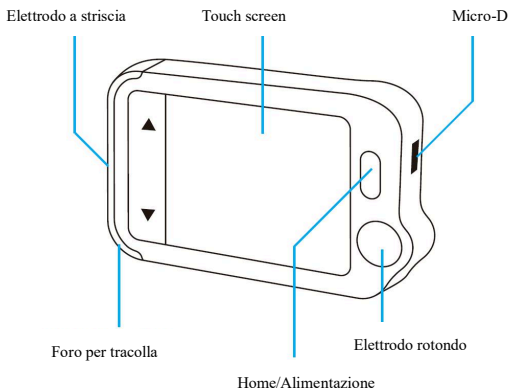
3.Disimballaggio

Unità principale; Guida rapida; Cavo di carica/dati;

Cavo ECG; Elettrodi ECG riutilizzabili;

Custodia per il trasporto; cinghia tracolla.

4. Informazioni sull'unità principale



5. App ViHealth

È possibile utilizzare l'applicazione **ViHealth** per sincronizzare e condividere i dati.



Nome dell'applicazione:
ViHealth

iOS: App Store

Androide: Google Play



Utilizzate il vostro cellulare per cercare **ViHealth** nell'App Store o in Google Play.

Scaricare e installare l'applicazione **ViHealth** mobile.

Attenzione:

Disinstallando l'app si cancellano tutti i dati!

Se avete bisogno di reinstallare l'applicazione, installate direttamente la nuova versione, questa aggiornerà automaticamente la vecchia versione.

6. Software desktop



Pulsebit Browser Pro

Utilizzate il software desktop per scaricare i vostri dati Pulsebit EX su *Windows* o *Mac*.

Scaricate *questo* software dalla nostra pagina di supporto:

 www.getwellue.com

Menu: Supporto->PC Software

7. Set Up

7.1 Caricamento

Collegare il dispositivo ad un adattatore di ricarica USB standard con il cavo di ricarica fornito in dotazione.

7.2 Accensione/spegnimento

Tenere premuto il pulsante home per 1 secondo per accendere e 3 secondi per spegnere.



Si **spegne automaticamente** se non è in funzione o non sta misurando.

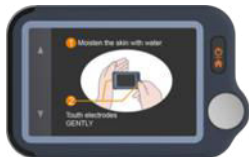
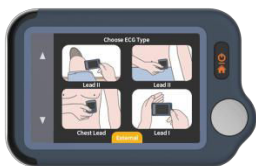
7.2 Impostazioni iniziali

Quando l'apparecchio viene acceso per la prima volta, impostare la data e l'ora attuali.



7.3 Primo controllo

1) Nella homepage, toccare l'icona **Heart Check**, quindi scegliere **un canale ECG di tipo II** (leggere le note).



2) Tenere il dispositivo come indicato sul display del dispositivo.

3) Rimanere fermi e rilassati mentre si effettuano le misurazioni fino al completamento. Successivamente verranno visualizzati i risultati.

Nota:

- Inumidire la pelle (l'area che l'elettrodo tocca) *può aiutare ad ottenere una migliore forma d'onda.*
- *È possibile ottenere ampiezze di segnale diverse da canale I, canale II o canale toracico. Di solito, i segnali del cavo II e del cavo del torace sono più forti.*
- *Per il canale I, appoggiate le mani su un tavolo o una coscia per aiutarvi a rilassarvi durante il controllo. Se la tua mano trema, prova il polso sinistro o il bicipite al posto della mano sinistra.*

- *Toccare l'elettrodo rettangolare sul retro dell'apparecchio influisce poco.*

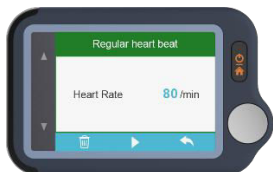
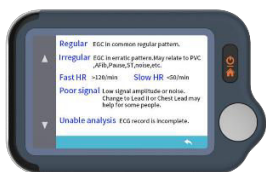
7.4 Visualizza i risultati

Ci sono 6 tipi di risultati di misurazione, Toccare l'icona "i" per visualizzare le definizioni specifiche.

Toccare l'icona "▶" per riprodurre le forme d'onda dell'ECG.

Toccare l'icona "C" per effettuare nuove misurazioni.


È possibile utilizzare il **tasto home** in qualsiasi momento per tornare alla homepage o annullare le misurazioni.

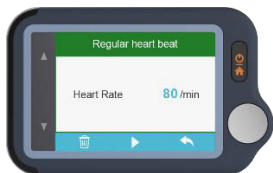


7.5 Esaminare le registrazioni

Sulla homepage, toccare l'icona della **Cronologia** per rivedere i risultati della cronologia.

È possibile scegliere una registrazione per rivedere i risultati e toccare l'icona "▶" per riprodurre le forme d'onda ECG registrate.

Toccare l'icona "  " per cancellare la registrazione corrente.

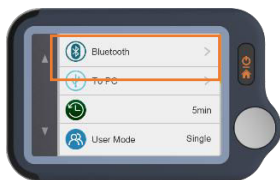


7.6 Sincronizzazione dei dati sull'app ViHealth

Cercare ViHealth nell'App Store o in Google Play.

Scaricare e installare l'applicazione ViHealth mobile.

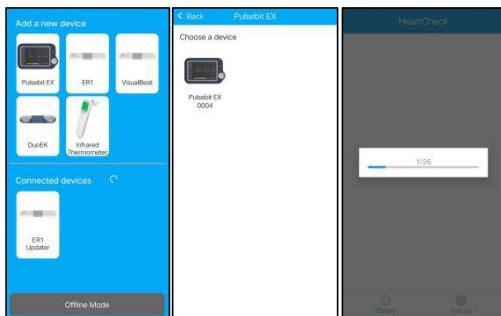
1) Sulla homepage, scegliere **Impostazioni**->**Bluetooth** per attivare il Bluetooth del dispositivo.



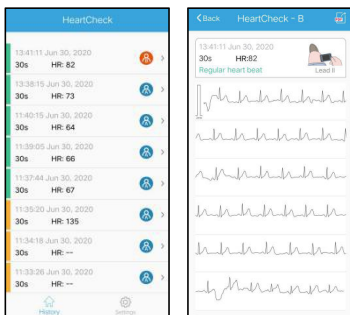
2) Accendere il Bluetooth sul cellulare.

3) Esegui ViHealth sul cellulare. (Si prega di **consentire sempre la** localizzazione e le autorizzazioni di memorizzazione per la connessione Bluetooth e la memorizzazione dei dati).

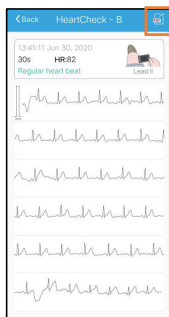
- 4) Aggiungere un nuovo dispositivo: L'app cercherà automaticamente i dispositivi e li visualizzerà sullo schermo. Scegliere Pulsebit EX e attendere il download dei dati.



- 5) Revisione report: Scegliere una singola registrazione per redarre un rapporto dettagliato.

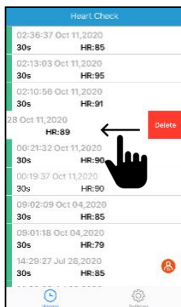


- 6) Condivisione report: Nella pagina dei dettagli del rapporto, toccare il pulsante Condividi nell'angolo in alto a destra per condividere il rapporto.



- 7) Cancellare una registrazione: Scegliere un singolo record, strisciare a sinistra per cancellarlo.

Nota: Questa operazione cancellerà solo le registrazioni nell'app, non le registrazioni sul dispositivo Pulsebit EX.



7.7 Utilizzo del software "*Pulsebit Browser Pro*".

Scarica l'ultima versione da:

www.getwellue.com

Menu: [Supporto->PC Software](#)

Nota:

- 4) *Se avete già scaricato il software in precedenza, aggiornatelo all'ultima versione.*
- 5) *Occasionalmente, il firewall o il software antivirus possono bloccare "Pulsebit Browser". Consentitelo.*
- 6) *Si prega di controllare il documento di guida del software per ulteriori informazioni.*

Scaricare e installare Pulsebit Browser Pro sul computer.

Per esportare i dati:

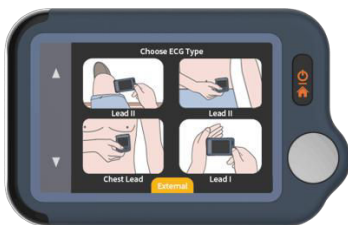
- 4) Collegare il dispositivo al PC con il **cavo in dotazione**.
- 5) Sul dispositivo, inserire **Impostazioni->Al PC**.
- 6) Eseguire il software, fare clic sul **pulsante Download** per esportare i dati sul dispositivo.

Con il software è possibile visualizzare e stampare i rapporti, che possono anche essere esportati come file PDF.

8. Esplorare altre caratteristiche

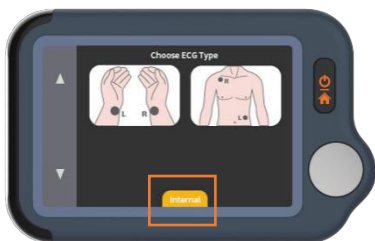
8.1. Scelta di diversi tipi di ECG

Prima di effettuare le misurazioni, è possibile scegliere diversi tipi di ECG (canali). I risultati saranno contrassegnati con il tipo corrispondente.



8.2.Utilizzo del cavo ECG per i controlli cardiaci

1) Toccare <HeartCheck> per iniziare le misurazioni; **toccare l'icona in basso per passare alla modalità Esterno.**



2) Inserire il cavo ECG nella porta Micro D, far aderire gli elettrodi riutilizzabili sul corpo come illustrato di seguito.



★Suggerimenti:

- **Utilizzare il canale II se il segnale nel canale I è troppo basso.**
- Inumidire la pelle (area che tocca gli elettrodi) se troppo secca.
- Appoggiate le mani sul tavolo o sulla coscia e rilassatevi.
- Utilizzare il cavo quando si ha difficoltà ad ottenere un ECG stabile senza cavo.

8.3. Informazioni sugli elettrodi riutilizzabili

Coprire con la protezione bianca e di sigillare gli elettrodi adesivi nel sacchetto di plastica dopo ogni utilizzo.

Si consiglia di sostituire gli elettrodi dopo 50 utilizzi. Le prestazioni degli elettrodi diminuiranno dopo un uso prolungato.

È possibile acquistare altri elettrodi su Amazon o sul nostro sito web getwellue.com.

8.4. Capire i risultati

Frequenza cardiaca	Il numero di volte che il cuore batte al minuto calcolato dall'ECG. Il range di riferimento per gli adulti è di 50-100 battiti al minuto in stato di rilassamento e superiore se stimolati. Controllate la vostra frequenza cardiaca massima durante il fitness o l'esercizio fisico per evitare di sovraffaticare il cuore.
ECG	Un elettrocardiogramma (ECG) è un test che registra l'attività elettrica del cuore. Battito cardiaco regolare - l'ECG registrato mostra un andamento normale e regolare. Battito cardiaco irregolare - l'ECG registrato mostra uno schema irregolare. Può essere causata da uno stress eccessivo del cuore o da altre condizioni.
Segnale debole	Bassa ampiezza del segnale o rumore. Passare alla modalità II può essere d'aiuto.

Impossibile analizzare	La registrazione dell'ECG è incompleta.
------------------------	---

8.5. Impostazioni

Modalità utente: Impostazioni->Modalità utente->toccare per scegliere le modalità Un utente/Due utenti.

Quando si passa alla modalità Utente duale, la homepage mostra le icone Utente A e Utente B. Scegliere un utente per iniziare a effettuare le misurazioni e i risultati saranno contrassegnati con A o B.

In modalità utente singolo, i risultati non sono contrassegnati.

Lunghezza ECG: Impostazioni->Lunghezza ECG, per 30s/60s/5 minuti.

Nota: in modalità 5 minuti sono supportate solo le misure tramite i cavi.

Luminosità: Impostazioni-> Toccare il misuratore di luminosità per regolare la luminosità.

Voce: Impostazioni->Toccare l'interruttore Voce per attivare e disattivare la voce del battito cardiaco.

Altre impostazioni: Data e ora, cancellazione dati, reset di fabbrica, informazioni su.

9. Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il dispositivo non si accende.	1. La batteria potrebbe essere scarica. 2. Il dispositivo potrebbe essere danneggiato.	1. Caricare la batteria e riprovare. 2. Contattare il distributore locale.
L'indicatore di batteria scarica lampeggia.	La batteria è scarica.	Caricare la batteria e riprovare.
L'ampiezza della forma d'onda ECG è piccola	Il cavo che avete scelto non è adatto.	Cambiatelo con un altro cavo e riprovate.
La forma d'onda ECG fluttua o scompare e viene visualizzato "Controlla contatto".	1. La pressione esercitata sull'elettrodo non è stabile o troppo elevata. 2. La mano o il corpo possono essere in movimento.	1. Tenere il dispositivo in modo che sia stabile. 2. Cercare di rimanere perfettamente fermi e rieseguire il test.

10. Specifiche

Dimensioni	88×56×13 mm
Peso	64 g (unità principale)
Display	Touch screen da 2,4", a colori, retroilluminato
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile ai polimeri di litio
Tempo di funzionamento della batteria	>500 controlli
Tempo di ricarica	2 -3 ore
Intervallo della frequenza cardiaca	Da 30 a 250 bpm
Conservazione	30s x 100 pezzi
Utente	Uno o due
Lunghezza ECG	30s, 60s, 5 minuti

Pulsebit EX

Guía rápida

Contenidos

1. Renuncia de responsabilidad.....	52
2. Precaución.....	52
3. Desembalaje.....	52
4. Acerca de la unidad principal.....	53
5. Aplicación ViHealth.....	53
6. Software de escritorio.....	54
7. Configuración.....	54
7.1 Carga.....	54
7.2 Encendido / Apagado.....	55
7.3 Configuración inicial.....	55
7.4 Primero comprobación.....	56
7.5 Ver resultados.....	57
7.6 Revisión de registros.....	57
7.7 Sincronizar datos con la aplicación ViHealth.....	58
7.8 Uso del software “ <i>Pulsebit Browser Pro</i> ”.....	61
8. Explorar más características.....	62
8.1 Elección de diferentes tipos de ECG.....	62
8.2 Uso del cable del ECG para comprobaciones cardiacas	63
8.3 Acerca de los electrodos reutilizables.....	64
8.4 Comprender los resultados.....	65
8.5 Configuración.....	65
9. Problemas y soluciones.....	66
10. Especificaciones.....	67

1. Renuncia de responsabilidad

Este equipo no es un dispositivo médico y no se debe usar con una finalidad médica o para cualquier condición médica. Este producto está diseñado para un uso general de bienestar.

2. Precaución

- Este producto no es para personas con un marcapasos.

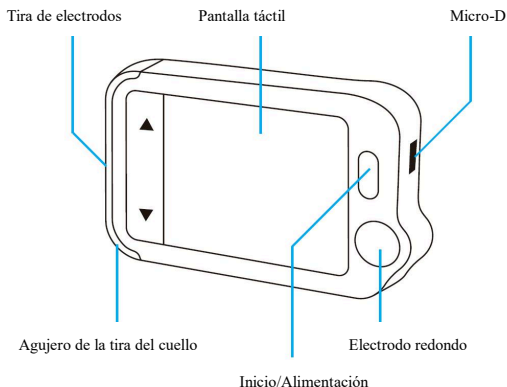
3. Desembalaje

Unidad principal; Guía rápida; Cable de carga/Datos;

Cable del ECG; electrodos del ECG reutilizables;

Bolsa de transporte; correa para el cuello.

4. Acerca de la unidad principal



5. Aplicación ViHealth

Puede usar la aplicación **ViHealth** para sincronizar y compartir los datos.



ViHealth

Nombre de la aplicación:
ViHealth

iOS: App Store

Android: Google Play



Use el teléfono móvil para buscar **ViHealth** en la App Store o Google Play.

Descargue e instale la aplicación de móvil **ViHealth**.

Precaución:

¡Desinstalar la aplicación borrará todos los datos!

Si es necesario volver a instalar la aplicación, instale la nueva versión directamente; actualizará automáticamente la versión antigua.

6. Software de escritorio



Pulsebit Browser Pro

Use el software de escritorio para descargar los datos de Pulsebit EX en Windows o Mac.

Descargue este software de nuestra página de soporte:

 www.getwellue.com

Menú: Sporte->Software de PC

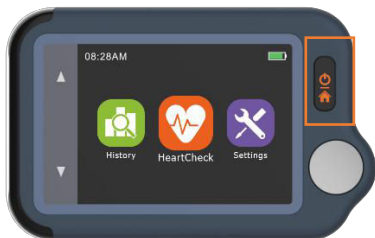
7. Configuración

7.1.Carga

Conecte el dispositivo a un adaptador de carga USB estándar con el cable de carga que se proporciona.

7.2. Encendido/Apagado

Mantenga pulsado el botón de inicio durante 1 segundo para encenderlo y 3 segundos para apagarlo.



Se **apagará automáticamente** si no está realizando mediciones o está operativo.

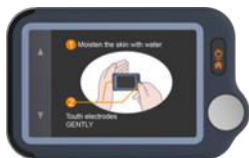
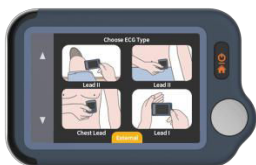
7.3. Configuración inicial

Cuando se encienda el dispositivo por primera vez, configure la fecha y hora actuales.



7.4. Primero comprobación

1) En la página de inicio, toque el icono de **Comprobación cardiaca**, posteriormente, elija un **Cable principal II de tipo ECG (Léase las notas)**.



2) Sujete el dispositivo tal y como se muestra en la pantalla del dispositivo.

3) Permanezca quieto y relajado mientras realiza mediciones hasta que se completan. Posteriormente, se mostrarán los resultados.

Nota:

- Humedecer la piel (el área que toca el electrodo) *puede ayudar a obtener una mejor forma de onda.*
- *Puede obtener diferentes amplitudes de señal del Cable principal I, del Cable principal II y del Cable principal del pecho. Normalmente, las señales del Cable principal II y el Cable principal del pecho son más fuertes.*
- *Para el Cable principal I, descanse la mano sobre una mesa o muslo para ayudarle a mantenerse relajado*

durante toda la comprobación. Si le tiemblan las manos, inténtelo en la muñeca o bíceps izquierdo en lugar de en la mano izquierda.

- *Tocar el electrodo rectangular situado en la parte posterior del dispositivo tiene poca influencia.*

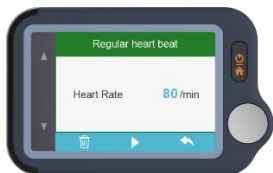
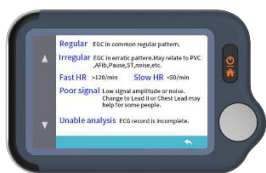
7.5. Ver resultados

Existen 6 tipos de resultados de medición; toque el icono " **i** " para ver las definiciones específicas.

Toque el icono "▶" para volver a reproducir las formas de onda de los ECG.

Toque el icono "↻" para realizar nuevas mediciones.

Puede usar el **botón de inicio** en cualquier momento para volver a la página de inicio o cancelar la realización de mediciones.

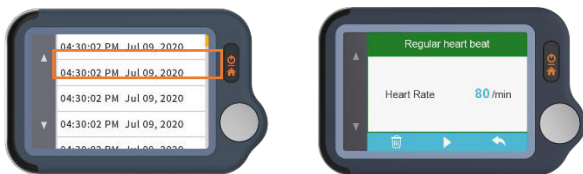


7.6. Revisión de registros

En la página de inicio, toque el icono **Historial** para revisar los resultados del historial.

Puede elegir un registro para revisar los resultados y tocar el icono “▶” para volver a reproducir las formas de onda del ECG registradas.

Toque el icono “🗑️” para eliminar el registro actual.



7.7.Sincronizar datos con la aplicación

Busque ViHealth en la App Store o Google Play.

Descargue e instale la aplicación para móviles ViHealth.

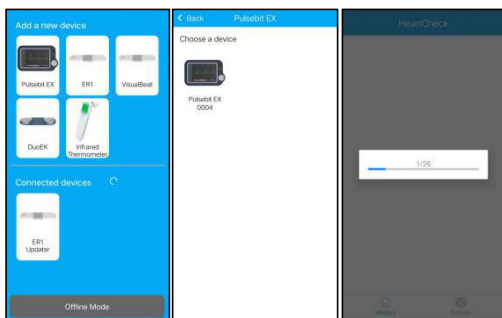
1) En la página de inicio, elija **Configuración->Bluetooth** para encender el Bluetooth del dispositivo.



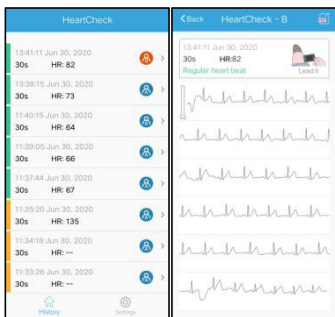
2) Conecte el Bluetooth en su teléfono móvil.

3) Inicie ViHealth en su teléfono móvil. (**Permita siempre** los permisos de ubicación y almacenamiento para la conexión Bluetooth y el almacenamiento de datos.)

4) Añadir un nuevo dispositivo: la aplicación buscará automáticamente dispositivos y los mostrará en la pantalla. Elija Pulsebit EX y espere a que los datos se descarguen.



5) Revisar informe: elija un registro individual y puede introducir un informe detallado.

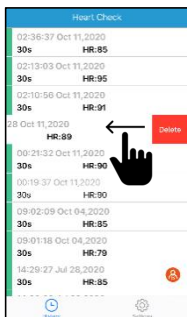


6) Compartir un informe: En la página de detalles del informe, toque el botón compartir situado en la esquina superior derecha para compartir el informe.



7) Eliminar un registro: elija un registro individual, páselo hacia la izquierda para eliminarlo.

Nota: esta operación solo borrará los registros de la aplicación, no los registros del dispositivo Pulsebit EX.



7.8. Uso del software “*Pulsebit Browser Pro*”

Descargue la última versión desde:

www.getwellue.com

Menú: **Sporte->Software de PC**

Nota:

1) Si ya ha descargado antes el software, actualícelo a la última versión.

2) De forma ocasional, el software de cortafuegos o antivirus puede bloquear “Pulsebit Browser”. Permítalo.

3) Compruebe el documento de ayuda en el software para obtener más información.

Descargue e instale *Pulsebit Browser Pro* en su ordenador.

Para exportar los datos:

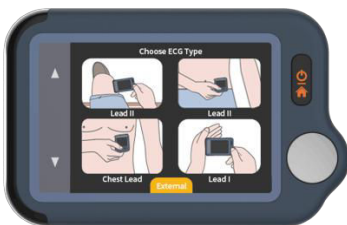
- 1) Conecte el dispositivo al PC con el **cable que se suministra**;
- 2) En el dispositivo, entre en **Configuración->A PC**;
- 3) Inicie el software, haga clic en el **botón descargar** para exportar los datos del dispositivo.

Con el software, puede ver e imprimir informes, que asimismo pueden exportarse como archivos PDF.

8. Explorar más características

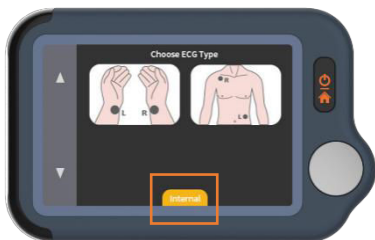
8.1. Elección de diferentes tipos de ECG

Antes de realizar mediciones, puede elegir diferentes tipos de ECG (Cables principales). Cualquier resultado se marcará con el tipo correspondiente.

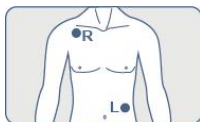


8.2. Uso del cable del ECG para comprobaciones cardiacas

1) Toque <HeartCheck> para empezar a realizar mediciones; **toque el icono situado en la parte inferior para cambiar a *Modo externo*.**



2) Inserte el cable del ECG en el puerto Micro D, adhiera los electrodos reutilizables a su cuerpo tal y como se muestra debajo.



★ **Consejos:**

- **Use el Cable principal II si la señal es demasiado baja en el Cable Principal I;**
- Humedezca la piel (área que toca los electrodos) si está demasiado seca;
- Descanse la manos sobre la mesa o muslos y relájese;
- Use el cable cuando tenga dificultad en obtener un ECG estable sin cable.

8.3. Acerca de los electrodos reutilizables

Cubra el papel protector blanco y selle las almohadillas del electrodo en la bolsa de plástico después de cada uso.

Recomendamos sustituir los electrodos tras 50 usos. El rendimiento de los electrodos disminuirá tras un uso excesivo.

Puede adquirir más electrodos en Amazon o en nuestra página web getwellue.com.

8.4. Comprender los resultados

Ritmo cardíaco	El número de veces que late el corazón por minute calculado desde el ECG. El número de referencia para adultos es de 50-100 latidos por minutos en estado relajado y mayor cuando se estimula. Controle su ritmo cardíaco máximo durante el fitness o el ejercicio para evitar causar un sobreesfuerzo al corazón.
ECG	Un electrocardiograma (ECG) es una prueba que registra la actividad eléctrica del corazón. Ritmo cardíaco normal – el ECG registrado muestra un modelo regular y habitual. Ritmo cardíaco irregular - el ECG registrado muestra un modelo errático. Puede estar provocado por un sobreesfuerzo del corazón u otras condiciones.
Mala señal	Amplitud de señal baja o ruido. Puede ayudar cambiar a modo II.
Imposible analizar	El registro del ECG no está completo.

8.5. Configuración

Modo usuario: Configuración->Modo usuario ->toque para elegir los modos Un usuario/Dos usuarios.

Cuando cambie al modo de usuario dual, la página de inicio mostrará los iconos de Usuario A y Usuario B. Elija un Usuario para empezar a realizar las mediciones, y los resultados se marcarán como A o B.

En modo Usuario individual, los resultados no se marcan.

Longitud del ECG: Configuración->Longitud del ECG, durante 30s/60s/5 minutos.

Nota: solo son compatibles las mediciones a través de los cables en el modo 5 minutos.

Brillo: Configuración-> Toque el medidor de brillo para ajustar el brillo.

Voz: Configuración->Toque el interruptor de voz para encender y apagar la voz de ritmo cardíaco.

Otras configuraciones: fecha y hora, borrar datos, reinicio predeterminado, acerca de.

9. Problemas y soluciones

Problema	Posible causa	Solución
El dispositivo no se enciende.	1. Puede que la batería esté baja. 2. Puede que el dispositivo presente daños.	1. Cargue la batería y vuelva a intentarlo. 2. Póngase en contacto con su distribuidor local.
Parpadea el indicador de batería baja.	La batería está baja.	Cargue la batería y vuelva a intentarlo.
La amplitud de la forma de onda del ECG es pequeña.	El cable principal que ha elegido no es adecuado.	Cámbielo por otro cable principal y vuelva a intentarlo.
La forma de onda del ECG se amontona o desaparece y aparece "Comprobar contacto".	1. La presión ejercida sobre el electrodo no es estable o es demasiada. 2. Puede que se estén moviendo la mano o el cuerpo.	1. Sujete el dispositivo para que esté estable. 2. Intente mantenerlo perfectamente quieto y vuelva a probar.

10. Especificaciones

Tamaño	88×56×13 mm
Peso	64 g (unidad principal)
Pantalla	Pantalla táctil de 2.4" a color, con retroiluminación
Tipo de batería	Batería de polímero de litio recargable
Tiempo de funcionamiento de la batería	>500 comprobaciones
Tiempo de carga	2 -3 horas
Alcance del ritmo cardiaco	30 a 250 ppm
Almacenamiento	30s x 100 piezas
Usuario	Uno o Dos
Longitud del ECG	30 segundos, 60 segundos, 5 minutos

Pulsebit EX

Guide rapide

Table des matières

1.	Clause de non-responsabilité.....	69
2.	Attention.....	69
3.	Déballage.....	69
4.	À propos de l'unité principale.....	70
5.	Application ViHealth.....	70
6.	Logiciels de bureau.....	71
7.	Configuration.....	71
7.1	Chargement.....	71
7.2	Mise en marche/arrêt.....	72
7.3	Réglages initiaux.....	72
7.4	Première vérification.....	73
7.5	Voir les résultats.....	74
7.6	Examen des dossiers.....	74
7.7	Synchronisation des données avec l'application ViHealth.....	75
7.8	Utilisation du logiciel « <i>Pulsebit Browser Pro</i> ».....	78
8.	Explorer d'autres fonctionnalités.....	79
8.1	Choisir différents types d'ECG.....	79
8.2	Utilisation du câble ECG pour les contrôles cardiaques.....	80
8.3	À propos des électrodes réutilisables.....	81
8.4	Comprendre les résultats.....	82
8.5	Paramètres.....	82
9.	Dépannage.....	84
10.	Caractéristiques techniques.....	85

1. Clause de non-responsabilité

Cet équipement n'est pas un dispositif médical et ne doit pas être utilisé à des fins médicales ni pour des affections médicales. Ce produit est destiné uniquement à un usage de bien-être général.

2. Attention

- Ce produit n'est PAS destiné aux personnes portant un stimulateur cardiaque.

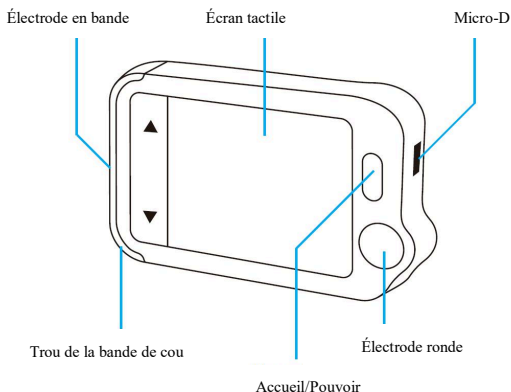
3. Déballage

Unité principale; Guide rapide; Chargement/Câble de données;

Câble ECG; Électrodes ECG réutilisables;

Mallette de transport; Courroie de cou.

4. À propos de l'unité principale



5. Application ViHealth

Grâce à l'application **ViHealth**, vous pouvez synchroniser et partager vos données.



Nom de l'application : **ViHealth**

iOS : App Store

Androïde : Google Play



Utilisez votre téléphone portable pour rechercher **ViHealth** dans l'App Store ou sur Google Play.

Téléchargez et installez l'application mobile **ViHealth**.

Attention:

Désinstaller l'application supprimera toutes les données!

Si vous devez réinstaller l'application, veuillez installer directement la nouvelle version, elle mettra automatiquement à jour l'ancienne version.

6. Logiciels de bureau



Pulsebit Browser Pro

Utilisez le logiciel de bureau pour télécharger vos données Pulsebit EX sur Windows ou Mac.

Téléchargez ce logiciel à partir de notre page d'assistance:

 www.getwellue.com

Menu: Support->Logiciels pour PC

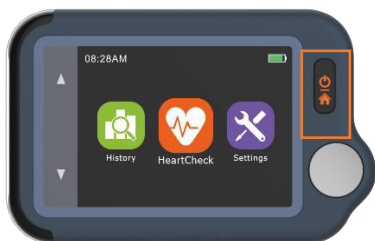
7. Configuration

7.1.Chargement

Connectez l'appareil à un adaptateur de charge USB standard à l'aide du câble de charge fourni.

7.2. Mise en marche/arrêt

Appuyez sur le bouton « Home » (accueil) et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde pour mettre en marche, et 3 secondes pour éteindre.



Il **s'éteindra automatiquement** s'il n'est pas en train de mesurer ou de fonctionner.

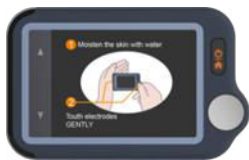
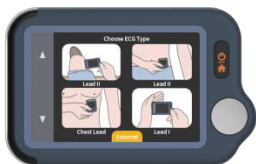
7.3. Réglages initiaux

Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, veuillez régler la date et l'heure actuelles.



7.4.Première vérification

1) Sur la page d'accueil, touchez l'icône **Heart Check** (Contrôle cardiaque), puis choisissez **une dérivation de type ECG II (Lire les notes)**.



2) Tenez l'appareil comme indiqué sur l'écran de l'appareil.

3) Restez immobile et détendu pendant la prise de mesures jusqu'à la fin. Ensuite, les résultats s'affichent.

Remarque :

- Humidifiez la peau (la zone que l'électrode touche) *pour obtenir une meilleure forme d'onde.*
- *Vous pouvez obtenir différentes amplitudes de signal à partir de la dérivation I, de la dérivation II ou de la dérivation précordiale. Habituellement, les signaux provenant de la dérivation II et de la dérivation précordiale sont plus forts.*
- *Pour la dérivation I, posez vos mains sur une table ou sur une cuisse pour vous aider à rester détendu tout au long du*

contrôle. Si votre main tremble, essayez votre poignet gauche ou votre biceps à la place de votre main gauche.

- *Le fait de toucher l'électrode rectangulaire à l'arrière de l'appareil n'a que peu d'influence.*

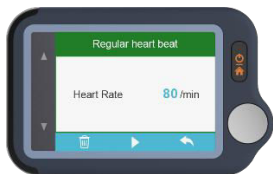
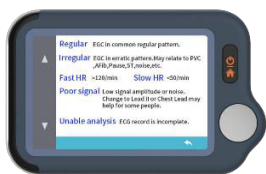
7.5. Voir les résultats

Il existe 6 types de résultats de mesure, Touchez le « **i** ». icône pour visualiser les définitions spécifiques.

Touchez l'icône « **▶** » pour rejouer les formes d'onde de l'ECG.

Touchez l'icône « **↺** » pour prendre de nouvelles mesures.

Vous pouvez à tout moment utiliser le **bouton « Home »** (accueil) pour revenir à la page d'accueil ou annuler la prise de mesures.

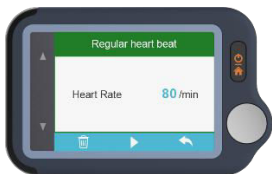
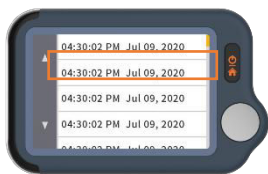


7.6. Examen des dossiers

Sur la page d'accueil, touchez l'icône **Historique** pour consulter les résultats de votre historique.

Vous pouvez choisir un enregistrement pour examiner les résultats et toucher l'icône « ▶ » pour rejouer les formes d'onde ECG enregistrées.

Touchez l'icône « 🗑️ » pour supprimer l'enregistrement en cours.



7.7.Synchronisation des données avec l'application ViHealth

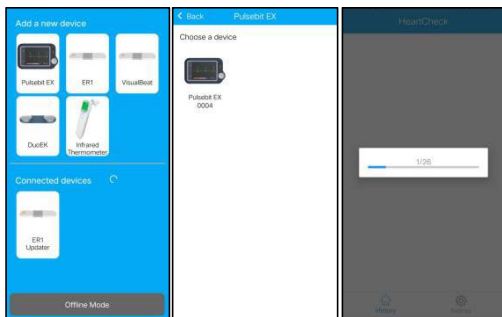
Recherchez ViHealth dans l'App Store ou sur Google Play.

Téléchargez et installez l'application mobile ViHealth.

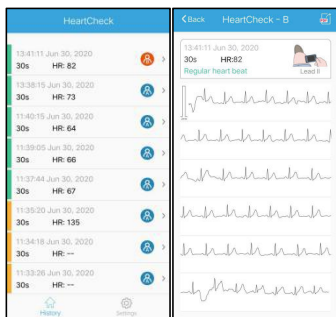
1) Sur la page d'accueil, choisissez **Paramètres->Bluetooth** pour activer le Bluetooth de l'appareil.



- 2) Activez le Bluetooth sur votre téléphone portable.
- 3) Lancez ViHealth sur votre téléphone portable. (Veuillez **toujours autoriser** les autorisations de localisation et de stockage pour la connexion Bluetooth et le stockage de données).
- 4) Ajouter un nouvel appareil: L'application recherchera automatiquement des appareils et les affichera à l'écran. Choisissez Pulsebit EX et attendez que les données soient téléchargées.



5) Examiner le rapport: Choisissez un seul enregistrement, et vous pouvez entrer un rapport détaillé.

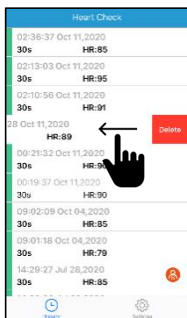


6) Rapport de partage: Sur la page des détails du rapport, appuyez sur le bouton « Partager » dans le coin supérieur droit pour partager votre rapport.



7) Supprimez un enregistrement: Choisissez un enregistrement unique, faites glisser le curseur vers la gauche pour le supprimer.

Remarque: cette opération ne supprime que les enregistrements de l'application, pas ceux de l'appareil Pulsebit EX.



7.8. Utilisation du logiciel « *Pulsebit Browser Pro* »

Téléchargez la dernière version à partir de :

www.getwellue.com

Menu: [Support->Logiciels pour PC](#)

Remarque:

1) Si vous avez déjà téléchargé le logiciel, veuillez le mettre à jour avec la dernière version.

2) Parfois, un pare-feu ou un logiciel anti-virus peut bloquer le navigateur « Pulsebit Browser ». Autorisez-le.

3) Veuillez consulter le document d'aide dans le logiciel pour plus d'informations.

Téléchargez et installez Pulsebit Browser Pro sur votre ordinateur.

Pour exporter des données:

1) Connectez l'appareil au PC avec le **câble fourni**.

2) Sur l'appareil, entrez dans **Paramètres -> Vers PC**.

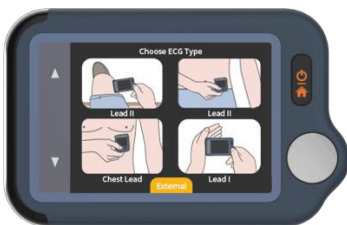
3) Exécutez le logiciel, cliquez sur le **bouton « Téléchargement »** pour exporter les données sur l'appareil.

Le logiciel vous permet de visualiser et d'imprimer des rapports, qui peuvent également être exportés sous forme de fichiers PDF.

8. Explorer d'autres fonctionnalités

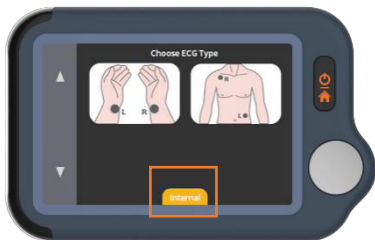
8.1. Choisir différents types d'ECG

Avant de prendre des mesures, vous pouvez choisir différents types d'ECG (dérivations). Tous les résultats seront marqués avec le type correspondant.



8.2.Utilisation du câble ECG pour les contrôles cardiaques

1) Appuyez sur <HeartCheck> (Vérification cardiaque) pour commencer à prendre des mesures; **appuyez sur l'icône en bas pour passer en Mode externe.**



2) Insérez le câble ECG dans le port Micro D, collez les électrodes réutilisables sur votre corps comme indiqué ci-dessous.



★ **Conseils :**

- **Utilisez la dérivation II si le signal est trop faible dans la dérivation I.**
- Humidifier la peau (zone qui touche les électrodes) si elle est trop sèche.
- Reposez les mains sur la table ou sur la cuisse et restez détendu.
- Utilisez le câble lorsque vous avez des difficultés à obtenir un ECG stable sans câble.

8.3.À propos des électrodes réutilisables

Veillez recouvrir le livre de poche blanc de protection et sceller les électrodes dans le sac plastique après chaque utilisation.

Nous recommandons de remplacer les électrodes après 50 utilisations. La performance des électrodes diminue après une utilisation excessive.

Vous pouvez acheter d'autres électrodes sur Amazon ou sur notre site web getwellue.com.

8.4. Comprendre les résultats

Rythme cardiaque	<p>Le nombre de fois que votre cœur bat par minute calculé à partir de l'ECG.</p> <p>La plage de référence pour les adultes est de 50 à 100 battements par minute dans un état de relaxation et plus élevée lorsqu'ils sont stimulés. Contrôlez votre fréquence cardiaque maximale pendant une activité physique ou un exercice pour éviter de surcharger le cœur.</p>
ECG	<p>Un électrocardiogramme (ECG) est un test qui enregistre l'activité électrique du cœur.</p> <p>Un battement de cœur régulier - l'ECG enregistré montre un schéma habituel et régulier.</p> <p>Battement de cœur irrégulier - l'ECG enregistré montre un schéma irrégulier. Il peut être causé par un stress excessif sur le cœur ou par d'autres conditions.</p>
Signal faible	<p>Faible amplitude du signal ou bruit. Le passage au mode II peut aider.</p>
Impossible à analyser	<p>L'enregistrement de l'ECG est incomplet.</p>

8.5. Paramètres

Mode utilisateur: Paramètres->Mode Utilisateur->appuyer pour choisir les modes « Un Utilisateur » ou « Deux Utilisateurs ».

Lorsque vous passez en mode double utilisateur, la page d'accueil affiche les icônes Utilisateur A et Utilisateur B. Choisissez un utilisateur pour commencer à prendre des mesures, et les résultats seront marqués A ou B.

En mode mono-utilisateur, les résultats ne sont pas marqués.

Longueur de l'ECG: Paramètres->Longueur de l'ECG, pour 30s/60s/5 minutes.

Remarque: seules les mesures par câbles sont prises en charge en mode 5 minutes.

Luminosité: Réglages-> Appuyez sur le luminomètre pour régler la luminosité.

Voix : Paramètres->Appuyez sur le bouton Voix pour activer et désactiver la voix des battements de cœur.

Autres réglages: Date et heure, Effacer données, Réinitialisation usine, A propos.

9. Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne s'allume pas.	<ol style="list-style-type: none">1. La batterie est peut-être faible.2. L'appareil peut être endommagé.	<ol style="list-style-type: none">1. Chargez la batterie et essayez à nouveau.2. Veuillez contacter votre distributeur local.
L'indicateur de batterie faible clignote.	La batterie est faible.	Chargez la batterie et essayez à nouveau.
L'amplitude de la forme d'onde de l'ECG est faible.	La dérivation que vous avez choisie n'est pas adaptée.	Echangez avec une autre dérivation et réessayez.
La forme d'onde de l'ECG dérive ou disparaît et le message « Vérifier le contact » s'affiche.	<ol style="list-style-type: none">1. La pression exercée sur l'électrode n'est pas stable ou trop forte.2. La main ou le corps peut bouger.	<ol style="list-style-type: none">1. Tenez l'appareil de façon à ce qu'il soit stable.2. Essayez de rester parfaitement immobile et recommencez le test.

10. Caractéristiques techniques

Taille	88×56×13 mm
Poids	64 g (unité principale)
Afficher	Écran tactile de 2,4 pouces, couleur, rétro-éclairage
Type de batterie	Batterie rechargeable au lithium-polymère
Durée de fonctionnement de la batterie	>500 contrôles
Temps de chargement	2 à 3 heures
Fréquence cardiaque	30 à 250 bpm
Stockage	30s x 100 pièces
Utilisateur	Un ou deux
Durée de l'ECG	30s, 60s, 5 minutes



Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.
4E, Building 3, Tingwei Industrial Park, No. 6 Liufang
Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong,
518101, P.R. China
www.getwellue.com
Contact us: service@viatomtech.com

Version: D

Model: PB-20