

iHealth® Push

Smart Blood Pressure Wrist Monitor

Tensiomètre poignet

Sfigmomanometro da polso

Tensiómetro de muñeca



Bloeddrukmeter.shop
de specialist



Instruction For Use

Notice d'utilisation

Istruzioni per l'uso

Instrucciones de uso

iHealth® Push

Wrist Blood Pressure Monitor (ELECTRONIC SPHYGMOMANOMETER) Instruction For Use

INDEX

IMPORTANT INFORMATION -----	1
CONTENTS AND DISPLAY INDICATORS -----	2
INTENDED USE -----	3
CONTRAINDICATION -----	3
PRODUCT DESCRIPTION -----	3
MOBILE DEVICE COMPATIBILITY -----	4
SPECIFICATIONS -----	4
NOTICE -----	5
SETUP AND OPERATING PROCEDURES -----	9
1. DOWNLOAD THE FREE APP -----	9
2. BATTERY LOADING -----	10
3. CLOCK AND DATE ADJUSTMENT -----	10
4. APPLYING THE CUFF -----	12
5. BODY POSTURE DURING MEASUREMENT -----	13
6. TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING -----	13

7. DISPLAYING STORED RESULTS	14
8. SYNCHRONIZING STORED RESULTS	15
9. DELETING MEASUREMENTS FROM THE MEMORY	16
10. ASSESSING HIGH BLOOD PRESSURE FOR ADULTS	16
11. TECHNICAL ALARM DESCRIPTION	17
12. TROUBLESHOOTING (1)	17
13. TROUBLESHOOTING (2)	18
MAINTENANCE	19
EXPLANATION OF SYMBOLS ON UNIT	20
WARRANTY INFORMATION	21
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION	23



IMPORTANT INFORMATION

NORMAL BLOOD PRESSURE FLUCTUATION

All physical activity, excitement, stress, eating, drinking, smoking, body posture and many other activities or factors (including taking a blood pressure measurement) will influence blood pressure value. Because of this, it is mostly unusual to obtain identical multiple blood pressure readings.

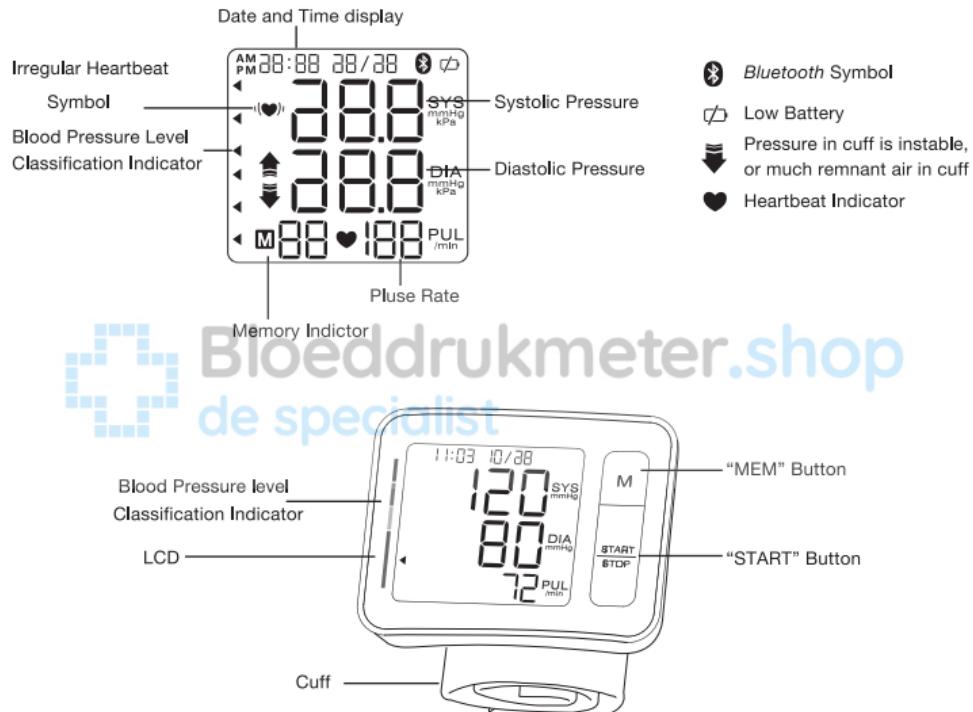
Blood pressure fluctuates continually day and night. The highest value usually appears in the daytime and lowest one usually at midnight.

Typically, the value begins to increase at around 3:00AM, and reaches to highest level in the daytime while most people are awake and active.

Considering the above information, it is recommended that you measure your blood pressure at approximately the same time each day.

Too frequent measurements may cause injury due to blood flow interference, please always relax a minimum of 1 to 1 min 30 sec between measurements to allow the blood circulation in your arm to recover. It is rare that you obtain identical blood pressure readings each time.

CONTENTS AND DISPLAY INDICATORS



INTENDED USE

Fully Automatic Electronic Blood Pressure Monitor is for use by medical professionals or at home and is a non-invasive blood pressure measurement system intended to measure the diastolic and systolic blood pressures and pulse rate of an adult individual by using a non-invasive technique in which an inflatable cuff is wrapped around the wrist.

CONTRAINDICATION

 It is inappropriate for people with serious arrhythmia to use this Electronic Sphygmomanometer.

PRODUCT DESCRIPTION

Based on Oscillometric methodology and silicon integrated pressure sensor, blood pressure and pulse rate can be measured automatically and non-invasively. The LCD display will show blood pressure and pulse rate. The most recent 1x99 measurements can be stored in the memory with date and time stamp. The Electronic Sphygmomanometers corresponds to the below standards: IEC 60601-1 Edition 3.1 2012-08/EN 60601-1:2006/A1:2013 (Medical electrical equipment -- Part 1: General requirements for basic safety and essential performance), IEC60601-1-2:2014/EN 60601-1-2:2015(Medical electrical equipment -- Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests), IEC80601-2-30:2009+AMD1: 2013/EN 80601-2-30:2010/A1:

2015(Medical electrical equipment –Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers), 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 requirements for electro-mechanical blood pressure measuring systems) ;ISO81060-2 : 2013(Non-Invasive Sphygmomanometers - Part 2: Clinical Validation Of Automated Measurement Type)

Mobile device compatibility

Works with both iOS and Android devices: such as iPhone 7/iPhone 7 Plus/Samsung Galaxy S6 Edge/SM-G9250/Samsung Galaxy Note3 Lite/Motorola Nexus 6

For a complete list of compatible devices, visit our support on page on www.ihealthlabs.eu

SPECIFICATIONS

1. Product name: Wrist Blood Pressure Monitor
2. Model: KD-723
3. Classification: Internally powered, Type BF applied part,IP22,No AP or APG, Continuous operation
4. Machine size: Approx. 80mm×60mm×22mm
5. Cuff circumference: 14cm ~ 19.5cm(5 1/2"~ 7 11/16")
6. Weight: Approx. 96g (3 9/23oz.) (exclude batteries)

7. Measuring method: Oscillometric method, automatic inflation and measurement
8. Memory volume: 1×99 times with time and date stamp
9. Power source: batteries: 2 ×1.5V ~~AAA~~ SIZE AAA
10. Measurement range:
Cuff pressure: 0-300mmHg Systolic: 60-260mmHg
Diastolic: 40-199mmHg Pulse rate: 40-180 beats/minute
11. Accuracy: Pressure: ±3mmHg Pulse rate: ±5%
12. Environmental temperature for operation: 10°C to 40°C (50°F to 104°F)
13. Environmental humidity for operation: ≤85%RH
14. Environmental temperature for storage and transport:
-20°C to 50°C(-4°F to 122°F)
15. Environmental humidity for storage and transport: ≤85%RH
16. Environmental pressure: 80kPa-105kPa
17. Battery life: Approx 170 times.
18. Wireless Connection: *Bluetooth* Smart 4.0
Frequency Band: 2.400~2.4835GHz
19. All components belonging to the pressure measuring system, including:
Pump, Valve, LCD, Cuff, Sensor

Note: These specifications are subject to change without notice.

NOTICE

1. Read all of the information in the instruction for use and ny other literature in the box before operating the unit.

2. Stay still, calm and rest for 5 minutes before blood pressure measurement.
3. The cuff should be placed at the same level as your heart.
4. During measurement, neither speak nor move your body and arm.
5. Measuring on same arm for each measurement.
6. Please always relax at least 1 or 1min 30sec between measurements to allow the blood circulation in your arm to recover. Prolonged over-inflation (cuff pressure exceeds 300 mmHg or maintained above 15 mmHg for longer than 3 minutes) of the bladder may cause ecchymoma of your wrist.
7. Consult your physician if you have any doubt about below cases:
 - 1) The application of the cuff over a wound or inflammation diseases;
 - 2) The application of the cuff on any limb where intravascular access or therapy, or an arterio-venous (A-V) shunt, is present;
 - 3) The application of the cuff on the wrist on the side of a mastectomy;
 - 4) Simultaneously used with other monitoring medical equipments on the same limb;
 - 5) Need to check the blood circulation of the user.
8.  This Electronic Sphygmomanometers is designed for adults and should never be used on infants or young children. Consult your physician or other health care professionals before use on older children.
9. Do not use this unit in a moving vehicle, this may result in erroneous measurement.
10. Blood pressure measurements determined by this monitor are equivalent to those obtained by a trained observer using the cuff/stethoscope

auscultation method, within the limits prescribed by the American National Standard Institute, Electronic or automated sphygmomanometers.

11. 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 part **ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION**.
12. If Irregular Heartbeat (IHB) brought by common arrhythmias is detected in the procedure of blood pressure measurement, a signal of  will be displayed. Under this condition, the Electronic Sphygmomanometers can keep function, but the results may not be accurate, it's suggested that you consult with your physician for accurate assessment.
There are 2 conditions under which the signal of IHB will be displayed:
 - 1) The coefficient of variation (CV) of pulse period >25%.
 - 2) The difference of adjacent pulse period $\geq 0.14s$, and the number of such pulse takes more than 53 percentage of the total number of pulse.
13. Please do not use the cuff other than supplied by the manufacturer, otherwise it may bring biocompatible hazard and might result in measurement error.
14.  The monitor might not meet its performance specifications or cause safety hazard if stored or used outside the specified temperature and humidity ranges in specifications.
15.  Please do not share the cuff with other infective person to avoid cross-infection.

16. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

17. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
18. Measurements are not possible in patients with a high frequency of arrhythmias.
19. The device is not intended for use on neonates, children or pregnant

- women. (Clinical testing has not been conducted on neonates, children or pregnant women.)
20. Motion, trembling, shivering may affect the measurement reading.
 21. The device would not apply to the patients with poor peripheral circulation, noticeably low blood pressure, or low body temperature (there will be low blood flow to the measurement position).
 22. The device would not apply to the patients who use an artificial heart and lung (there will be no pulse)
 23. Consult your physician before using the device for any of the following conditions: common arrhythmias such as atrial or ventricular premature beats or atrial fibrillation, arterial sclerosis, poor perfusion, diabetes, pre-eclampsia venal diseases.
 24. The patient is an intended operator.
 25. Attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
 26. Swallowing batteries and/or battery fluid can be extremely dangerous. Keep the batteries and the unit out of the reach of children and disabled persons.
 27. If you are allergic to plastic/rubber, please don't use this device.

SETUP AND OPERATING PROCEDURES

1. DOWNLOAD THE FREE APP

Prior to first use, download and install the iHealth Myvitals from the App

Store(iOS device) or Google Play(Android device). Use keyword search terms "Myvitals".

2. BATTERY LOADING

- a. Open battery cover at the back of the monitor.
- b. Load two "AAA" size batteries. Please pay attention to polarity.
- c. Close the battery cover.

When LCD shows battery symbol  , replace all batteries with new ones.

Rechargeable batteries are not suitable for this monitor.

Remove the batteries if the monitor will not be used for a month or more to avoid relevant damage of battery leakage.

 Avoid the battery fluid to get in your eyes. If it should get in your eyes, immediately rinse with plenty of clean water and contact a physician.

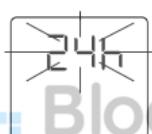
 The monitor, the batteries and the cuff, must be disposed of according to local regulations at the end of their usage.

3. CLOCK AND DATE ADJUSTMENT

- a. At first the Blood Pressure Monitor is totally off, once you insert the battery, the Blood Pressure Monitor will enter Clock and Date Adjustment Mode.
- b. If the time of the device is already set and need to be changed, adjustment can be reached by pressing the "START/STOP" and "M" button for 3 seconds in Standby Mode.
- c. In Clock and Date Adjustment Mode , the time format will blink at first , see picture3-1 .If the monitor has no result stored in the current user ,the

default time format is 24h (Europe Version) and the default clock and date is 2016-1-1 12:00, else the default time format, clock and date is same as the most recent result's.

- d. Press the button "START/STOP" repeatedly, the year (first usage: default is 2016, range is 2016~2099), month, day, hour and minute will blink in turn, see picture 3- 2& 3-3 & 3-4 & 3-5 & 3-6. While the number is blinking, press the button "M" to increase the number, keep on pressing the button "M", the number will increase faster.



Picture 3-1



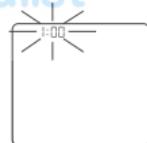
Picture 3-2



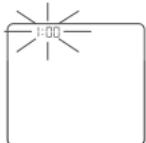
Picture 3-3



Picture 3-4



Picture 3-5



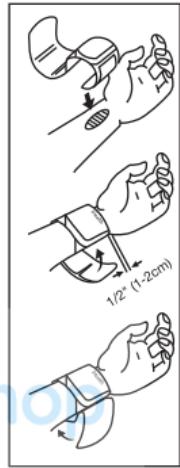
Picture 3-6

- e. During adjusting clock and date, the monitor will go back to Standby Mode automatically when no button will be pressed within 30 seconds.
f. You can turn off the monitor by pressing "START/STOP" button when the minute is blinking, then the time and date is confirmed.

Note: 3.1 The clock format could be set by user.

4. APPLYING THE CUFF

- a. Place the cuff around a bare left wrist 1-2cm above the wrist joint on the palm side of the wrist.
- b. While seated, place the arm with the cuffed wrist in front of your body on a desk or table with the palm up. If the cuff is correctly placed, you can read the LCD display.
- c. The cuff must be neither too tight nor too loose.
- d. You can also take a measurement on your right wrist as the picture 4.



Note:

- Please refer to the cuff circumference range in "SPECIFICATIONS" to make sure that the appropriate cuff is used.
- Measuring on same wrist each time.
- Do not move your arm, body, or the monitor during measurement.
- Stay still, calm for 5 minutes before blood pressure measurement.
- Please keep the cuff clean. Clean the cuff by wet soft cloth and mild detergent if the cuff becomes dirty. Do not remove the cuff from the monitor. Clean the cuff after the usage of every 200 times is recommended.

5. BODY POSTURE DURING MEASUREMENT

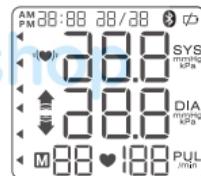
Sitting Comfortably Measurement

- a. Be seated with your feet flat on the floor, and don't cross your legs.
- b. Place palm upside in front of you on a flat surface such as a desk or table, with your elbow resting on a chair or table.
- c. The middle of the cuff should be at the level of the right atrium of the heart.

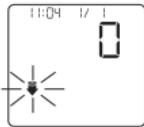


6. TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

- a. After applying the cuff and your body is in a comfortable position, press the "START/STOP" button. All display characters are shown for self-test. See picture 6. Please contact the service center if segment is missing.
- b. The monitor starts to seek zero pressure. See picture 6-1.
- c. 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 LCD. The irregular heartbeat symbol (if any) and blood pressure classification indicator will blink on the LCD, See picture 6-2. The result will automatically be stored in the Memory bank of the monitor.



Picture 6



Picture 6-1



Picture 6-2

- d. After measurement, the monitor will turn off automatically after 1 minute of no operation. Alternatively, you can press the “START/STOP” button to turn off the monitor manually.
- e. After measurement, the monitor display the result, you can press the “M” button to displaying stored results.
- f. During measurement, you can press the “START/STOP” button to turn off the monitor manually.

Note: Please consult a health care professional for interpretation of pressure measurements.

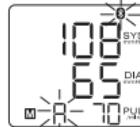
III Bloeddrukmeter.chop de specialist

7. DISPLAYING STORED RESULTS

- a. In Standby mode,press “M” button to display the stored results. The amount of results will be displayed. See picture 7-1. And then the LCD will display the average value of all results , See picture 7-2. If no result stored, LCD will show “00” as picture 7-3.



Picture 7-1



Picture 7-2



Picture 7-3

b. When the average is displayed, press the “M” button, the most recent result will be displayed. See picture 7-4. Followed by, the blood pressure and pulse rate will be shown separately. Irregular heartbeat symbol (if any) will blink. Press “M” button again to review the next result. See picture 7-5. The monitor will turn off if “M” button is pressed while displaying the last record.



Picture 7-4



Picture 7-5

e. When displaying the stored results, the monitor will turn off automatically after 1 minute of no operation. You can also press the button “START/STOP” to turn off the monitor manually.

8. SYNCHRONIZING STORED RESULTS

- a. In Standby Mode, press “M” button, the monitor will wait *Bluetooth* connect and *Bluetooth* symbol flashing. See picture 7-2. *Bluetooth* symbol will stop flashing when *Bluetooth* is connected. See picture 7-4.
- b. When *Bluetooth* symbol exists and not flashing button can't work.
- c. When *Bluetooth* is disconnected, the monitor will turn off automatically after 1 minute of no operation. You can also press the “START/STOP” button to turn off the monitor manually.
- d. After synchronizing stored results, all stored results will be deleted automatically.

9. DELETING MEASUREMENTS FROM THE MEMORY

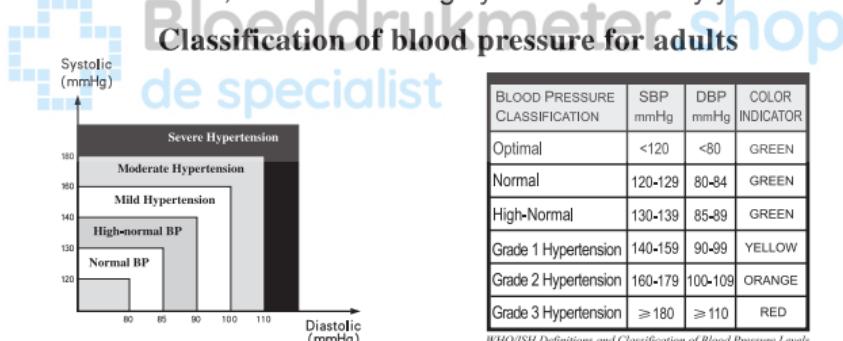
When any result is displaying, keeping on pressing button "M" for three seconds, all results will be deleted.

Press the button "START/STOP", the monitor will turn off.



10. ASSESSING HIGH BLOOD PRESSURE FOR ADULTS

The following guidelines for assessing high blood pressure (without regard to age or gender) have been established by the World Health Organization (WHO). Please note that other factors (e.g. diabetes, obesity, smoking, etc.) need to be taken into consideration. Consult with your physician for accurate assessment, and never change your treatment by yourself.



Note: It is not intended to provide a basis of any type of rush toward emergency conditions/diagnosis based on the color scheme and that the color scheme is meant only to discriminate between the different levels of blood pressure.

11. TECHNICAL ALARM DESCRIPTION

The monitor will show 'HI' or 'Lo' as technical alarm on LCD with no delay if the determined blood pressure (systolic or diastolic) is outside the rated range specified in part SPECIFICACIONES. In this case, you should consult a physician or check if your operation violated the instructions.

The technical alarm condition (outside the rated range) is preset in the factory and cannot be adjusted or inactivated. This alarm condition is assigned as low priority according to IEC 60601-1-8.

The technical alarm is non-latching and need no reset. The signal displayed on LCD will disappear automatically after about 8 seconds.

12. TROUBLESHOOTING (1)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
LCD Display shows abnormal result	The cuff position was not correct or it was not properly tightened	Apply the cuff correctly and try again
	Body posture was not correct during testing	Review the "BODY POSTURE DURING MEASUREMENT" sections of the instructions and re-test.
	Speaking, arm or body movement, angry, excited or nervous during testing	Re-test when calm and without speaking or moving during the test
	Irregular heartbeat (arrhythmia)	It is inappropriate for people with serious arrhythmia to use this Electronic Sphygmomanometer.

13. TROUBLESHOOTING (2)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
LCD shows low battery symbol 	Low Battery	Change the batteries
LCD shows "Er 0"	Pressure system is unstable before measurement	Don't move and try again.
LCD shows "Er 1"	Fail to detect systolic pressure	
LCD shows "Er 2"	Fail to detect diastolic pressure	Apply the cuff correctly and try again
LCD shows "Er 3"	Pneumatic system blocked or cuff is too tight during inflation	
LCD shows "Er 4"	Pneumatic system leakage or cuff is too loose during inflation	Measure again after five minutes. If the monitor is still abnormal, please contact the local distributor or the factory.
LCD shows "Er 5"	Cuff pressure above 300mmHg	
LCD shows "Er 6"	More than 3 minutes with cuff pressure above 15 mmHg	
LCD shows "Er 7"	EEPROM accessing error	Take out batteries for five minutes, and then reinstall all batteries.
LCD shows "Er 8"	Device parameter checking error	
LCD shows "Er A"	Pressure sensor parameter error	
No response when you press button or load battery.	Incorrect operation or strong electromagnetic interference.	

A question? A difficulty? Please contact your support team:

For US/Canada: support@iHealthlabs.com or visit the section Support of
<https://ihealthlabs.com>

For EU: support@ihealthlabs.eu or visit the section Assistance of <https://ihealthlabs.eu> or section Help in the application iHealth MyVitals.

MAINTENANCE

1.  Do not drop this monitor or subject it to strong impact.
2.  Avoid high temperature and direct sunlight. Do not immerse the monitor in water as this will result in damage to the monitor.
3. If this monitor is stored near freezing, allow it to acclimate to room temperature before use.
4.  Do not attempt to disassemble this monitor.
5. If you do not use the monitor for a long time, please remove the batteries.
6. It is recommended the performance should be checked every 2 years or after repair. Please contact the service center.
7. Clean the monitor with a dry, soft cloth or a soft cloth squeezed well after moistened with water, diluted disinfectant alcohol, or diluted detergent.
8. No component can be maintained by user in the monitor. 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 equipment which are designated reparably can be supplied.
9. The monitor can maintain the safety and performance characteristics for

- a minimum of 10,000 measurements or three years, and the cuff integrity is maintained after 1,000 open–close cycles of the closure.
10. It is recommended the cuff should be disinfected 2 times every week if needed (For example, in hospital or in clinic). Wipe the inner side (the side contacts skin) of the cuff by a soft cloth squeezed after moistened with Ethyl alcohol (75-90%), then dry the cuff by airing.
11. The monitor requires 6 hours to warm from the minimum storage temperature between uses until the monitor is ready for its INTENDED USE when the ambient temperature is 20 °C.
12. The monitor requires 6 hours to cool from the maximum storage temperature between uses until the monitor is ready for its INTENDED USE when the ambient temperature is 20 °C
13. Not servicing/maintenance while the monitor is in use.

EXPLANATION OF SYMBOLS ON UNIT

 Symbol for "THE OPERATION GUIDE MUST BE READ" (The sign background color: blue. The sign graphical symbol: white)

 Symbol for "TYPE BF APPLIED PARTS" (The cuff is type BF applied part)  Symbol for "WARNING"

 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 “MANUFACTURER”

CE 0197

Symbol for “COMPILES WITH MDD93/42/EEC
REQUIREMENTS”



Symbol for “DATE OF MANUFACTURE”

EC REP

Symbol for “EUROPEAN REPRESENTATION”

SN

Symbol for “SERIAL NUMBER”

IP22 The first characteristic numeral symbol for “Degrees of protection against access to hazardous parts and against solid foreign objects ”. The second characteristic numeral symbol for “Degrees of protection against ingress of water”

WARRANTY INFORMATION

iHealth Labs, Inc. ("iHealth") warrants the iHealth hardware (the "Product"), and only the Product, against defects in materials and workmanship under normal use for a period of one year (US) or two years (EU) from the date of purchase by the original purchaser ("Warranty Period"). Under this Limited Warranty, if a defect arises and a valid claim is received by iHealth within the Warranty Period regarding the Product, at its option and to the extent permitted by law, iHealth will either (1) repair the Product using new or refurbished replacement parts or (2) exchange the Product with a new or refurbished Product. In the event of a defect, to the extent permitted by

law, these are the sole and exclusive remedies.

This warranty does not apply: (a) to consumable parts, such as the cuff or the battery that diminish over time, unless failure has occurred due to a defect in materials or workmanship; (b) to cosmetic damage, including but not limited to scratches, dents ; (c) to damage caused by accident, abuse, misuse, contact with liquid; (d) to damage caused by operating the iHealth product outside the user manual, the technical specifications or other iHealth product published guidelines; (e) to damage caused by service performed by anyone who is not a representative of iHealth or one of its representatives.



 ANDON HEALTH CO., LTD.
No. 3 Jinping Street, Ya An Road, Nankai District, Tianjin 300190,
China. Tel: 86-22-87611660

 Lotus Global Co., Ltd.
1 Four Seasons Terrace West Drayton, Middlesex, London, UB7
9GG, United Kingdom
Tel: +0044-20-75868010 Fax: +0044-20-79006187

Distributed by

iHealthLabs Europe SAS 36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France
www.ihealthlabs.eu E-mail: contact@ihealthlabs.eu

IMPORTANT INFORMATION REQUIRED BY THE RED

This product is approved in accordance to RED directive transmitter interference

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.

iHealth is a trademark of iHealth Labs, Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc and any use of such marks by iHealth Labs, Inc. is under license.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Hereby, [ANDON HEALTH CO., LTD.] declares that the equipment type[KD-723] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://ihealthlabs.eu/fr/content/189> -DoC-RED.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION

This product is applicable to the equipment and system requirements for

the purpose of receiving radio frequency energy for the purpose of the work, *Bluetooth* receive bandwidth 2M. This product can also be used to include RF transmitter equipment and system requirements and emission frequency of 2.4GHz ISM band, *Bluetooth* modulation types:GFSK, effective radiated power: < 20dBm

Table 1 - Emission

Phenomenon	Compliance	Electromagnetic environment
RF emissions	CISPR 11 Group 1, Class B	Home healthcare environment
Harmonic distortion	IEC 61000-3-2 Class A	Home healthcare environment
Voltage fluctuations and flicker	IEC 61000-3-3 Compliance	Home healthcare environment

Table 2 - Enclosure Port

Phenomenon	Basic EMC standard	Immunity test levels
		Home Healthcare Environment
Electrostatic Discharge	IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air
Radiated RF EM field	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz to 2.7 GHz 80% AM at 1 kHz
Proximity fields from RF wireless communications equipment	IEC 61000-4-3	Refer to table 3
Rated power frequency magnetic fields	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz or 60 Hz

Table 3 – Proximity fields from RF wireless communications equipment

Test frequency (MHz)	Band(MHz)	Immunity test levels
		Professional healthcare facility environment
385	380-390	Pulse modulation 18 Hz, 27 V/m
450	430-470	FM, ± 5 kHz deviation, 1 kHz sine, 28 V/m
710		
745	704-787	Pulse modulation 217 Hz, 9 V/m
780		
810		
870	800-960	Pulse modulation 18 Hz, 28 V/m
930		
1720		
1845	1700-1990	Pulse modulation 217 Hz, 28 V/m
1970		
2450	2400-2570	Pulse modulation 217 Hz, 28 V/m
5240		
5500	5100-5800	Pulse modulation 217 Hz, 9 V/m
5785		

Table 4 – Input A.C. power Port

Phenomenon	Basic EMC standard	Immunity test levels
		Home Healthcare Environment
Electrical fast transients/burst	IEC 61000-4-4	± 2 kV 100 kHz repetition frequency
Surges Line-to-line	IEC 61000-4-5	± 0.5 kV, ± 1 kV
Surges Line-to-ground	IEC 61000-4-5	± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV
Conducted disturbances induced by RF fields	IEC 61000-4-6	3 V, 0.15 MHz to 80 MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0.15 MHz and 80 MHz 80% AM at 1 kHz
Voltage dips	IEC 61000-4-11	0% Ur; 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°
		0% Ur; 1 cycle and 70% Ur; 25/30 cycles Single phase: at 0°
Voltage interruptions	IEC 61000-4-11	0% Ur; 250/300 cycles

iHealth® Push

Handgelenk-Blutdruckmessgerät

Monitor de tensão arterial de pulso

Polsbloeddrukmeter

جهاز قياس ضغط الدم المثبت على المعصم



Bloeddrukmeter.shop
de specialist



Bedienungsanleitung

Instruções de utilização

Gebruiksinstructies

تعليمات الاستخدام

iHealth Push

Handgelenk-Blutdruckmessgerät
(ELEKTRONISCHES BLUTDRUCKMESSGERÄT)
Bedienungsanleitung

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIGE INFORMATIONEN	1
PRODUKT UND DISPLAYANZEIGEN	2
VERWENDUNGSZWECK	3
PRODUKTBESCHREIBUNG	3
KOMPATIBILITÄT MIT MOBILEN GERÄTEN	4
SPEZIFIKATIONEN	4
WICHTIGE HINWEISE	6
EINRICHTUNG UND BEDIENUNG	10
1. DOWNLOAD DER KOSTENLOSEN APP	10
2. EINSETZEN DER BATTERIEN	11
3. EINSTELLEN VON ZEIT UND DATUM	11
4. ANLEGEN DER MANSCHETTE	13
5. KÖRPERHALTUNG WÄHREND DER MESSUNG	14
6. MESSEN DES BLUTDRUCKS	15
7. ANZEIGE DER GESPEICHERTEN MESSERGEBNISSE	16

8. SYNCHRONISATION DER GESPEICHERTEN ERGEBNISSE -----	17
9. LÖSCHUNG DER GESPEICHERTEN ERGEBNISSE -----	17
10. BEWERTUNG DES BLUTHOCHDRUCKS BEI ERWACHSENEN -----	18
11. BESCHREIBUNG DER FEHLERANZEIGE -----	19
12. FEHLERBEHEBUNG (1) -----	20
13. FEHLERBEHEBUNG (2) -----	20
WARTUNG UND REINIGUNG -----	22
SYMBOLERKLÄRUNG -----	23
GARANTIEINFORMATIONEN -----	24
WICHTIGE INFORMATIONEN DER FUNKGERÄTE-RICHTLINIE (RED) -----	26
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT -----	27



WICHTIGE INFORMATIONEN

NORMALE BLUTDRUCKSCHWANKUNGEN

Jede körperliche Anstrengung, Aufregung, Stress, Essen, Trinken, Rauchen, Körperhaltung und viele andere Aktivitäten oder Faktoren (einschließlich einer Blutdruckmessung) beeinflussen den Blutdruckwert. Aus diesem Grund ist es selten, identische Blutdruckwerte bei mehrfachen Messungen zu erhalten.

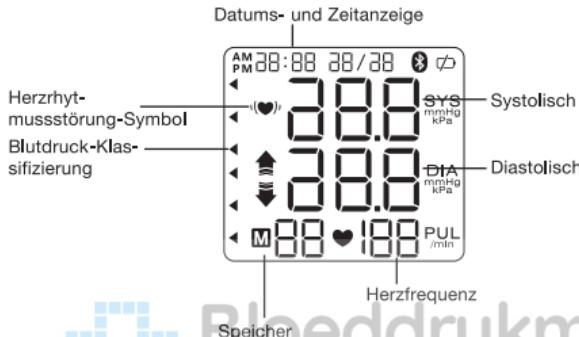
Der Blutdruck schwankt ständig - bei Tag und Nacht. Der höchste Wert erscheint normalerweise tagsüber und der niedrigste um Mitternacht.

Normalerweise beginnt der Wert ab ca. 3:00 Uhr morgens zu steigen und erreicht tagsüber das höchste Niveau, während die meisten Menschen wach und aktiv sind.

In Anbetracht der oben genannten Informationen wird empfohlen, dass Sie Ihren Blutdruck jeden Tag ungefähr zur gleichen Zeit messen.

Zu häufige Messungen können zu Verletzungen durch Durchblutungsstörungen führen. Bitte entspannen Sie sich zwischen den Messungen immer mindestens für 1 bis 2 Minuten, damit sich die Blutzirkulation in Ihrem Arm erholen kann. Es ist selten, dass Sie jedes Mal identische Blutdruckwerte erhalten.

PRODUKT UND DISPLAYANZEIGEN



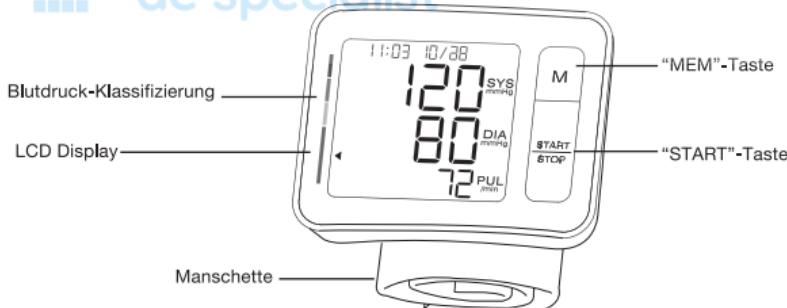
Bluetooth Symbol

⚡ Niedriger Batteriestand

⬇ Der Druck in der Manschette ist instabil oder viel Restluft in der Manschette.

❤ Herzschlagsymbol

Bloeddrukmetr.shop
de specialist



VERWENDUNGSZWECK

Das elektronische Handgelenk-Blutdruckmessgerät ist für den Gebrauch durch medizinisches Fachpersonal oder Privatpersonen zu Hause bestimmt. Es ist ein nicht-invasives Blutdruckmesssystem zur Messung des diastolischen und systolischen Blutdrucks und der Herzfrequenz einer erwachsenen Person unter Verwendung einer nicht-invasiven Technik, bei der eine aufblasbare Manschette um das Handgelenk gewickelt wird.

KONTRAINDIKATION

⚠ Für Personen mit schweren Herzrhythmusstörungen ist die Verwendung dieses elektronischen Blutdruckmessgerätes nicht geeignet.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Durch die oszillometrische Messmethode und den Silikon-integrierten Drucksensor können Blutdruck und Herzfrequenz automatisch und nicht-invasiv gemessen werden. Das LCD-Display zeigt den Blutdruck und die Herzfrequenz an. Die letzten 1×99 Messungen können mit Datum und Zeitstempel gespeichert werden.

Dieses elektronische Blutdruckmessgerät entspricht den folgenden Normen: IEC 60601-1 Ausgabe 3.1 2012-08/EN 60601-1:2006/A1:2013 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale), IEC60601-1-2:2014/EN 60601-1-2:2015 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der

wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störgrößen - Anforderungen und Prüfungen), IEC80601-2-30:2009+AMD1:2013/EN 80601-2-30:2010/A1:2015 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-30: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von automatisierten nicht-invasiven Blutdruckmessgeräten), 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); ISO81060-2:2013 (Nicht invasive Blutdruckmessgeräte - Teil 2: Klinische Validierung der automatisierten Bauart)

 Bloeddrukmeter.shop

Kompatibilität mit mobilen Geräten

Kompatibel mit iOS und Android Geräten, wie zum Beispiel: iPhone 7/iPhone 7 Plus/Samsung Galaxy S6 Edge/SM-G9250/Samsung Galaxy Note3 Lite/Motorola Nexus 6

Besuchen Sie unsere Supportseite für eine vollständige Liste kompatibler Geräte: www.ihealthlabs.eu

SPEZIFIKATIONEN

1. Produktnamen: Handgelenk-Blutdruckmessgerät
2. Modell: KD-723
3. Klassifizierung: Interne Stromversorgung, Typ BF Anwendungsteil, IP22,

- ohne AP oder APG, Dauerbetrieb
- 4. Größe: ca. 80 mm × 60 mm × 22 mm
- 5. Manschettenumfang: 14 cm ~ 19.5 cm (5 1/2"~ 7 11/16")
- 6. Gewicht: ca. 96g (3 9/23oz.) (ohne Batterien)
- 7. Messverfahren: Oszillometrische Methode, automatisches Aufpumpen und Messen
- 8. Speichergröße: 1×99 Speicherplätze mit Zeit- und Datumsangabe
- 9. Stromversorgung: Batterien: 2 ×1.5V ~~---~~ Größe: AAA
- 10. Messbereich: Manschettendruck: 0-300 mmHg
Systolisch: 60-260 mmHg Diastolisch: 40-199 mmHg
Herzfrequenz: 40-180 Schläge/Minute
- 11. Genauigkeit: Druck: ± 3 mmHg Herzfrequenz: $\pm 5\%$
- 12. Umgebungstemperatur für den Betrieb: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
- 13. Umgebungsluftfeuchtigkeit für den Betrieb: $\leq 85\%$ relative Luftfeuchtigkeit
- 14. Umgebungstemperatur für Lagerung und Transport: -20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
- 15. Umgebungsluftfeuchtigkeit für Lagerung und Transport: $\leq 85\%$ relative Luftfeuchtigkeit
- 16. Umgebungsdruck: 80 kPa - 105 kPa
- 17. Lebensdauer der Batterien: ca. 170 Messungen
- 18. Drahtlose Verbindung: *Bluetooth Smart 4.0*
Frequenzbereich: 2,4 - 2,4835 GHz
- 19. Zum Blutdruckmessgerät gehören folgende Komponenten: Pumpe,

Ventil, Display, Manschette und Sensor

Hinweis: Diese Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WICHTIGE HINWEISE

1. Lesen Sie alle Informationen in der Bedienungsanleitung und alle anderen in der Verpackung enthaltenen Unterlagen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Verhalten Sie sich 5 Minuten vor der Blutdruckmessung ruhig und ruhen Sie sich aus.
3. Die Manschette sollte auf der Höhe Ihres Herzens platziert werden.
4. Sprechen und bewegen Sie sich während der Messung nicht.
5. Verwenden Sie für jede Messung den selben Arm.
6. Bitte entspannen Sie sich zwischen den Messungen immer für mindestens 1 bis 2 Minuten, damit sich die Blutzirkulation in Ihrem Arm erholen kann. Eine Überfüllung der Manschette (Manschettendruck über 300 mmHg oder länger als 3 Minuten über 15 mmHg) kann eine Ekchymose (Hautblutung) am Handgelenk verursachen.
7. Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie Zweifel in folgenden Fällen haben:
 - 1) Die Anwendung der Manschette auf einer Wunde oder Entzündungskrankheit;
 - 2) Die Anwendung der Manschette an Extremitäten, an denen ein intravaskulärer Zugang/Therapie oder ein arterio-venöser (A-V) Shunt vorhanden ist;

- 3) Die Anwendung der Manschette an dem Handgelenk, das sich auf der Seite einer Mastektomie befindet;
 - 4) Gleichzeitige Verwendung mit anderen medizinischen Überwachungsgeräten an denselben Gliedmaßen;
 - 5) Untersuchung der Blutzirkulation des Nutzers.
8.  Dieses Messgerät ist für Erwachsene bestimmt und sollte nie bei Säuglingen oder Kleinkindern eingesetzt werden. Konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät bei älteren Kindern verwenden.
9. Verwenden Sie dieses Produkt niemals in einem fahrenden Fahrzeug, da dies zu ungenauen Messungen führen kann.
10. Die mit diesem Produkt vorgenommenen Blutdruckmessungen sind den von professionellem Gesundheitspersonal durchgeführten Messungen, mittels Abhören mit Manschette und Stethoskop, gleichwertig. Sie liegen innerhalb der Grenzen, die für elektronische oder automatische Blutdruckmessgeräte durch die nationale amerikanische Norm vorgeschriebenen werden.
11. Informationen zu potenziellen elektromagnetischen oder anderen Interferenzen zwischen dem Blutdruckmessgerät und anderen Geräten sowie Hinweise zur Vermeidung dieser Interferenzen finden Sie unter ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT.
12. Wird bei der Blutdruckmessung ein unregelmäßiger Herzschlag (IHB) durch Herzrhythmusstörungen festgestellt, wird ein Symbol  angezeigt. Konsultieren Sie bei einem wiederholten Auftreten dieses Ergebnisses Ihren Arzt für eine genaue Beurteilung.

Es gibt 2 Zustände bei denen das Signal des unregelmäßigen Herzschlags (IHB) angezeigt wird:

- 1) Der Variationskoeffizient (CV) der Impulsperiode ist >25%.
 - 2) Die Differenz der angrenzenden Impulsperiode ist $\geq 0,14\text{s}$ und die Anzahl solcher Impulse beträgt mehr als 53 Prozent der Gesamtimpulszahl.
13. Bitte verwenden Sie nur die vom Hersteller gelieferte Manschette, da sonst Gesundheitsgefährdungen und fehlerhafte Messwerte auftreten können.
14.  Dieses Produkt erreicht seine Leistungsspezifikationen möglicherweise nicht und kann zu einem Sicherheitsrisiko werden, wenn es außerhalb der angegebenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche aufbewahrt oder verwendet wird.
15.  Bitte teilen Sie die Manschette zur Vermeidung von Infektionsübertragungen nicht mit Personen mit einer Infektion.
16. 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 mit einer Steckdose verbinden, an deren Stromkreis der Empfänger nicht angeschlossen ist.
 - Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.
17. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
18. Messungen sind bei Patienten mit einer hohen Häufigkeit von Herzrhythmusstörungen nicht möglich.
19. Das Gerät ist nicht für Neugeborene, Kinder und Schwangere bestimmt. (Klinische Tests wurden nicht an Neugeborenen, Kindern oder schwangeren Frauen durchgeführt.)
20. Bewegung, Erschütterungen und Zittern können den Messwert beeinflussen.
21. Das Gerät darf nicht bei Patienten mit schlechter peripherer Durchblutung, merklich niedrigem Blutdruck oder niedriger Körpertemperatur (es

- kommt zu einem niedrigen Blutfluss zur Messstelle) verwendet werden.
- 22. Das Gerät darf nicht bei Patienten mit einer Herz-Lungen-Maschine verwendet werden.
 - 23. Konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät bei einer der folgenden Erkrankungen anwenden: Häufige Arrhythmien wie atriale oder ventrikuläre vorzeitige Herzschläge, arterielle Sklerose, schlechte Durchblutung, Diabetes, Präeklampsie, Venenerkrankungen.
 - 24. Das Gerät darf nicht bei Patienten verwendet werden, die kurz vor einer Operation stehen.
 - 25. Beachten Sie, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, die Erlaubnis des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben können.
 - 26. Das Verschlucken von Batterien und/oder Batterieflüssigkeit kann sehr gefährlich sein. Bewahren Sie die Batterien und das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit Behinderungen auf.
 - 27. Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn Sie allergisch auf Kunststoff/Gummi reagieren.

EINRICHTUNG UND BEDIENUNG

1. DOWNLOAD DER KOSTENLOSEN APP

Laden Sie die iHealth MyVitals App aus dem App Store (Apple iOS) oder Google Play Store (Android) herunter und installieren Sie die App vor der ersten Benutzung des Blutdruckmessgeräts. Verwenden Sie den Suchbegriff: "MyVitals".

2. EINSETZEN DER BATTERIEN

- a. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Blutdruckmessgeräts.
- b. Setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polarität der Batterien.
- c. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

Wird auf dem LCD-Display das Batterie-Symbol  angezeigt, müssen alle Batterien durch neue ersetzt werden.

Wiederaufladbare Batterien sind für dieses Blutdruckmessgerät nicht geeignet.

Entfernen Sie alle Batterien, wenn Sie das Messgerät längere Zeit (1 Monat oder mehr) nicht verwenden, um Schäden durch auslaufende Batterieflüssigkeit zu vermeiden.

 Batterieflüssigkeit darf nicht in Kontakt mit Ihren Augen kommen.

Spülen Sie Ihre Augen bei Kontakt mit Batterieflüssigkeit sofort mit sauberem Wasser aus und kontaktieren Sie Ihren Arzt.

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

3. EINSTELLEN VON ZEIT UND DATUM

- a. Vor der ersten Nutzung ist das Blutdruckmessgerät vollständig ausgeschaltet. Sobald Sie die Batterie einsetzen, wechselt das Blutdruckmessgerät in den Uhrzeit- und Datumseinstellungsmodus.
- b. Wenn die Uhrzeit des Gerätes bereits eingestellt ist und geändert

- werden soll, drücken Sie im Standby-Modus die Tasten "START/STOP" und "M" für 3 Sekunden, um die Einstellungen zu ändern.
- c. Im Uhrzeit- und Datumseinstellungsmodus blinkt zuerst das Zeitformat, siehe Abbildung 3-1. Wenn das Gerät kein Messergebnis für den aktuellen Benutzer gespeichert hat, ist das Standardzeitformat 24h (europäische Version) und das Standarddatum und die Standardzeit sind 2016-1-1 12:00. Andernfalls entsprechen das Standardzeitformat, die Uhrzeit und das Datum den Einstellungen des letzten Messergebnisses.

- d. Drücken Sie wiederholt die Taste "START/STOP". Das Jahr (erste Verwendung: Standard ist 2016, Bereich ist 2016~2099), Monat, Tag, Stunde und Minute blinken abwechselnd. Siehe Abbildungen 3-2 bis 3-6. Drücken Sie bei blinkender Zahl die Taste "M", um die Zahl zu ändern. Halten Sie die Taste "M" gedrückt, um die Zahl schneller zu erhöhen.

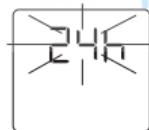


Abbildung 3-1

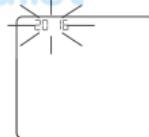


Abbildung 3-2

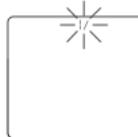


Abbildung 3-3

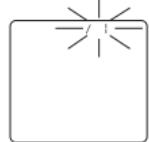


Abbildung 3-4

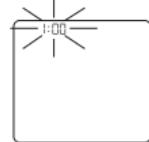


Abbildung 3-5

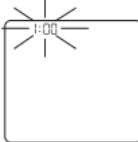


Abbildung 3-6

- e. Das Blutdruckmessgerät wechselt während der Einstellung von Uhrzeit und Datum automatisch in den Standby-Modus, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- f. Durch Drücken der Taste "START/STOP", sobald die Minuten-Einstellung blinkt, können Sie das Blutdruckmessgerät ausschalten. Die Uhrzeit und das Datum werden dadurch gespeichert.

Hinweis:

Abbildung 3-1: Das Uhrzeitformat kann vom Benutzer eingestellt werden.

4. ANLEGEN DER MANSCHETTE

- a. Platzieren Sie die Manschette an Ihrem unbekleideten Unterarm, 1-2 cm oberhalb des Handgelenks mit der Handfläche nach oben zeigend.
- b. Setzen Sie sich. Platzieren Sie das Handgelenk, an dem sich das Messgerät befindet, mit der Handfläche nach oben zeigend vor sich auf einen Tisch. Ob das Blutdruckmessgerät richtig positioniert ist, wird im Display angezeigt.
- c. Die Manschette darf weder zu locker, noch zu fest sein.
- d. Sie können auch eine Messung an Ihrem rechten Handgelenk vornehmen, wie auf der Abbildung gezeigt.

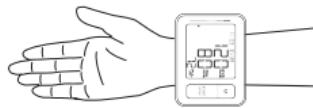
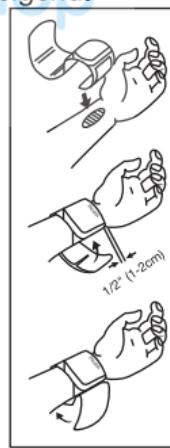


Bild 4 - Rechte Handgelenksposition



Hinweis:

- Informationen zur Manschettengröße finden Sie im Kapitel “SPEZIFIKATIONEN”. Stellen Sie sicher, dass Sie die für sich richtige Manschettengröße verwenden.
- Führen Sie jede Messung an demselben Handgelenk durch.
- Bewegen Sie während der Messung niemals Ihren Arm, Körper oder das Blutdruckmessgerät.
- Verhalten Sie sich 5 Minuten vor einer Messung ruhig und bewegen Sie sich nicht.
- Halten Sie die Manschette sauber. Reinigen Sie die Manschette mit einem weichen Tuch und mildem Reinigungsmittel, falls die Manschette beschmutzt wurde. Trennen Sie die Manschette nicht vom Blutdruckmessgerät. Wir empfehlen eine Reinigung der Manschette nach 200 Nutzungen.

5. KÖRPERHALTUNG WÄHREND DER MESSUNG

Blutdruckmessung im Sitzen

- a. Stellen Sie im Sitzen beide Füße flach auf den Boden und überkreuzen Sie nicht Ihre Beine.
- b. Platzieren Sie Ihre Handfläche nach oben zeigend auf einer flachen Oberfläche. (z. B. ein Tisch).
- c. Die Mitte der Manschette sollte sich in Höhe des rechten Vorhofes Ihres Herzens befinden.



6. MESSEN DES BLUTDRUCKS

- a. Drücken Sie die "START/STOP"-Taste, nachdem Sie die Manschette angelegt und Ihren Körper in eine bequeme Position gebracht haben. Alle Anzeigen für den Selbsttest erscheinen auf dem Display. Abbildung 6. Kontaktieren Sie unseren Kundenservice, falls die Anzeige fehlerhaft ist.

- b. Das Messgerät beginnt damit, den Druck von Null zu suchen. Abbildung 6-1.

- c. Die Manschette wird langsam aufgepumpt. Der Blutdruck und der Puls werden während des Aufpumpens gemessen. Die Befüllung wird gestoppt, sobald der Blutdruck und die Herzfrequenz berechnet und auf dem LCD-Display angezeigt werden. Das Symbol für unregelmäßigen Herzschlag (falls vorhanden) und die Anzeige zur Blutdruck-Klassifizierung blinken auf dem LCD-Display, siehe Abbildung 6-2. Das Ergebnis wird automatisch im Speicher des Messgeräts gesichert.

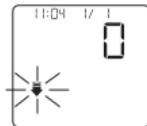


Abbildung 6-1



Abbildung 6-2

- d. Das Blutdruckmessgerät schaltet sich nach der Messung nach einer Minute Inaktivität automatisch ab. Drücken Sie die "START/STOP"-Taste, um das Messgerät manuell auszuschalten.

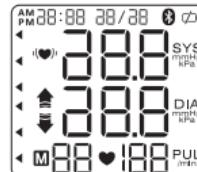


Abbildung 6

- e. Das Messgerät zeigt das Ergebnis nach dem Messvorgang automatisch an. Drücken Sie die "M"-Taste, um gespeicherte Ergebnisse anzuzeigen.
- f. Drücken Sie die "START/STOP"-Taste während des Messvorgangs, um das Messgerät manuell auszuschalten.

Hinweis: Bitte suchen Sie zur Bewertung der Blutdruckergebnisse einen Arzt auf.

7. ANZEIGE DER GESPEICHERTEN MESSERGEBNISSE

- a. Drücken Sie im Standby Modus die "M"-Taste, um sich die gespeicherten Messergebnisse anzeigen zu lassen. Die Anzahl der gespeicherten Messergebnisse wird angezeigt. Siehe Abbildung 7-1. Danach wird der Durchschnitt aller gespeicherten Ergebnisse angezeigt. Siehe Abbildung 7-2. Das Display zeigt "00" an, wenn keine Ergebnisse gespeichert sind. Abbildung 7-3.

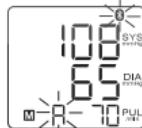


Abbildung 7-1

Abbildung 7-2

Abbildung 7-3

- b. Drücken Sie die "M" Taste, sobald der Durchschnittswert angezeigt wird. Jetzt wird das neueste Ergebnis angezeigt. Siehe Abbildung 7-4. Danach werden Blutdruck und Herzfrequenz separat angezeigt. Das Symbol für unregelmäßigen Herzschlag (falls vorhanden) blinkt. Drücken Sie erneut die "M"-Taste, um das nächste Ergebnis anzuzeigen. Siehe

Abbildung 7-5. Drücken Sie während der Anzeige des letzten Ergebnisses die "M"-Taste, um das Blutdruckmessgerät auszuschalten.



Abbildung 7-4



Abbildung 7-5

- c. Wenn die gespeicherten Ergebnisse angezeigt werden, schaltet sich das Gerät nach 1 Minute ohne Aktivität automatisch aus. Drücken Sie die „START/STOP“-Taste, um das Gerät manuell auszuschalten.

8. SYNCHRONISATION DER GESPEICHERTEN ERGEBNISSE

- a. Drücken Sie im Standby-Modus die "M"-Taste, um eine *Bluetooth*-Verbindung herzustellen. Das *Bluetooth*-Symbol blinkt dabei. Siehe Abbildung 7-2. Das *Bluetooth*-Symbol hört auf zu blinken, sobald eine Verbindung hergestellt wurde. Siehe Abbildung 7-4.
- b. Wenn die *Bluetooth*-Verbindung getrennt wird, schaltet sich das Gerät nach 1 Minute ohne Aktivität automatisch aus. Sie können die „START/STOP“-Taste drücken, um das Gerät manuell auszuschalten.
- c. Nach der Synchronisation der gespeicherten Ergebnisse werden alle gespeicherten Ergebnisse auf dem Blutdruckmessgerät automatisch gelöscht.

9. LÖSCHUNG DER GESPEICHERTEN ERGEBNISSE

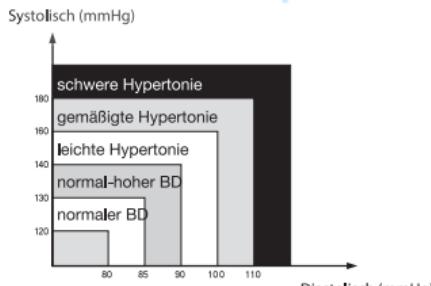
Wenn ein beliebiges Ergebnis angezeigt wird und Sie die „M“-Taste drei Sekunden lang gedrückt halten, werden alle Ergebnisse des aktuellen Speichers gelöscht. Drücken Sie die „START/STOP“-Taste, um das Gerät auszuschalten.



10. BEWERTUNG DES BLUTHOCHDRUCKS BEI ERWACHSENEN

Folgende Richtlinien für die Beurteilung hohen Blutdrucks (ohne Alter oder Geschlecht zu berücksichtigen) wurden von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) erstellt. Bitte beachten Sie, dass andere Faktoren (z.B. Diabetes, Adipositas, Rauchen, etc.) auch berücksichtigt werden müssen. Konsultieren Sie für eine genaue Beurteilung Ihren Arzt und ändern Sie niemals selbst Ihre Behandlung.

Bluthochdruck Richtwerte für Erwachsene



Blutdruck Klassifizierung	SBP mmHg	DBP mmHg	Farb-Anzeige
Optimal	<120	<80	GRÜN
Normal	120-129	80-84	GRÜN
Normal-Hoch	130-139	85-89	GRÜN
Hypertension Stufe 1	140-159	90-99	GELB
Hypertension Stufe 2	160-179	100-109	ORANGE
Hypertension Stufe 3	≥ 180	≥ 110	ROT

WHO/ISH-Definitionen und Klassifizierung der Blutdruckwerte

Hinweis: Das obenstehende Farbschema dient nicht als Grundlage für Notfallmaßnahmen oder Diagnosen. Anhand des Schemas sollen lediglich die unterschiedlichen Blutdruck-Level unterschieden werden können.

11. BESCHREIBUNG DER FEHLERANZEIGE

Das Blutdruckmessgerät zeigt "HI" oder "Lo" als technischen Alarm auf dem LCD-Display ohne Verzögerung an, wenn der ermittelte Blutdruck (systolisch oder diastolisch) außerhalb des in Kapitel SPEZIFIKATIONEN angegebenen Nennbereichs liegt. In diesem Fall sollten Sie einen Arzt aufsuchen oder überprüfen, ob eine Fehlbedienung vorliegt. Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.

 Bloeddrukmeter.shop
Specialist

Der technische Alarmzustand (außerhalb des Nennbereichs) ist werkseitig voreingestellt und kann nicht eingestellt oder deaktiviert werden. Diese Alarmbedingung ist gemäß IEC 60601-1-8 mit niedriger Priorität belegt. Der technische Alarm ist nicht blockierend und muss nicht zurückgesetzt werden. Das auf dem LCD-Display angezeigte Signal erlischt automatisch nach ca. 8 Sekunden.

12. FEHLERBEHEBUNG (1)

PROBLEM	MÖGLICHE URSCHE	LÖSUNG
Das LCD-Display zeigt ein abnormales Ergebnis an.	Die Position der Manschette war nicht korrekt oder sie sitzt nicht fest genug.	Legen Sie die Manschette neu an und probieren Sie es erneut.
	Die Körperhaltung war während der Messung nicht korrekt.	Beachten Sie die Anweisungen zur Körperhaltung und probieren Sie es erneut.
	Sprechen, Bewegen des Arms oder Körpers, Wut, Aufregung oder Nervosität während der Messung.	Messen Sie erneut, wenn Sie eine ruhigere Verfassung haben; vermeiden Sie es, zu sprechen oder sich während der Messung zu bewegen.
	Herzrhythmusstörungen (Arrhythmie)	Personen mit schweren Herzrhythmusstörungen sollten dieses Blutdruckmessgerät nicht verwenden.

13. FEHLERBEHEBUNG (2)

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Display zeigt Symbol für niedrigen Batteriestand ⚡	Der Batteriestand ist niedrig	Wechseln Sie die Batterien.
Display zeigt "Er 0"	Das Drucksystem war vor der Messung instabil	Probieren Sie es erneut, achten Sie darauf, Ihren Arm und das Messgerät nicht zu bewegen.
Display zeigt "Er 1"	Erkennung des systolischen Drucks fehlgeschlagen	
Display zeigt "Er 2"	Erkennung des diastolischen Drucks fehlgeschlagen	
Display zeigt "Er 3"	Pneumatisches System blockiert oder Manschette während des Aufpumpens zu eng	Legen Sie die Manschette korrekt an und probieren Sie es erneut.
Display zeigt "Er 4"	Pneumatisches System undicht oder Manschette während des Aufpumpens zu locker	
Display zeigt "Er 5"	Manschettendruck höher als 300 mmHg	Messen Sie nach fünf Minuten erneut. Wenn der Zustand des Messgeräts noch immer abnormal ist, kontaktieren Sie bitte den örtlichen Händler oder den Hersteller.
Display zeigt "Er 6"	Mehr als 160 Sekunden mit einem Manschettendruck von über 15 mmHg	
Display zeigt "Er 7"	Fehler beim Zugriff auf den Speicher (EEPROM)	
Display zeigt "Er 8"	Fehler beim Prüfen der Geräteparameter	
Display zeigt "Er A"	Drucksensorparameter-Fehler	
Keine Reaktion beim Drücken der Tasten oder Einsetzen der Batterien.	Falsche Bedienung oder starke elektromagnetische Interferenzen	Entnehmen Sie die Batterien für fünf Minuten und setzen Sie sie danach wieder in das Gerät ein.

Kontaktieren Sie bei Fragen und Problemen unser Supportteam:
Für USA/Kanada: support@iHealthlabs.com oder besuchen Sie den
Supportbereich auf <https://ihealthlabs.com>
Für EU: support@ihealthlabs.eu oder besuchen Sie den Supportbereich auf
<https://ihealthlabs.eu> oder den Hilfebereich in der iHealth MyVitals App.

WARTUNG UND REINIGUNG

1.  Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen Stößen aus.
2.  Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Tauchen Sie das Messgerät nicht in Wasser.
3. Wenn dieses Messgerät bei Temperaturen um den Gefrierpunkt gelagert wird, bringen Sie es zunächst auf Raumtemperatur, bevor Sie es benutzen.
4.  Versuchen Sie nicht, das Messgerät zu öffnen.
5. Wenn Sie das Messgerät längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien.
6. Es wird empfohlen, die Leistung dieses Messgeräts alle 2 Jahre zu überprüfen. Kontaktieren Sie den Kundenservice.
7. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel.
8. Keine Bauteile des Gerätes können vom Anwender gewartet werden. Die Schaltpläne, Stücklisten, Beschreibungen, Kalibrieranweisungen oder andere Informationen, die dem entsprechend qualifizierten Fachpersonal bei der Reparatur der reparabel gekennzeichneten Geräteteile helfen,

- können bereitgestellt werden.
9. Das Messgerät kann die Sicherheit und Leistungsmerkmale für mindestens 10.000 Messungen oder drei Jahre aufrechterhalten. Die Manschette ist nach 1000 Öffnungs-/Schließzyklen des Verschlusses noch funktionstüchtig.
 10. Es wird empfohlen, die Manschette bei Benutzung in einem Krankenhaus oder einer Klinik zweimal in der Woche zu desinfizieren. Wischen Sie die Innenseite der Manschette (die Seite, die in Kontakt mit der Haut kommt) mit einem weichen Tuch ab, das mit Äthylalkohol (75-90 %) angefeuchtet ist. Anschließend lassen Sie die Manschette an der Luft trocknen.
 11. Das Gerät benötigt 6 Stunden, um sich von der minimalen Lagertemperatur zu erwärmen, bis es bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C für die Verwendung bereit ist.
 12. Das Gerät benötigt 6 Stunden, um sich von der maximalen Lagertemperatur abzukühlen, bis es bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C für die Verwendung bereit ist.
 13. Keine Wartung/Pflege während des Betriebs des Gerätes.

SYMBOLERKLÄRUNG



Symbol für "Bedienungsanleitung muss gelesen werden!"
(Hintergrundfarbe: blau. Grafisches Symbol: weiß)



Symbol für "WARNUNG"



Symbol für "Anwendungsteiltyp BF" (betrifft die Manschette)



Symbol für "Umweltschutz" – elektrische Altgeräte dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Bitte an Recyclingstellen entsorgen. Informieren Sie sich bei Ihrer Kommunalverwaltung oder Ihrem Händler über die örtlichen Recyclingvorschriften.



Symbol für "Hersteller"



Symbol für "Entspricht den Anforderungen der Europäischen Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EEC)"



Symbol für "HERSTELLUNGSDATUM"



Symbol für "Europäischer Vertreter"



Symbol für "Seriennummer"



Die erste Ziffer steht für "Schutzgrade gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen und gegen feste Fremdkörper". Die zweite Ziffer steht für "Schutzgrade gegen Eindringen von Wasser".

GARANTIEINFORMATIONEN

iHealth Labs, Inc. ("iHealth") gewährt für die iHealth-Hardware (das "Produkt") und nur für das Produkt eine Garantie von einem Jahr (USA) bzw. zwei Jahren (EU) ab Kaufdatum durch den Erstkäufer ("Garantiezeit")

auf Material- und Verarbeitungsfehler. Im Rahmen dieser beschränkten Garantie wird iHealth, wenn ein Mangel auftritt und iHealth innerhalb der Garantiezeit einen gültigen Reklamationsanspruch bezüglich des Produkts erhält, nach eigenem Ermessen und in dem gesetzlich zulässigen Umfang entweder (1) das Produkt mit neuen oder überholten Ersatzteilen reparieren oder (2) das Produkt gegen ein neues oder überholtes Produkt austauschen. Im Falle eines Mangels sind dies, soweit gesetzlich zulässig, die einzigen und ausschließlichen Rechtsmittel.

Diese Garantie gilt nicht: (a) auf Verschleißteile, wie die Manschette oder die Batterie, welche im Laufe der Zeit nachlassen, es sei denn, der Ausfall ist auf einen Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen; (b) auf kosmetische Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kratzer, Beulen; (c) auf Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Fehlgebrauch, Kontakt mit Flüssigkeit verursacht wurden; (d) für Schäden, die durch den Betrieb des iHealth-Produkts außerhalb der Bedienungsanleitung, der technischen Spezifikationen oder anderer von iHealth veröffentlichter Richtlinien entstehen; (e) für Schäden, die durch Serviceleistungen von Personen verursacht werden, die nicht Vertreter von iHealth oder eines seiner Vertreter sind.



ANDON HEALTH CO., LTD.

No. 3 Jinping Street, Ya An Road, Nankai District, Tianjin 300190,
China. Tel: 86-22-87611660



Lotus Global Co., Ltd.

1 Four Seasons Terrace West Drayton, Middlesex, London, UB7
9GG, United Kingdom

Tel: +0044-20-75868010

Fax: +0044-20-79006187

Hergestellt für:

iHealthLabs Europe SAS 36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France
www.ihealthlabs.eu E-Mail: contact@ihealthlabs.eu

WICHTIGE INFORMATIONEN DER FUNKGERÄTE-RICHTLINIE (RED)

Dieses Produkt ist gemäß der RED-Richtlinie zugelassen.

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen von Industry Canada. IC:
RSS-210

IC HINWEIS

Dieses Gerät entspricht den lizenzenfreien RSS-Standards von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und
- (2) Dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

iHealth ist ein Warenzeichen von iHealth Labs, Inc.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen

von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch iHealth Labs, Inc. steht unter Lizenz.

Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Hiermit erklärt [ANDON HEALTH CO., LTD.], dass dieses Blutdruckmessgerät [KD-723] die grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Die Konformitätserklärung zur Richtlinie 2014/53/EU und alle relevanten Zertifizierungen und Rechtsdokumente können über den folgenden Link eingesehen werden: <https://ihealthlabs.eu/fr/content/189-DoC-RED>.

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Dieses Produkt ist für die Geräte- und Systemanforderungen zum Empfang von Hochfrequenzenergie einsetzbar. *Bluetooth* Empfangsbandbreite 2M. Dieses Produkt kann auch verwendet werden, um HF-Sendeanlagen und Systemanforderungen sowie die Sendefrequenz von 2,4 GHz ISM-Band (*Bluetooth*-Modulationsart: GFSK, effektive Strahlungsleistung: < 20dBm) zu berücksichtigen.

Table 1 - Emissionen

Emissionstest	Norm	Elektromagnetische Umgebung
RF-Emissionen	CISPR 11 Gruppe 1, Klasse B	Privater Wohn- und Gesundheitsbereich
Harmonische Emissionen	IEC 61000-3-2 Class A	Privater Wohn- und Gesundheitsbereich
Spannungsschwankungen/ Flackeremissionen	IEC 61000-3-3 Compliance	Privater Wohn- und Gesundheitsbereich

Table 2 – Gehäuse-Anschluss

Emissionstest	Grundlegende EMV-Norm	Störfestigkeits-Test
		Privater Wohn- und Gesundheitsbereich
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2	±8 kV Kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Luft
Abstrahlendes RF- und magnetisches Feld	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM bei 1kHz
Nahbereichsfelder von drahtlosen HF-Kommunikationsgeräten	IEC 61000-4-3	Siehe Tabelle 3
Nennfrequenz-Magnetfelder	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz oder 60 Hz

Table 3 – Empfohlene Distanzen zu tragbaren und mobilen RF-Kommunikationsgeräten

Testfrequenz (MHz)	Band (MHz)	Störfestigkeits-Test
		Professioneller Gesundheitsbereich
385	380-390	Frequenzmodulation 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, $\pm 5\text{kHz}$ Abweichung, 1kHz Sinus, 28V/m
710		
745	704-787	Frequenzmodulation 217Hz, 9V/m
780		
810		
870	800-960	Frequenzmodulation 18Hz, 28V/m
930		
1720		
1845	1700-1990	Frequenzmodulation 217Hz, 28V/m
1970		
2450	2400-2570	Frequenzmodulation 217Hz, 28V/m
5240		
5500	5100-5800	Frequenzmodulation 217Hz, 9V/m
5785		

Table 4 – Eingangswechselstrom-Anschluss

Emissionstest	Grundlegende EMV-Norm	Störfestigkeits-Test
		Privater Wohn- und Gesundheitsbereich
schnelle transiente elektrische Störgrößen/ Burst	IEC 61000-4-4	±2 kV 100kHz Wiederholungsfrequenz
Stoßspannungen Leitung - Leitung	IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV
Stoßspannungen Leitung - Erde	IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-6	3 V, 0.15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM- und Amateurfunkbändern zwischen 0.15MHz und 80MHz 80% AM bei 1kHz
Spannungseinbrüche	IEC 61000-4-11	0% UT; 0.5 Zyklen Bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315° 0% UT; 1 Zyklus und 70% UT; 25/30 Zyklen Einphasig: bei 0°
Spannungsunterbrechungen	IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 Zyklen

iHealth® Push

Tensiomètre poignet
(SPHYGMOMANOMÈTRE ÉLECTRONIQUE)
Notice d'utilisation

INDEXE

INFORMATIONS IMPORTANTES	1
CONTENU ET AFFICHAGE	2
DESCRIPTION DU PRODUIT	3
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
NOTE	6
RÉGLAGES ET UTILISATION	10
1. TÉLÉCHARGER L'APPLICATION GRATUITE	10
2. CHARGEMENT DES PILES	10
3. RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE	11
4. MISE EN PLACE DU BRASSARD	13
5. POSITION DU CORPS PENDANT LA MESURE	14
6. MESURE DE LA TENSION ARTÉRIELLE	14
7. AFFICHAGE DES RÉSULTATS ENREGISTRÉS	15
8. SYNCHRONISATION DES RÉSULTATS ENREGISTRÉS	16
9. SUPPRESSION DE MESURES DE LA MÉMOIRE	17

10. ÉVALUATION DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE CHEZ LES ADULTES -----	17
11. DESCRIPTION D'ALARME TECHNIQUE -----	18
12. DÉPANNAGE (1) -----	19
13. DÉPANNAGE (2) -----	20
MAINTENANCE -----	21
EXPLICATION DES SYMBOLES SUR L'APPAREIL -----	22
INFORMATIONS DE GARANTIE -----	24
INFORMATIONS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE -----	26



Bloeddrukmeter.shop
de specialist

INFORMATIONS IMPORTANTES

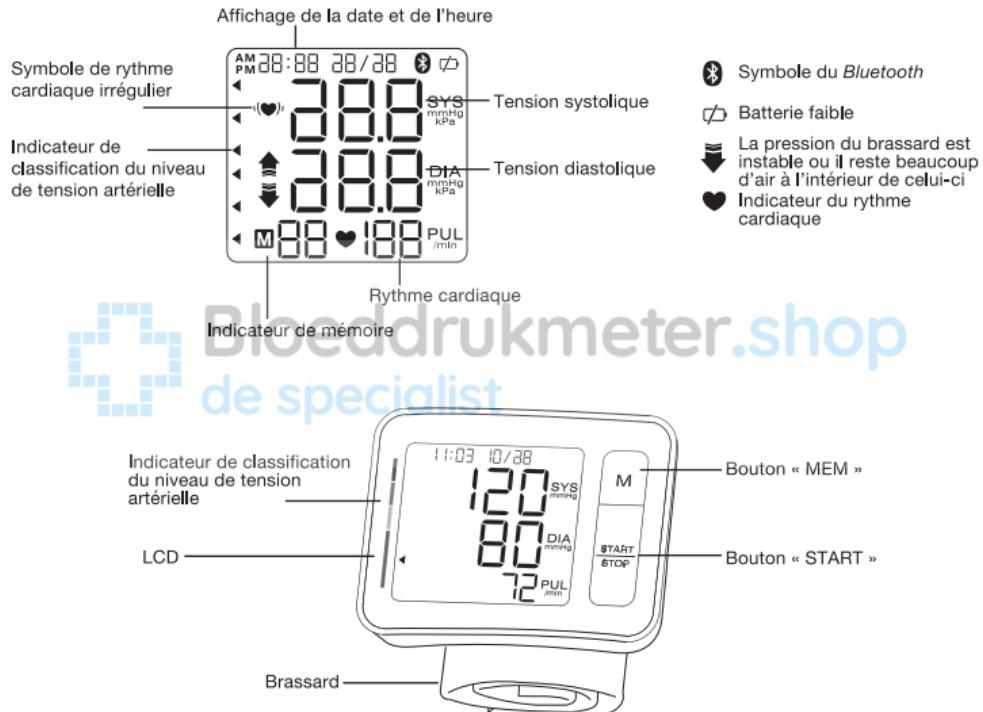
FLUCTUATION NORMALE DE LA TENSION ARTÉRIELLE

Toute activité physique, l'excitation, le stress, le fait de manger, de boire et de fumer, la position du corps et beaucoup d'autres activités et facteurs (y compris la mesure de la tension artérielle) ont un impact sur la valeur de la tension artérielle. C'est pourquoi il est généralement inhabituel d'obtenir plusieurs mesures identiques de la tension artérielle.

La tension artérielle change constamment, jour et nuit. La valeur la plus élevée apparaît en principe dans la journée et la plus basse habituellement à minuit. En général, la valeur commence à augmenter aux alentours de 3 heures du matin et atteint son niveau le plus haut dans la journée, lorsque la plupart des personnes sont réveillées et actives.

Compte tenu des informations ci-dessus, nous vous conseillons de mesurer votre tension artérielle quasiment à la même heure chaque jour. Des mesures trop fréquentes risquent de provoquer des blessures à cause de l'interférence avec la circulation sanguine. Détendez-vous toujours pendant au moins 1 à 1 min 30 entre chaque mesure afin que la circulation sanguine de votre bras se rétablisse. Il est rare d'obtenir une tension artérielle identique à chaque mesure.

CONTENU ET AFFICHAGE



UTILISATION PRÉVUE

Le tensiomètre connecté est destiné à être utilisé dans un cadre professionnel ou domestique. Il s'agit d'un système de mesure non invasif de la tension artérielle servant à mesurer les tensions artérielles diastolique et systolique, ainsi que la fréquence cardiaque d'un adulte à l'aide d'un brassard gonflable enroulé autour du poignet.

CONTRE-INDICATION

 L'utilisation de ce tensiomètre électronique ne convient pas aux personnes souffrant d'arythmie grave.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Grâce à la méthode oscillométrique et au capteur de pression en silicium intégré, vous pouvez mesurer la tension artérielle et la fréquence cardiaque automatiquement et de manière non invasive. L'écran LCD indique la tension artérielle et la fréquence cardiaque. Les 99 dernières mesures peuvent être stockées dans la mémoire avec la date et l'heure. Le tensiomètre électronique est conforme aux normes suivantes : CEI 60601-1 édition 3.1 2012-08 / EN 60601-1:2006 / A1:2013 (Appareils électromédicaux - Partie 1 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles), CEI 60601-1-2:2014 / EN 60601-1-2:2015 (Appareils électromédicaux - Partie 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale : Compatibilité électromagnétique - Exigences et essais), CEI

80601-2-30:2009+AMD1: 2013 / EN 80601-2-30:2010 / A1: 2015
(Appareils électromédicaux - Partie 2-30 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des sphygmomanomètres non invasifs automatiques), 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 supplémentaires pour les systèmes de mesure de la tension artérielle électromécaniques) ; ISO 81060-2 : 2013 (sphygmomanomètres non invasifs - Partie 2 : Validation clinique du type à mesure automatique)

Compatibilité avec les appareils mobiles

Fonctionne avec des appareils iOS et Android tels que : iPhone 7 / iPhone 7 Plus / Samsung Galaxy S6 Edge / SM-G9250 / Samsung Galaxy Note 3 Lite / Motorola Nexus 6.

Pour obtenir la liste complète des appareils compatibles, consultez notre page d'assistance à l'adresse www.ihealthlabs.eu

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1. Nom du produit: Tensiomètre poignet
2. Modèle: KD-723
3. Classification: alimentation interne, pièces utilisées de type BF, IP22, sans AP ou APG, fonctionnement continu
4. Taille du dispositif: environ 80 mm × 60 mm × 22 mm

5. Circonférence du brassard: 14 cm ~ 19,5 cm (5 1/2" ~ 7 11/16")
6. Poids: environ 96g (3 9/23oz.) (sans pile)
7. Méthode de mesure: principe oscillométrique, gonflage et mesure automatique
8. Capacité de la mémoire: 1 × 99 mesures avec horodatage
9. Source d'alimentation: piles: 2 × 1,5 V ~~AAA~~ TAILLE AAA
10. Plage de mesure: Pression du brassard: 0 - 300 mmHg
Systolique: 60 - 260 mmHg Diastolique: 40 à 199 mmHg
Rythme cardiaque: 40 à 180 battements/minute
11. Précision: Pression: ± 3 mmHg Rythme cardiaque: ± 5 %
12. Température d'utilisation: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
13. Taux d'humidité ambiante: ≤ 85 %HR
14. Température de stockage et de transport: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
15. Taux d'humidité de stockage et de transport: ≤ 85 % HR
16. Pression de l'environnement: 80 kPa - 105 kPa
17. Autonomie de la batterie: environ 170 mesures
18. Connexion sans fil: *Bluetooth* Smart 4.0
Bande de fréquence: 2,400 ~ 2,4835 GHz
19. Tous les composants appartenant au système de mesure de la tension artérielle, incluant: pompe, valve, écran LCD, brassard et capteur.

Remarque: Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.

NOTE

1. Lire toutes les informations contenues dans les instructions d'utilisation et autres documents fournis dans l'emballage avant d'utiliser l'appareil.
2. Rester immobile, calme et au repos pendant 5 minutes avant la mesure de la pression artérielle.
3. Le brassard doit être placé au même niveau que le cœur.
4. Pendant la mesure, ne pas parler ni bouger le corps ou le bras.
5. Toujours effectuer la mesure sur le même bras.
6. Il est recommandé de se détendre au moins 1 à 1 min 30 entre les mesures pour permettre à la circulation sanguine dans le bras de revenir à la normale. Une compression prolongée (pression du brassard dépassant 300 mmHg ou maintenue au-delà de 15 mmHg pendant plus de 3 minutes) est susceptible d'entraîner la formation d'ecchymoses sur le poignet.
7. Consultez votre médecin si vous avez le moindre doute concernant les cas ci-dessous :
 - 1) Application du brassard sur une plaie ou une zone inflammatoire.
 - 2) Application du brassard sur un membre comportant un accès ou un dispositif intravasculaire, ou un shunt artério-veineux (A-V).
 - 3) Application du brassard sur le poignet du côté d'une mastectomie.
 - 4) Utilisation simultanée avec d'autres équipements de surveillance médicale sur le même membre.
 - 5) Nécessité de vérifier la circulation sanguine de l'utilisateur.
8.  Ce tensiomètre électronique est conçu pour des adultes et ne doit en

- aucun cas être utilisé sur des bébés ou des enfants en bas-âge.
Consultez votre médecin ou d'autres professionnels de la santé avant de l'utiliser sur des enfants plus âgés.
9. Ne pas utiliser ce produit dans un véhicule en mouvement au risque d'entraîner des résultats erronés.
10. Les valeurs de tension artérielle déterminées par cet appareil sont équivalentes à celles obtenues par les professionnels de santé utilisant la méthode d'auscultation par brassard et stéthoscope dans les limites prescrites par la norme américaine de l'American National Standard Institute : Electronic or Automated Sphygmomanometers.
11. Pour plus d'informations relatives aux potentielles interférences électromagnétiques ou autres entre le tensiomètre et les autres appareils, ainsi que pour des conseils relatifs à la prévention de ces interférences, nous vous invitons à vous reporter à la section INFORMATIONS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE.
12. Si un rythme cardiaque irrégulier (IHB) provoqué par des arythmies récurrentes est détecté au cours de la mesure de la tension artérielle, le symbole '(♥)' s'affiche. Dans ce cas, le tensiomètre électronique peut continuer à fonctionner mais les résultats risquent d'être inexacts. Nous vous conseillons de consulter votre médecin pour une évaluation précise. 2 cas entraînent l'affichage du symbole IHB :
- 1) Si le coefficient de variation (CV) des battements est $> 25\%$.
 - 2) Si le délai avec le battement précédent est $\geq 0,14$ s et que le nombre de ce type de battements représente plus de 53 % du total des battements.

13. N'utilisez pas de brassard autre que celui fourni par le fabricant, cela peut entraîner un danger lié à la biocompatibilité et des erreurs de mesure.
14.  L'appareil est susceptible de ne pas atteindre ses caractéristiques de performance ou risque de mettre en péril la sécurité en cas de stockage ou d'utilisation en dehors des plages de température et d'humidité spécifiées.
15.  Ne pas partager le brassard avec une personne infectieuse afin d'éviter tout risque de contamination croisée.
16. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites spécifiées pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, est susceptible d'entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne peuvent se produire en cas d'installation particulière. Dans le cas où cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, effet pouvant être déterminé en l'allumant et en l'éteignant, l'utilisateur est encouragé à essayer de remédier à ce problème d'interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
 - Brancher l'appareil dans une prise appartenant à un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
 - Demander des conseils au revendeur ou à un technicien radio / TV.
17. Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) le dispositif doit accepter toute interférence radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
18. Les mesures ne sont pas possibles chez les patients présentant une arythmie grave.
19. L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé sur les nouveau-nés, les enfants ou les femmes enceintes. (Aucun essai clinique n'a pas été mené sur les nouveau-nés, les enfants ou les femmes enceintes.)
20. Les mouvements, les tremblements et les frissons peuvent affecter la mesure.
21. L'appareil ne doit pas être utilisé pour les personnes présentant une mauvaise circulation périphérique, une faible pression artérielle récurrente, ou une température corporelle basse (ces pathologies entraînent un débit sanguin faible à l'endroit où est prise la mesure).
22. L'appareil ne doit pas être utilisé pour les personnes porteuses d'un cœur ou d'un poumon artificiel (pas de pouls).
23. Consulter un médecin avant d'utiliser l'appareil dans le cadre de l'une des pathologies suivantes: arythmies récurrentes telles qu'une

extrasystole auriculaire ou ventriculaire, une fibrillation auriculaire, une sclérose artérielle, une mauvaise perfusion, le diabète, la pré-éclampsie, les maladies rénales.

24. Le patient est l'utilisateur final.
25. Attention : les changements ou les modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité risquent d'annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.
26. L'ingestion de piles et/ou du fluide de celles-ci peut être extrêmement dangereuse. Conservez les piles et l'appareil hors de portée des enfants et des personnes en situation de handicap.
27. Si vous êtes allergique au plastique / caoutchouc, n'utilisez pas cet appareil.

RÉGLAGES ET UTILISATION

1. TÉLÉCHARGER L'APPLICATION GRATUITE

Avant la première utilisation, téléchargez et installez iHealth Myvitals sur l'App Store (appareil iOS) ou sur Google Play (appareil Android). Utilisez « Myvitals » comme mot-clé de recherche.

2.CARGEMENT DES PILES

- a. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles situé à l'arrière de l'appareil.
- b. Insérez deux piles de taille « AAA ». Faites attention à la polarité.
- c. Fermez le couvercle du compartiment des piles.

Quand l'écran LCD indique le symbole  pour les piles, remplacez toutes les piles par des neuves.

Les piles rechargeables ne conviennent pas pour cet appareil.

Retirez toutes les piles si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un mois ou plus afin d'éviter des dommages dus à des fuites provenant des piles.

 Évitez tout contact oculaire avec le liquide des piles. S'il touche vos yeux, rincez-les immédiatement et abondamment avec de l'eau propre, puis contactez un médecin.

 L'appareil, ses piles et son brassard doivent être éliminés conformément aux réglementations locales à la fin de leur utilisation.

3. RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE

- a. Lorsque vous insérez les piles le tensiomètre pour la première fois, il passe en mode de réglage de l'heure et de la date.
- b. Si l'heure de l'appareil est déjà réglée et doit être modifiée, vous pouvez procéder en appuyant sur le bouton « START/STOP » et « M » pendant 3 secondes en mode veille (dispositif éteint).
- c. Dans le mode de réglage de l'heure et de la date, le format de l'heure clignote en premier ; voir image 3-1. Si aucun résultat n'est stocké dans l'appareil pour l'utilisateur actuel, le format par défaut de l'heure est 24 h (version européenne) et l'heure et la date par défaut sont 2016-1-1 12:00. Sinon, le format de l'heure, l'heure et la date par défaut sont identiques à ceux du résultat le plus récent.
- d. Appuyez plusieurs fois sur le bouton « START/STOP ». L'année (pour la

première utilisation, le réglage par défaut est 2016, la plage allant de 2016 à 2099), le mois, le jour, l'heure et les minutes clignotent tour à tour. Voir les images 3-2, 3-3, 3-4, 3-5 et 3-6. Lorsque le nombre clignote, appuyez sur le bouton « M » pour augmenter le nombre. Si vous maintenez la pression sur ce bouton, le nombre augmente plus vite.

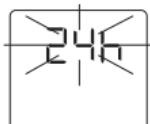


Image 3-1

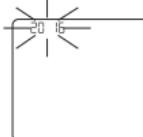


Image 3-2

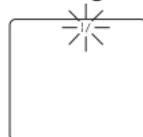


Image 3-3



Image 3-4



Image 3-5



Image 3-6

- e. Pendant le réglage de l'heure et de la date, l'appareil revient automatiquement en mode veille si aucun bouton n'est actionné pendant 30 secondes.
- f. Vous pouvez éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton «START/STOP» lorsque les minutes clignotent. Alors l'heure et la date sont confirmées.

Remarque:

3.1 L'utilisateur peut régler le format de l'heure.

4. MISE EN PLACE DU BRASSARD

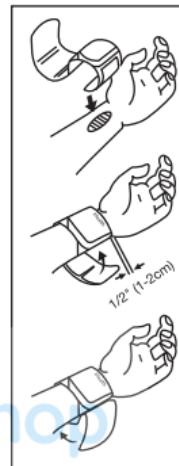
- a. Placez le brassard autour d'un poignet nu à 1 - 2 cm au-dessus de l'articulation de celui-ci, sur l'intérieur du poignet.
- b. En position assise, placez le bras porteur du brassard en face du corps, sur un bureau ou une table, la paume orientée vers le haut. Si le brassard est correctement placé, vous pouvez lire l'écran LCD.
- c. Le brassard ne doit être ni trop serré, ni trop lâche.
- d. Vous pouvez aussi mesurer au niveau du poignet droit comme sur l'image 4.



Image 4 - Position du lecteur sur le poignet droit

Remarque :

- Veuillez consulter la plage des circonférences de brassard dans « CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES » afin de vérifier que vous utilisez le bon brassard.
- Toujours effectuer la mesure sur le même poignet.
- Ne pas bouger le bras, le corps ou l'appareil pendant la mesure.
- Rester immobile et calme pendant 5 minutes avant la mesure de la tension artérielle.
- Maintenir le brassard propre. Nettoyer le brassard avec un chiffon doux humide et du détergent doux s'il se salit. Ne pas retirer le brassard de



l'appareil. Il est conseillé de nettoyer le brassard toutes les 200 mesures.

5. POSITION DU CORPS PENDANT LA MESURE

Assis confortablement pendant la mesure

- a. Asseyez-vous avec les pieds à plat sur le sol, sans croiser les jambes.
- b. Placez la paume tournée vers le haut en face de vous sur une surface plane (un bureau ou une table), avec le coude appuyé sur une chaise ou la table.
- c. Le milieu du brassard doit être au niveau de l'oreille droite du cœur.



6. MESURE DE LA TENSION ARTÉRIELLE

- a. Après avoir placé le brassard et adopté une position confortable, appuyez sur le bouton « START/STOP ». Tous les caractères de l'écran s'affichent pour l'autocontrôle. Voir l'image 6. Contactez le centre d'entretien s'il manque un segment.
- b. L'appareil commence à chercher la pression zéro. Voir l'image 6-1.
- c. Le brassard est ensuite gonflé lentement. La pression artérielle et le pouls sont mesurés pendant le gonflage. Le gonflage s'arrête dès que la tension artérielle et la fréquence cardiaque ont été calculées et sont affichées sur l'écran LCD. Le symbole de rythme cardiaque irrégulier (le cas échéant) et l'indicateur de classification de la tension artérielle

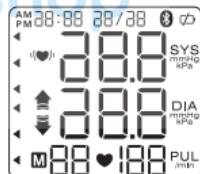


Image 6

clignotent sur l'écran LCD. Voir l'image 6-2. Le résultat est automatiquement enregistré dans la mémoire de l'appareil.

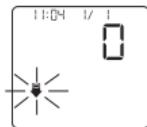


Image 6-1



Image 6-2

- d. Après la mesure, l'appareil se met hors tension automatiquement après 1 minute d'inactivité. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « START/STOP » pour éteindre l'appareil manuellement.
- e. Après la mesure, l'appareil affiche le résultat. Appuyez sur le bouton « M » pour afficher les résultats enregistrés.
- f. Pendant la mesure, vous pouvez appuyer sur le bouton « START/STOP » pour éteindre l'appareil manuellement.

Remarque: Veuillez consulter un professionnel de santé pour l'interprétation des mesures de la tension artérielle.

7. AFFICHAGE DES RÉSULTATS ENREGISTRÉS

- a. En mode veille, appuyez sur le bouton « M » pour afficher les résultats enregistrés. La quantité de résultats s'affiche. Voir l'image 7-1. Puis l'écran LCD affiche la valeur moyenne de tous les résultats. Voir l'image 7-2. Si aucun résultat n'est enregistré, l'écran LCD indique « 00 » comme sur l'image 7-3.

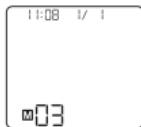


Image 7-1



Image 7-2



Image 7-3

- b. Lorsque la moyenne s'affiche, appuyez sur le bouton « M » et le résultat le plus récent s'affiche. Voir l'image 7-4. Ensuite, la tension artérielle et la fréquence cardiaque s'affichent séparément. Le symbole de rythme cardiaque irrégulier (le cas échéant) clignote. Appuyez à nouveau sur le bouton « M » pour voir le résultat suivant. Voir l'image 7-5. L'appareil s'éteint si vous appuyez sur le bouton « M » alors que le dernier enregistrement est affiché.



Image 7-4



Image 7-5

- e. Lors de l'affichage des résultats enregistrés, l'appareil se met hors tension automatiquement après 1 minute d'inactivité. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « START/STOP » pour éteindre l'appareil manuellement.

8. SYNCHRONISATION DES RÉSULTATS ENREGISTRÉS

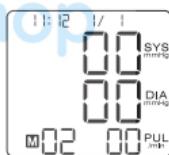
- a. En mode veille, appuyez sur le bouton « M ». L'appareil attend la connexion *Bluetooth* et le symbole du *Bluetooth* clignote. Voir l'image 7-2.

- Le symbole du *Bluetooth* cesse de clignoter lorsque le *Bluetooth* est connecté. Voir l'image 7-4.
- b. Si le symbole du *Bluetooth* existe mais ne clignote pas, le bouton ne fonctionne pas.
 - c. Lorsque le *Bluetooth* est déconnecté, l'appareil se met hors tension automatiquement après 1 minute d'inactivité. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton « START/STOP » pour éteindre l'appareil manuellement.
 - d. Après avoir synchronisé les résultats enregistrés, tous les résultats enregistrés sont automatiquement supprimés.

9. SUPPRESSION DE MESURES DE LA MÉMOIRE

Quand un résultat s'affiche, appuyez sur le bouton « M » pendant 3 secondes et tous les résultats sont supprimés.

Appuyez sur le bouton « START/STOP » pour éteindre l'appareil.

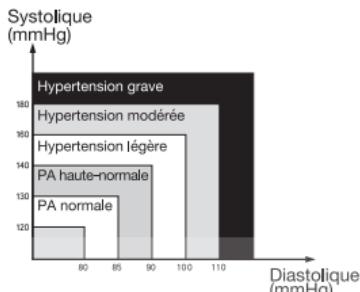


10. ÉVALUATION DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE CHEZ LES ADULTES

Les consignes suivantes pour l'évaluation de l'hypertension artérielle (sans tenir compte de l'âge ni du genre) ont été établies par l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Veuillez noter que d'autres facteurs (par exemple, le diabète, l'obésité, le tabagisme, etc.) doivent être pris en considération. Consultez votre médecin pour une évaluation précise et ne

modifiez jamais votre traitement vous-même.

Classification de la pression artérielle chez les adultes



Classification de la pression artérielle	PAS mmHg	PAD mmHg	INDICATEUR DE COULEUR
Optimale	<120	<80	VERT
Normale	120-129	80-84	VERT
Haute à normale	130-139	85-89	VERT
Hypertension Grade 1	140-159	90-99	JAUNE
Hypertension Grade 2	160-179	100-109	ORANGE
Hypertension Grade 3	≥ 180	≥ 110	ROUGE

Définitions et classification des niveaux de pression artérielle OMSISH

Remarque: L'objectif n'est pas d'indiquer un état urgent / un diagnostic en fonction des couleurs. Ces couleurs servent uniquement à distinguer les différents niveaux de tension artérielle.

11. DESCRIPTION D'ALARME TECHNIQUE

L'appareil affiche immédiatement l'alarme technique « HI » ou « Lo » si la tension artérielle déterminée (systolique ou diastolique) est en dehors de la plage nominale spécifiée dans la section CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES. Dans ce cas, il convient de consulter un médecin ou de vérifier si la procédure de mesure a bien été suivie.

L'alarme technique (en dehors de la plage nominale) est préréglée en usine et ne peut pas être ajustée ou désactivée. Cette alarme est classée comme de faible priorité selon la norme CEI 60601-1-8.

L'alarme technique n'entraîne pas de blocage de l'appareil et ne nécessite pas de réinitialisation. Le signal affiché sur l'écran LCD disparaît automatiquement après environ 8 secondes.

12. DÉPANNAGE (1)

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'écran LCD affiche un résultat abnormal	La position du brassard n'est pas correcte ou il n'a pas été correctement serré	Positionner le brassard correctement et réessayer
	La position du corps n'est pas correcte pendant la mesure	Consulter les sections « POSITION DU CORPS PENDANT LA MESURE » du manuel d'instructions et mesurer à nouveau.
	La personne a parlé, bougé le bras ou le corps, est en colère, énervée ou nerveuse pendant la mesure	Réeffectuer la mesure une fois la personne calmée, éviter de parler ou de bouger pendant la mesure
	Rythme cardiaque irrégulier (arythmie)	L'utilisation de ce tensiomètre électronique ne convient pas aux personnes souffrant d'arythmie grave.

13. DÉPANNAGE (2)

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'écran LCD affiche le symbole de batterie faible 	Batterie faible	Changer les piles
L'écran LCD affiche «Er 0»	Le système de pression est instable avant la mesure	Rester immobile et réessayer.
L'écran LCD affiche «Er 1»	Échec de détection de la tension systolique	
L'écran LCD affiche «Er 2»	Échec de détection de la tension diastolique	
L'écran LCD affiche «Er 3»	Obstruction du système pneumatique ou brassard trop serré lors du gonflage	Positionner le brassard correctement et réessayer
L'écran LCD affiche «Er 4»	Fuite du système pneumatique ou brassard trop lâche lors du gonflage	
L'écran LCD affiche «Er 5»	Pression du brassard au-delà de 300 mmHg	Mesurer à nouveau après 5 minutes. Si l'appareil ne revient pas à son état normal, contacter le distributeur local ou l'usine.
L'écran LCD affiche «Er 6»	Plus de 3 minutes avec la pression du brassard au-delà de 15 mmHg	
L'écran LCD affiche «Er 7»	Erreur d'accès EEPROM	
L'écran LCD affiche «Er 8»	Erreur de vérification des paramètres de l'appareil	
L'écran LCD affiche «Er A»	Erreur de paramètres du capteur de pression	
Aucune réponse lorsque vous appuyez sur le bouton ou insérez les piles.	Utilisation incorrecte ou fortes perturbations électromagnétiques.	Retirez les piles pendant 5 minutes, puis réinstallez-les.

Une question ? Une difficulté ? Veuillez contacter votre équipe d'assistance:
Pour les États-Unis / le Canada: support@iHealthlabs.com ou consultez la section Assistance à l'adresse <https://ihealthlabs.com>

Pour l'Union Européenne: support@ihealthlabs.eu ou consultez la section Assistance à l'adresse <https://ihealthlabs.eu> ou la section Aide de l'application iHealth MyVitals.

MAINTENANCE

1.  Ne pas laisser tomber l'appareil ou le soumettre à des chocs violents.
2.  Éviter les températures élevées et la lumière solaire directe. Ne pas immerger l'appareil sous peine de l'endommager.
3. Si cet appareil est stocké à des températures proches du point de gel, le laisser un moment à la température ambiante avant utilisation.
4.  Ne pas tenter de démonter cet appareil.
5. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez les piles.
6. Il est recommandé que le fonctionnement soit contrôlé tous les 2 ans ou après chaque réparation. Contacter le centre d'entretien.
7. Nettoyer l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon doux bien essoré après avoir été humidifié d'eau, d'alcool désinfectant dilué ou de détergent dilué.
8. L'utilisateur ne peut entretenir aucun composant interne de l'appareil. Les schémas des circuits internes, les listes de composants, les descriptions, les instructions d'étalonnage ou autres informations susceptibles d'aider

- le personnel technique qualifié choisi par l'utilisateur à réparer les éléments de l'appareil appropriés sont disponibles sur simple demande.
9. L'appareil est conçu pour maintenir ses caractéristiques de sécurité et de fonctionnement pour un minimum de 10 000 mesures ou 3 ans d'utilisation, et l'intégrité du brassard est assurée pour 1 000 cycles d'ouverture-fermeture.
10. Nous vous conseillons de désinfecter le brassard 2 fois par semaine si nécessaire (par exemple dans un hôpital ou une clinique). Nettoyer l'intérieur (en contact avec la peau) du brassard à l'aide d'un chiffon doux essoré après avoir été humidifié avec de l'alcool éthylique (75 à 90 %), puis sécher le brassard à l'air libre.
11. L'appareil nécessite 6 heures pour se réchauffer à partir de la température minimale de stockage entre les utilisations avant d'être prêt à l'usage lorsque la température ambiante est de 20 °C.
12. L'appareil nécessite 6 heures pour refroidir à partir de la température maximale de stockage entre les utilisations avant d'être prêt à l'usage lorsque la température ambiante est de 20 °C.
13. Ne pas procéder à l'entretien / la maintenance lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.

EXPLICATION DES SYMBOLES SUR L'APPAREIL



LE MANUEL D'UTILISATION DOIT ÊTRE LU (couleur d'arrière-plan du symbole: bleu. Couleur du graphisme: blanc.)



AVERTISSEMENT



PIÈCE UTILISÉE DE TYPE BF (Le brassard est de type BF)



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT - les déchets électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez porter l'appareil au recyclage, lorsque cela est possible. Consulter les autorités locales ou le revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.



FABRICANT



CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME
MDD93/42/CEE



DATE DE FABRICATION



REPRÉSENTANT EUROPÉEN



NUMÉRO DE SÉRIE

IP22

Le premier symbole numérique caractéristique pour « Degrés de protection contre l'accès à des pièces dangereuses et contre des corps étrangers solides ». Le second symbole numérique caractéristique pour « Degrés de protection contre la pénétration d'eau ».

INFORMATIONS DE GARANTIE

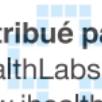
iHealth Labs, Inc. (« iHealth ») garantit le matériel iHealth (le « Produit »), et uniquement le Produit, contre des défauts de matériaux et de fabrication dans le cadre d'un usage normal pendant une période d'un an (États-Unis) ou de deux ans (Union européenne) à partir de la date d'achat par l'acquéreur d'origine (« Période de garantie »). Conformément à cette garantie limitée, si un défaut est constaté et qu'une réclamation valide est reçue par iHealth lors de la Période de garantie concernant le Produit, iHealth choisira selon la portée que la loi permet, (1) de réparer le Produit à l'aide de pièces de rechange neuves ou rénovées, ou (2) d'échanger le Produit contre un produit neuf ou rénové. Si un défaut est constaté, selon la portée que permet la loi, il s'agit là des seuls et uniques recours.

Cette garantie ne s'applique pas : (a) aux pièces consommables, par exemple le brassard ou les piles qui diminuent avec le temps, sauf si une panne se produit à cause d'un défaut des matériaux ou de fabrication ; (b) aux dommages esthétiques, incluant sans s'y limiter les rayures et les bosses ; (c) aux dommages causés par un accident, une utilisation abusive, une mauvaise utilisation ou un contact avec un liquide ; (d) aux dommages causés par une utilisation du produit iHealth ne respectant pas les consignes du manuel d'utilisation, les caractéristiques techniques ou autres consignes iHealth publiées pour le produit ; (e) aux dommages causés par un entretien effectué par une personne n'étant pas un

représentant de iHealth ou de l'un de ses représentants.

 ANDON HEALTH CO., LTD.
No. 3 Jinping Street, Ya An Road, Nankai District, Tianjin 300190,
Chine. Tél : 86-22-87611660

 Lotus Global Co., Ltd.
1 Four Seasons Terrace West Drayton, Middlesex, Londres, UB7
9GG, Royaume-Uni.
Tél : +0044-20-75868010 Fax : +0044-20-79006187

Distribué par  Bloeddrukmeter.shop
iHealthLabs Europe SAS 36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France.
www.ihealthlabs.eu
E-mail : contact@ihealthlabs.eu

INFORMATIONS IMPORTANTES REQUISES PAR LA DIRECTIVE RED

Ce produit est approuvé conformément à la directive RED relative aux équipements radio.

Interférences

Ce produit est conforme à Industrie Canada. IC : CNR-210

AVIS IC

Le présent appareil est conforme à la/aux norme(s) CNR d'Industrie Canada applicable(s) aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation

est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

iHealth est une marque de commerce de iHealth Labs, Inc.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par iHealth Labs est faite sous licence.

Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Par la présente, [ANDON HEALTH CO., LTD.] déclare que le type d'équipement [KD-723] est conforme à la directive 2014/53/UE.

L'intégralité du [texte de la déclaration de conformité UE](#) est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://ihealthlabs.eu/fr/content/189-DoC-RED>.

INFORMATIONS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Ce produit est conforme aux exigences relatives aux équipements et systèmes ayant pour but de recevoir des radio-fréquences dans le cadre de leur fonctionnement, connexion *Bluetooth* de 2M de bande passante.

Ce produit peut également inclure un équipement d'émission RF, dans ce cas, les exigences du système sont: fréquence d'émission sur bande ISM de 2,4 GHz, types de modulation *Bluetooth*: GFSK, puissance efficace émise : < 20 dBm.

Tableau 1 - Émission

Phénomène	Conformité	Environnement électromagnétique
Émissions RF	CISPR 11 Groupe 1, classe B	Environnement de soins à domicile
Distorsion harmonique	CEI 61000-3-2 Classe A	Environnement de soins à domicile
Variations de tension et scintillement	Conformité CEI 61000-3-3	Environnement de soins à domicile

Tableau 2 - Port du boîtier

Phénomène	Norme CEM de base	Niveaux de test d'immunité
		Environnement de soins à domicile
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2	Contact ± 8 kV ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air
Champ RF EM rayonnée	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz 80 % AM à 1 kHz
Champs de proximité par rapport aux appareils de communication RF sans fil	IEC 61000-4-3	Voir le tableau 3
Champs magnétiques nominaux de fréquence réseau	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 ou 60 Hz

Tableau 3 - Champs de proximité par rapport aux appareils de communication RF sans fil

Fréquence d'essai (MHz)	Bande (MHz)	Niveaux de test d'immunité
		Environnement établissement de santé professionnelle
385	380-390	Modulation d'impulsion 18 Hz, 27 V/m
450	430-470	FM, déviation ± 5 kHz, sinus 1 kHz, 28V/m
710		
745	704-787	Modulation d'impulsion 217 Hz, 9 V/m
780		
810		
870	800-960	Modulation d'impulsion 18 Hz, 28 V/m
930		
1720		
1845	1700-1990	Modulation d'impulsion 217 Hz, 28 V/m
1970		
2450	2400-2570	Modulation d'impulsion 217 Hz, 28 V/m
5240		
5500	5100-5800	Modulation d'impulsion 217 Hz, 9 V/m
5785		

Tableau 4 - Port d'alimentation CA

Phénomène	Norme CEM de base	Niveaux de test d'immunité
		Environnement de soins à domicile
Transitoires électriques rapides/salves	IEC 61000-4-4	Fréquence de répétition ± 2 kV 100 kHz
Surtensions Phase-à-phase	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV
Surtensions Phase-à-terre	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV
Perturbations conduites induites par les champs RF	IEC 61000-4-6	3 V, 0,15 MHz - 80 MHz 6 V dans les bandes ISM et radio amateur entre 0,15 MHz et 80 MHz 80 % AM à 1 kHz
Baisses de tension	IEC 61000-4-11	0 % UT, 0,5 cycle À 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0% UT, 1 cycle et 70 % UT, 25/30 cycles Monophasé : à 0°
Interruptions de tension	IEC 61000-4-11	0 % UT ; 250/300 cycles