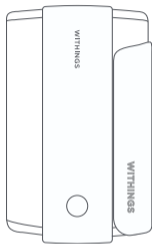


# Withings BPM Connect



## INSTRUCTION MANUAL

---

MANUEL D'UTILISATION | BEDIENUNGSANLEITUNG

EN | FR | DE

# THANK YOU FOR CHOOSING WITHINGS BPM CONNECT

MERCI D'AVOIR CHOISI BPM CONNECT |  
VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR WITHINGS BPM CONNECT ENTSCHIEDEN HABEN

This guide is available in additional languages at: [www.withings.com/guides](http://www.withings.com/guides)

FR Ce guide est disponible dans plusieurs langues sur [www.withings.com/guides](http://www.withings.com/guides)  
DE Diese Anleitung finden Sie in weiteren Sprachen unter [www.withings.com/guides](http://www.withings.com/guides)

## Overview

Vue d'ensemble | Übersicht

2-3

**(A) Button**

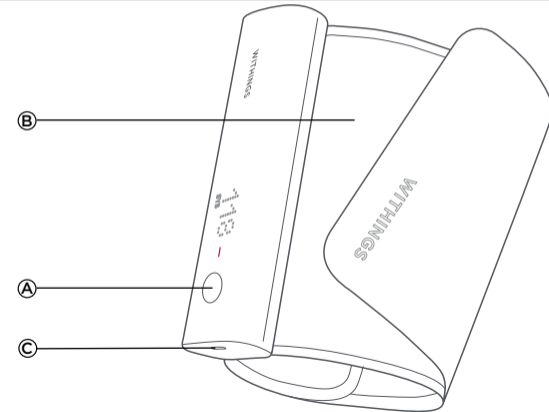
FR Bouton ON/OFF  
DE Taste ON/OFF

**(B) Cuff**

FR Brassard  
DE Manschette

**(C) USB plug**

FR Prise USB  
DE USB-Stecker



## Quick start from your smartphone

Démarrage rapide depuis votre smartphone | Schnellstart über Ihr Smartphone

1

**Visit [go.withings.com](https://go.withings.com) from your smartphone or tablet and follow the instructions to install the Health Mate app.**

**FR** Visitez [go.withings.com](https://go.withings.com) depuis votre smartphone ou votre tablette et suivez les instructions pour installer l'application Health Mate.

**DE** Besuchen Sie [go.withings.com](https://go.withings.com) von Ihrem Smartphone oder Tablet aus und folgen Sie den Anweisungen zum Installieren der Health Mate App.

2

**In the app, follow the instructions to install Withings BPM Connect.**

**FR** Dans l'application, suivez les instructions pour installer Withings BPM Connect.

**DE** Folgen Sie in der App den Anweisungen zur Installation von Withings BPM Connect.

## How to take a blood pressure measurement

Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

4-5

1

**Sit down in a comfortable position, legs uncrossed, feet flat on the floor, arm and back supported. Uncover your left arm. Rest for 5 minutes before the first measurement.**

**FR** Asseyez-vous dans une position confortable, jambes non croisées, pieds à plat sur le sol, bras et dos soutenus. Reposez-vous 5 minutes avant la première mesure puis dénudez votre bras gauche.

**DE** Setzen Sie sich komfortabel hin, die Beine nicht überkreuzt, die Füße flach auf dem Boden, Rücken und Arm angelehnt. Machen Sie den linken Arm frei. Ruhen Sie sich vor der ersten Messung 5 Minuten aus.



## How to take a blood pressure measurement

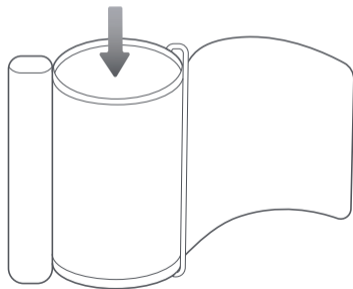
Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

2

**Unroll the cuff. Place your left arm inside it. The button should be closer to your elbow, and the Withings logo should be closer to your shoulder.**

**FR** Déroulez le brassard puis enfitez votre bras gauche à l'intérieur : le bouton sur le tube en bas et le logo Withings en haut, entre votre coude et votre épaule.

**DE** Entfalten Sie die Manschette und legen Sie sie um Ihren linken Oberarm, so dass die Taste des Messgeräts zum Ellenbogen und das Withings-Logo zur Schulter zeigt.



## How to take a blood pressure measurement

Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

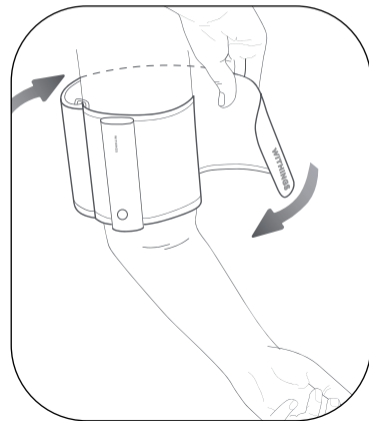
6-7

3

**Tighten the cuff around your arm. The tube should be placed toward the inside of your arm, facing the rib cage, about one inch (2.5 cm) above the bend of your elbow. Make sure the cuff is at heart level.**

**FR** Ajustez le brassard à votre tour de bras. Le tube doit être placé vers l'intérieur de votre bras, légèrement tourné vers votre cage thoracique à environ 2,5 cm au-dessus de la pliure de votre coude. Assurez-vous que le brassard se situe au niveau de votre cœur.

**DE** Ziehen Sie die Manschette um Ihren Arm fest. Das Messgerät sollte an der Innenseite Ihres Oberarms, leicht in Richtung Brustkorb gedreht, etwa 2,5 cm oberhalb der Armbeuge liegen. Achten Sie darauf, dass sich die Manschette auf Herzhöhe befindet.



## How to take a blood pressure measurement

Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

4

**Close the cuff at an angle if needed to ensure there are no gaps on the top and bottom. The entire cuff must be in contact with your skin.**

**FR** Fermez le brassard en biais si nécessaire, afin de vous assurer qu'il est correctement ajusté : tout le brassard doit bien être en contact avec la peau.

**DE** Schließen Sie die Manschette gegebenenfalls in einem Winkel, um sicherzustellen, dass oben und unten keine Lücken entstehen. Die gesamte Manschette muss Kontakt mit Ihrer Haut haben.



## How to take a blood pressure measurement

Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

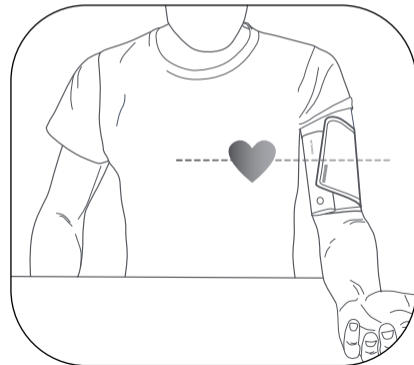
8-9

5

**Place your left arm on a table with the cuff at heart level and your palm facing up. Make sure the cuff is not touching the left side of your chest. Your arm should be resting comfortably on the table. Do not speak or move during the measurement.**

**FR** Placez votre bras gauche sur la table face à vous, votre paume de main ouverte vers le haut. Assurez-vous que le brassard ne touche pas la partie gauche de votre torse ou votre poitrine. Votre bras doit reposer confortablement sur la table. Ne parlez pas et ne bougez pas pendant la mesure.

**DE** Legen Sie Ihren linken Arm auf einen Tisch, so dass sich die Manschette auf Herzhöhe befindet und die Handfläche nach oben zeigt. Achten Sie darauf, dass die Manschette nicht die linke Seite Ihrer Brust berührt. Ihr Arm sollte bequem auf dem Tisch aufliegen. Sprechen Sie während der Messung nicht und bewegen Sie sich nicht.



## How to take a blood pressure measurement

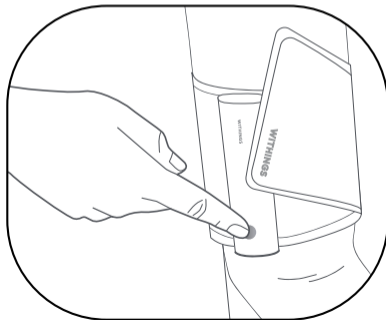
Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

### 6

**Press the button to turn on the blood pressure monitor. You can select a single or triple measurement with a long press on the button. Press the button again to start the measurement.**

**FR** Appuyez sur le bouton pour allumer le tensiomètre. Vous pouvez sélectionner une mesure simple ou triple en appuyant longuement sur le bouton. Appuyez à nouveau sur le bouton pour lancer la mesure.

**DE** Drücken Sie die Taste, um das Blutdruckmessgerät einzuschalten. Sie können nun eine Einzel- oder Dreifachmessung mit einem langen Druck der Taste auswählen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Messung zu starten.



## How to take a blood pressure measurement

Comment prendre une mesure de tension artérielle | Eine Blutdruckmessung vornehmen

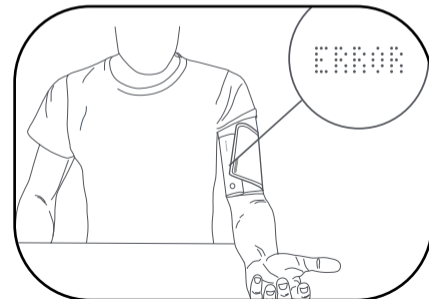
10-11

### 7

**If an error message appears on screen, please refer to the troubleshooting explanation described on page 18, or see the Help Center section available in the Health Mate app.**

**FR** Si un message d'erreur apparaît à l'écran, veuillez vous référer aux instructions de dépannage décrites à partir de la page 33, ou consulter le Centre d'aide disponible dans l'application.

**DE** Wenn eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, lesen Sie bitte die auf Seite 48 beschriebenen Erläuterungen zur Fehlerbehebung oder sehen Sie in den Hilfeseiten in der App nach.



# LED colors

Signification des couleurs des LEDs | Bedeutung der LED-Farben

---

## The LED on BPM Connect may appear:

**Blue:** If BPM Connect hasn't yet been paired with a mobile device.

**Green:** If you have normal and optimal blood pressure measurements. The LED may also appear green if BPM Connect has been paired with a mobile device.

**Orange:** If you have high normal blood pressure measurements. The LED may also appear orange if the battery is low. You can still take a measurement.

**Red:** If hypertension (grade 1, 2, 3) or isolated systolic hypertension are detected. The LED may also appear red if BPM Connect's battery is drained, or if there is an error during the blood pressure measurement.

**Pink:** if you press and hold the monitor button for 6 seconds until "System" displays on the screen, and the Settings menu opens. The LED may also appear pink during firmware updates or when BPM Connect has undergone a factory reset.

**Note:** The LED color displayed on the device may vary depending on the classification guidelines of your country. Please go to [support.withings.com](https://support.withings.com) for more information on blood pressure measurement classification.

## FR La LED sur BPM Connect peut être :

**Bleue :** Quand BPM Connect n'est pas encore jumelé avec un appareil mobile.

**Verte :** Quand vos mesures de tension artérielle sont optimales et normales. La LED peut également être verte si BPM Connect a été couplé avec succès à un appareil mobile.

**Orange :** Quand vos mesures de tension artérielle sont supérieures à la norme. Le voyant peut également être orange si la batterie BPM Connect est faible (vous pouvez toujours prendre une mesure).

**Rouge :** Quand une hypertension (grade 1, 2, 3) ou une hypertension systolique isolée sont détectées. La LED peut également être rouge si BPM Connect n'a plus de

LED colors | Signification des couleurs des LEDs | Bedeutung der LED-Farben

---

12-13

batterie ou s'il y a une erreur lors de la mesure de la pression artérielle.

**Rose :** Quand vous appuyez sur le bouton du moniteur et le maintenez enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que "System" s'affiche à l'écran, cela ouvre le "Menu Réglages". La LED peut également être rose pendant les mises à jour ou lorsque BPM Connect est en train d'être réinitialisé à l'aide du mode "factory reset".

**Remarque :** La couleur de la LED affichée sur l'appareil peut varier selon les directives de classification de votre pays. Veuillez vous rendre sur [support.withings.com](https://support.withings.com) pour obtenir plus d'informations sur la classification de la mesure de la tension artérielle.

## DE Das LED-Licht auf dem BPM Connect kann in folgenden Farben erscheinen:

**Blau:** Wenn BPM Connect noch nicht mit einem Mobilgerät gekoppelt wurde.

**Grün:** Bei normalen und optimalen Blutdruckmessungen. Die LED kann auch dann grün

leuchten, wenn BPM Connect mit einem Mobilgerät gekoppelt wurde.

**Orange:** Bei hochnormalen Blutdruckmessungen. Die LED kann auch dann orange leuchten, wenn die Batterie schwach ist. Sie können dann noch immer eine Messung vornehmen.

**Rot:** Wenn Hypertonie (1., 2. oder 3. Grades) oder isolierte systolische Hypertonie erkannt wird. Die LED kann auch dann rot leuchten, wenn die Batterie des BPM Connect leer ist oder wenn ein Fehler während der Blutdruck-Messung auftritt.

**Pink:** Wenn Sie die Taste drücken und für 6 Sekunden halten bis „System“ auf dem Bildschirm erscheint. So wird das „Einstellungen-Menü“ aktiviert. Die LED kann auch während eines Firmware Updates pink leuchten oder wenn BPM Connect zurückgesetzt wurde.

**Hinweis:** Die LED-Farbe, die auf dem Display erscheint, kann abhängig von den jeweiligen nationalen Klassifikations-Richtlinien in Ihrem Land variieren. Bitte besuchen Sie [support.withings.com](https://support.withings.com) für mehr Information zu den Klassifizierungen von Blutdruckmessungen.

# Box contents

Contenu de la boîte | Lieferumfang

## Blood pressure monitor

FR Tensiomètre

DE Blutdruckmessgerät

## Charging cable

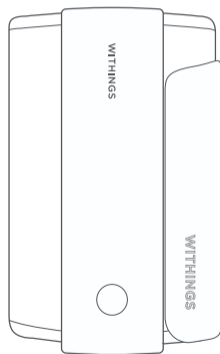
FR Câble de recharge

DE Ladekabel

## Instruction manual

FR Manuel d'utilisation

DE Bedienungsanleitung



# Important information

14-15

## Requirements

In order to use your BPM Connect, you need an iOS (10.0 or higher) or Android (6.0 and higher) device to install it. Thereafter, the product can be used without your mobile device on you, thanks to the Wi-Fi and Bluetooth® connections.

## Important safety information

Consult your doctor during pregnancy, or if you suffer from arrhythmia or arteriosclerosis. Please read this section carefully before using the BPM Connect Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor.

## Intended use

The BPM Connect is a digital monitor intended for use in measuring blood pressure and heart rate. The device is intended to be used in a human adult population with an arm circumference of 9 inches to 17 inches (22 cm to 42 cm). BPM Connect is a medical device. Contact your physician if hypertensive values are indicated.

## General safety and precautions

- Do not forcibly bend the arm cuff.
- Do not inflate the arm cuff when it is not wrapped around your arm.
- Do not apply strong shocks and vibrations to the blood pressure monitor or drop it.
- Do not take measurements after bathing, drinking alcohol, smoking, exercising or eating.
- Do not immerse the arm cuff in water.
- Do not use with a pacemaker, a defibrillator or other electric implant.
- Use on adults only.
- Do not use on children or pets.

Android is a trademark of Google Inc. iOS is a trademark of Apple Inc.

Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the equipment or system, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.

# Caution

---

## General usage

Always consult your doctor. Self-diagnosis of measurement results and self-treatment are dangerous. People with severe blood flow problems or blood disorders should consult a doctor before using the blood pressure monitor. Cuff inflation can cause internal bleeding. Operational factors such as common arrhythmias, ventricular premature beats, arterial sclerosis, poor perfusion, diabetes, age, pregnancy, pre-eclampsia or renal disease can affect the performance of the automated sphygmomanometer and/or its blood pressure reading. This is a precision measuring device that may be understood by lay users, but should still be handled with care. Exposing the device to prolonged lint, dust or sunlight might reduce its life or damage it. A damaged cuff or sensor may lead to incorrect measurements. The USB port should only be used for recharging the device. The user is an intended operator. Parts in contact with the skin: cuff. Measurements can be affected by extreme temperatures, humidity and altitude.

- Do not leave the blood pressure monitor unattended with infants or people who cannot express their consent.
- Do not use the blood pressure monitor for any purpose other than measuring blood pressure.
- Do not disassemble the blood pressure monitor.
- Do not operate the blood pressure monitor in a moving vehicle (car, airplane).
- Do not use the device with the USB cable plugged in.
- Improper continuous pressure of cuff or too-frequent measurements may interfere with blood flow and result in injury to the user. Check to ensure that the use of the device does not result in prolonged impairment of your blood circulation.
- Do not apply the cuff over the user's arm if it has a wound or medical treatment, as this can cause further injury.
- Consult your physician before using this monitor if you have had a mastectomy.
- Use of the device can temporarily cause the loss of function of equipment that is used simultaneously on the same limb.

# After use

---

## Cleaning

- Do not use an alcohol-based or solvent agent to clean the device.
- Clean the device with a soft and dry cloth.
- The dirt on the cuff can be cleaned with a damp cloth and soap.
- Do not flush the device and cuff with a lot of water.
- Do not dismantle the device, disconnect the cuff, or try to repair it by yourself. If a problem occurs, please check with the distributor.
- Do not operate the device in a severe environment of extreme temperature, humidity, or direct sunshine.
- Do not shake the unit violently.
- Do not submerge the device or any of the components in water.
- Do not use the device after a strong shock, such as dropping the unit on the floor.

## Storage

- Store the device and the components in a clean and safe location.
- If storage conditions are different from the usage conditions indicated in this document, please wait 30 minutes before taking a measurement.

## Maintenance

If you cannot fix the problem using the troubleshooting instructions, request service from your dealer. The manufacturer will make available on request circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibration instructions, or other information that will assist the manufacturer's staff or authorized representative with repair. It is generally recommended to have the device inspected every 2 years to ensure proper functioning and accuracy. Do not use the device while doing maintenance steps.

# Error messages

Error message	Causes	Solutions
<b>Measurement could not be performed. Please try again. If the problem occurs again, please contact customer service.</b>	Hardware auto-check error	Measurement could not be performed. Please try again. If the problem occurs again, please contact customer service.
<b>Connection error. Quit the application and reconnect your blood pressure monitor.</b>	Communication error between the blood pressure monitor and the collateral device	1. Push the blood pressure monitor button for 3 seconds to turn it off. Quit the application and push the blood pressure monitor button to turn it on. 2. If the problem occurs again, please contact customer service.
<b>Please wait until the cuff is totally deflated before starting a new measurement. Stay still during measurement.</b>	- Cuff is not deflated before measurement - Noise interference - Excessive user movements	1. Please wait until the cuff is totally deflated before starting a new measurement. Stay still during the measurement. 2. If the problem occurs again, please contact customer service.

# Error messages

Error message	Causes	Solutions
<b>Check that the blood pressure monitor is correctly positioned on your arm and that the measurement is being performed under good conditions.</b>	- User movement, or user is not relaxed, or is talking - Cuff is not correctly fastened - Cuff is broken - Pump or valve failure - Pressure overflow - Noise interference - User has special characteristics, e.g., some forms of arrhythmia can trigger errors while measuring blood pressure - Battery level is too low	<b>1.</b> Check that the blood pressure monitor is correctly positioned on your arm and that the measurement is being performed under good conditions. <b>2.</b> If user has special characteristics, please contact your physician. <b>3.</b> If the problem occurs again, please contact customer service.
<b>Low battery level</b>	Battery level is too low	Charge the device with the provided charging cable

# Troubleshooting

Problem	Solutions
The inflation action cannot be performed or the air pressure cannot rise	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check the cuff position, fasten the cuff correctly and remeasure blood pressure again</li><li>2. Check the blood pressure monitor's connection to the iOS or Android device</li></ol>
The low battery icon is displayed on the device	Charge the device with the cable provided
The blood pressure cannot be taken and the application shows an error message	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Re-fasten the cuff</li><li>2. Relax and sit down</li><li>3. Keep the cuff at the same level as your heart during the measurement period</li><li>4. Keep silent and still during the measurement</li><li>5. If you have a severe heartbeat problem, your blood pressure may not be read correctly</li></ol>
Under normal circumstances, the measurement taken at home may differ from the measurement taken in a medical setting	<ol style="list-style-type: none"><li>1. The variation is due to the different environments</li><li>2. The blood pressure is changing according to the physiological or psychological status of the person being measured</li><li>3. Show your recorded values to your physician</li></ol>

# Specifications & technical data

20-21

Product description	Digital automatic blood pressure monitor
Model	WPM05
Blood pressure measurement method:	Cuff oscillometric method
Cuff inflation	Automatic inflation with air pump at 6 mmHg/s
Pressure sensor	Gauge sensor
Measurement range (pressure)	0 to 285 mmHg, DIA 40 to 130 mmHg, SYS 60 to 230 mmHg
Measurement range (pulse)	40 to 180 beats/min
Pressure sensor accuracy	Within +- 3 mmHg or 2% of reading
Clinical accuracy (blood pressure)	BPM Connect performance in measuring blood pressure was validated in a clinical trial. The results are within the margin of acceptance defined by the internationally recognized evaluation standard of blood pressure monitors ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013, EN ISO 81060-2:2014, developed by the European Society of Hypertension, British Hypertension Society and Association for the Advancement of Medical Instrumentation/American Heart Association. For more information, go to: <a href="http://withings.com/support">withings.com/support</a>
Accuracy (pulse)	Within +-5% of reading

## Specifications & technical data

Sensor	Semiconductor pressure sensor
Operating conditions	5 to 40°C, 15 to 90% RH, atmospheric 86Kpa-106kpa, altitude: 2000m

Storage and transport conditions	-25 to 70°C, 10 to 95% RH, atmospheric 86Kpa-106kpa, altitude: 2000m
Arm type	Use on left arm
Power source	5V 1A
Weight	Approx. 245g
Accessories	Charging cable, Instruction manual
Product life	3 years
Wireless transmission	Wi-Fi and BLE

**Note:** Specifications are subject to change without prior notice or any obligation on the parts of the manufacturer

## Disposal

22-23

**Actuation of European directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, for reduction in use of dangerous substances in the electric and electronic device and for garbage disposal. The symbol applied on the device or its packaging means that at the end of its useful life, the product must not be disposed of with domestic waste.**



At the end of the device's useful life, the user must deliver it to collection centers for electric and electronic garbage, or give it back to the retailer when purchasing a new device. Disposing of the product separately prevents possible negative consequences for the environment and for health deriving from inadequate disposal. It also allows the recovery of materials of which the device is made up in order to obtain an important saving of energy and resources and to avoid negative effects to the environment and health. Failure to comply with the rules for sorting or recycling waste may make the user liable for a fine. The device and its parts are made with regard to disposal, as appropriate, in accordance with national or regional regulations.

Version 1.1 September 2020

# FCC Statement

---

## **Federal Communications Commission (FCC) Statement 15.21**

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### **15.105(b)**

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.

### **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 of the device.

### **FCC RF Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.


**This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This device complies with Industry Canada license-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.**

**FCC ID: XNAWPM05**

# RF Statement

---

24-25

Medical Electrical Equipment needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided in the following. | Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:  | Portable and mobile RF communication equipment (e.g. cell phones) can affect Medical Electrical Equipment. | The use of accessories and cables other than those specified may result in increased emissions or decreased immunity | The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment | The device is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes | Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the device, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter | The device is intended for use in an electromagnetic environment in

which radiated RF disturbances are controlled. Any other accessories, transducers and cables may result in increased emissions or decreased immunity and EMC performance. | The device should not be used adjacent to or stacked with other equipment and that if adjacent or stacked use is necessary, which should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used. Medical Electrical Equipment needs special precautions regarding EMC and needs to be installed and put into service according to the EMC information provided in the following. Portable and mobile RF communication equipment (e.g. cell phones) can affect Medical Electrical Equipment. The use of accessories and cables other than those specified may result in increased emissions or decreased immunity of the unit.

# RF Statement

---

## Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic emissions

---

This Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor should ensure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
CE emissions CISPR11	Group 1	The Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RE emissions CISPR11	Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	This Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Voltage fluctuations/ Flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

# Declaration – electromagnetic emissions and immunity

for equipment and systems that are not life-supporting and are specified for use only in a shielded location


26-27

---

## The Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor declaration electromagnetic immunity

---

This Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor should ensure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Conducted RFIEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	N/A	N/A
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	N/A	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the equipment or system, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol. 

---

# Declaration – electromagnetic emissions and immunity

for equipment and systems that are not life-supporting and are specified for use only in a shielded location

## Declaration – electromagnetic immunity

This Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor should ensure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment – guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	Contact: $\pm 8$ kV Air: $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV	Contact: $\pm 8$ kV Air: $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/ burst IEC 61000-4-4	2 kV for power supply lines 1 kV for input/output lines	N/A	The main power quality should be similar to that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	1 kV differential mode 2 kV common mode	ine(s) to line(s): $\pm 1$ kV 100 kHz repetition frequency	The main power quality should be similar to that of a typical commercial or hospital environment.

# Declaration – electromagnetic emissions and immunity

for equipment and systems that are not life-supporting and are specified for use only in a shielded location

28-29

Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	-5% UT(95% dip in UT) for 0.5 cycle, -40 % UT (60% dip in UT) for 5 cycles, -70% UT(30 % dip in UT) for 25 cycles, -5% UT (95% dip in UT) for 5 sec	N/A	The main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the equipment or system requires continued operation during power main interruptions, it is recommended that the equipment or system be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz or 60 Hz	30 A/m 50 Hz and 60 Hz	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

# Informations importantes

## Configuration requise

Vous devez disposer d'iOS 10 (ou d'une version plus récente) ou d'Android 6.0 (ou d'une version plus récente) pour utiliser BPM Connect. Le produit peut ensuite être utilisé sans que vous ayez votre smartphone avec vous grâce aux connexions WIFI et Bluetooth®.

## Information importante relative à la sécurité

Si vous êtes enceinte, souffrez d'arythmie cardiaque ou d'artériosclérose, consultez votre médecin avant d'utiliser le produit. Veuillez lire attentivement cette section avant d'utiliser BPM Connect tensiomètre connecté WIFI.

## Utilisation prévue


BPM Connect est un moniteur électronique destiné à mesurer la tension artérielle et la fréquence cardiaque. Cet appareil est conçu pour une utilisation sur une population adulte humaine avec un tour de bras compris entre 22 cm et 42 cm. BPM Connect est un dispositif médical. Contactez votre médecin si les valeurs indiquent une hypertension, une fibrillation auriculaire (FA) ou une valvulopathie.

## Précautions générales et avertissements de sécurité

- Ne pas forcer sur le brassard pour le plier.

- Ne pas gonfler le brassard lorsqu'il n'est pas autour du bras.
- Ne pas soumettre le tensiomètre à des chocs, à des vibrations importants ou le laisser tomber.
- Ne pas prendre de mesure après un bain, avoir consommé de l'alcool, fumé, fait de l'exercice ou mangé.
- Ne pas plonger le brassard dans l'eau.
- Ne pas utiliser avec un pacemaker, un défibrillateur ou tout autre implant électrique.
- Utilisation réservée aux adultes. Ne pas utiliser sur les enfants ou les animaux de compagnie.

Android est une marque de Google Inc. iOS est une marque d'Apple Inc.

Les équipements de communication RF portables et mobiles doivent être utilisés au moins à la distance recommandée de tout équipement ou système, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Risque d'interférence à proximité d'équipements sur lesquels le symbole suivant est apposé. 

# Mise en garde

## Conditions générales d'utilisation

Consultez toujours votre médecin. Il est dangereux de s'auto-diagnostiquer et de s'auto-traiter à partir des résultats des mesures. Les personnes souffrant de graves problèmes de circulation ou de troubles sanguins doivent consulter un médecin avant d'utiliser le tensiomètre. Le gonflage du brassard peut provoquer une hémorragie interne. Les facteurs opérationnels tels que les arythmies communes, les extrasystoles ventriculaires, la sclérose artérielle, une mauvaise vascularisation, le diabète, l'âge, la grossesse, une pré-éclampsie ou une maladie rénale peuvent affecter le fonctionnement du sphygmomanomètre automatisé et/ou de sa mesure de la pression artérielle. Ce dispositif est un équipement de mesure de précision dont l'utilisation est à la portée des utilisateurs non professionnels, mais qui doit être manipulé avec précaution. Des peluches sur le brassard ou une exposition prolongée du dispositif à la poussière ou à la lumière du soleil peuvent réduire sa durée de vie ou l'endommager. Un brassard ou un capteur endommagés peuvent entraîner des mesures incorrectes. L'usage du port USB doit se limiter au chargement de l'appareil. L'utilisateur est un opérateur désigné. Parties en contact avec la peau : brassard et électrodes. Les températures extrêmes, l'humidité et l'altitude peuvent affecter les mesures.

- Ne pas laisser le tensiomètre sans surveillance à la portée de jeunes enfants ou de personnes incapables d'exprimer leur consentement.
- Ne pas utiliser le tensiomètre à d'autres fins que la mesure de la tension artérielle.
- Ne pas démonter le tensiomètre.
- Ne pas utiliser le tensiomètre dans un véhicule en mouvement (voiture, avion).
- Ne pas utiliser l'appareil avec le câble USB branché.
- Une pression continue incorrecte du brassard ou des mesures trop fréquentes peuvent entraver la circulation sanguine et entraîner des lésions graves pour les utilisateurs. Vérifiez si l'utilisation du dispositif n'entraîne pas une insuffisance veineuse durable.
- Ne pas appliquer le brassard sur un bras blessé ou faisant l'objet d'un traitement médical, sous peine d'aggraver la blessure.
- Consulter un médecin avant d'utiliser cet appareil en cas de mastectomie.
- Utiliser ce dispositif sur un membre déjà porteur d'un équipement peut entraîner un dysfonctionnement temporaire de cet équipement.

# Après utilisation

32-33

## Nettoyage

- Ne pas utiliser d'agent à base d'alcool ou de solvant pour nettoyer l'appareil
- Nettoyer l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec
- La saleté sur le brassard peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon humide et de savon
- Le boîtier et le brassard ne doivent pas être rincés sous une eau abondante
- L'appareil ne doit pas être démonté. Ne pas tenter de séparer le brassard du boîtier ni de le réparer soi-même. En cas de problème, contacter le distributeur
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement impliquant des températures ou une humidité extrêmes, ni à la lumière directe du soleil
- L'appareil ne doit pas être secoué violemment
- Ne pas plonger l'appareil ni ses composants dans l'eau
- Ne pas soumettre l'appareil à des chocs importants, notamment en le laissant tomber sur le sol

## Rangement

- Le dispositif et ses composants doivent être rangés dans un endroit propre et sûr.

- Si les conditions de stockage sont différentes des conditions d'utilisation indiquées dans ce document, veuillez patienter 30 minutes avant de prendre une mesure.

## Entretien

En cas de problème, suivez les instructions de dépannage. Si le problème persiste, contactez votre revendeur. Le fabricant fournira sur demande les schémas des circuits, la listes de composants, des descriptifs, des instructions d'étalonnage ou d'autres informations qui pourront aider, lors de la réparation, le personnel du fabricant ou son représentant autorisé. Il est généralement recommandé de faire inspecter l'appareil tous les 2 ans, afin de s'assurer de son bon fonctionnement et de sa précision. Ne pas utiliser l'appareil pendant les procédures d'entretien.

# Messages d'erreur

Message d'erreur	Causes	Solutions
<b>Échec de la mesure. Veuillez réessayer. Si ce problème persiste, contactez le service client.</b>	Le tensiomètre n'a pas réussi à prendre la mesure correctement	Reprenez la mesure dans de bonnes conditions. Si le problème persiste, il peut s'agir d'un défaut du tensiomètre. Veuillez contacter le service client.
<b>Erreur de connexion. Quittez l'application et reconnectez le tensiomètre.</b>	Erreur de communication entre le tensiomètre et le téléphone	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Appuyez sur le bouton du tensiomètre pendant 3 secondes pour l'éteindre. Quittez l'application et appuyez sur le bouton du tensiomètre pour le mettre en marche</li><li>2. Si ce problème persiste, contactez le service client</li></ol>
<b>Attendez que le brassard soit complètement dégonflé avant de lancer une nouvelle mesure. Restez immobile pendant la mesure.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le brassard n'est pas dégonflé avant le début de la mesure</li><li>• Interférence sonore</li><li>• Mouvements excessifs de l'utilisateur</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez vous que le brassard soit complètement dégonflé avant de lancer la mesure. Restez immobile et ne parlez pas pendant la mesure.</li><li>2. Si ce problème persiste, contactez le service client</li></ol>

# Messages d'erreur

32-33

Message d'erreur	Causes	Solutions
<b>Vérifiez que le tensiomètre est bien positionné sur le bras et que la mesure est effectuée dans de bonnes conditions.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mouvement, stress ou paroles de l'utilisateur</li><li>- Brassard mal positionné</li><li>- Brassard cassé</li><li>- Défaillance de la pompe ou de la valve</li><li>- Surpression</li><li>- Interférence sonore</li><li>- Singularités de l'utilisateur (certaines formes d'arythmie peuvent notamment engendrer des erreurs lors des mesures de la tension artérielle)</li><li>- Batterie insuffisamment chargée</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez que le tensiomètre est bien positionné sur le bras et que la mesure est effectuée dans de bonnes conditions.</li><li>2. Si l'utilisateur présente des particularités, veuillez demander l'avis d'un médecin.</li><li>3. Si ce problème persiste, contactez le service client.</li></ol>
<b>Batterie faible</b>	Batterie insuffisamment chargée	Chargez l'appareil à l'aide du câble de recharge fourni

# Dépannage

Problème	Solutions
Gonflage ou augmentation de la pression d'air impossibles	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez la position du brassard et ajustez-la avant de mesurer à nouveau la tension</li><li>2. Vérifiez la connexion du tensiomètre à l'appareil iOS ou Android</li></ol>
L'icône de batterie déchargée s'affiche sur l'appareil	Rechargez l'appareil à l'aide du câble fourni
La mesure de la tension est impossible et l'application affiche un message d'erreur	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Resserrez le brassard</li><li>2. Asseyez-vous et détendez-vous</li><li>3. Assurez-vous que le brassard reste au niveau du cœur pendant la mesure et ne bouge pas</li><li>4. Restez immobile et ne parlez pas pendant la mesure</li></ol> <p>Si vous souffrez d'un problème cardiaque grave, la lecture de la tension artérielle pourrait être incorrecte</p>
Vos mesures diffèrent significativement entre celles enregistrées à domicile et celles enregistrées chez votre médecin.	Les mesures de tension artérielle peuvent différer selon l'environnement dans lequel vous trouvez et votre état physique et psychologique. En cas de doute, partagez les valeurs enregistrées à votre médecin.

# Mise au rebut

36-37

**Mise à jour des Directives européennes 2002/95/CE, 2002/96/CE et 2003/108/CE, pour une réduction de l'utilisation de substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques et en vue de la mise au rebut des déchets. Le symbole apposé sur l'appareil ou son emballage signifie qu'une fois arrivé en fin de vie, ce produit ne doit pas être jeté en même temps que les déchets domestiques.**



Une fois l'appareil arrivé en fin de vie, l'utilisateur doit le porter dans un point de collecte de déchets électriques et électroniques, ou le rapporter au revendeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil. Le tri des déchets évite tout risque de conséquences potentiellement néfastes pour l'environnement et la santé. Il permet de récupérer les matériaux en vue de leur recyclage dans un souci d'économie de l'énergie et des ressources, mais aussi de réduction des effets négatifs pour l'environnement et la santé. Le non-respect des règles de tri ou de recyclage des déchets est passible d'une contravention. Les consignes de mise au rebut doivent être indiquées sur ce produit par un marquage clair, conformément à la réglementation en vigueur.

Version 1.1 Septembre 2020

## Spécifications et caractéristiques techniques

<b>Description du produit</b>	Tensiomètre électronique automatique
<b>Modèle</b>	WPM05
<b>Méthode de mesure de la pression artérielle</b>	Méthode oscillométrique avec brassard
<b>Gonflage du brassard</b>	Gonflage automatique avec pompe à air à 6 mmHg/s
<b>Capteur de pression</b>	Capteur à jauge
<b>Plage de mesure (pression)</b>	0 à 285 mmHg, DIA de 40 à 130 mmHg, SYS de 60 à 230 mmHg
<b>Plage de mesure (pouls)</b>	40 à 180 bpm (battements par minutes)
<b>Précision (capteur de pression)</b>	+/- 3 mmHg ou 2 % de la valeur affichée
<b>Précision clinique (tension artérielle)</b>	La performance de BPM Connect pour mesurer la pression artérielle a été validée lors d'un essai clinique. Les résultats se situent dans la marge d'acceptation définie par la norme d'évaluation internationalement reconnue des tensiomètres ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013, EN ISO 81060-2:2014, développée par la Société européenne d'hypertension, la British Hypertension Society et l'Association for the Advancement of Medical Instrumentation/ American Heart Association. Pour plus d'informations, consultez le site : <a href="http://withings.com/support">withings.com/support</a>
<b>Précision (pouls)</b>	+/- 5 % de la valeur affichée

## Spécifications et caractéristiques techniques

36-37

<b>Capteur</b>	Capteur de pression à semi-conducteur
<b>Conditions d'utilisation</b>	Entre 5 et 40 °C, à une humidité relative comprise entre 15 et 90 % et une pression atmosphérique comprise entre 86 Kpa et 106 Kpa, altitude maximum : 2 000 m
<b>Conditions pour le rangement et le transport</b>	Entre -20 et 60 °C, à une humidité relative comprise entre 10 et 95 % et une pression atmosphérique comprise entre 86 Kpa et 106 Kpa, altitude maximum : 2 000 m
<b>Côté</b>	S'utilise sur le bras gauche
<b>Alimentation</b>	5V 1A
<b>Poids</b>	Environ 245g
<b>Accessoires</b>	Câble de recharge, manuel d'instructions
<b>Durée de vie du produit</b>	3 ans
<b>Transmission sans fil</b>	WIFI et BLE

**Remarque :** Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligation de la part du fabricant

## Déclaration de la FCC (Federal Communications Commission)

### Déclaration de la FCC (Federal Communications Commission) 15.21

Les modifications apportées à cet équipement sans être expressément approuvées par la partie responsable peuvent annuler l'autorisation de la FCC de faire fonctionner cet équipement.

### 15.105 (b)

Les résultats des essais prouvent que cet équipement respecte les restrictions relatives aux appareils électroniques de Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC.

Ces restrictions visent à garantir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'équipement est utilisé en zone résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. L'absence d'interférence dans une installation spécifique n'est toutefois pas garantie. Si cet équipement provoque des interférences sur la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en l'éteignant, puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à corriger les interférences en prenant au moins l'une des mesures suivantes :

- Réorientation ou repositionnement de l'antenne de réception.

- Augmentation de la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchement de l'équipement sur une prise d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est connecté.
- Si vous avez besoin d'aide, contactez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

**Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :**

(1) cet appareil ne cause pas d'interférence nocive et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

**Déclaration d'exposition au rayonnement RF de la FCC :**

Ce matériel est conforme aux limites relatives à l'exposition aux radiations définies par la FCC, établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit se conformer aux instructions d'utilisation spécifiques afin de satisfaire aux conditions de conformité concernant l'exposition aux radiofréquences. Ce transmetteur ne doit pas être placé à côté d'un(e) autre antenne ou transmetteur, ni être utilisé en association avec de tels dispositifs. Cet appareil est conforme à la (aux) norme(s) RSS exempte(s) de licence d'Industry Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne cause pas d'interférence nocive, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

## Déclaration d'exposition au rayonnement RF

40-41

Les équipements électriques médicaux nécessitent des précautions particulières en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique (CEM) et doivent être installés et mis en service conformément aux informations sur la CEM fournies ci-dessous. Des interférences peuvent se produire à proximité des équipements portant la mention suivante : Les équipements de communication RF portables et mobiles (par exemple les téléphones cellulaires) peuvent affecter les équipements électriques médicaux. L'utilisation d'accessoires et de câbles autres que ceux spécifiés peut entraîner une augmentation des émissions ou une réduction de l'immunité. L'appareil utilise de l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et peu susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité. L'appareil est adapté pour une utilisation dans tous les établissements, y compris les établissements domestiques et ceux directement connectés au réseau électrique public basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins domestiques. Les équipements de communication RF portatifs et mobiles doivent être utilisés au moins à la

distance recommandée d'une partie de l'appareil, y compris des câbles, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. L'appareil est destiné à une utilisation dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Tout autre accessoire, transducteur ou câble peut entraîner une augmentation des émissions ou une diminution de l'immunité et des performances CEM. L'appareil ne doit pas être utilisé à proximité d'un autre appareil, ni posé sur ou sous un autre appareil. Si une telle configuration est inévitable, des contrôles devront être réalisés afin de vérifier le bon fonctionnement.

# Déclaration - Émissions électromagnétiques et immunité

## Conseils et déclaration du fabricant - Émissions électromagnétiques

Ce tensiomètre connecté est destiné à une utilisation dans l'environnement électromagnétique ci-dessous. Il incombe au client ou à l'utilisateur de veiller à l'utiliser dans l'environnement spécifié.


Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - Conseils
Émissions CE CISPR11	Groupe 1	Ce tensiomètre connecté WIFI utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et donc peu susceptibles de provoquer des interférences à proximité d'équipements électroniques.
Émissions RE CISPR11	Classe B	
Émissions harmoniques CEM 61000-3-2	Non applicable	Ce tensiomètre connecté WIFI est adapté pour une utilisation dans tous les établissements, y compris dans les établissements résidentiels et ceux directement raccordés au réseau électrique public qui alimente les bâtiments résidentiels.
Variations de tensions / émissions de scintillement CEI 61000-3-3	Non applicable	

pour les équipements et systèmes non vitaux et spécifiés pour une utilisation uniquement dans un endroit protégé

42-43

## Déclaration d'immunité électromagnétique pour le tensiomètre connecté WIFI

Ce tensiomètre connecté est destiné à une utilisation dans l'environnement électromagnétique ci-dessous. Il incombe au client ou à l'utilisateur de veiller à l'utiliser dans l'environnement spécifié.

Test d'immunité	Niveau de test CEM 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - conseils
RF transmises par conduction 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz à 80 MHz	S/O	S/O
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	S/O	Les équipements de communication RF portables et mobiles doivent être utilisés au moins à la distance recommandée de tout équipement ou système, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Risque d'interférence à proximité d'équipements sur lesquels le symbole suivant est apposé. 

# Déclaration - Émissions électromagnétiques et immunité

## Déclaration - immunité électromagnétique

Ce tensiomètre connecté est destiné à une utilisation dans l'environnement électromagnétique ci-dessous. Il incombe au client ou à l'utilisateur de veiller à l'utiliser dans l'environnement spécifié.

Test d'immunité	Niveau de test CEM 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Conseils
Décharge électrostatique (ESD) CEM 61000-4-2	Contact : ±8 kV Air : ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV	Contact : ±8 kV Air : ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être de 30 % au minimum.
Surtension électrique rapide transitoire/ pic de tension CEM 61000-4-4	2 kV pour les lignes d'alimentation 1 kV pour les lignes d'entrée/ de sortie	S/O S/O	L'alimentation doit être d'une qualité identique à celle spécifiée en environnement commercial ou hospitalier.

pour les équipements et systèmes non vitaux et spécifiés pour une utilisation uniquement dans un endroit protégé

44-45

Surtension CEM 61000-4-5	Mode différentiel 1 kV Mode commun 2 kV	S/O S/O	L'alimentation doit être d'une qualité identique à celle spécifiée en environnement commercial ou hospitalier.
Chutes de tension, brèves interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation CEM 61000-4-11	-5 % UT (95 % chute UT) pour 0,5 cycle, -40 % UT (60 % chute UT) pour 5 cycles, -70 % UT (30 % chute UT) pour 25 cycles, -5 % UT (95 % chute UT) pendant 5 sec	S/O	L'alimentation doit être d'une qualité identique à celle spécifiée en environnement commercial ou hospitalier. Si l'utilisateur de l'équipement ou du système a besoin d'utiliser l'appareil en continu en cas d'interruption de l'alimentation électrique, nous recommandons un branchement sur une alimentation ininterrompible ou une batterie.
Fréquence d'alimentation (50/60 Hz) champ magnétique CEM 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz	Les niveaux des champs magnétiques de fréquence d'alimentation doivent être conformes à ceux spécifiés pour un environnement commercial ou hospitalier.

# Wichtige Informationen

## Anforderungen

BPM Connect muss auf einem iOS- (10.0 oder höher) oder Android-Gerät (6.0 oder höher) installiert werden. Danach kann das Produkt über WLAN- und Bluetooth®-Verbindungen genutzt werden, auch ohne dass Sie Ihr Mobilgerät bei sich haben.

## Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie schwanger sind oder unter Herzrhythmusstörungen oder Arteriosklerose leiden. Lesen Sie diesen Abschnitt vor der Verwendung des intelligenten WLAN-Blutdruckmessgeräts BPM Connect.

## Verwendungszweck

BPM Connect ist ein digitales Messgerät zum Messen des Blutdrucks und der Herzfrequenz. Es ist für Erwachsene mit einem Armumfang von 22–42 cm ausgelegt. BPM Connect ist ein medizinisches Gerät. Wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt, falls hypertensive Werte angezeigt werden.

## Allgemeine Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen

- Biegen Sie die Armmanschette nicht gewaltsam.
- Pumpen Sie sie erst auf, wenn Sie an Ihrem Arm anliegt.
- Vermeiden Sie starke Erschütterungen oder Vibrationen und lassen Sie das Messgerät nicht fallen.
- Nehmen Sie keine Messungen nach dem Baden, Alkoholenuss, Rauchen, Sport oder nach dem Essen vor.
- Tauchen Sie die Armmanschette nicht in Wasser.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit einem Herzschrittmacher, Defibrillator oder anderen elektrischen Implantaten.
- Nur bei Erwachsenen anwenden. Nicht für Kinder oder Haustiere geeignet.

Android ist eine Marke von Google Inc. iOS ist eine Marke von Apple Inc.

Für tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollte mindestens der empfohlene Schutzabstand zu jeglichen Teilen des GERÄTS oder des SYSTEMS, einschließlich der Kabel eingehalten werden, der sich aus der auf den Sender zutreffenden Berechnung ergibt. In der Nähe von Geräten, die mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet sind, können Interferenzen auftreten.



# Achtung

## Allgemeine Verwendung

Bitte wenden Sie sich grundsätzlich an Ihren Arzt. Die Eigendiagnose und -behandlung anhand von Messergebnissen ist gefährlich. Bei Durchblutungsproblemen oder Blutkrankheiten sollten Sie vor der Verwendung des Blutdruckmessgeräts einen Arzt konsultieren. Das Aufpumpen der Manschette kann zu inneren Blutungen führen. Die Funktion des Blutdruckmessgeräts und die Messwerte können durch Faktoren wie Herzrhythmusstörungen, ventrikuläre Extrasystolen, Arteriosklerose, schlechte Durchblutung, Diabetes, Alter, Schwangerschaft, Präeklampsie oder Nierenleiden beeinträchtigt werden. Dieses Präzisionsmessgerät ist für medizinische Laien gedacht, sollte aber trotzdem vorsichtig behandelt werden. Es kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer und zu Beschädigungen kommen, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum Sonneneinstrahlung, Fusseln oder Staub ausgesetzt ist. Eine Beschädigung der Manschette oder des Sensors kann zu falschen Messungen führen. Der USB-Anschluss darf nur zum Aufladen des Geräts verwendet werden. Der Nutzer bedient das Gerät dem Verwendungszweck angemessen selbst. Manschette und Elektroden sollten die Haut berühren. Messungen können durch extreme Temperaturen, Feuchtigkeit und Höhenlage beeinflusst werden.

- Überlassen Sie das Blutdruckmessgerät nicht unbeaufsichtigt Kleinkindern oder Personen, die keine Zustimmung äußern können.
- Verwenden Sie es ausschließlich zur Blutdruckmessung.
- Nehmen Sie es nicht auseinander.
- Verwenden Sie das Blutdruckmessgerät nicht in sich bewegendem Fahrzeugen (Auto, Flugzeug).
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit angeschlossenem USB-Kabel.
- Unsachgemäßer kontinuierlicher Druck der Manschette oder zu häufige Messungen können sich auf die Durchblutung auswirken und zu Verletzungen führen. Vergewissern Sie sich, dass es durch die Verwendung des Geräts nicht zu andauernder Beeinträchtigung Ihrer Durchblutung kommt.
- Legen Sie die Manschette nicht an, wenn der Arm verletzt ist oder gerade medizinisch behandelt wird, um weitere Verletzungen zu vermeiden.
- Konsultieren Sie Ihren Arzt vor Verwendung des Geräts, falls bei Ihnen eine Mastektomie durchgeführt wurde.
- Bei Verwendung des Geräts kann es zu einer zeitweisen Unterbrechung der Funktion von Geräten kommen, die gleichzeitig am selben Arm anliegen.

# Nach der Verwendung

## Reinigen

- Reinigen Sie das Gerät nicht mit alkohol- oder lösmittelhaltigen Produkten.
- Wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Verschmutzungen der Manschette können mit einem feuchten Tuch und Seife entfernt werden.
- Spülen Sie das Gerät und die Manschette nicht mit übermäßig viel Wasser ab.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, entfernen Sie die Manschette nicht, und versuchen Sie nicht, das Messgerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bei Problemen an den Händler.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit oder bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Schütteln Sie das Gerät nicht übermäßig.
- Tauchen Sie das Gerät und seine Komponenten nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie starke Erschütterungen, zum Beispiel durch Fallenlassen.

## Aufbewahrung

- Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, sicheren Ort auf.
- Wurde das Gerät unter anderen als den in diesem Dokument für die Verwendung angegebenen Bedingungen aufbewahrt, so warten Sie bitte 30 Minuten, bevor Sie die erste Messung durchführen.

## Wartung

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie das Problem mithilfe der Anweisungen zur Fehlerbehebung nicht lösen können. Auf Anfrage stellt der Hersteller Mitarbeitern oder autorisierten Vertretern Schaltpläne, Listen der Einzelteile, Beschreibungen, Kalibrierungsanweisungen und andere Informationen für die Reparatur zur Verfügung. Generell wird empfohlen, das Gerät alle 2 Jahre überprüfen zu lassen, um die ordnungsgemäße Funktion und Genauigkeit zu gewährleisten. Verwenden Sie das Gerät nicht, während Sie Schritte zur Wartung durchführen.

# Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Ursachen	Gegenmaßnahmen
<b>Messung konnte nicht durchgeführt werden. Bitte versuchen Sie es noch einmal. Sollte dieses Problem erneut auftreten, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.</b>	Hardware Auto-Check Fehler	Messung konnte nicht durchgeführt werden. Bitte versuchen Sie es noch einmal. Sollte dieses Problem erneut auftreten, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.
<b>Verbindungsfehler. Beenden Sie die App und verbinden Sie Ihr Blutdruckmessgerät erneut.</b>	Kommunikationsfehler zwischen dem Blutdruckmessgerät und dem Zusatzgerät.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste, um das Blutdruckmessgerät auszuschalten. Beenden Sie die App und drücken Sie die Taste zum Einschalten des Blutdruckmessgeräts.</li><li>2. Sollte dieses Problem erneut auftreten, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.</li></ol>
<b>Beginnen Sie mit der Messung erst, wenn die Manschette vollständig entlüftet ist. Bewegen Sie sich während der Messung nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Manschette wird vor dem Messen nicht entlüftet.</li><li>- Störgeräusche.</li><li>- Übermäßige Bewegungen des Nutzers.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Beginnen Sie mit der Messung erst, wenn die Manschette vollständig entlüftet ist. Bewegen Sie sich während der Messung nicht.</li><li>2. Sollte dieses Problem erneut auftreten, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.</li></ol>

# Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Ursachen	Gegenmaßnahmen
<b>Überprüfen Sie, ob das Blutdruckmessgerät richtig sitzt und die Messung unter geeigneten Bedingungen vorgenommen wurde.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nutzer bewegt sich, ist nicht entspannt oder redet</li><li>- Manschette liegt nicht richtig an</li><li>- Manschette ist kaputt</li><li>- Problem mit Pumpe oder Ventil</li><li>- Zu viel Druck</li><li>- Störgeräusche</li><li>- Nutzerspezifische Ursache (Manche Formen von Arrhythmien können Fehlermeldungen während der Messung des Blutdrucks verursachen)</li><li>- Batterie ist zu schwach</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie, ob das Blutdruckmessgerät richtig sitzt und die Messung unter geeigneten Bedingungen vorgenommen wurde.</li><li>2. Wenden Sie sich bei nutzerspezifischen Besonderheiten bitte an Ihren Arzt.</li><li>3. Sollte dieses Problem erneut auftreten, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.</li></ol>
<b>Schwache Batterie</b>	Batterie ist zu schwach.	Laden Sie das Gerät über das mitgelieferte Ladekabel auf.

# Fehlerbehebung

50-51

Problem	Behebung
<b>Die Manschette kann nicht aufgepumpt werden bzw. der Luftdruck steigt nicht.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stellen Sie sicher, dass die Manschette richtig sitzt, befestigen Sie sie entsprechend und messen Sie den Druck erneut.</li><li>2. Überprüfen Sie die Verbindung des Blutdruckmessgeräts zum iOS- oder Android-Gerät.</li></ol>
<b>Auf dem Gerät wird ein niedriger Batteriestand angezeigt.</b>	Laden Sie das Gerät über das mitgelieferte Kabel auf.
<b>Der Blutdruck wird nicht gemessen, die App zeigt eine Fehlermeldung an.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ziehen Sie die Manschette erneut fest.</li><li>2. Entspannen Sie sich und setzen Sie sich hin.</li><li>3. Achten Sie darauf, dass sich die Manschette während der Messung auf Herzhöhe befindet.</li><li>4. Bewegen Sie sich während der Messung nicht und reden Sie nicht.</li><li>5. Bei schwerwiegenden Herzrhythmusstörungen wird der Blutdruck möglicherweise nicht richtig gemessen.</li></ol>
<b>Unter normalen Messbedingungen unterscheidet sich der Wert bei zu Hause durchgeführten Messungen von dem bei vom Arzt durchgeführten Messungen. Die Messwerte variieren.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Diese Unterschiede sind der jeweiligen Umgebung geschuldet.</li><li>2. Der Blutdruck ändert sich je nach physiologischem oder psychologischem Zustand des Körpers.</li><li>3. Zeigen Sie die gespeicherten Messwerte Ihrem Arzt.</li></ol>

# Entsorgung

Gemäß den Europäischen Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG zur Verringerung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und zur Abfallentsorgung. Das Symbol auf dem Gerät oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.



Es muss vom Nutzer zur entsprechenden Sammelstelle für Elektro- und Elektronikabfall gebracht oder beim Kauf eines neuen Geräts dem Händler zurückgegeben werden. Die getrennte Entsorgung des Produkts verhindert mögliche negative Folgen für Umwelt und Gesundheit, die bei unangemessener Entsorgung entstehen können. Sie ermöglicht die Rückgewinnung von Materialien und trägt zur Zeit- und Ressourceneinsparung und zur Verminderung umwelt- und gesundheitsschädlicher Auswirkungen bei. Die missbräuchliche Entsorgung des Geräts durch den Nutzer zieht administrative Konsequenzen gemäß der aktuellen Norm nach sich. Das Gerät und seine einzelnen Teile sind in Übereinstimmung mit den für die Entsorgung geltenden nationalen oder regionalen Vorschriften gekennzeichnet.

Version 1.1 September 2020

# Spezifikationen & Technische Daten

52-53

<b>Produktbeschreibung</b>	Digitales automatisches Blutdruckmessgerät
<b>Modell</b>	WBPM05
<b>Methode zur Blutdruckmessung</b>	Oszillometrische Methode mit Manschette
<b>Aufpumpen der Manschette</b>	Automatisches Aufpumpen mit Luft bei 6 mmHg/s
<b>Drucksensor</b>	Messsensor
<b>Messbereich (Druck)</b>	0 to 285 mmHg, DIA 40 bis 130 mmHg, SYS 60 bis 230 mmHg
<b>Messbereich (Puls)</b>	40 bis 180 Schläge pro Minute
<b>Genauigkeit (Drucksensor):</b>	±3 mmHg oder 2 % der Messung
<b>Klinische Genauigkeit (Blutdruck)</b>	Die Leistung des BPM Connect als Blutdruckmessgerät wurde in einer klinischen Studie validiert. Die Resultate befinden sich innerhalb der akzeptierten Toleranzgrenzen der international anerkannten Evaluationsstandards von Blutdruckmessgeräten ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2013, EN ISO 81060-2:2014, entwickelt von der Europäischen Gesellschaft für Hypertonie, der Britischen Hypertonie-Gesellschaft und dem Verband für die Förderung medizinischer Instrumentierung/Amerikanischer Herz Verband. Für mehr Information besuchen Sie unsere Website: <a href="http://withings.com/support">withings.com/support</a>

# Spezifikationen & Technische Daten

<b>Genauigkeit (Puls)</b>	±5 % der Messung
<b>Sensor</b>	Halbleiter-Drucksensor
<b>Betriebsbedingungen</b>	5 bis 40 °C, 15 bis 90 % RH, atmosphärischer Druck 86 kPa-106 kPa, Höhe: 2000 m
<b>Aufbewahrung und Transport</b>	-20 bis 60 °C, 15 bis 93 % RH, atmosphärischer Druck 50 kPa-106 kPa, maximale Höhenlage: 2000 m
<b>Arm</b>	Am linken Arm anlegen
<b>Stromquelle</b>	5V 1A
<b>Gewicht</b>	Ca. 245 g
<b>Zubehör</b>	Ladekabel, Bedienungsanleitung
<b>Produktlebensdauer</b>	3 Jahre
<b>Kabellose Übertragung</b>	WLAN und BLE

**Hinweis :** Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung und Verpflichtung seitens des Herstellers ändern

# FCC-Erklärung

54-55

## Erklärung zu den Bestimmungen der Federal Communications Commission (FCC) 15.21

Durch Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät ohne ausdrückliche Genehmigung des für die Einhaltung Verantwortlichen wird das Nutzungsrecht für dieses Gerät gegebenenfalls ungültig.

## 15.105(b)

Das Gerät wurde den entsprechenden Tests unterzogen und erfüllt die Bestimmungen von Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz von Wohnumgebungen vor schädlichen Interferenzen. Das Gerät generiert, nutzt und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus und kann bei unsachgemäßer Installation und Verwendung schädliche Interferenzen für die Radiokommunikation verursachen. Es kann nicht garantiert werden, dass in bestimmten Situationen keine Interferenzen auftreten. Sie können durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen, ob schädliche Interferenzen für den Radio- oder Fernsehempfang auftreten. Sollte das der Fall sein, können Sie durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen Abhilfe schaffen:

- Ändern Sie Ausrichtung oder Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit

dem gleichen Stromkreis verbunden ist wie der Empfänger.  
- Lassen Sie sich von Ihrem Händler oder einem erfahrenen Radio- und Fernstehtechner helfen.


**Dieses Gerät erfüllt die Bestimmungen von Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:**

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss eingehende Interferenzen akzeptieren, einschließlich solcher, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

**FCC-Erklärung zu Strahlungsbelastung: Dieses Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Endnutzer müssen die Betriebsanweisungen zur Einhaltung der HF-Strahlenbelastung befolgen. Dieser Sender darf nicht in der Nähe von anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder verwendet werden.**

Dieses Gerät entspricht den Normen von Industry Canada für lizenzfreie RSS-Ausrüstung. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss eingehende Interferenzen aufnehmen können, auch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

# Erklärung zu Strahlungshöchstwerten

Medizinische elektrische Geräte erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf EMV und müssen gemäß den folgenden EMV-Richtlinien installiert und in Betrieb genommen werden. | Es können Interferenzen in der Nähe von Geräten auftreten, die mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet sind:  | Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte (z. B. Mobiltelefone) können medizinische elektrische Geräte beeinträchtigen. | Die Verwendung von nicht hier angegebenem Zubehör und Kabeln kann zu erhöhten Emissionen oder reduzierter Störfestigkeit führen. | Das Gerät verwendet HF-Energie ausschließlich für seine interne Funktion. Dadurch sind seine HF-Emissionen sehr niedrig und Interferenzen bei elektronischen Geräten in der Nähe äußerst unwahrscheinlich. | Das Gerät ist für die Verwendung in jeder Umgebung, einschließlich Wohnumgebungen und direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz für Wohngebäude angeschlossene Umgebungen vorgesehen. | Für tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollte mindestens der empfohlene

Schutzabstand zu jeglichen Teilen des Geräts, einschließlich der Kabel eingehalten werden, der sich aus der auf den Sender zutreffenden Berechnung ergibt. | Das Gerät ist für die Verwendung in einer elektromagnetischen auf HF-Störungen kontrollierten Umgebung vorgesehen. Weiteres Zubehör, Wandler und Kabel können zu erhöhten Emissionen sowie reduzierter Störfestigkeit und EMV-Leistung führen. | Das Gerät sollte nicht auf andere Geräte gestapelt oder zu nah an anderen Geräten verwendet werden. Sollte eine derartige Verwendung erforderlich sein, ist auf die ordnungsgemäße Funktion innerhalb der gewählten Konfiguration zu achten. Medizinische elektrische Geräte erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf EMV und müssen gemäß den folgenden EMV-Richtlinien installiert und in Betrieb genommen werden. Medizinische elektrische Geräte können durch tragbare und mobile HF-Geräte wie Mobiltelefone beeinträchtigt werden. Die Verwendung von nicht hier angegebenem Zubehör und Kabeln kann zu erhöhten Emissionen oder reduzierter Störfestigkeit des Geräts führen.

# Erklärung zu Strahlungshöchstwerten

## Richtlinien und Herstellererklärung - elektromagnetische Emissionen


Das intelligente Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Kunden bzw. Nutzer des intelligenten Blutdruckmessgeräts sollten auf die entsprechende Umgebung achten.

Emissionsprüfung	Compliance	Elektromagnetische Umgebung - Richtlinien
CE Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das intelligente WLAN-Blutdruckmessgerät verwendet HF-Energie ausschließlich für seine interne Funktion. Dadurch sind seine HF-Emissionen sehr niedrig und Interferenzen bei elektronischen Geräten in der Nähe äußerst unwahrscheinlich.
RE Emissionen CISPR 11	Klasse B	
Oberschwingungsemissionen IEC 61000-3-2	Nicht zutreffend	Das intelligente WLAN-Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in jeder Umgebung, einschließlich Wohnumgebungen und direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz für Wohngebäude angeschlossene Umgebungen vorgesehen.
Spannungsschwankungen/Flackeremissionen IEC 61000-3-3	Nicht zutreffend	

# Erklärung – elektromagnetische Emissionen und Störfestigkeit

## Erklärung der elektromagnetischen Störfestigkeit für das intelligente WLAN-Blutdruckmessgerät

Das intelligente WLAN-Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Kunden bzw. Nutzer des intelligenten Blutdruckmesssystems sollten auf die entsprechende Umgebung achten.

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601-Prüfpegel	Compliance-Niveau	Elektromagnetische Umgebung – Richtlinien
Durchgeführt RFI IEC 61000-4-63 Vrms 150 kHz bis 80 MHz		Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Gestrahlte HF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz bis 2,5 GHz	Nicht zutreffend	Für tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollte mindestens der empfohlene Schutzabstand zu jeglichen Teilen des GERÄTS oder des SYSTEMS, einschließlich der Kabel eingehalten werden, der sich aus der auf den Sender zutreffenden Berechnung ergibt. In der Nähe von Geräten, die mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet sind, können Interferenzen auftreten. 

für nicht lebenserhaltende und nur für den Einsatz an einem abgeschirmten Ort bestimmte Geräte und Systeme

58-59

## Erklärung – elektromagnetische Störfestigkeit

Das intelligente WLAN-Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Kunden bzw. Nutzer des intelligenten WLAN-Blutdruckmessgeräts sollten auf die entsprechende Umgebung achten.

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601-Prüfpegel	Compliance-Niveau	Elektromagnetische Umgebung – Richtlinien
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	Kontakt: $\pm 8$ kV Luft: $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV	Kontakt: $\pm 8$ kV Luft: $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV	Fußböden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Bei mit synthetischem Material bedeckten Böden sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Schnelle elektrische Transienten/ Bursts IEC 61000-4-4	2 kV für Stromversorgungsleitungen 1 kV für Eingangs- und Ausgangsleitungen	Nicht zutreffend	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Stoßspannung IEC 61000-4-5	1 kV Gegentakt 2 kV Gleichtakt	Nicht zutreffend	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Spannungsabfälle, kurze Unterbrechungen und Spannungsschwankungen der Eingangsleitungen für die Stromversorgung IEC 61000-4-11	-5 % UT (95 % UT-Einbruch) für 0,5 Zyklen, -40 % UT (60 % UT-Einbruch) für 5 Zyklen, -70 % UT (30 % UT-Einbruch) für 25 Zyklen, -5 % UT (95 % UT-Einbruch) für 5 Sekunden	Nicht zutreffend	Die Qualität der Versorgungsspannung sollte einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen. Wenn die Verwendung des Geräts oder des Systems auch bei Stromausfall fortgesetzt werden soll, empfiehlt sich die Nutzung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung oder einer Batterie für das Gerät oder System.
Netzfrequenz (50/60 Hz) Magnetfeld IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz oder 60 Hz	30 A/m 50 Hz und 60 Hz	Die Magnetfelder der Stromfrequenz sollten einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.

# Warranty

Garantie | Garantie

---

## **US Withings One (1) Year Limited Warranty - Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor**

Withings SA, 2 rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, ("Withings") warrants the Withings-branded hardware product ("Withings Product") against defects in materials and workmanship when used normally in accordance with Withings' published guidelines for a period of ONE (1) YEAR from the date of original retail purchase by the end-user purchaser ("Warranty Period"). Withings' published guidelines include but are not limited to information contained in technical specifications, safety instructions or Quick Installation Guide. Withings does not warrant that the operation of the Withings Product will be uninterrupted or error-free. Withings is not responsible for damage arising from failure to follow instructions relating to the Withings Product's use.

## **UK Withings Two (2) Years Commercial Guarantee - Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor**

Withings SA, 2 rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, France ("Withings") warrants the Withings-branded hardware product ("Withings") against defects in materials and workmanship when used normally in accordance with Withings' published guidelines for a period of TWO (2) YEARS from the date of original retail purchase by the end-user purchaser ("Warranty Period"). Withings' published guidelines include but are not limited to information contained in technical specifications, safety instructions or Quick Installation Guide. Withings does not warrant that the operation of the Withings Product will be uninterrupted or error-free. Withings is not responsible for damage arising from failure to follow instructions relating to the Withings Product's use.

## **FR Garantie commerciale de Withings limitée à deux (2) ans - Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor**

Withings SA, 2 rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, France (« Withings ») garantit le matériel de marque Withings (« Produit Withings») contre les défauts de matériel et de main d'œuvre, lorsque celui-ci est utilisé conformément aux recommandations publiées sur le Produit Withings sous réserve qu'ils surviennent dans un délai de DEUX (2) ANS suivant la date d'achat initiale par l'utilisateur final du Produit Withings neuf auprès d'un professionnel (« Période de garantie »). Les recommandations publiées comprennent notamment les spécifications techniques, les consignes de sécurité ou les manuels d'utilisation du Produit Withings. Withings ne garantit pas que le fonctionnement du Produit Withings sera ininterrompu ou sans erreur. Withings n'est pas responsable des dommages survenant en raison du non-respect des instructions d'utilisation du Produit Withings.

Warranty | Garantie | Garantie

---

## **DE Withings auf 2 Jahre begrenzte kommerzielle Garantie - Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor**

Withings SA, 2 rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, Frankreich ("Withings") gewährleistet für einen Zeitraum von zwei (2) JAHREN ab dem Datum des Ersterwerbs durch den Endnutzer ("Garantiefrist"), dass das Material der Marke Withings («Withings-Produkte») frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, vorbehaltlich, dass das Gerät als Neuware und von einem professionellen Händler erworben wurde, wenn es unter normalen Bedingungen gemäß den von Withings veröffentlichten Anleitungen verwendet wird. Die von Withings veröffentlichten Anleitungen umfassen unter anderem die Informationen, die in den technischen Informationen, den Sicherheitsanweisungen und der Kurzanleitung enthalten sind. Withings garantiert keinen ununterbrochenen oder fehlerfreien Betrieb des Withings-Produkts. Withings ist nicht verantwortlich für Schäden, die aus der Nichtbefolgung der Anweisungen resultieren.

# Information for users in Canada

Informations destinées aux utilisateurs résidant au Canada | Information für Benutzer in Kanada 60-61

---

**This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).**

**Operation is subject to the following two conditions:**

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Withings may void the FCC authorization to operate this equipment.

**Radiofrequency radiation exposure information:**

The radiated output power of the device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

**FR Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles FCC et à la (aux) norme(s) RSS exempte(s) de licence d'Industry Canada.**

**L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :**

(1) Cet appareil ne cause pas d'interférence nocive et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable. Les modifications apportées à cet équipement n'ayant pas été expressément approuvées par Withings peuvent annuler l'autorisation de la FCC de faire fonctionner cet équipement.

**Informations relatives à l'exposition aux radiofréquences :**

La puissance de sortie rayonnée de l'appareil est nettement inférieure aux limites d'exposition de radiofréquence recommandées par la FCC. Néanmoins, l'appareil doit être utilisé de manière à ce que le potentiel de contact humain pendant le fonctionnement normal soit minimisé.

**DE Dieses Gerät erfüllt die Bestimmungen von Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen und entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Industry Canada.**

**Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen:**

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) Dieses Gerät muss eingehende Interferenzen aufnehmen können, auch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen. Durch Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät ohne ausdrückliche Genehmigung von Withings wird das Nutzungsrecht für dieses Gerät nach den FCC-Bestimmungen gegebenenfalls ungültig.

**Informationen mit Bezug auf Hochfrequenz-Strahlenbelastung:**

Die ausgestrahlten Funksignale liegen weit unter den FCC-Grenzwerten für Hochfrequenzwellen. Nichtsdestotrotz sollte während des normalen Gebrauchs möglichst wenig Kontakt zum Körper bestehen.

# Reference to standards

Référence aux normes | Verweis auf Normen

---

**This device complies with the following normative documents: COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices as amended by Directive 2007/47/EC**

**FR Cet appareil est conforme aux normes suivantes : DIRECTIVE 93/42/ CEE DU CONSEIL du 14 juin 1993 concernant les dispositifs médicaux, telle que modifiée par la directive 2007/47/CE**

**DE Dieses Gerät entspricht folgenden normativen Dokumenten: RICHTLINIE 93/42/EWG DES RATES vom 14. Juni 1993 über Medizinprodukte, geändert durch die Richtlinie 2007/47/EG**

EN ISO 13485: Medical devices – Quality management systems – Requirements for regulatory purposes. Reference to standards contd. | EN ISO 14971: Medical devices – Application of risk management to medical devices. | IEC/EN 60601-1: Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance. | EN

1060-3: Non-invasive sphygmomanometers, Part 3: Supplementary requirements for electromechanical blood pressure measuring systems. | EN 1060-4: Non-invasive sphygmomanometers. Test procedures to determine the overall system accuracy of automated non-invasive sphygmomanometers. | IEC/EN 60601-1-11: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment. | IEC 80601-2-30: Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers. | EN 300 328: Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive (2014/53/EU). | EN 301 489-1:

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements. | EN 301 489-17: Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements | IEC/EN60601-1-2: Medical electrical equipment: Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance-collateral standard electromagnetic compatibility | EN 55011: Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement. | FCC part B 15B: Electromagnetic Compatibility. | FCC Rule Part: 15.247 Cat: DSS (Bluetooth) FCC Rule Part: 15.247 Cat: DTS (BT4.0). | EN ISO 10993-1: Biological evaluation of medical devices -- Part 1: Evaluation and testing within a risk

management process. | EN ISO 10993-5: Biological evaluation of medical devices -- Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity | EN ISO 10993- 10: Biological evaluation of medical devices. Tests for irritation and skin sensitization | IEC/EN 60601-1-6: Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability | ANSI/AAMI/ ISO 81060-2 Non-invasive sphygmomanometers Part 2: Clinical validation of automated measurement type | EN ISO 15223-1: Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements



### Need help?

Besoin d'aide ? | Brauchen Sie Hilfe?

➔ [withings.com/support](https://withings.com/support)



### Manufacturer/Fabricant/Hersteller

WITHINGS SA,  
2 rue Maurice Hartmann,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FRANCE  
+33141460460



1282

### Distributed by

Withings Inc.,  
179 South Street, Floor 5  
Boston, MA 02111 USA



### Ingress of water or particulate matter

FR Infiltration d'eau ou de particules de matière  
DE Eindringen von Wasser oder Staub



### Dry storage environment

FR Environnement de stockage sec  
DE In trockener Umgebung aufbewahren



### Storage temperature | 70°C (158°F)/-25°C (-13°F)

FR Température de stockage | 70°C (158°F)/-25°C (-13°F)  
DE Aufbewahrungstemperatur | 70°C (158°F)/-25°C (-13°F)



### Complies with waste electrical and electronic equipment directive

FR Conforme aux directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques  
DE Entspricht der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte



### Type BF Applied Part (cuff)

FR Pièce appliquée de type BF (brassard)  
DE Anwendungsteil Typ BF (Manschette)



### Read this manual before use

FR Veuillez lire ce manuel avant utilisation  
DE Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung



Frequency band : 2402 - 2480 MHz  
Maximum output power : 4.45 dBm  
Bande de fréquences : 2402 - 2480 MHz  
Puissance de sortie maximale : 4,45 dBm

EN Withings SA hereby declares that the device Withings BPM Connect is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity can be found at: [withings.com/compliance](http://withings.com/compliance).

FR Par la présente, Withings SA déclare que l'appareil Withings BPM Connect est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : [withings.com/compliance](http://withings.com/compliance).

DE Hiermit erklärt Withings SA, dass das Gerät Withings BPM Connect den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die EU-Konformitätserklärung können Sie im Internet herunterladen: [withings.com/compliance](http://withings.com/compliance).

EN Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

# WITHINGS

Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor | V1.1 - Sept. 2020

© 2020 Withings SA. All rights reserved.