

iHealth® View

Smart Blood Pressure Wrist Monitor

Tensiomètre de poignet connecté

Sfigmomanometro da polso wireless

Tensiómetro de muñeca inalámbrico

Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk

Monitor de tensão arterial de pulso sem fios

Draadloze polsbloeddrukmeter

Ασύρματο πιεσόμετρο καρπού

Bloeddrukmeter.shop
de specialist

USER GUIDE

MODE D'EMPLOI

GUIDA DEL L'UTENTE

GUÍA DE USUARIO

BENUTZERHANDBUCH

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

GEBRUIKERSHANDLEIDING

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ



iHealth® View

Smart Blood Pressure Wrist Monitor(BP7S) USER GUIDE

Table of Contents

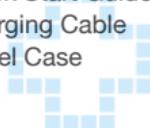
INTRODUCTION	1
PACKAGE CONTENTS	1
INTENDED USE	1
CONTRAINICATION	2
PARTS AND DISPLAY INDICATORS	2
SET UP REQUIREMENTS	3
SET UP PROCEDURES	3
BODY POSTURE DURING MEASUREMENT	3
SYNC TIME AND RESULTS VIA BLUETOOTH	5
SPECIFICATIONS	6
GENERAL SAFETY AND PRECAUTIONS	7
BATTERY HANDLING AND USAGE	9
TROUBLESHOOTING	10
CARE AND MAINTENANCE	12
WARRANTY INFORMATION	13
EXPLANATION OF SYMBOLS	13
CONTACT AND CUSTOMER SERVICE	14
IMPORTANT INFORMATION REQUIRED BY THE FCC	14
OTHER STANDARDS AND COMPLIANCES	15

INTRODUCTION

Thank you for selecting the iHealth View Smart Blood Pressure Wrist Monitor. The iHealth Smart Blood Pressure Wrist Monitor is a fully automatic wrist cuff blood pressure monitor that uses the oscillometric principle to measure your blood pressure and pulse rate. The monitor works with your mobile devices to track and share vital blood pressure data.

PACKAGE CONTENTS

- 1 iHealth View Smart Blood Pressure Wrist Monitor
- 1 User Guide
- 1 Quick Start Guide
- 1 Charging Cable
- 1 Travel Case



Bloeddrukmeter.shop
de specialist

INTENDED USE

The iHealth View Smart Blood Pressure Wrist Monitor (Electronic Sphygmomanometer) is intended for use in a professional setting or at home and is a non-invasive blood pressure measurement system. It is designed to measure the systolic and diastolic blood pressures and pulse rate of an adult individual by using a technique in which an inflatable cuff is wrapped around the wrist. The measurement range of the standard cuff circumference is 5.3" to 8.7"(13.5cm-22cm).

Note: Consult your physician for proper interpretation of blood pressure results.

CONTRAINICATION

⚠ It is not recommended for people with serious arrhythmia to use this Smart Blood Pressure Wrist Monitor.

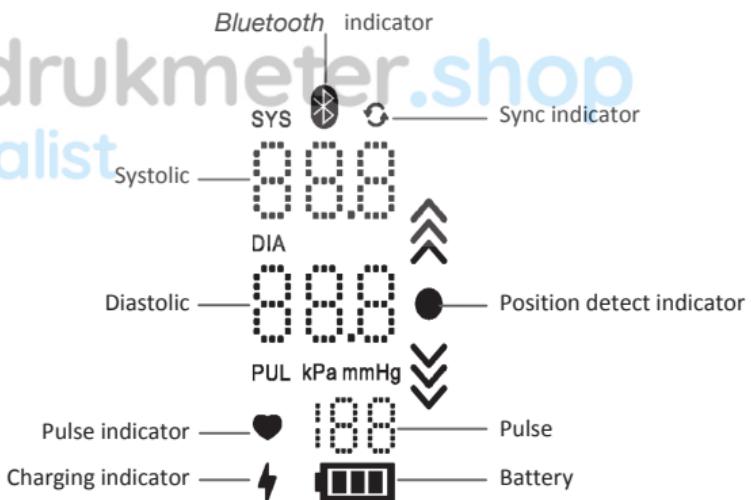
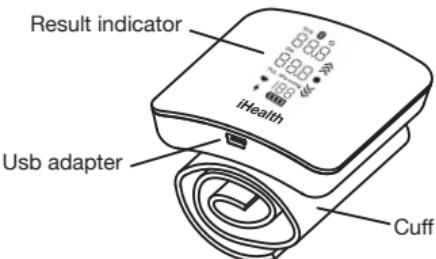
PARTS AND DISPLAY INDICATORS



START/STOP button



Bloeddrukmeter.shop
de specialist



SET UP REQUIREMENTS

Compatible with iPhone 4s+, iPod Touch 5, iPad 3+, iPad Mini+, iPad Air+ and select Android phones. Requires iOS version 7.0+ and Android version 4.0+. For a complete list of compatible devices, visit our support page at www.ihealthlabs.eu/support.

SET UP PROCEDURES

Download the Free iHealth MyVitals App

Prior to first use, download and install “iHealth MyVitals” from the App Store or Google Play Store. Follow the on-screen instructions to register and set up your personal account.

Access the iHealth Cloud Account

Your iHealth account also gives you access to the free and secure iHealth cloud service. Go to www.ihealthlabs.eu and sign in with the same account.

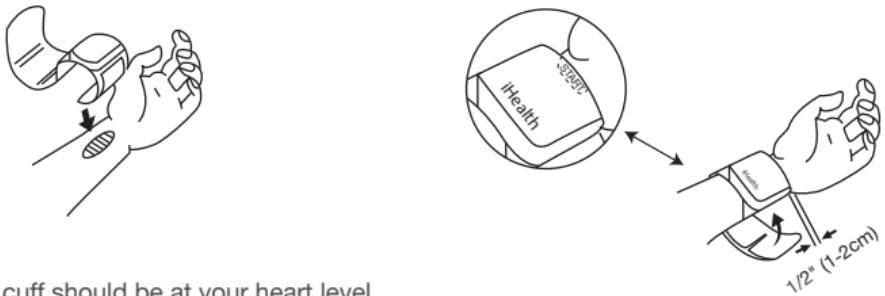
Charge Battery before First Use

Connect the monitor to a USB port using the charging cable provided until the charging indicator  light green and  indicator steady.

BODY POSTURE DURING MEASUREMENT

Blood pressure can be affected by the position of the cuff and your physiologic condition. It is very important that the cuff is positioned at your heart level during blood pressure measurements.

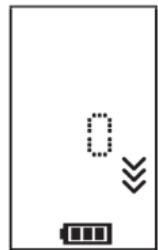
1. Sit comfortably with your feet flat on the floor without crossing your legs. Stay still during measurement. Do not move your wrist, body, or the monitor.
2. Place your hand palm-side up in front of you and leave 1-2cm between the monitor and the bottom of your palm. If the monitor is correctly placed, iHealth logo will be facing upright.



3. The center of the cuff should be at your heart level.
4. It is advised to place the monitor's travel case under your arm for support and to keep your arm at optimal height for measurement.

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

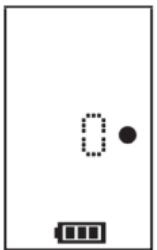
1. Apply the cuff or press the START/STOP button, the monitor will activate and begin to detect your wrist position.
2. Adjust the height of your wrist, the monitor will detect your wrist position and the measurement will start ONLY when the correct position is detected. When the position is correct, press "START/STOP" button again to start measurement.



Wrist position too low



Wrist position too high



Wrist position good

3. Then the cuff will be slowly inflated. The blood pressure and pulse will be measured during inflation. Inflation will stop as soon as the blood pressure and pulse rate have been calculated and displayed on the screen. The result will be automatically stored in the memory, and all results will be uploaded to the App automatically upon the next successful *Bluetooth* connection.

SYNC TIME AND RESULTS VIA BLUETOOTH

Connect to iOS Device via Bluetooth

1. Launch the iHealth MyVitals App from your iOS device.
2. Enable *Bluetooth* on your iOS device: Slide gently upward the iPhone screen from  to open the Control Center, and click on the 
3. Once the monitor is off, Press "START/STOP" button for 2 seconds until *Bluetooth* indicator begins flashing -- when a successful connection has been established, the *Bluetooth* indicator light will stop flashing.
4. When sync is processing, the sync indicator flash  and 

Connect to Android Device via Bluetooth

- Press the START/STOP button for 2 seconds, the *Bluetooth* indicator will begin flashing.
- Enable the *Bluetooth* on your Android Device.
- When using the monitor for the first time, you should pair the monitor to the Android device. Go into your device's setting to pair it with your Android device. Check the *Bluetooth* menu for the model name of your monitor (BP7SXXX) to appear, and then select it to pair. This may take up to 30 seconds and your monitor's *Bluetooth* indicator will light up when a connection has been established.
- Launch the "iHealth MyVitals" app to sync with your monitor.
- When sync is processing, the sync indicator flash  and 

- Please repeat these steps when you switch to another Android device with the monitor.

Remember to:

1. Make sure your wrist size is within cuff circumference; see the range in “SPECIFICATIONS”
2. Measure on the same wrist each time.
3. Stay still and calm for one to one and half minutes before taking a blood pressure measurement. Prolonged over-inflation of the bladder may cause bruises of your wrist.
4. Keep the cuff clean. Cleaning the cuff after every 200 times of usage is recommended. If the cuff becomes dirty, clean it with a moistened cloth. Do not rinse the monitor or cuff with running water.
5. Press the “START/STOP” button at any time to interrupt a measurement.

Note: Physical activity, eating, drinking, smoking, excitement, stress, and many other factors influence blood pressure results.

SPECIFICATIONS

1. Product name: iHealth View Smart Blood Pressure Wrist Monitor
2. Model: BP7S
3. Classification: Internally powered; Type BF applied part; IP22, No AP or APG; Continuous operation
4. Machine size: approx. 2.8"×2.9"×0.7" (72mm×74mm×17.6mm)
5. Cuff circumference: 5.3"- 8.7" (13.5cm-22cm)
6. Weight: approx. 4.2oz(120g)(including cuff)
7. Power: DC:5.0V === 1.0A, Battery: 1*3.7V === Li-ion 400mAh
8. Measurement range:
 - Cuff pressure: 0-300 mmHg
 - Systolic: 60-260 mmHg

Diastolic: 40-199 mmHg

Pulse rate: 40-180 beats/minute

9. Accuracy:

Pressure: ± 3 mmHg

Pulse rate: $\pm 5\%$

10. Environmental temperature for operation: 10°C-40°C(50°F -104°F)

11. Environmental humidity for operation: $\leq 85\%$ RH

12. Environmental temperature for storage and transport:-20°C-55°C(-4°F-131°F)

13. Environmental humidity for storage and transport: $\leq 85\%$ RH

14. Environmental pressure: 80kPa-105kPa

15. Battery life: more than 80 measurements on a full charge

16. The blood pressure measurement system includes accessories: pump, valve, cuff, and sensor.

Note: These specifications are subject to change without notice.

GENERAL SAFETY AND PRECAUTIONS

1. Read all of the information in the User Guide and other provided instructions before operating the unit.

2. Consult your physician for any of the following situations:

- The application of the cuff over a wound or inflamed area.
- The application of the cuff on any limb with intravascular access or therapy, or an arteriovenous (A-V) shunt.
- The application of the cuff on the arm on the side of a mastectomy.
- Simultaneous use with other medical monitoring equipment on the same limb.
- The blood circulation of the user needs to be checked.

3. Do not use this product in a moving vehicle as this may result in inaccurate measurements.

4. Blood pressure measurements determined by this product are equivalent to those obtained by professional

healthcare practitioners using the cuff/stethoscope auscultation method within the limits prescribed by the American National Standard, Electronic or Automated Sphygmomanometer. This device is also clinically validated according to the 2010 Protocol of the European Society of Hypertension (ESH 2010).

5. If an Irregular Heartbeat (IHB) is detected during the measurement procedure, the IHB symbol will be displayed in the “iHealth MyVitals” APP. Under this condition, the Smart Blood Pressure Wrist Monitor can keep functioning, but the results may be inaccurate. Please consult your physician for accurate assessment. The IHB symbol will be displayed under 2 conditions:
 - 1) The coefficient of variation (CV) of pulse period >25%.
 - 2) The difference of adjacent pulse period is ≥ 0.14 s and more than 53 percent of the total number of pulses readings falls within this definition.
6. Please do not use any cuff other than that supplied by the manufacturer as this may result in inaccurate measurements.
7. For information regarding potential electromagnetic or other interference between the blood pressure monitor and other devices together with advice regarding avoidance of such interference, please see ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION. It is suggested that the blood pressure monitor should be operated at least 10 meters away from electric or wireless devices (e.g. routers, microwave oven, etc.)
8. If the blood pressure measurement (systolic or diastolic) is outside the rated range specified in part SPECIFICATIONS, the monitor will immediately display a technical alarm on the screen. In this case, repeat the measurement ensuring that the proper measurement procedures are followed and/or consult with your medical professional. The technical alarm is preset in the factory and cannot be adjusted or inactivated. This technical alarm is assigned as low priority according to IEC 60601-1-8. The technical alarm does not need to be reset.
9. This device requires a medical AC adapter with an output of DC 5.0V that complies with IEC 60601-1/UL 60601-1 and IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 such as ASP5-05010002JU (input: 100-240V, 50/60Hz, 200mA; output: DC 5V, 1.0A). Please note that the monitor jack size is USB mini B. The USB jack should be used for

charging only.

⚠ This Monitor is designed for adults and should never be used on infants, young children, pregnant or pre-eclamptic patients. Consult your physician before use on children.

⚠ This product might not meet its performance specifications if stored or used outside the specified temperature and humidity ranges.

⚠ Please do not share the cuff with any infectious person to avoid cross-infection.

BATTERY HANDLING AND USAGE

- The battery charge will be displayed on the LED screen when the monitor is active. And when the monitor is connected to the “iHealth MyVitals” APP, the battery charge will be displayed in the APP. If the power is less than 25%, please charge the battery. The monitor will not work until the battery has enough power.
- When the monitor needs charging, please connect the monitor to a power source. The monitor can work normally while charging.
- You should charge the battery when the battery is less than 25% charged. Overcharging the battery may reduce its lifetime.
- When in charging mode, the charging status will be displayed on the LED screen. See the table below for details.

Monitor Status	Status Indicator	
Charging	⚡ symbol green,	████ symbol rolling
Fully charged	⚡ symbol green,	████ symbol steady
Low battery	symbol flashing	████ (for a few seconds)

⚠ Do not change the battery. If the battery can no longer be charged, please contact Customer Service.

⚠ Overcharging the battery may reduce its lifetime.

- ⚠️ Lithium battery replacement by inadequately trained personnel could result in a hazard such as a fire or explosion.
- ⚠️ Do not plug or unplug the power cord into the electrical outlet with wet hands. If the AC adapter is abnormal, please change the adapter.
- ⚠️ Do not pull out the adapter when you are using the monitor.
- ⚠️ Do not use any other type of AC adapter as it may harm the monitor.

 The monitor, cable, battery and cuff must be disposed of according to local regulations at the end of their usage.

Note: Battery life and charge cycles vary by use and settings.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Low Battery	Battery do not have enough power	Charge the battery
LED display reads "Er0"	Pressure system is unstable before measurement	
LED display reads "Er1"	Fail to detect systolic pressure	Retest, make sure not to move your arm or the monitor
LED display reads "Er2"	Fail to detect diastolic pressure	
LED display reads "Er3"	Pneumatic system blocked or cuff is too tight during inflation	
LED display reads "Er4"	Pneumatic system leakage or cuff is too loose during inflation	Apply the cuff correctly and try again

LED display reads "Er5"	Cuff pressure above 300mmHg	
LED display reads "Er6"	More than 160 seconds with cuff pressure above 15 mmHg	Measure again after five minutes. If the monitor is still abnormal, please contact the local distributor or the factory.
LED display reads "Er7"	memory accessing error	
LED display reads "Er8"	Device parameter checking error	
LED display reads "ErA"	Pressure sensor parameter error	
LED display reads "Er "	<i>Bluetooth</i> communicate error	Connect the mobile device correctly and try again, If the monitor is still abnormal, please contact the local distributor or the factory.
LED display reads an abnormal result	The cuff position was not correct or it was not properly tightened	Review the cuff application instructions and retest
	Body posture was not correct during testing	Review body posture instructions and retest
	Speaking, moving arm or body, being angry, excited or nervous during test	Retest when calm; avoid speaking or movement during the test
<i>Bluetooth</i> connection unstable	<i>Bluetooth</i> connection unsuccessful, monitor is abnormal, or strong electromagnetic interference is present	Reset iOS/Android device. Reset monitor by pressing the START/STOP button and holding for about 10 seconds. Make sure the monitor and iOS/Android device are away from other electrical equipment. Please see GENERAL SAFETY AND PRECAUTIONS
No response when you press button	Incorrect operation or strong electromagnetic interference	Press the START/STOP button and hold for about 10 seconds to reset the device.

CARE AND MAINTENANCE

1. If this monitor is stored near freezing temperatures, allow it to return to room temperature before use.
2. If the monitor is not used for a long time, please be sure to fully charge it every month.
3. No monitor component needs to be maintained by the user. The circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibration instructions, or other information which will assist the user's appropriately qualified technical personnel to repair those parts of the equipment which are designated for repair can be supplied by the iHealth technical department.
4. Clean the monitor with a dry, soft cloth or a moistened and well wrung soft cloth using water, diluted disinfectant alcohol, or diluted detergent.
5. The monitor can maintain the safety and performance characteristics for a minimum of 10,000 measurements or three years of usage, and the cuff integrity is maintained after 1,000 open close cycles.
6. The battery can maintain the performance characteristics for a minimum of 300 charge cycles.
7. It is recommended that if the cuff is used in a hospital or a clinic, it be disinfected twice a week. Wipe the inner side (the side that contacts skin) of the cuff with a soft cloth lightly moistened with Ethyl alcohol (75-90%). Then air dry the cuff.
 - ⚠ Do not drop this monitor or subject it to strong impact.
 - ⚠ Avoid high temperature and direct sunlight. Do not immerse the monitor in water as this will result in damage to the monitor.
 - ⚠ Do not attempt to disassemble this monitor.
 - ⚠ Battery replacement should only be performed by a qualified iHealth technician. To do otherwise will void your warranty and possibly damage your unit.
 - ⚠ Cuff replacement should only be performed by a qualified iHealth technician. To do otherwise will possibly damage your unit.
8. It is recommended that product performance be checked every 2 years or after each repair. Please contact the iHealth Customer Service Center to do so.

WARRANTY INFORMATION

The iHealth View Smart Blood Pressure Wrist Monitor is warranted to be free from defects in materials and workmanship within one year from the date of purchase when used in accordance with the provided instructions. The warranty extends only to the end user. We will, at our option, repair or replace without charge the iHealth View Wireless Blood Pressure Wrist Monitor covered by the warranty. Repair or replacement is our only responsibility and your only remedy under the warranty.

EXPLANATION OF SYMBOLS



Symbol for "TYPE BF APPLIED PARTS" (cuff only)



Symbol for "THE OPERATION GUIDE MUST BE READ"

The sign background color: blue. The sign graphical symbol: white.



Symbol for "ENVIRONMENT PROTECTION – Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice".



Symbol for "KEEP DRY"



Symbol for "WARNING"



Symbol for "MANUFACTURER"



Symbol for "SERIAL NUMBER"



Symbol for "EUROPEAN REPRESENTATIVE"



Symbol for "COMPILES WITH MDD93/42/EEC REQUIREMENTS"

iHealth is a trademark of iHealth Labs Inc.

iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

CONTACT AND CUSTOMER SERVICE

Manufactured for iHealth Labs Inc.

719N . Shoreline Blvd.,Mountain View, CA 94043, USA

Tel:+1-855-816-7705 www.ihealthlabs.com



iHealthlabs Europe
3 Rue Tronchet,75008,Paris,France
support@ihealthlabs.eu www.ihealthlabs.eu



ANDON HEALTH CO., LTD.
No. 3 Jinping Street, YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China.
Tel: 86-22-60526161

Bioeddrukmeter.shop

IMPORTANT INFORMATION REQUIRED BY THE FCC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Its 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.
- Changes or modifications not expressly approved by iHealth Labs Inc. would void the user's authority to operate the product.

Note: This product 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 product 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 product 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.

This product complies with Industry Canada. IC: RSS-210

IC NOTICE

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This product is approved in accordance to R&TTE directive transmitter.

Hereby, [Andon Health], declares that this [BP7S] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. Directive 1999/5/EC declaration of conformity and all iHealth certification and regulatory documents can be downloaded on the following link :

<https://www.ihealthlabs.eu/support/certifications>

OTHER STANDARDS AND COMPLIANCES

The Smart Blood Pressure Wrist Monitor corresponds to the following standards:

IEC 60601-1:2005 corr.1(2006)+corr.2(2007)/EN 60601-1: 2006/A11: 2011(Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for safety);

IEC 60601-1-2:2007/EN 60601-1-2:2007 /AC:2010 (Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for safety; Collateral Standard-Electromagnetic compatibility - Requirements and tests);

EN 1060-1: 1995 + A1: 2002 + A2: 2009 (Non-invasive sphygmomanometers - Part 1: General requirements);

EN 1060-3: 1997 + A1: 2005 + A2: 2009 (Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Supplementary require-

ments for electro-mechanical blood pressure measuring systems);
IEC 80601-2-30 Edition 1.1 2013-07 (Medical electrical equipment –Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers).
ISO 81060-2 Second Edition 2013-05-01, Non-Invasive Sphygmomanometers - Part 2: Clinical Validation Of Automated Measurement Type.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION

Table 1
For all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions		
BP7S is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The user of BP7S should ensure that it is used in such an environment.		
Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	BP7S uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	BP7S is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Table 2
For all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity			
IMMUNITY test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines	± 2 kV for power supply lines	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5 % U _r (>95 % dip in U _r) for 0.5 cycle 40 % U _r (60 % dip in U _r) for 5 cycles 70 % U _r (30 % dip in U _r) for 25 cycles <5 % U _r (>95 % dip in U _r) for 5 s	<5 % U _r (>95 % dip in U _r) for 0.5 cycle 40 % U _r (60 % dip in U _r) for 5 cycles 70 % U _r (30 % dip in U _r) for 25 cycles <5 % U _r (>95 % dip in U _r) for 5 s	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of BP7S requires continued operation during power main interruptions, it is recommended that BP7S be powered from an uninterruptible power supply or a battery.

Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE: U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Table 3
For ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity			
IMMUNITY test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	3 V	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of BP7S, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance: $d = 1.2\sqrt{P}$
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	$d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2.3\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation

			<p>distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey,^a should be less than the compliance level in each frequency range.^b</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: </p>
--	--	--	---

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

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

a) Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which BP7S is used exceeds the applicable RF compliance level above, BP7S should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating BP7S.

b) Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Table 4
For ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS that are not LIFE-SUPPORTING

**Recommended separation distances between
portable and mobile RF communications equipment and the Wireless Blood Pressure Monitor**

BP7S is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The user of BP7S can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and BP7S as recommended below, according to the maximum output power of the communication equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

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

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

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

iHealth® View

Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk (BP7S) BENUTZERHANDBUCH

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG	1
VERPACKUNGSHALT	1
VERWENDUNGSZWECK	1
GEGENANZEIGEN	2
BESTANDTEILE UND ANZEIGEN	2
EINRICHTUNGSANFORDERUNGEN	3
EINRICHTUNGSVERFAHREN	3
KÖRPERHALTUNG WÄHREND DER MESSUNG	3
SYNCHRONISIEREN VON ZEITEN UND ERGEBNISSEN ÜBER BLUETOOTH	5
SPEZIFIKATIONEN	7
ALLGEMEINE SICHERHEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN	8
HANDHABUNG UND VERWENDUNG DER BATTERIE	10
PROBLEMBEHEBUNG	11
PFLEGE UND WARTUNG	13
GARANTIEINFORMATIONEN	14
ERKLÄRUNG VON SYMBOLEN	14
KONTAKT UND KUNDENDIENST	15
VON DER FCC VERLANGTE WICHTIGE INFORMATIONEN	15
ANDERE NORMEN UND REGULIERUNGEN	17

EINLEITUNG

Wir danken Ihnen für die Wahl des Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth View. Das Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth ist ein vollautomatisches Handgelenkmanschetten-Blutdruckmessgerät, welches das oszillometrische Prinzip anwendet, um Ihren Blutdruck und Ihre Pulsfrequenz zu messen. Das Messgerät arbeitet mit Ihren Mobilgeräten zusammen, um Vitaldaten zum Blutdruck zu verfolgen und zu teilen.

VERPACKUNGsinHALT

- 1 Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth View
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Kurzanleitung
- 1 Ladekabel
- 1 Aufbewahrungsetui



VERWENDUNGSZWECK

Das Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth View (elektronisches Blutdruckmessgerät) ist zur Verwendung im professionellen Rahmen oder zuhause bestimmt und ist ein nichtinvasives Blutdruckmesssystem. Es ist für die Messung des systolischen und diastolischen Blutdrucks und der Pulsfrequenz eines Erwachsenen unter Anwendung einer Technik, bei der eine aufblasbare Manschette um das Handgelenk gelegt wird, konzipiert. Der Messbereich des Standardumfangs der Manschette liegt bei 13,5 cm-22 cm.

Hinweis: Konsultieren Sie Ihren Arzt zur richtigen Deutung der Blutdruckergebnisse.

GEGENANZEIGEN

⚠ Menschen mit schweren Herzrhythmusstörungen wird nicht empfohlen, dieses Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk.

BESTANDTEILE UND ANZEIGEN

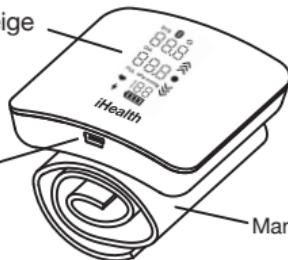


START/STOPP-Taste



Bloeddrukmeter.shop
de specialist

Ergebnisanzeige



USB-Adapter

Manschette

Bluetooth-Anzeige

SYS

888



DIA

888



Synchronisierungsanzeige

Systolisch

Diastolisch

888

888

PUL kPa mmHg

88



Pulsanzeige

88

88



Positionserkennungsanzeige

Ladeanzeige

88

88



Puls

Batterie

EINRICHTUNGSANFORDERUNGEN

Mit dem iPhone 4s+, iPod Touch 5, iPad 3+, iPad Mini+, iPad Air+ und ausgewählten Android-Telefonen kompatibel. Erfordert die iOS-Version 7.0+ und Android-Version 4.0+. Eine vollständige Liste kompatibler Geräte finden Sie auf unserer Support-Seite unter www.ihealthlabs.eu/support.

EINRICHTUNGSVERFAHREN

Die kostenlose iHealth MyVitals-App herunterladen

Laden Sie vor der erstmaligen Verwendung „iHealth MyVitals“ aus dem App Store oder Google Play Store herunter und installieren Sie die App. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und richten Sie Ihr persönliches Konto ein.

Auf das iHealth-Cloud-Konto zugreifen

Mit Ihrem iHealth-Konto haben Sie außerdem Zugang zum kostenlosen und sicheren iHealth-Cloud-Dienst. Rufen Sie www.ihealthlabs.eu auf und melden Sie sich mit demselben Konto an.

Die Batterie vor der ersten Verwendung laden

Schließen Sie das Messgerät mit dem mitgelieferten Ladekabel an einen USB-Anschluss an, bis die Ladeanzeige  grün und die Anzeige  durchgehend leuchtet.

KÖRPERHALTUNG WÄHREND DER MESSUNG

Der Blutdruck kann von der Position der Manschette und Ihrer körperlichen Verfassung beeinflusst werden. Es ist äußerst wichtig, dass sich die Manschette während der Messung des Blutdrucks auf der Höhe Ihres Herzens befindet.

1. Nehmen Sie eine bequeme Sitzposition ein und stellen Sie dabei Ihre Füße flach auf den Boden, ohne Ihre Beine zu überkreuzen. Bewegen Sie sich während der Messung nicht. Bewegen Sie Ihr Handgelenk, Ihren Körper und das Messgerät nicht.

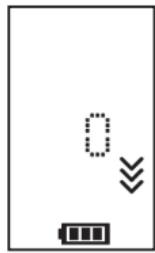
2. Halten Sie Ihre Hand mit der Handfläche nach oben zeigend vor sich und lassen Sie 1-2 cm Platz zwischen dem Messgerät und dem unteren Ende Ihrer Handfläche. Wenn das Messgerät korrekt positioniert ist, zeigt das iHealth-Logo nach oben.



3. Die Mitte der Manschette sollte sich auf der Höhe Ihres Herzens befinden.
4. Es wird empfohlen, das Aufbewahrungsetui des Messgeräts als Auflage und zu dem Zweck, Ihren Arm für die Messung auf der optimalen Höhe zu halten, unter Ihren Arm zu legen.

ABLESEN IHRES BLUTDRUCKMESSWERTS

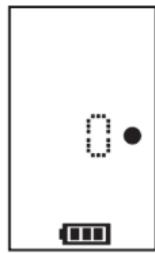
1. Legen Sie die Manschette an und drücken Sie auf die START/STOPP-Taste, das Messgerät wird aktiviert und versucht, die Position Ihres Handgelenks zu erkennen.
2. Passen Sie die Höhe Ihres Handgelenks an, das Messgerät erkennt die Position Ihres Handgelenks und die Messung startet NUR, wenn die korrekte Position erkannt wurde. Wenn die Position korrekt ist, drücken Sie erneut auf die START/STOPP-Taste, um die Messung zu starten.



Zu niedrige
Handgelenkposition



Zu hohe
Handgelenkposition



Gute Handgelenkposition

3. Daraufhin wird die Manschette langsam aufgeblasen. Während des Aufblasens werden Blutdruck und Puls gemessen. Das Aufblasen wird angehalten, sobald der Blutdruck und die Pulsfrequenz berechnet und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Das Ergebnis wird automatisch im Speicher gespeichert und alle Ergebnisse werden bei der nächsten erfolgreichen Bluetooth-Verbindung automatisch in die App hochgeladen.

SYNCHRONISIEREN VON ZEITEN UND ERGEBNISSEN ÜBER BLUETOOTH

Über Bluetooth eine Verbindung zum iOS-Gerät herstellen

- Starten Sie die iHealth MyVitals-App auf Ihrem iOS-Gerät.
- Aktivieren Sie *Bluetooth* auf Ihrem iOS-Gerät: Wischen Sie auf dem Bildschirm des iPhones von aus vorsichtig nach oben, um das Control Center zu öffnen, und klicken Sie auf .
- Sobald das Messgerät ausgeschaltet ist, drücken Sie 2 Sekunden lang auf die START/STOPP-Taste, bis die *Bluetooth*-Anzeige anfängt zu blinken; wenn eine erfolgreiche Verbindung hergestellt wurde, hört die *Bluetooth*-Anzeige auf zu blinken.
- Während der Synchronisierung blinkt die Synchronisierungsanzeige und , wenn die Synchronisierung

abgeschlossen ist, leuchtet die Synchronisierungsanzeige 

Über Bluetooth eine Verbindung zum Android-Gerät herstellen

- Drücken Sie 2 Sekunden lang auf die START/STOPP-Taste, die Bluetooth-Anzeige fängt an zu blinken.
- Aktivieren Sie *Bluetooth* auf Ihrem Android-Gerät.
- Bei erstmaliger Verwendung des Messgeräts sollten Sie das Messgerät mit dem Android-Gerät koppeln. Gehen Sie zur Einstellung Ihres Geräts, um es mit Ihrem Android-Gerät zu koppeln. Prüfen Sie im *Bluetooth*-Menü, ob der Modellname Ihres Messgeräts (BP7SXXX) angezeigt wird, und wählen Sie es dann zum Koppeln. Dieser Vorgang kann bis zu 30 Sekunden dauern und die *Bluetooth*-Anzeige Ihres Messgeräts leuchtet auf, wenn eine Verbindung hergestellt wurde.
- Starten Sie die „iHealth MyVitals“-App zum Synchronisieren mit Ihrem Messgerät.
- Während der Synchronisierung blinkt die Synchronisierungsanzeige  und  wenn die Synchronisierung abgeschlossen ist, leuchtet die Synchronisierungsanzeige 
- Bitte wiederholen Sie diese Schritte, wenn Sie das Messgerät mit einem anderen Android-Gerät verwenden.

Denken Sie an die folgenden Punkte:

1. Stellen Sie sicher, dass die Größe Ihres Handgelenks nicht über dem Umfang der Manschette liegt; den Bereich finden Sie unter „**SPEZIFIKATIONEN**“
2. Messen Sie jedes Mal an demselben Handgelenk.
3. Bewegen Sie sich eine Minute bis eineinhalb Minuten lang nicht, bevor Sie Ihren Blutdruck messen. Längereres übermäßiges Aufblasen der Kammer kann zu Quetschungen Ihres Handgelenks führen.
4. Halten Sie die Manschette sauber. Es wird empfohlen, die Manschette alle 200 Verwendungen zu reinigen. Wenn die Manschette schmutzig ist, reinigen Sie sie mit einem feuchten Tuch. Spülen Sie das Messgerät oder die Manschette nicht mit fließendem Wasser ab.
5. Drücken Sie jederzeit auf die START/STOPP-Taste, um eine Messung zu unterbrechen.

Hinweis: Körperliche Aktivität, Essen, Trinken, Rauchen, Aufregung, Stress und viele andere Faktoren beeinflussen die Blutdruckergebnisse.

SPEZIFIKATIONEN

1. Name des Produkts: Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth View
2. Modell: BP7S
3. Klassifizierung: Interne Stromversorgung; Anwendungsteil des Typs BF; IP22, Kein AP oder APG; Dauerbetrieb
4. Größe des Geräts: ca. 72 mmx74 mmx17,6 mm
5. Manschettenumfang: 13,5 cm-22 cm
6. Gewicht: ca. 120 g (einschließlich Manschette)
7. Stromversorgung: DC: 5,0V ~~====~~ 1,0A, Batterie: 1*3,7V ~~====~~ Li-ion 400mAh
8. Messbereich:
 - Manschettendruck: 0-300 mmHg
 - Systolisch: 60-260 mmHg
 - Diastolisch: 40-199 mmHg
 - Pulsfrequenz: 40-180 Schläge/Minute
9. Genauigkeit:
 - Druck: ± 3 mmHg
 - Pulsfrequenz: $\pm 5\%$
10. Umgebungstemperatur für den Betrieb: 10°C-40°C
11. Umgebungsluftfeuchtigkeit für den Betrieb: $\leq 85\%$ r. F.
12. Umgebungstemperatur für Lagerung und Transport:-20°C-55°C
13. Umgebungsfeuchtigkeit für Lagerung und Transport: $\leq 85\%$ r. F.
14. Umgebungsdruck: 80kPa-105kPa
15. Lebensdauer der Batterie: voll aufgeladen mehr als 80 Messungen
16. Zum Blutdruckmesssystem gehört das folgende Zubehör: Pumpe, Ventil, Manschette und Sensor.

Hinweis: Diese Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ALLGEMEINE SICHERHEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Lesen Sie vor dem Betrieb des Geräts alle Informationen im Benutzerhandbuch und andere mitgelieferte Anleitungen.
2. Suchen Sie in einem der folgenden Fälle Ihren Arzt auf:
 - a) Das Anlegen der Manschette auf einer Wunde oder einem entzündeten Bereich.
 - b) Das Anlegen der Manschette an eine Gliedmaße mit intravaskulärem Zugang oder intravaskulärer Therapie oder arteriovenösem (AV-) Shunt.
 - c) das Anlegen der Manschette an einem Arm auf der Seite einer Mastektomie.
 - d) Gleichzeitige Verwendung mit anderen medizinischen Überwachungsgeräten an derselben Gliedmaße.
 - e) Der Blutkreislauf des Benutzers muss geprüft werden.
3. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einem fahrenden Fahrzeug, da dies zu ungenauen Messungen führen kann.
4. Die mit diesem Produkt vorgenommenen Blutdruckmessungen sind den von professionellem Gesundheitspersonal mittels Manschette/Abhören mit Stethoskop durchgeführten gleichwertig und liegen innerhalb der durch die nationale amerikanische Norm für elektronische oder automatische Blutdruckmessgeräte vorgeschriebenen Grenzen. Dieses Gerät ist außerdem gemäß dem Protokoll aus dem Jahr 2010 der Europäischen Gesellschaft für Bluthochdruck (European Society of Hypertension – ESH 2010) klinisch validiert.
5. Wenn während des Messens ein unregelmäßiger Herzschlag (Irregular Heartbeat – IHB) erkannt wird, wird das IHB-Symbol in der "iHealth MyVitals"-APP angezeigt. Unter diesen Bedingungen kann der Betrieb des Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk fortgesetzt werden, doch die Ergebnisse sind möglicherweise ungenau. Konsultieren Sie für eine genaue Beurteilung bitte Ihren Arzt.
Das IHB-Symbol wird unter 2 Bedingungen angezeigt:
 - 1) Der Variationskoeffizient (VK) der Pulsperiode >25%.
 - 2) Der Unterschied zwischen angrenzenden Pulsperioden liegt bei ≥0,14s und über 53 Prozent der

gemessenen Gesamtpulszahl fallen in diese Definition.

6. Bitte verwenden Sie keine andere Manschette als die vom Hersteller mitgelieferte, da dies anderenfalls zu ungenauen Messungen führen kann.
7. Informationen zu potenziellen elektromagnetischen oder anderen Interferenzen zwischen dem Blutdruckmessgerät und anderen Geräten sowie Hinweise zur Vermeidung dieser Interferenzen finden Sie unter INFORMATIONEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT. Es wird empfohlen, das Blutdruckmessgerät mit einem Abstand von mindestens 10 Metern zu elektrischen oder drahtlosen Geräten (z. B. Router, Mikrowelle etc.) zu verwenden.
8. Wenn eine Blutdruckmessung (systolisch oder diastolisch) außerhalb des im Teil SPEZIFIKATIONEN angegebenen Sollbereichs liegt, zeigt das Messgerät umgehend einen technischen Alarm auf dem Bildschirm an. Wiederholen Sie in diesem Fall die Messung und stellen Sie sicher, dass die korrekten Messverfahren befolgt werden und/oder konsultieren Sie eine medizinische Fachkraft. Der technische Alarm ist werkseingestellt und kann nicht angepasst oder deaktiviert werden. Die Priorität dieses technischen Alarms wird gemäß IEC 60601-1-8 als niedrig eingestuft. Der technische Alarm muss nicht zurückgesetzt werden.
9. Für dieses Gerät ist ein medizinisches Netzteil mit einem Ausgang von DC 5,0V erforderlich, das IEC 60601-1/UL 60601-1 und IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 erfüllt, wie z. B. ASP5-05010002JU (Eingang: 100-240V, 50/60Hz, 200mA; Ausgang: DC 5V/1,0A). Bitte beachten Sie, dass die Größe der Buchse des Messgeräts USB Mini-B entspricht. Die USB-Buchse sollte nur zum Laden verwendet werden.

⚠ Dieses Messgerät ist für Erwachsene bestimmt und sollte nie bei Säuglingen, Kleinkindern, Schwangeren oder Patienten mit Präeklampsie eingesetzt werden. Konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät bei Kindern verwenden.

⚠ Dieses Produkt erreicht seine Leistungsspezifikationen möglicherweise nicht, wenn es außerhalb der angegebenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche aufbewahrt oder verwendet wird.

⚠ Bitte teilen Sie die Manschette zur Vermeidung von Infektionsübertragungen nicht mit Personen mit einer Infektion.

HANDHABUNG UND VERWENDUNG DER BATTERIE

- Die Batterieladung wird auf dem LED-Bildschirm angezeigt, wenn das Messgerät aktiv ist. Wenn das Messgerät zudem mit der "iHealth MyVitals"-APP verbunden ist, wird die Batterieladung in der APP angezeigt. Wenn der Batteriestand auf unter 25% fällt, laden Sie die Batterie bitte. Das Messgerät funktioniert erst bei ausreichendem Batteriestand.
- Wenn das Messgerät aufgeladen werden muss, schließen Sie es bitte an eine Stromquelle an. Das Messgerät kann normal verwendet werden, während es geladen wird.
- Sie sollten die Batterie aufladen, wenn der Batteriestand unter 25% liegt. Das Überladen der Batterie kann ihre Lebensdauer verkürzen.
- Im Ladebetrieb wird der Ladestatus auf dem LED-Bildschirm angezeigt. Einzelheiten finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Status des Messgeräts	Statusanzeige	
Wird aufgeladen	⚡ Symbol grün,	🔋 Symbol mit blinkenden Balken
Vollständig aufgeladen	⚡ Symbol grün,	🔋 Symbol mit stabilen Balken
Niedriger Batteriestand	Symbol blinkt	🔋 (mehrere Sekunden lang)

 Wechseln Sie die Batterie nicht. Wenn die Batterie nicht mehr aufgeladen werden kann, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

 Das Überladen der Batterie kann ihre Lebensdauer verkürzen.

 Das Wechseln der Lithiumbatterie durch unzureichend ausgebildete Personen kann zu Gefahren wie Feuer oder Explosion führen.

 Verbinden oder trennen Sie das Stromversorgungskabel nicht mit nassen Händen mit bzw. von der Steckdose. Wenn der Zustand des Netzteils abnormal ist, wechseln Sie bitte das Netzteil.

 Ziehen Sie das Netzteil nicht ab, während Sie das Messgerät verwenden.

 Verwenden Sie kein Netzteil eines anderen Typs, da anderenfalls das Messgerät beschädigt werden kann.

 Das Messgerät, Kabel, die Batterie und Manschette müssen nach der Beendigung ihrer Nutzung gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Hinweis: Die Lebensdauer der Batterie und ihre Ladezyklen variieren je nach Verwendung und Einstellungen.

PROBLEMBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Niedriger Batteriestand	Der Batteriestand ist zu niedrig	Laden Sie die Batterie
Die LED-Anzeige zeigt "Er0" an	Das Drucksystem ist vor der Messung instabil	Probieren Sie es erneut, achten Sie darauf, Ihren Arm und das Messgerät nicht zu bewegen
Die LED-Anzeige zeigt "Er1" an	Erkennung des systolischen Drucks fehlgeschlagen	
Die LED-Anzeige zeigt "Er2" an	Erkennung des diastolischen Drucks fehlgeschlagen	Legen Sie die Manschette korrekt an und probieren Sie es erneut
Die LED-Anzeige zeigt "Er3" an	Pneumatisches System blockiert oder Manschette während des Aufblasens zu eng	
Die LED-Anzeige zeigt "Er4" an	Pneumatisches System undicht oder Manschette während des Aufblasens zu locker	Messen Sie nach fünf Minuten erneut. Wenn der Zustand des Messgeräts noch immer abnormal ist, kontaktieren Sie bitte den örtlichen Händler oder den Hersteller.
Die LED-Anzeige zeigt "Er5" an	Manschettendruck höher als 300mmHg	
Die LED-Anzeige zeigt "Er6" an	Mehr als 160 Sekunden mit einem Manschetten-druck von über 15 mmHg	
Die LED-Anzeige zeigt "Er7" an	Fehler beim Zugriff auf den Speicher	
Die LED-Anzeige zeigt "Er8" an	Fehler beim Prüfen der Geräteparameter	
Die LED-Anzeige zeigt "ErA" an	Drucksensorparameter-Fehler	

Die LED-Anzeige zeigt “  Er” an	Bluetooth-Kommunikationsfehler	Verbinden Sie das mobile Gerät korrekt und versuchen Sie es erneut, wenn der Monitor noch nicht normal ist, benutzen Sie bitte den Händler vor Ort oder der Fabrik in Verbindung.
Die LED-Anzeige zeigt ein abnormales Ergebnis an	<p>Die Position der Manschette war nicht korrekt oder sie sitzt nicht fest genug</p> <p>Die Körperhaltung war während der Messung nicht korrekt</p> <p>Sprechen, Bewegen des Arms oder Körpers, Wut, Aufregung oder Nervosität während der Messung</p>	<p>Beachten Sie die Anweisungen zum Anlegen der Manschette und probieren Sie es erneut</p> <p>Beachten Sie die Anweisungen zur Körperhaltung und probieren Sie es erneut</p> <p>Messen Sie erneut, wenn Sie eine ruhigere Verfassung haben; vermeiden Sie es, zu sprechen oder sich während der Messung zu bewegen</p>
Bluetooth-Verbindung instabil	Bluetooth-Verbindung fehlgeschlagen, abnormaler Messgerätzustand oder starke elektromagnetische Interferenzen vorhanden	Setzen Sie das iOS-/Android-Gerät zurück. Setzen Sie das Messgerät durch Gedrückthalten der START/STOPP-Taste für ca. 10 Sekunden zurück. Stellen Sie sicher, dass sich das Messgerät und das iOS-/Android-Gerät nicht in der Nähe von anderen elektrischen Geräten befinden. Siehe bitte ALLGEMEINE SICHERHEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN
Keine Reaktion beim Drücken der Taste	Falsche Bedienung oder starke elektromagnetische Interferenzen	Drücken Sie auf die START/STOPP-Taste und halten Sie sie ca. 10 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät zurückzusetzen.

PFLEGE UND WARTUNG

1. Wenn das Messgerät bei Temperaturen um den Gefrierpunkt aufbewahrt wird, warten Sie, bis es die Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie es verwenden.
2. Wenn das Messgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, achten Sie bitte darauf, es monatlich vollständig aufzuladen.
3. Keine Komponente des Messgeräts muss vom Benutzer gewartet werden. Die Schaltpläne, Teilelisten zu den Komponenten, Kalibrierhinweise oder andere Informationen, die dem entsprechend qualifizierten technischen Personal des Benutzers zur Reparatur dieser zur Reparatur bestimmten Teile des Geräts dienen, können von der technischen Abteilung von iHealth bereitgestellt werden.
4. Reinigen Sie das Messgerät mit einem trockenen, weichen Tuch oder einem feuchten und gut ausgewrungenen Tuch und Wasser, verdünntem Desinfektionsalkohol oder verdünntem Reinigungsmittel.
5. Das Messgerät kann die Sicherheits- und Leistungseigenschaften über mindestens 10.000 Messungen oder drei Verwendungsjahre hinweg aufrechterhalten und die Integrität der Manschette wird über 1.000 Öffnungs- und Schließzyklen hinweg aufrechterhalten.
6. Die Batterie kann die Leistungseigenschaften über mindestens 300 Ladezyklen hinweg aufrechterhalten.
7. Es wird empfohlen, die Manschette, wenn sie in einem Krankenhaus oder einer Klinik verwendet wird, zweimal pro Woche zu desinfizieren. Wischen Sie die Innenseite (die Seite, die Hautkontakt hat) der Manschette mit einem weichen, leicht mit Ethylalkohol (75-90%) befeuchteten Tuch ab. Lassen Sie die Manschette dann an der Luft trocknen.

 Lassen Sie dieses Messgerät nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Einwirkungen aus.

 Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht. Tauchen Sie das Messgerät nicht in Wasser ein, da dies das Messgerät beschädigen würde.

 Versuchen Sie nicht, dieses Messgerät zu zerlegen.

 Die Batterie sollte ausschließlich von qualifizierten iHealth Technikern gewechselt werden. Andernfalls erlischt Ihre Garantie und Ihr Gerät kann beschädigt werden.

 Die Manschette sollte ausschließlich von qualifizierten iHealth Technikern gewechselt werden. Andernfalls wird möglicherweise Ihr Gerät beschädigt.

8. Es wird empfohlen, die Leistung des Produkts alle 2 Jahre oder nach jeder Reparatur überprüfen zu lassen.
Bitte kontaktieren Sie dafür die iHealth Kundendienstzentrale.

GARANTIEINFORMATIONEN

Es wird garantiert, dass das Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth View über einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Kaufdatum keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweist, wenn es gemäß den vorliegenden Anweisungen verwendet wird. Die Garantie erstreckt sich nur auf den Endbenutzer. Wir reparieren oder ersetzen das Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk iHealth View nach eigenem Ermessen kostenlos, wenn es von einer Garantie abgedeckt ist. Im Rahmen der Garantie umfasst unsere Verantwortung und Ihr Rechtsmittel ausschließlich die Reparatur oder den Ersatz.

ERKLÄRUNG VON SYMBOLEN



Symbol für "ANWENDUNGSTEILE DES TYPS BF" (nur Manschette)



Symbol für "DIE BEDIENUNGSANLEITUNG MUSS GELESEN WERDEN"

Die Hintergrundfarbe des Zeichens: blau. Das grafische Symbol des Zeichens: weiß.



Symbol für "UMWELTSCHUTZ – Elektrische Altgeräte sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Bitte geben Sie das Produkt bei einer entsprechenden Recycling-Einrichtung ab. Wenden Sie sich für Hinweise zum Recycling an Ihre örtliche Behörde oder Ihren örtlichen Einzelhändler".



Symbol für "VOR NÄSSE SCHÜTZEN"



Symbol für "WARNUNG"



Symbol für "HERSTELLER"

SN

Symbol für "SERIENNUMMER"

EC **REP**

Symbol für "EUROPÄISCHER VERTRETER"

CE 0197

Symbol für "ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER RICHTLINIE 93/42/EWG ÜBER MEDIZINPRODUKTE"

iHealth ist ein Warenzeichen der iHealth Labs Inc.

iPad, iPhone und iPod touch sind Warenzeichen der Apple Inc., die in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern eingetragen sind.

KONTAKT UND KUNDENDIENST

Hergestellt für die iHealth Labs Inc.

719N . Shoreline Blvd.,Mountain View, CA 94043, Vereinigte Staaten

Tel.:+1-855-816-7705 www.ihealthlabs.com

EC **REP**

iHealthlabs Europe

3 Rue Tronchet,75008,Paris,Frankreich

support@ihealthlabs.eu www.ihealthlabs.eu



ANDON HEALTH CO., LTD.

No. 3 Jinping Street, YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China.

Tel.: 86-22-60526161

VON DER FCC VERLANGTE WICHTIGE INFORMATIONEN

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der Bestimmungen der FCC. Sein Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen, und

(2) dieses Gerät muss störungssicher gegenüber empfangenen Interferenzen einschließlich Interferenzen, die zu Betriebsstörungen führen können, sein.

Durch Änderungen oder Modifikationen ohne ausdrückliche Genehmigung durch die iHealth Lab Inc. verliert der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Produkts.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und hält gemäß Teil 15 der Bestimmungen der FCC die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B ein. Diese Grenzwerte sind dazu vorgesehen, ausreichenden Schutz gegen störende Interferenzen beim Betrieb in einem Wohngebäude zu bieten. Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, ist dazu in der Lage, diese auszustrahlen, und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, zu störenden Interferenzen im Funkverkehr führen. Jedoch kann nicht garantiert werden, dass bei bestimmten Installationen keine Interferenzen auftreten werden. Wenn dieses Produkt störende Interferenzen im Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder positionieren.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät in eine Steckdose stecken, an deren Stromkreis der Empfänger nicht angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Produkt erfüllt den Standard der Industry Canada. IC: RSS-210

HINWEIS DER IC

Dieses Gerät erfüllt den/die lizenfreien RSS-Standard(s) der Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss störungssicher gegenüber Interferenzen einschließlich Interferenzen, die zu Betriebsstörungen führen können, sein. Dieses Produkt ist gemäß R&TTE-Richtlinie zu Funkanlagen zugelassen.

Hiermit erklärt [Andon Health], dass dieses [BP7S] die grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten

Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Die Konformitätserklärung zu Richtlinie 1999/5/EG und alle Zertifizierungen und Rechtsdokumente von iHealth können über den folgenden Link heruntergeladen werden:
<https://www.ihealthlabs.eu/support/certifications>

ANDERE NORMEN UND REGULIERUNGEN

Das Vernetztes-Blutdruckmessgerät für das Handgelenk entspricht den folgenden Normen:

IEC 60601-1:2005 Corr.1(2006)+Corr.2(2007)/EN 60601-1: 2006/A11: 2011(Medizinische elektrische Geräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit); IEC 60601-1-2:2007/EN 60601-1-2:2007 /AC:2010 (Medizinische elektrische Geräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit; Ergänzungsnorm-Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen); EN 1060-1: 1995 + A1: 2002 + A2: 2009 (Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen); EN 1060-3: 1997 + A1: 2005 + A2: 2009 (Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte - Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für elektromechanische Blutdruckmesssysteme); IEC 80601-2-30 Ausgabe 1.1 2013-07 (Medizinische elektrische Geräte –Teil 2-30: Besondere Festlegungen für die grundlegende Sicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von automatischen nichtinvasiven Blutdruckmessgeräten). ISO 81060-2 Zweite Fassung 2013-05-01, Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte - Teil 2: Klinische Validierung der automatischen Messart.

INFORMATIONEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT

Tabelle 1
Für alle ME-GERÄTE und ME-SYSTEME

Anleitung und Herstellererklärung – elektromagnetische Emissionen		
Emissionstest	Norm	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
RF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das drahtlose Blutdruckmessgerät verwendet RF-Energie lediglich für interne Funktionen. Daher sind die RF-Emissionen sehr niedrig und es ist nicht wahrscheinlich, dass eine Störung in der Nähe elektronische Geräte verursacht wird.
RF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	
Harmonische Emissionen IEC 61000-3-2	Klasse A	Das drahtloses Blutdruckmessgerät eignet sich für alle Einrichtungen, einschließlich Wohnbereiche und solche, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz, das Gebäude für Wohnzwecke versorgt, angeschlossen sind.
Spannungsschwankungen/ Flackeremissionen IEC 61000-3-3	Entspricht	

Tabelle 2
Für alle ME-GERÄTE und ME-SYSTEME

Anleitung und Herstellererklärung – elektromagnetische Störfestigkeit			
Das drahtlose Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in untenstehende elektromagnetischer Umgebung vorgesehen. Der Kunde oder Anwender des drahtlosen Blutdruckmessgeräts sollte sicherstellen, dass es in einem solchen Umfeld verwendet wird.			
SRÖRFESTIGKEITS-Test	IEC 60601 Testlevel	Übereinstimmungsgrad	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV Kontakt ± 8 kV Luft	± 6 kV Kontakt ± 8 kV Luft	Böden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen sein. Sind Böden gelegt aus synthetischem Material, sollte die relative Luftfeuchtigkeit bei mindestens 30 % liegen.
Schnelle elektrische Transienten/Burst IEC 61000-4-4	± 2 kV für Stromversorgungsleitungen	± 2 kV für Stromversorgungsleitungen	Die Qualität der Stromversorgung sollte die einer typischen kommerziellen oder Krankenhauseinrichtung sein.
Spannungsstoß IEC 61000-4-5	± 1 kV Leitung(en) zu Leitung(en) ± 2 kV Leitung(en) zu Erde	± 1 kV Leitung(en) zu Leitung(en) ± 2 kV Leitung(en) zu Erde	Die Qualität der Stromversorgung sollte die einer typischen kommerziellen oder Krankenhaus einrichtung sein.
Spannungseinbrüche, kurze Unterbrechungen und Spannungsvariationen der Stromversorgungs-Eingangsleitungen IEC 61000-4-11	<5 % Ur (>95 % dip in Ur) für 0,5 Zyklen 40 % Ur (60 % dip in Ur) für 5 Zyklen 70 % Ur (30 % dip in Ur) für 25 Zyklen <5 % Ur (>95 % dip in Ur) für 5 S	<5 % Ur (>95 % dip in Ur) für 0,5 Zyklen 40 % Ur (60 % dip in Ur) für 5 Zyklen 70 % Ur (30 % dip in Ur) für 25 Zyklen <5 % Ur (>95 % dip in Ur) für 5 S	Die Qualität der Stromversorgung sollte die einer typischen kommerziellen oder Krankenhaus einrichtung sein. Wenn der Anwender des drahtlosen blutdruckmessgerät während Stromversorgungsunterbrechungen den Dauerbetrieb benötigt, wird empfohlen, dass das drahtloses blutdruckmessgerät von einer unterbrechungssicheren Stromversorgung oder einer Batterie betrieben wird.

Stromfrequenz (50/60 Hz) Magnetisches Feld IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetfelder der Netzfrequenz sollten im Normalbereich eines typischen Standorts in einer typischen kommerziellen oder Krankenhauseinrichtung liegen.
ANMERKUNG: Ur ist die wechselstromversorgte Netzspannung vor der Anwendung des Testlevels.			

Tabelle 3
Für ME-GERÄTE und ME-SYSTEME die nicht lebenserhaltend sind

Anleitung und Herstellererklärung – elektromagnetische Störfestigkeit			
SRÖRFESTIGKEITS-Test	IEC 60601 Testlevel	Übereinstimmungsgrad	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
Leitende RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz bis 80 MHz	3 V	Tragbare und mobile RF-Kommunikationsgeräte sollten zu keinem Teil, einschließlich Kabel, des drahtlosen blutdruckmessgeräts näher als die mithilfe der für die Senderfrequenz anzuwendenden Gleichung empfohlene Distanz verwendet werden. Empfohlene Distanz: $d = 1.2\sqrt{P}$
Ausgestrahlte RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz bis 2,5 GHz	3 V/m	$d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz bis 800 MHz $d = 2.3\sqrt{P}$ 80 MHz bis 2,5 GHz Wobei P die maximale Nennleistung des Senders in Watt (W) entsprechend des Senderherstellers und d die empfohlene Distanz in Metern (m) ist. Feldstärken von stationären RF-Sendern sollten, wie

		<p>von einer Untersuchung des elektromagnetischen Standorts ermittelt, kleiner als der Übereinstimmungsgrad in jedem Frequenzbereich sein.</p> <p>Störungen können in der Nähe von Geräten auftreten, die mit folgendem Symbol versehen sind:</p> 
ANMERKUNG 1 Bei 80 MHz und 800 MHz, findet der höhere Frequenzbereich Anwendung.		
ANMERKUNG 2 Diese Richtlinien mögen nicht in allen Situationen Anwendung finden. Die Ausbreitung von elektromagnetischen Wellen wird durch Absorption und Reflexion von Gebäuden, Gegenständen und Menschen beeinflusst.		
<p>a) Feldstärken von stationären Sendern, wie z. B. Basisstationen von Funk- (Mobiltelefon/drahtlos) Telefonen sowie Funkgeräte, Amateurfunk, AM- und FM-Rundfunk und Fernsehsender können theoretisch nicht genau vorhergesagt werden. Um die elektromagnetische Umgebung aufgrund stationärer RF-Sender zu ermitteln, sollte eine Untersuchung des elektromagnetischen Standorts in Betracht gezogen werden. Übersteigt die gemessene Feldstärke dieses Standorts, an dem das drahtlose Blutdruckmessgerät verwendet wird, den anwendbaren RF-Übereinstimmungsgrad, sollte das drahtlose Blutdruckmessgerät beobachtet werden, um den Normalbetrieb zu verifizieren. Wird ein abnormaler Betrieb beobachtet, könnten zusätzliche Messungen erforderlich sein, ebenso wie eine Neuorientierung oder Versetzung des drahtlosen Blutdruckmessgeräts.</p> <p>b) Bezuglich des Frequenzbereichs von 150 kHz bis 80 MHz sollten Feldstärken weniger als 3 V/m betragen.</p>		

Tabelle 4
Für ME-GERÄTE und ME-SYSTEME die nicht lebenserhaltend sind

REmpfohlene Distanzen zwischen

tragbaren und mobilen RF-Kommunikationsgeräten und dem drahtlosen Blutdruckmessgeräts

Das drahtlose Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in einer elektromagnetischen Umgebung, in der ausgestrahlte RF-Störungen kontrolliert werden. Der Kunde oder der Anwender des drahtlosen Blutdruckmessgeräts kann elektromagnetische Störungen vermeiden, indem er einen Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen RF-Kommunikationsgeräten (Senden) und dem drahtlosen blutdruckmessgerät wie unten empfohlen und in Übereinstimmung mit der maximalen Ausgangsleistung des Kommunikationsgeräts wahrt.

Maximale Nennleistung des Senders W	Distanz entsprechend der Senderfrequenz m		
	150 kHz bis 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz bis 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz bis 2,5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Für Sender mit einer maximalen Nennleistung, die nicht oben aufgelistet ist, kann der empfohlene Anstand d in Metern (m) unter Verwendung einer auf die Senderfrequenz anwendbaren Gleichung ermittelt werden, wobei P die maximale Nennleistung des Senders in Watt (W) in Übereinstimmung mit dem Senderhersteller angibt.

ANMERKUNG 1 Bei 80 MHz und 800 MHz, findet der Abstand für den höheren Frequenzbereich Anwendung.

ANMERKUNG 2 Diese Richtlinien mögen nicht in allen Situationen Anwendung finden. Die Ausbreitung von elektromagnetischen Wellen wird durch Absorption und Reflexion von Gebäuden, Gegenständen und Menschen beeinflusst.

iHealth® View

Tensiomètre de poignet connecté (BP7S)

MODE D'EMPLOI

Table des matières

PRÉSENTATION	1
CONTENU DE L'EMBALLAGE	1
OBJET DU DISPOSITIF	1
CONTRE-INDICATION	2
ÉLÉMENTS FOURNIS ET INDICATIONS QUI S'AFFICHENT	2
EXIGENCES DE CONFIGURATION	3
PROCÉDURES DE CONFIGURATION	3
POSTURE CORPORELLE PENDANT LA MESURE	3
MESURE DE VOTRE TENSION ARTÉRIELLE	4
DÉLAI DE SYNCHRONISATION ET RÉSULTATS À TRAVERS BLUETOOTH	5
SPÉCIFICATIONS	6
PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	7
MANIPULATION ET UTILISATION DE LA BATTERIE	9
DÉPANNAGE	10
SOINS ET ENTRETIEN	12
INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	13
EXPLICATION DES SYMBOLES	14
CONTACT ET SERVICE CLIENTÈLE	15
INFORMATIONS IMPORTANTES EXIGÉES PAR LA FCC (COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS DES ÉTATS-UNIS)	15
AUTRES NORMES ET CONFORMITÉS	17

PRÉSENTATION

Merci d'avoir choisi le tensiomètre de poignet connecté iHealth View. Ce tensiomètre iHealth connecté, entièrement automatique, est un tensiomètre au poignet qui utilise le principe oscillométrique pour mesurer votre tension et votre pouls. Il fonctionne avec vos dispositifs mobiles pour suivre et partager vos données de tension artérielle.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 tensiomètre poignet connecté iHealth View
- 1 mode d'emploi
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 câble de chargement
- 1 trousse de voyage

OBJET DU DISPOSITIF

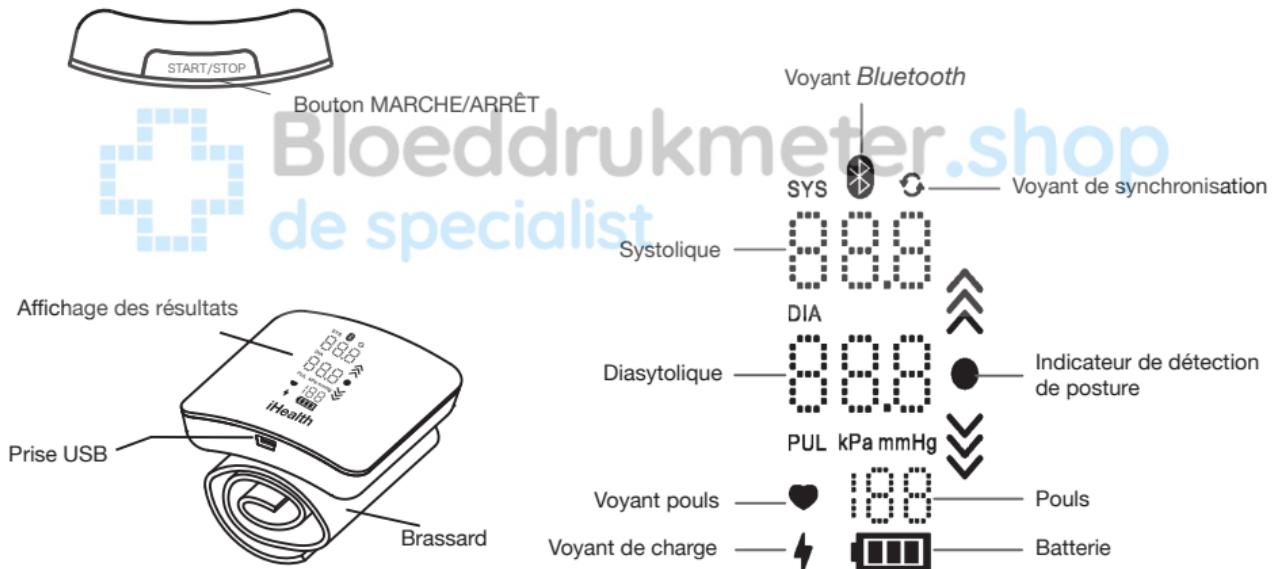
Le tensiomètre de poignet connecté iHealth View (sphygmomanomètre électronique) est conçu pour être utilisé dans un environnement professionnel ou à la maison. Il mesure la tension artérielle de manière non invasive. Il est conçu pour mesurer les tensions systolique et diastolique et le pouls d'un adulte à l'aide d'un manchon gonflable entourant le poignet. La plage de circonférences du manchon standard est de 13,5 à 22 cm (5,3 à 8,7 in).

Remarque : Consultez votre médecin au sujet de l'interprétation correcte des valeurs de tension artérielle.

CONTRE-INDICATION

⚠ L'utilisation de ce tensiomètre connecté est déconseillée aux personnes souffrant d'arythmies importantes.

ÉLÉMENTS FOURNIS ET INDICATIONS QUI S'AFFICHENT



EXIGENCES DE CONFIGURATION

Compatible avec iPhone 4s+, iPod Touch 5, iPad 3+, iPad Mini+, iPad Air+ et les smartphones Android compatibles. Requiert iOS version 7.0+ ou Android version 4.0+. Pour une liste complète de smartphone compatibles, veuillez vous rendre sur la page support www.ihealthlabs.eu/support.

PROCÉDURES DE CONFIGURATION

Téléchargez l'application gratuite iHealth MyVitals

Avant la première utilisation, téléchargez et installez iHealth MyVitals depuis App Store ou Google Play Store. Suivez les instructions qui s'affichent sur l'écran pour vous inscrire et configurer votre compte personnel.

Accédez au compte iHealth Cloud

Votre compte iHealth vous permet également d'accéder au service cloud d'iHealth, gratuit et sécurisé. Allez à www.ihealthlabs.eu et connectez-vous avec le même compte.

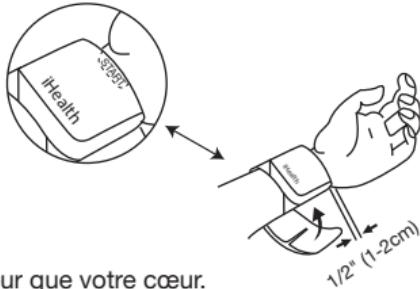
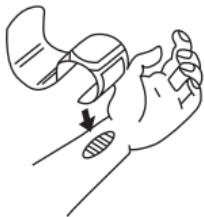
Chargez la batterie avant la première utilisation

Connectez le tensiomètre à un port USB à l'aide du câble de chargement fourni, jusqu'à ce que le voyant  reste allumé  au vert  fixe.

POSTURE CORPORELLE PENDANT LA MESURE

La tension peut varier selon la position du manchon et votre état physiologique. Il est essentiel que le manchon se trouve à la même hauteur que le cœur lors des mesures de tension.

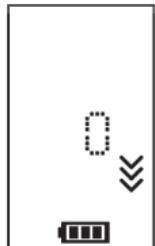
1. Asseyez-vous confortablement, les pieds à plat sur le plancher, sans croiser les jambes. Ne bougez pas pendant la mesure. Ne bougez ni le poignet, ni le corps, ni l'appareil.
2. Placez votre main en face de vous, paume vers le haut, et laissez de 1 à 2 cm entre l'appareil et le gras de la paume. Si l'appareil est correctement placé, le logo iHealth sera tourné vers le haut.



3. Le centre du manchon doit se trouver à la même hauteur que votre cœur.
4. Il convient de placer la trousse de voyage sous votre bras comme appui et pour maintenir le bras à la hauteur optimale pour la mesure.

MESURE DE VOTRE TENSION ARTÉRIELLE

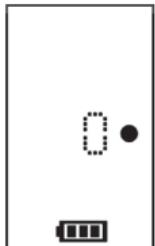
1. Appliquez le manchon ou appuyez sur le bouton « START/STOP » (marche/arrêt). L'appareil s'activera et commencera à détecter la position de votre poignet.
2. Réglez la hauteur de votre poignet. L'appareil détectera la position de celui-ci, et la mesure ne commencera QUE lorsqu'il aura détecté que la position est correcte. Dès que la position est correcte, appuyez de nouveau sur le bouton START/STOP pour démarrer la mesure.



Poignet trop bas



Poignet trop haut



Poignet en position

3. Le manchon se gonflera alors lentement. La tension artérielle et le pouls seront mesurées pendant le gonflage. Le gonflage cessera dès que la tension et le pouls auront été calculées et affichées sur l'écran. Le résultat sera automatiquement stocké en mémoire, et tous les résultats seront automatiquement téléchargés vers l'application lors de la prochaine connexion *Bluetooth* réussie.

DÉLAI DE SYNCHRONISATION ET RÉSULTATS VIA BLUETOOTH

Connexion à un dispositif iOS via *Bluetooth*

- Lancez l'application iHealth MyVitals app depuis votre appareil iOS.
- Activez le *Bluetooth* dans votre dispositif iOS: ballayez doucement l'écran de votre appareil iOS du bas vers le haut depuis la page d'accueil pour faire apparaître le control center. Appuyez ensuite sur  .
- Appuyez sur le bouton START/STOP pendant 2 secondes; le voyant *Bluetooth* clignotera--le voyant *Bluetooth* s'allumera, et cessera de clignoter une fois la connexion établie avec succès.
- Pendant la synchronisation le voyant clignote  , puis reste allumé  lorsque la synchronisation est terminée.

Connexion à un dispositif Android via *Bluetooth*

- Appuyez sur le bouton START/STOP pendant 2 secondes ; le voyant *Bluetooth* clignotera.
- Activez *Bluetooth* dans votre dispositif Android.
- Lors de la première utilisation de l'appareil, il faut l'appairer avec le dispositif Android. Allez aux paramètres de votre tensiomètre pour l'appairer avec votre dispositif Android. Dans le menu *Bluetooth*, cherchez le nom du modèle de votre tensiomètre (BP7SXXX) et sélectionnez-le pour l'appairer. Cette opération peut prendre jusqu'à 30 secondes; le voyant *Bluetooth* de votre tensiomètre s'allumera dès que la connexion sera établie.
- Lancez l'application iHealth MyVitals pour la synchroniser avec votre tensiomètre.
- Pendant la synchronisation le voyant clignote  , puis reste allumé  lorsque la synchronisation est

terminée. Répétez ces étapes si vous apparez le tensiomètre avec un autre dispositif Android.

N'oubliez pas :

1. De vérifier que votre tour de poignet se trouve dans la plage de circonférences du manchon (voir cette plage sous SPÉCIFICATIONS).
2. De prendre toujours votre tension sur le même poignet.
3. De rester immobile et calme pendant une minute à une minute et demie avant toute mesure de tension. Qu'un surgonflage prolongé du manchon peut vous provoquer un hématome au poignet.
4. De maintenir la propreté du manchon. Il est recommandé de nettoyer le manchon toutes les 200 utilisations. Si le manchon est sale, nettoyez-le avec un chiffon humide. Il ne faut pas rincer le tensiomètre ou le manchon à l'eau courante.
5. Que vous pouvez interrompre la mesure à tout moment en appuyant sur le bouton START/STOP.

Remarque : De nombreux facteurs peuvent influencer la tension artérielle, comme une activité physique, le fait de manger, boire ou fumer, l'excitation ou le stress, etc.

SPÉCIFICATIONS

1. Nom du produit : Tensiomètre de poignet connecté iHealth View
2. Modèle : BP7S
3. Classement : Alimentation interne ; pièce de type BF appliquée sur le patient ; IP22, pas d'AP ni d'APG ; fonctionnement continu.
4. Dimensions de l'appareil : environ 72×74×17,6 mm (2,8×2,9×0,7 in)
5. Circonférence du manchon : de 13,5 à 22 cm (de 5,3 à 8,7 in)
6. Poids : environ 120 g (4,2 oz), manchon compris
7. Alimentation : 5,0 V CC --- 1,0 A, sur batterie : 1*3,7 V --- Li-ion 400 mAh
8. Plage de mesure :

Pression du manchon : 0 à 300 mm Hg

Systolique : 60 à 260 mm Hg

Diastolique : 40 à 199 mm Hg

Cadence du pouls : 40 à 180 battements/minute

9. Précision :

Pression : ± 3 mm Hg

Cadence du pouls : $\pm 5\%$

10. Température ambiante lors de l'utilisation : 10 à 40 °C (50 à 104 °F)

11. Humidité relative ambiante lors de l'utilisation : $\leq 85\%$ HR

12. Température de stockage et de transport : -20 à 55 °C(-4 à 131 °F)

13. Humidité relative pour le stockage et le transport : $\leq 85\%$ HR

14. Pression atmosphérique : 80 à 105 kPa

15. Durée de la charge de la batterie : plus de 80 mesures après une charge complète

16. Le système pour la prise de tension comprend les accessoires : pompe, valve, manchon et capteur.

Remarque : Ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. Lisez entièrement les informations du mode d'emploi et toutes autres informations fournies avant d'utiliser l'appareil.

2. Consultez votre médecin dans n'importe lequel des cas suivants :

a) Pose du manchon sur une blessure ou une inflammation.

b) Pose du manchon sur un membre avec accès ou traitement intravasculaire, ou dans lequel se trouve un shunt artéio-veineux (AV).

c) Pose du manchon sur le bras du même côté qu'une mastectomie.

d) Utilisation simultanée avec tout autre appareil médical de mesure, sur le même membre.

e) Si la circulation sanguine de l'utilisateur doit être contrôlée.

3. Il ne faut pas utiliser cet appareil dans un véhicule en mouvement, car cela pourrait fausser les mesures.
4. Les mesures de tension artérielle obtenues avec ce produit sont équivalentes à celles de la méthode par manchon, stéthoscope et auscultation pratiquée par les professionnels de santé, dans les limites stipulées par l'American National Standard pour les sphygmomanomètres électroniques ou automatisés. Cet appareil est en plus homologué cliniquement selon le protocole 2010 de la Société européenne d'hypertension (ESH 2010).
5. Si des battements irréguliers sont détectés pendant la mesure, le symbole IHB (Irregular Heartbeat) s'affichera dans l'application iHealth MyVitals. Dans ce cas, le tensiomètre de poignet sans fil continuera de fonctionner, mais les résultats pourront être inexacts. Consultez votre médecin pour obtenir des évaluations correctes.
Le symbole IHB s'affiche dans deux cas :
 - 1) Si la fréquence des battements varie de plus de 25 %.
 - 2) Si la période varie de 0,14 seconde ou plus entre deux battements consécutifs et que ceci a lieu dans plus de 53 % du nombre total des battements mesurés.
6. N'utilisez aucun autre manchon que celui qui est fourni par le fabricant de l'appareil, car cela pourrait fausser les mesures.
7. Pour vous renseigner sur la possibilité d'interférences électromagnétiques ou autres entre le tensiomètre et d'autres dispositifs, et voir des conseils sur la manière d'éviter ces interférences, voyez INFORMATIONS SUR LA COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE. Nous vous suggérons de n'utiliser le tensiomètre qu'à une distance d'au moins 10 mètres d'autres appareils électriques ou sans fil (routeurs, fours à micro-ondes, etc.)
8. Si la mesure de la tension artérielle (systolique ou diastolique) tombe en dehors de la plage indiquée au chapitre SPÉCIFICATIONS, l'écran du tensiomètre affichera immédiatement une alarme technique. Dans ce cas, recommencez la mesure en veillant bien à respecter correctement les procédures, et/ou consultez votre professionnel soignant. L'alarme technique est prérglée en usine. Vous ne pouvez ni modifier ce réglage, ni désactiver l'alarme. Cette alarme technique est considérée comme de basse priorité par la norme IEC 60601-1-8. Il n'est pas nécessaire de l'acquitter.

9. Ce dispositif exige un adaptateur secteur médical de 5,0 V CC conforme IEC 60601-1/UL 60601-1 et IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2, tel que l'adaptateur ASP5-05010002JU (entrée : 100-240 V CA, 50/60 Hz, 200 mA ; sortie : 5V CC, 1,0 A). Notez bien que le tensiomètre est muni d'un connecteur USB de type mini B. Ce connecteur ne doit être utilisé que pour charger la batterie du tensiomètre.

⚠ Ce tensiomètre est conçu pour des adultes ; il ne faut en aucun cas l'utiliser sur des nourrissons ou des enfants en bas âge, ni sur des femmes enceintes ou en état de pré éclampsie. Consultez votre médecin avant de l'utiliser sur un enfant.

⚠ Ce produit pourrait ne pas atteindre ses performances nominales s'il est rangé ou utilisé hors des plages de température et d'humidité indiquées.

⚠ Ne partagez pas le manchon avec des personnes atteintes de quelque maladie infectieuse, pour éviter toute infection croisée.

MANIPULATION ET UTILISATION DE LA BATTERIE

- Le niveau de charge de la batterie s'affiche sur l'écran LED lorsque l'appareil est allumé. Si l'appareil est connecté à l'application iHealth MyVitals, le niveau de charge s'affichera dans celle-ci. Rechargez la batterie dès que le niveau baisse en dessous de 25 %. Le tensiomètre ne fonctionnera pas tant que la batterie ne sera pas suffisamment chargée.
- Branchez l'appareil à une source d'alimentation dès qu'il a besoin d'être rechargé. Le fait de se trouver en cours de chargement n'affecte en rien le fonctionnement.
- Il faut recharger la batterie dès que le niveau de charge est inférieur à 25 %. La surcharge de la batterie peut réduire sa durée de vie.
- En cours de chargement, le statut de celui-ci s'affiche sur l'écran LED. Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Statut du tensiomètre		Indicateur du statut
En charge	⚡ symbole vert	█ symbole en progression
Charge complète	⚡ symbole vert	████ symbole fixe
Batterie faible	flashing symbol	□ symbole clignote quelques secondes

- ⚠ Ne changez pas la batterie. Si la batterie ne retient plus la charge, adressez-vous au service clientèle.
- ⚠ La surcharge de la batterie peut réduire sa durée de vie.
- ⚠ Le remplacement d'une batterie au lithium par du personnel non expert pourrait provoquer un incendie ou une explosion.
- ⚠ Ne pas brancher ni débrancher le cordon d'alimentation avec les mains mouillées. Si l'adaptateur secteur présente quelque anomalie, changez d'adaptateur.
- ⚠ Ne débranchez pas l'adaptateur en cours d'utilisation de l'appareil.
- ⚠ N'utilisez aucun autre type d'adaptateur secteur : vous pourriez endommager le tensiomètre.

☒ En fin de vie utile, le tensiomètre, le câble, la batterie et le manchon doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

Remarque : La vie utile de la batterie et le nombre de cycles de charge varient selon l'utilisation et le paramétrage de l'appareil.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Batterie faible	La batterie est insuffisamment chargée	Chargez la batterie

L'écran LED affiche « Er0 »	Le système de pression est instable avant la mesure	Réessayez, en veillant bien à ne bouger ni la main, ni l'appareil
L'écran LED affiche « Er1 »	Non détection de la tension systolique	
L'écran LED affiche « Er2 »	Non détection de la pression diastolique	
L'écran LED affiche « Er3 »	Système pneumatique bouché ou manchon trop serré pendant le gonflage	Placez le manchon correctement et réessayez
L'écran LED affiche « Er4 »	Fuite dans le système pneumatique ou manchon trop lâche pendant le gonflage	
L'écran LED affiche « Er5 »	La pression du manchon dépasse 300 mm/Hg	Refaites une mesure après cinq minutes. Si le problème persiste, adressez-vous à votre revendeur ou au fabricant.
L'écran LED affiche « Er6 »	Plus de 160 secondes écoulées avec une pression supérieure à 15 mmHg dans le manchon	
L'écran LED affiche « Er7 »	Erreur d'accès à la mémoire	
L'écran LED affiche « Er8 »	Erreur dans la vérification des paramètres de l'appareil	Connectez correctement le dispositif mobile et réessayez. Si l'anomalie dans le tensiomètre persiste, adressez-vous à votre revendeur ou au fabricant.
L'écran LED affiche « ErA »	Erreur dans les paramètres du capteur de pression	
L'écran LED affiche «  Er »	Erreur dans la communication <i>Bluetooth</i>	Connectez correctement le dispositif mobile et réessayez. Si l'anomalie dans le tensiomètre persiste, adressez-vous à votre revendeur ou au fabricant.

L'écran LED affiche un résultat anormal	Position ou fixation incorrecte du manchon	Corrigez la pose du manchon et réessayez
	Posture corporelle incorrecte pendant la mesure	Reportez-vous aux instructions sur la posture et réessayez
	Parler, bouger le bras ou le corps, être fâché, excité ou énervé pendant la mesure	Réessayez quand vous serez calme ; ne parlez pas et ne bougez pas pendant la mesure
Connexion <i>Bluetooth</i> instable	La connexion <i>Bluetooth</i> a échoué, il y a un problème zdans le tensiomètre, ou il y a une forte interférence électromagnétique	Réinitialisez le dispositif iOS ou Android. Réinitialisez le tensiomètre en maintenant le bouton START/STOP appuyé pendant une dizaine de secondes. Vérifiez que le tensiomètre et le dispositif iOS ou Android sont éloignés de tout autre appareil électrique. Voyez la section CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ
Le bouton n'entraîne aucune réaction	Utilisation incorrecte ou forte interférence électromagnétique	Maintenez le bouton START/STOP appuyé pendant une dizaine de secondes pour réinitialiser l'appareil.

SOINS ET ENTRETIEN

1. Si cet appareil a été entreposé à une température proche du gel, laissez-le prendre la température de la pièce avant de l'utiliser.
2. Si l'appareil reste longtemps sans être utilisé, veillez à recharger la batterie à fond une fois par mois.
3. Aucun composant du tensiomètre n'a besoin de maintenance par l'utilisateur. Les schémas des circuits, les listes de composants, les descriptions, les instructions pour l'étalonnage, et toute autre information qui pourrait aider le personnel technique qualifié de l'utilisateur à réparer des éléments réparables de l'appareil, peuvent être obtenus auprès du service technique iHealth.

4. Nettoyez le tensiomètre avec un chiffon doux sec, ou avec un chiffon doux humecté d'eau, d'alcool de pharmacie dilué ou de détergent dilué, bien essoré.
5. Ce tensiomètre conservera ses caractéristiques de performance et de sécurité pendant au moins 10 000 mesures ou trois ans d'utilisation, et le manchon conservera son intégrité après 1 000 cycles de fermeture-ouverture.
6. La batterie conservera ses caractéristiques de performance pendant au moins 300 cycles de charge.
7. Si le manchon est utilisé en milieu hospitalier, il est conseillé de le désinfecter deux fois par semaine. Nettoyez l'intérieur du manchon (la partie en contact avec la peau) avec un chiffon doux légèrement humecté d'alcool éthylique à 75-90 %. Ensuite, séchez le manchon à l'air.
 - ⚠ Ne laissez pas tomber cet appareil et ne lui faites pas subir de chocs.
 - ⚠ Évitez l'exposition à la chaleur ou au soleil. Ne plongez pas le tensiomètre dans l'eau.
 - ⚠ N'essayez pas de démonter ce tensiomètre.
 - ⚠ Seul un technicien iHealth qualifié est en mesure de remplacer la batterie. Le manquement à cette consigne annulerait la garantie et pourrait endommager l'appareil.
 - ⚠ Seul un technicien iHealth qualifié est en mesure de remplacer le manchon. Le manquement à cette consigne pourrait endommager l'appareil.
8. Il est recommandé que les performances du produit vérifier tous les 2 ans ou après chaque réparation. S'il vous plaît contacter le Centre de service à la clientèle iHealth de le faire.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Le tensiomètre de poignet sans fil iHealth View est garanti contre tout défaut des matériaux ou de la manufacture pour une période d'un an à compter depuis la date d'achat, pour autant qu'il ait été utilisé conformément aux instructions fournies. La garantie ne couvre que l'utilisateur final. Nous pourrons, à notre gré, réparer ou remplacer gratuitement le tensiomètre de poignet sans fil iHealth View au titre de la garantie. La réparation ou le remplacement sont nos seules responsabilités, et votre seul recours au titre de la garantie.

EXPLICATION DES SYMBOLES

 Symbole de PIÈCES DE TYPE BF APPLIQUÉES SUR LE PATIENT (manchon seulement)

 Symbole de LECTURE OBLIGATOIRE DU MODE D'EMPLOI

Couleurs de l'arrière plan des signaux : bleu. Couleur du graphisme : blanc.

 Symbole de PROTECTION ENVIRONNEMENTALE – Les déchets de matériels électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Recyclez là où il existe des installations ad hoc.

Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur sur les conditions de recyclage.



Symbole de GARDER AU SEC



Symbole d'AVERTISSEMENT



Symbole de FABRICANT



Symbole de NUMÉRO DE SÉRIE (Serial Number)



Symbole de REPRÉSENTATION EUROPÉENNE

CE 0197

Symbole de CONFORME AUX EXIGENCES MDD93/42/CEE

iHealth est une marque commerciale appartenant à iHealth Labs Inc.

iPad, iPhone, et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans

CONTACT ET SERVICE CLIENTÈLE

Fabriqué pour iHealth Labs Inc.

719N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043, USA

Tél. : +1-855-816-7705 www.ihealthlabs.com



iHealthlabs Europe

3, Rue Tronchet, 75008 Paris, France

support@ihealthlabs.eu www.ihealthlabs.eu



ANDON HEALTH CO., LTD.

No. 3 Jinping Street, YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, Chine.

Tél. : +86-22-60526161

Bloeddrukmeter.shop
de specialist

INFORMATIONS IMPORTANTES EXIGÉES PAR LA FCC (COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS DES ÉTATS-UNIS)

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit supporter toute interférence reçue, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité.

Toute modification de ce matériel qui n'ait pas été expressément approuvée par iHealth Labs Inc. annulera le droit de l'utilisateur à utiliser ce produit.

Remarque : Ce produit a été essayé et jugé conforme aux limitations établies dans la section 15 de la réglementation de la FCC pour les appareils numériques classés B. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et peut rayonner de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne puissent pas se produire dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou TV, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer d'y remédier en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil et le récepteur entre eux.
- Brancher l'appareil sur une prise faisant partie d'un autre circuit que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Demander de l'aide à un technicien radio/TV expérimenté.

Ce produit est conforme aux exigences d'Industrie Canada. IC : RSS-210

NOTE IC

Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
- (2) cet appareil doit supporter toute interférence, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Ce produit est homologué conformément à la directive R&TTE sur les transmetteurs.

Par la présente, [Andon Health] déclare que l'appareil [BP7S] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité, les documents réglementaires et certifications iHealth peuvent être consultés via ce lien : <https://www.ihealthlabs.eu/support/certifications>

AUTRES NORMES ET CONFORMITÉS

Le tensiomètre de poignet sans fil est conforme aux normes suivantes :

IEC 60601-1:2005 corr.1(2006)+corr.2(2007)/EN 60601-1: 2006/A11: 2011 (Appareils électromédicaux – Partie 1 : Exigences générales de sécurité) ;

IEC60601-1-2:2007/EN 60601-1-2:2007 /AC:2010 (Appareils électromédicaux -- partie 1 : Exigences générales de sécurité ; Norme complémentaire - Compatibilité électromagnétique - Exigences et essais) ;

EN 1060-1 : 1995 + A1 : 2002 + A2 : 2009 (sphygmomanomètres non invasifs - Partie 1: Exigences générales) ;

EN 1060-3 : 1997 + A1 : 2005 + A2 : 2009 (sphygmomanomètres non invasifs - Partie 3: Exigences complémentaires sur les systèmes électromécaniques de mesure de la tension artérielle) ;

IEC 80601-2-30 Edition 1.1 2013-07 (Matériel électromédical – Parties 2 à 30 : Exigences particulières pour la sécurité et la performance essentielles des sphygmomanomètres automatisés non invasifs).

ISO 81060-2 Second Edition 2013-05-01 Sphygmomanomètres non invasifs —Partie 2: Validation clinique pour type à mesurage automatique.



INFORMATIONS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Tableau 1
Pour tous les EQUIPEMENTS ME et SYSTEMES ME

Déclaration relative aux consignes et à la fabrication – émissions électromagnétiques		
Test d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique - consigne
Emissions FR CISPR 11	Group 1	Le tensiomètre connecté n'utilise l'énergie FR que pour son fonctionnement interne. Leurs émissions FR sont donc très faibles et ne sont pas susceptibles de causer des interférences sur les autres appareils électroniques à proximité.
Emissions RF CISPR 11	Class B	
Emissions harmoniques IEC 61000-3-2	Class A	Le tensiomètre connecté est apte à être utilisé dans tout établissement, y compris privé ou connecté au secteur public à basse tension qui alimente les immeubles d'habitation.
Fluctuations de tension/papillotements IEC 61000-3-3	Conformité	

Tableau 2
Pour tous les EQUIPEMENTS ME et SYSTEMES ME

Déclaration relative aux consignes et à la fabrication – immunité électromagnétique			
Test d'IMMUNITE	Niveau du test IEC 60601	Niveau de Conformité	Environnement électromagnétique - consigne
Décharge électrostatique (ESD) IEC 61000-4-2	- 6 kV de contact ± 8 kV d'air	- 6 kV de contact ± 8 kV d'air	Les planchers doivent être en bois, ciment ou carreaux de céramique. Si le plancher est couvert de matériel synthétique, l'humidité relative doit être au moins 30 %.
Courants transitoires/salves IEC 61000-4-4	± 2kV pour les lignes d'alimentation électrique	± 2kV pour les lignes d'alimentation électrique	La qualité du courant du secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Surtension IEC 61000-4-5	± 1 kV ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV ligne(s) à la mise à la terre	± 1 kV ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV ligne(s) à la mise à la terre	La qualité du courant du secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Chute de tension, courte interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée de l'alimentation électrique IEC 61000-4-11	<5 % U _r (>95 % de chute dans l'U _r) pour 0,5 cycle 40 % U _r (60 % de chute dans l'U _r) pour 5 cycles 70 % U _r (30 % de chute dans l'U _r) pour 25 cycles <5 % U _r (>95 % de chute dans l'U _r) pendant 5s	<5 % U _r (>95 % de chute dans l'U _r) pour 0,5 cycle 40 % U _r (60 % de chute dans l'U _r) pour 5 cycles 70 % U _r (30 % de chute dans l'U _r) pour 25 cycles <5 % U _r (>95 % de chute dans l'U _r) pendant 5s	La qualité du courant du secteur doit correspondre à celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur du tensiomètre connecté veut un fonctionnement continu pendant les principales interruptions d'alimentation, il est donc conseillé que le tensiomètre connecté soit alimenté à partir d'une d'alimentation électrique sans coupure ou une batterie.

Champ magnétique à la fréquence du secteur (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques à la fréquence du secteur doivent correspondre à la caractéristique des niveaux de l'emplacement particulier dans un environnement commercial et hospitalier typique.
REMARQUE : U_T est la tension de la prise secteur CA avant l'application du niveau de test.			

Tableau 3

Pour ce qui est des EQUIPEMENTS ME et des SYSTEMES ME qui ne sont pas d'une IMPORTANCE VITALE

Déclaration relative aux consignes et à la fabrication – immunité électromagnétique			
Test d'IMMUNITE	Niveau du test IEC 60601	Niveau de Conformité	Environnement électromagnétique - consigne
FR conduites IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	3 V	Les appareils de communication FR portables et mobiles doivent être utilisés à distance de toute partie du tensiomètre connecté, y compris les câbles, en respectant les séparations calculées à l'aide de l'équation applicable à la fréquence d'émission suivantes. Distance de séparation recommandée : $d = 1.2\sqrt{P}$
FR rayonnée IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	$d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz $d = 2.3\sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 GHz Où P est la puissance maximum du courant sorti del'émetteur en Watts (W) selon le fabricant et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m). La puissance des champs des émetteurs FR fixes, telle

			<p>que déterminée par une analyse électromagnétique du site, doit être inférieure au niveau de conformité dans chaque plage de fréquenceb.</p> <p>Des interférences peuvent se produire à proximité des appareils comportant le symbole suivant :</p> 
<p>REMARQUE 1 A 80 MHz et 800MHz, la plage de fréquence la plus élevées s'applique :</p> <p>REMARQUE 2 Ces recommandations ne s'appliquent pas nécessairement à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.</p>			
<p>a) La puissance des champs des émetteurs fixes, tels que les stations de base de téléphone radio (cellulaire/sans fil), radio mobile, radio amateur, émissions radio Ma et MF et TV ne peut pas être théoriquement prévue avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique créé par des émetteurs FR fixes, il faut envisager une analyse électromagnétique du site. Si la puissance des champs mesurée sur le lieu où le tensiomètre connecté est utilisé dépasse le niveau de conformité FR applicable ci-dessus, le tensiomètre connecté doit être inspecté pour vérifier son bon fonctionnement. Si une performance anormale est observée, des mesures additionnelles peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou la relocalisation du tensiomètre connecté.</p> <p>b) Pour la plage de fréquences de 150 kHz - 80 MHz, la puissance des champs doit être inférieure à 3 V/m.</p>			

Tableau 4

Pour ce qui est des EQUIPEMENTS ME et des SYSTEMES ME qui ne sont pas d'une IMPORTANCE VITALE

Distances de séparation recommandée entre les appareils de communication FR portables et mobiles et le Tensiomètre connecté				
Puissance maximum de sortie de l'émetteur W	Distance de séparation selon la fréquence de l'émetteur m			
	150 kHz à 80 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$	
0.01	0.12	0.12	0.23	
0.1	0.38	0.38	0.73	
1	1.2	1.2	2.3	
10	3.8	3.8	7.3	
100	12	12	23	

Pour les émetteurs avec une puissance de sortie maximum non listés ci-dessus, la distance de séparation en mètres (m) recommandée peut être déterminée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance en sortie maximum de l'émetteur en Watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.

REMARQUE 1 à 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences la plus élevée s'applique.

REMARQUE 2 Ces recommandations ne s'appliquent pas nécessairement à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, objets et personnes.