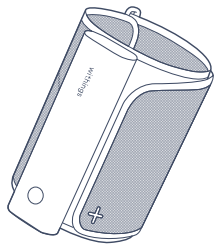


Withings BPM Connect



INSTRUCTIONS MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES | MANUALE DI ISTRUZIONI

EN | ES | IT

THANK YOU FOR CHOOSING WITHINGS BPM CONNECT

GRACIAS POR ELEGIR WITHINGS BPM CONNECT | GRAZIE PER AVER SCELTO WITHINGS BPM CONNECT

This guide is available in additional languages at: www.withings.com/guides

ES Esta guía está disponible en otros idiomas en: www.withings.com/guides

IT Questa guida è disponibile in altre lingue all'indirizzo: www.withings.com/guides

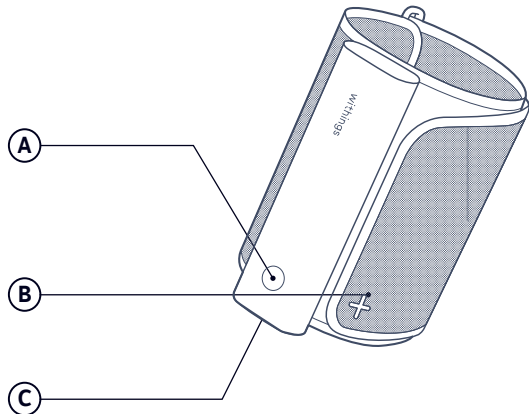
FR Ce guide est disponible dans plusieurs langues sur www.withings.com/guides

DE Diese Anleitung finden Sie in weiteren Sprachen unter: www.withings.com/guides

Overview

Descripción general | Panoramica

3



(A) Button

ES Botón ON/OFF
IT Pulsante ON/OFF

(B) Cuff

ES Brazalete
IT Bracciale

(C) USB plug

ES Adaptador de corriente USB
IT Spina USB

Quick start from your smartphone

Inicio rápido desde tu smartphone | Avvio rapido da smartphone

1

Visit go.withings.com from your smartphone or tablet, and follow the instructions to install the Health Mate app.

- ES** Visita go.withings.com desde tu smartphone o tableta y sigue las instrucciones para instalar la aplicación Health Mate.
- IT** Vai su go.withings.com dal tuo smartphone o tablet e segui le istruzioni per installare l'app Health Mate.



2

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

- ES** En la aplicación, sigue las instrucciones para instalar Withings BPM Connect.
- IT** Nell'app, segui le istruzioni per installare Withings BPM Connect.

How to take a blood pressure measurement

Cómo realizar una medición | Come effettuare una misurazione

1

Sit down in a comfortable position.

ES Siéntese de modo que esté cómoda.

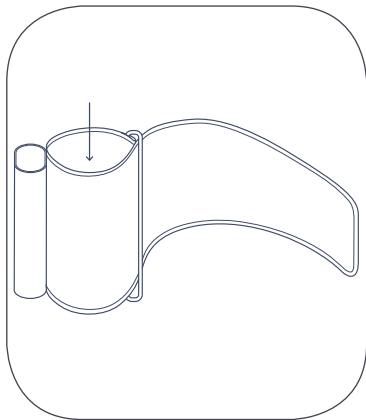
IT Sedere in posizione comoda.



2

Unroll cuff. Place your arm inside it.

- ES** Colócate el brazalete alrededor del brazo. El tubo estar colocado por la parte interior del brazo.
- IT** Avvolgi il bracciale attorno al braccio. Il tubo di metallo dovrebbe essere posizionato verso l'interno del braccio.



How to take a blood pressure measurement

Cómo realizar una medición | Come effettuare una misurazione

3

Tighten the cuff around your arm. The tube should be positioned against your inner arm.

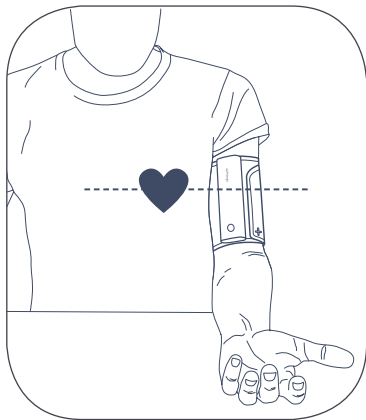
- ES** Coloque el brazo sobre una mesa y al mismo nivel que el corazón.
- IT** Posionare il braccio su un tavolo all'altezza del cuore.



4

Place your arm on a table and level with your heart.

- ES** Encienda el monitor. La aplicación se pone en marcha automáticamente.
- IT** Accendere il misuratore di pressione. L'app si avvierà automaticamente.



How to take a blood pressure measurement

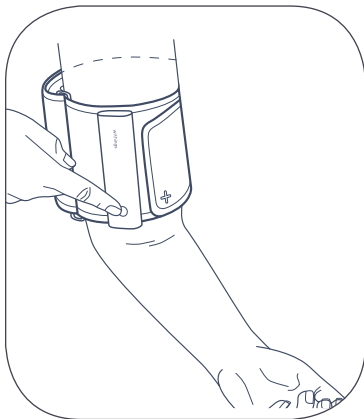
Cómo realizar una medición | Come effettuare una misurazione

10

5

Turn on your blood pressure monitor to start the measurement. You can select a simple or triple measurement with a long press on the button. Press the button again to start the measurement.

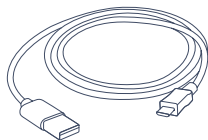
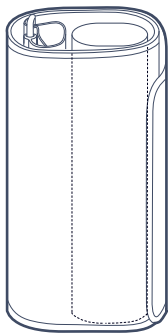
- ES** Encienda el monitor para comenzar la medición. Puede seleccionar una medición simple o triple presionando prolongadamente el botón. Pula el botón para comenzar la medición.
- IT** Accendere il misuratore per avviare la misurazione. È possibile selezionare una misurazione singola o tripla con una pressione prolungata sul pulsante. Premere di nuovo il pulsante per avviare il monitoraggio



Box Contents

Contenido de la caja | Contenuto della confezione

11



Blood Pressure Monitor

ES Tensiómetro

IT Tensiometro

Charging cable

ES Cable de carga

IT Cavo di ricarica

Instructions manual

ES Manual de instrucciones

IT Manuale di istruzioni

Important information

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 in stand-alone, thanks to the Wi-Fi and Bluetooth® connections.

Important safety information

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

Intended use

The BPM Connect is a digital monitor intended for use in measuring blood pressure, heart rate. The device is intended to be used in a human adult population with an arm circumference between 9 inches to 17 inches (22 cm to 42 cm).

The 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 measurement 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.

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 device is a precision measuring equipment liable to be understood by lay user but it still should be handled with care. A long exposure of the device to lint, dust or sunlight might reduce its life time or damage it. Damaged cuff or sensor might lead to incorrect measurements. No usage for USB port. The user is an intended operator. Parts in contact with the skin: cuff. Measurements can be affected by extreme temperatures, humidity & altitude.

- Do not leave the blood pressure monitor unattended with infants or persons 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 a cellular phone near the device.
- Do not use the device with the USB cable plugged.
- Improper continuous pressure of cuff or too frequent measurements may interfere blood flow and result harmful injury to the users. Check if the use of the device does not result in prolonged impairment of your blood circulation.
- Do not apply the cuff over the users' arm bearing a wound or medical treatment and so on, as this can cause further injury.
- Cuff should be used on the arm on the side of a mastectomy.
- Use of the device can temporarily cause loss of function of simultaneously used equipment on the same limb.

Cleaning

- Do not use an alcoholic-base or solvent agent to clean the device
- Clean the device with a soft and dry cloth
- The dirt on the cuff can be cleaned by a moisten cloth and soap
- Do not flush the device and cuff with much water
- Do not dismantle the device or disconnect the cuff or try to repair by yourself. If any problem happens, refer to the distributor
- Do not operate the device under severe environment of extreme temperature or humidity, or direct sunshine
- Do not shake the unit violently
- Do not submerge the device or any of the components in water
- Do not let the device under strong shocks, 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 can't fix the problems using the troubleshooting instructions, request service from your dealer. Manufacturer will make available on requested circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibration instructions, or other information that will assist manufacturer's staff or authorized representative for 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	Countermeasures
Measurement could not be performed. Please try again. If the problem occurs again, please contact customer service.	Hardware auto-check error.	Measurement could not be performed. Please try again. If the problem occurs again, please contact customer service.
Connection error. Quit the application and reconnect your blood pressure monitor.	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.
Please wait until the cuff is totally deflated before starting a new measurement. Stay still during measurement.	<ul style="list-style-type: none">- 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 measurement. 2. If the problem occurs again, please contact customer service.

Error messages

Error message	Causes	Countermeasures
Check that the Blood Pressure Monitor is correctly positioned on your arm and that measurement is performed in good conditions.	<ul style="list-style-type: none">- User movement, or not relaxed, or talking ...- Cuff is not correctly fastened- Cuff broken- Pump or valve failure- Pressure overflow- Noise interference- User movement, or not relaxed, or talking ...- User special characteristics- Battery level is too low	<ol style="list-style-type: none">1. Check that the Blood Pressure Monitor is correctly positioned on your arm and that measurement is performed in good conditions.2. Low battery level. Load your BPM Connect with a micro USB cable.3. If user has special characteristics, please contact your physician.4. If the problem occurs again, please contact customer service.
Low battery level.	Battery level is too low.	Load the device with the provided charging cable.

Troubleshooting

Problem	Remedy
The inflation action cannot be done or the air pressure cannot rise	<ol style="list-style-type: none">1. Check the cuff position and fasten the cuff correctly and remeasure the pressure again2. Check the blood pressure monitor connection to the iOS or Android device
The low battery icon is displayed on the device	Reload 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">1. Re-fasten the cuff2. Relax yourself and sit down3. Keep the cuff and heart at the same level during the measurement period4. Keep silent and still during measurement5. If the patient has severe heart beat problem, then the blood pressure may not be read correctly
Under normal measuring circumstance, the reading at home is different from that of the clinics or each measurement has various reading	<ol style="list-style-type: none">1. The variation is due to the different environments2. The blood pressure is changing according to the physiological or psychological status of the human body3. Show your recorded values to your physician

Specifications Technical data

Product description:	Digital automatic Blood Pressure Monitor
Model:	WPM05
Blood pressure measurement method:	Cuff oscillometric method
Cuff inflation:	Automatic inflation with air pump at 15 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
Accuracy (pressure):	Within +- 3 mmHg or 2% of reading
Accuracy (pulse):	Within +-5% of reading
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

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 devices useful life, the user must deliver it to the able collecting centers for electric and electronic garbage, or give 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 it's made up in order to obtain an important saving of energy and resources and to avoid negative effects to the environment and health. In case of abusive disposal of device by the user, will be applied administrative endorsements in compliance with current standard. The device and its parts is mared with regard to disposal, as appropriate, in accordance with national or regional regulations.

Version 1.0 April 2019

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.

RF Statement

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 | 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.

Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic emissions

The 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 assure 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	The 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

The Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor declaration electromagnetic immunity

The 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 assure 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	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

The 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 assure 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: ± 8 kV Air: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Contact: ± 8 kV Air: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 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 N/A	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	1 kV differential mode 2 kV common mode	N/A N/A	A Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.

Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	-5 % 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	Mains 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 mains 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.

Requisitos

Para usar su BPM Connect, necesita un dispositivo iOS (10.0 o superior) o Android (6.0 o superior) para instalarlo. Posteriormente, el producto se puede utilizar de forma independiente, gracias a las conexiones wifi y Bluetooth®.

Información de seguridad importante

Consulte a su médico durante el embarazo, o si padece arritmia y arterioesclerosis. Lea detenidamente esta sección antes de utilizar el monitor de presión arterial Wi-Fi.

Uso previsto

El BPM Connect es un monitor digital diseñado para medir la tensión arterial, la frecuencia cardíaca. El dispositivo está diseñado para una población adulta humana con un perímetro braquial de entre 22 y 42 cm.

El BPM Connect es un dispositivo médico.

Póngase en contacto con su médico si se indican valores de hipertensión. Si el dispositivo detecta valores de hipertensión, ponte en contacto con tu médico.

Seguridad y precauciones generales

- No doblar con fuerza el brazalete.
- No inflar el brazalete cuando no esté enrollado alrededor del brazo. - No sacudir ni golpear con fuerza el tensiómetro ni dejarlo caer.
- No realizar mediciones después de bañarse, beber alcohol, fumar, hacer ejercicio o comer.
- No sumergir el brazalete en agua.
- No utilizar si se tiene un marcapasos, un desfibrilador u otro implante eléctrico.
- Solo para uso adulto. No utilizar en niños ni mascotas.

Android es una marca comercial de Google Inc. iOS es una marca comercial de Apple Inc.

Uso general

Consulte siempre con su médico. Es peligroso autodiagnosticar los resultados de la medición y automedicarse. Las personas con problemas graves de circulación o trastornos sanguíneos deben consultar a un médico antes de usar el tensiómetro. El inflado del brazalete puede provocar una hemorragia interna. Factores operativos tales como arritmias comunes, latidos ventriculares prematuros, esclerosis arterial, irrigación sanguínea deficiente, diabetes, edad, embarazo, preeclampsia o enfermedad renal pueden afectar al rendimiento del esfigmomanómetro automatizado o a su lectura de la tensión arterial. Este dispositivo es un instrumento de medición de precisión interpretable por el usuario lego, pero debe manejarse con cuidado. Una exposición prolongada del dispositivo a las pelusas, el polvo o la luz solar podría reducir su vida útil o dañarlo. El brazalete o sensor dañado puede dar lugar a mediciones incorrectas. No se usa por puerto USB. No se usa por puerto USB. El usuario se refiere al operador previsto. Partes en contacto con la piel: brazalete. Las mediciones podrían verse afectadas por factores externos como las temperaturas extremas, la humedad o la altitud.

- No dejar el tensiómetro desatendido con bebés o personas que no puedan expresar su consentimiento.
- No utilizar el tensiómetro para ningún otro propósito que no sea medir la presión arterial.
- No desmontar el tensiómetro.
- No utilizar el tensiómetro en un vehículo en movimiento (coche, avión).
- No usar el dispositivo cerca de un teléfono móvil.
- No utilizar el dispositivo con el cable USB conectado.
- La presión continua inadecuada del brazalete o las mediciones demasiado frecuentes pueden interferir en el flujo sanguíneo y provocar lesiones perjudiciales a los usuarios. Comprobar si el uso del dispositivo no produce un deterioro prolongado de la circulación sanguínea.
- No colocar el brazalete en el brazo del usuario si tiene una herida o tratamiento médico, etc., ya que podría dañarlo aún más.
- El brazalete se debe colocar en el brazo que está en el lado de una mastectomía.
- El uso del dispositivo puede provocar que no funcione temporalmente el equipo utilizado simultáneamente en la misma extremidad.

Limpieza

- No utilizar una base alcohólica o un agente disolvente para limpiar el dispositivo
- Limpiar el dispositivo con un paño suave y seco
- La suciedad del brazalete se puede limpiar con un paño húmedo y jabón
- No enjuagar el dispositivo y el manguito con mucha agua
- No desmontar el dispositivo, desconectar el brazalete ni intentar repararlo. Si ocurre algún problema, consultar al distribuidor
- No utilizar el dispositivo en entornos con temperaturas o humedad extremas ni someterlo a los rayos solares directos
- No sacudir la unidad violentamente
- No sumergir el dispositivo ni cualquiera de sus componentes en agua
- No dejar que el dispositivo sufra golpes fuertes, como dejar caer la unidad al suelo

Almacenamiento

- Almacenar el dispositivo y los componentes en un lugar limpio y seguro
- Si las condiciones de almacenamiento difieren de las condiciones de uso indicadas en este documento, espera 30 minutos antes de realizar una medición.

Mantenimiento

Si no puede arreglar los problemas siguiendo las instrucciones de solución de problemas, solicite asistencia a su distribuidor. En los diagramas de circuitos solicitados, el fabricante pondrá a disposición las listas de componentes, las descripciones, las instrucciones de calibración u otra información que ayude al personal del fabricante o al representante autorizado para la reparación. Por lo general, se recomienda inspeccionar el dispositivo cada 2 años para garantizar su correcto funcionamiento y precisión. No utilizar el dispositivo mientras se realizan los pasos de mantenimiento.

Mensaje de error	Causas	Medidas
No se ha podido realizar la medición. Por favor, inténtelo de nuevo. Si se vuelve a producir el problema, póngase en contacto con Atención al cliente.	Error de comprobación automática de hardware.	No se ha podido realizar la medición. Por favor, inténtelo de nuevo. Si se vuelve a producir el problema, póngase en contacto con Atención al cliente.
Error de conexión. Salga de la aplicación y vuelva a conectar su tensiómetro.	Error de comunicación entre el tensiómetro y el dispositivo colateral.	<ol style="list-style-type: none">1. Pulse el botón del tensiómetro durante 3 segundos para apagarlo. Salga de la aplicación y presione el botón del tensiómetro para encenderlo.2. Si se vuelve a producir el problema, póngase en contacto con Atención al cliente.
Espere hasta que el brazalete esté totalmente desinflado antes de comenzar una nueva medición. Quédese quieto durante la medición.	<ul style="list-style-type: none">• El brazalete no está desinflado antes de la medición.• Interferencia de ruido.• El usuario se está moviendo en exceso.	<ol style="list-style-type: none">1. Espere hasta que el brazalete esté totalmente desinflado antes de comenzar una nueva medición. Quédese quieto durante la medición.2. Si se vuelve a producir el problema, póngase en contacto con Atención al cliente.

Mensaje de error	Causas	Medidas
Compruebe que el tensiómetro está colocado correctamente en su brazo y que la medición se realiza en buenas condiciones.	El usuario se está moviendo, o no está relajado, o está hablando... El brazalete no está sujeto correctamente El brazalete se ha roto Fallo de la bomba o la válvula Rebose de presión Interferencia de ruido Características especiales del usuario El nivel de batería es demasiado bajo	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el tensiómetro está colocado correctamente en su brazo y que la medición se realiza en buenas condiciones.2. Nivel de batería bajo. Cargue su BPM Connect con un cable micro USB.3. Si el usuario tiene características especiales, póngase en contacto con su médico.4. Si se vuelve a producir el problema, póngase en contacto con Atención al cliente.
Nivel de batería bajo.	El nivel de batería es demasiado bajo.	Cargue el dispositivo con el cable de carga proporcionado.

Problema	Solución
La acción de inflado no se puede realizar o la presión del aire no puede aumentar	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="690 296 1458 339">1. Compruebe la posición del brazalete, apriételo correctamente y vuelva a medir la presión<li data-bbox="690 344 1458 366">2. Compruebe la conexión del tensiómetro al dispositivo iOS o Android
En el dispositivo aparece el icono de batería baja	Vuelva a cargar el dispositivo con el cable proporcionado
La tensión arterial no se puede tomar y la aplicación muestra un mensaje de error	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="690 420 959 438">1. Vuelva a apretar el brazalete<li data-bbox="690 443 875 461">2. Relájese y siéntese<li data-bbox="690 466 1438 483">3. Mantenga el brazalete y el corazón al mismo nivel durante el periodo de medición<li data-bbox="690 488 1160 506">4. Guarde silencio y no se mueva durante la medición<li data-bbox="690 511 1488 565">5. Si el paciente tiene un problema grave de latido cardíaco, la presión arterial no se podrá leer correctamente
En circunstancias normales de medición, la lectura en casa es diferente a la de las clínicas o cada medición tiene varias lecturas	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="690 607 1132 624">1. La variación se debe a los diferentes entornos<li data-bbox="690 629 1434 677">2. La tensión arterial cambia según el estado fisiológico o psicológico del cuerpo humano<li data-bbox="690 682 1115 700">3. Muestre los valores registrados a su médico

Puesta en marcha de las Directivas europeas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, para reducir el uso de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos y para la eliminación de residuos. El símbolo que aparece en el dispositivo o su empaquetado significa que al final de su vida útil no debe desecharse junto con la basura doméstica.



Al final de la vida útil de los dispositivos, el usuario debe entregarlo en uno de los centros de recogida adecuados para la basura eléctrica y electrónica, o devolverlo al vendedor al comprar un nuevo dispositivo. Deshacerse del producto por separado evita posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud, derivadas de una disposición inadecuada. Además, permite la recuperación de los materiales de los que se compone con el fin de obtener un importante ahorro de energía y recursos, y para evitar efectos negativos en el medio ambiente y la salud. En caso de desecho abusivo del dispositivo por parte del usuario, se aplicarán anotaciones administrativas de conformidad con la normativa vigente. El dispositivo y sus partes se desechan, según corresponda, de conformidad con las normativas nacionales o regionales.

Versión 1.0 de abril de 2019.

Especificaciones y datos técnicos

Descripción del producto	Tensiómetro digital automático
Modelo	WPM05
Método de medición de la tensión arterial	Método oscilométrico del brazalete
Brazalete inflable	Inflado automático con bomba de aire a 15 mmHg/s
Sensor de presión	Sensor de calibración
Rango de medición (presión)	0 to 285 mmHg, DIA 40 to 130 mmHg, SYS 60 to 230 mmHg
Rango de medición (pulso)	40 a 180 latidos/min
Precisión (presión)	Dentro de +- 3 mmHg o 2 % de la lectura
Precisión (pulso)	Dentro de +-5 % de la lectura
Sensor	Sensor de presión del semiconductor
Condiciones de funcionamiento	5 a 40 °C, 15 a 90 % HR, 86 kPa-106 kPa atmosféricos, altitud: 2000 m

Especificaciones y datos técnicos

Condiciones de almacenamiento y transporte	-25 a 70 °C, 10 a 95 % de humedad relativa, 86 kPa-106 kPa atmosféricos, altitud: 2000 m
Tipo de brazo	Uso en el brazo izquierdo
Fuente de alimentación	5V 1A
Peso	Aprox. 245 g
Accesorios	Cable de carga, manual de instrucciones
Vida útil del producto	3 años
Transmisión inalámbrica	Wifi y BLE

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante

Declaración 15.21 de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Se advierte a los usuarios de esta información que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

15.105 (b)

Este equipo se ha probado y cumple los límites de los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la sección 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en concreto.

Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito distinto al

del receptor.

- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio y televisión.

Este dispositivo cumple con la sección 15 del reglamento de la FCC. Su uso queda sujeto a las siguientes dos condiciones:

- 1) este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas y
- 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de exposición a la radiación RF de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones específicas de funcionamiento para cumplir con la exposición a la RF. Este transmisor no debe ubicarse ni utilizarse conjuntamente con otras antenas o transmisores. Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su uso queda sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede provocar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que pudieran provocar un funcionamiento no deseado del mismo.

Declaración de la RF

Los equipos médicos eléctricos requieren precauciones especiales en relación con la CEM y deben instalarse y ponerse en servicio de acuerdo con la información CEM que se proporciona a continuación. | Pueden producirse interferencias cerca de equipos marcados con | Equipos de comunicación RF portátiles y móviles (p. ej., teléfonos móviles) que pueden afectar a los equipos médicos eléctricos. | El uso de accesorios y cables distintos de los especificados puede provocar un aumento de las emisiones o una disminución de la inmunidad | El dispositivo utiliza energía de RF solo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que provoquen interferencias en equipos electrónicos cercanos | El dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y los conectados directamente a la red pública de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados para usos domésticos | Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles no deben utilizarse más cerca de ninguna pieza del dispositivo, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor

| El dispositivo está destinado a su uso en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de radiación de RF estén controladas. Cualquier otro accesorio, transductor y cable puede dar lugar a un aumento de las emisiones o a una disminución de la inmunidad y del rendimiento de la CEM. | El dispositivo no debe utilizarse junto a o apilado con otros equipos y, si eso fuera necesario, debe observarse para verificar el funcionamiento normal en la configuración en la que se utilizará. El equipo médico eléctrico necesita precauciones especiales con respecto a la CEM y debe instalarse y ponerse en servicio de acuerdo con la información de la CEM proporcionada a continuación. Los equipos de comunicación de RF portátiles y móviles (por ejemplo, teléfonos móviles) pueden afectar al equipo médico eléctrico. El uso de accesorios y cables distintos a los especificados puede aumentar las emisiones o disminuir la inmunidad de la unidad.

Guía y declaración del fabricante sobre emisiones electromagnéticas

El monitor de presión arterial Wi-Fi está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del monitor de presión arterial Wi-Fi deberá asegurarse del uso del dispositivo en dicho entorno.

Prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
Emisiones CE CISPR11	Grupo 1	El monitor de presión arterial Wi-Fi utiliza energía de RF solo para su funcionamiento interno. Por consiguiente, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que provoquen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de energía renovable CISPR11	Clase B	
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No procede.	El monitor de presión arterial Wi-Fi se puede usar en todo tipo de establecimientos, incluidos los domésticos y los conectados directamente a la red pública de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados para usos domésticos.
Fluctuaciones de voltaje/ Emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	No procede.	

Declaración – emisiones electromagnéticas e inmunidad

para equipos y sistemas que no son de soporte vital y están especificados para su uso exclusivo en un lugar protegido

Declaración de inmunidad electromagnética del monitor de presión arterial Wi-Fi

El monitor de presión arterial Wi-Fi está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación.

El cliente o el usuario del monitor de presión arterial Wi-Fi deberá asegurarse del uso del dispositivo en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
Realizado RFIEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	N/A N/A	N/A
RF radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	N/A	Los equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles no se deben utilizar cerca de ninguna pieza del EQUIPO o SISTEMA, incluyendo los cables, a una distancia menor que la recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Pueden producirse interferencias cerca de equipos marcados con el siguiente símbolo.

Declaración - inmunidad electromagnética

El monitor de presión arterial Wi-Fi está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del monitor de presión arterial Wi-Fi deberá asegurarse del uso del dispositivo en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto: ± 8 kV Aire: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Contacto: ± 8 kV Aire: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los suelos están cubiertos de material sintético, la humedad relativa debe ser, al menos, del 30 %.
Surtension électrique rapide transitoire/ pic de tension CEM 61000-4-4	2 kV para líneas de alimentación 1 kV para líneas de entrada/salida	N/A N/A	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Surtension CEM 61000-4-5	Modo diferencial de 1 kV Modo común de 2 kV	N/A N/A	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Chutes de tension, brèves interruptions et variations de tension sur les lignes d'entrée d'alimentation CEM 61000-4-11	-5 % UT (95 % de caída en UT) para ciclo de 0,5, -40 % UT (60 % de caída en UT) durante 5 ciclos, -70 % de UT (30 % de caída en UT) durante 25 ciclos, -5 % de UT (95 % de caída en UT) durante 5 seg.	N/A	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario del EQUIPO o SISTEMA requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda conectar el EQUIPO o SISTEMA a una fuente de alimentación continua o a una batería.
Fréquence d'alimentation (50/60 Hz) champ magnétique CEM 61000-4-8	30 A/m 50 Hz o 60 Hz	30 A/m 50 Hz y 60 Hz	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario del EQUIPO o SISTEMA requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda conectar el EQUIPO o SISTEMA a una fuente de alimentación continua o a una batería.

Requisiti

Per utilizzare BPM Connect è necessaria l'installazione su un dispositivo con sistema iOS (10.0 o superiore) o Android (6.0 o superiore). Successivamente, il prodotto può essere utilizzato in modalità stand-alone mediante connessione Wi-Fi e Bluetooth®.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Consultare il proprio medico durante la gravidanza o in caso di aritmia e arteriosclerosi. Si prega di leggere attentamente questa sezione prima di utilizzare il Misuratore di pressione Wi-Fi.

Uso previsto

BPM Connect è un monitor digitale progettato per la misurazione della pressione sanguigna, della frequenza cardiaca. Il dispositivo è destinato all'utilizzo da parte di soggetti umani adulti con una circonferenza del braccio compresa tra 22 cm e 42 cm.

BPM Connect è un dispositivo medico.

Consultare il proprio medico in caso di rilevamento di valori ipertensivi. Consultare il proprio medico in caso di rilevamento di valori ipertensivi.

Sicurezza generale e precauzioni

- Non piegare con eccessiva forza il bracciale.
- Non gonfiare il bracciale quando non avvolto intorno al braccio. - Maneggiare con cura senza causare forti urti e vibrazioni al tensiometro e non lasciarlo cadere.
- Non effettuare il monitoraggio dopo aver fatto il bagno, aver bevuto alcolici, fumato, svolto attività fisica o dopo aver mangiato.
- Non immergere il bracciale in acqua.
- Non utilizzare in presenza di un pacemaker, un defibrillatore o un altro impianto elettrico.
- Utilizzare esclusivamente su soggetti adulti. Non utilizzare su bambini o animali domestici.

Android è un marchio di Google Inc. iOS è un marchio di Apple Inc.

Utilizzo generale

Consultare sempre il proprio medico. L'autodiagnosi dei risultati ottenuti con il monitoraggio e l'automedicazione è pericolosa. Le persone con gravi problemi di circolazione sanguigna o malattie del sangue devono consultare un medico prima di utilizzare il tensiometro. Il gonfiaggio del bracciale può causare sanguinamento interno. Fattori preesistenti come aritmie comuni, battiti ventricolari prematuri, sclerosi arteriosa, scarsa perfusione, diabete, età, gravidanza, pre-eclampsia o malattia renale possono influenzare le prestazioni dello sfigmomanometro automatico e/o la sua lettura della pressione sanguigna. Questo è un dispositivo di misurazione di precisione adatto all'utilizzo da parte di un soggetto non specializzato, ma che necessita comunque di essere maneggiato con cura. Una lunga esposizione del dispositivo a lanugine, polvere o luce solare potrebbe ridurne la durata o danneggiarlo. Il danneggiamento del bracciale o del sensore potrebbe causare un monitoraggio errato. Non adatto all'utilizzo tramite porta USB. Non adatto all'utilizzo tramite porta USB. L'utente è un operatore intenzionale. Parti a contatto con la pelle: bracciale. Il monitoraggio può risentire di temperature estreme, umidità e altitudine.

- Non lasciare il tensiometro incustodito in presenza di neonati o persone incapaci di intendere e volere.
- Non utilizzare il tensiometro per scopi diversi dal monitoraggio della pressione sanguigna.
- Non smontare il tensiometro.
- Non utilizzare il tensiometro in un veicolo in movimento (automobile, aereo).
- Non utilizzare un telefono cellulare vicino al dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo con il cavo USB collegato.
- Una scorretta pressione continua sul bracciale o monitoraggi troppo frequenti possono interferire con la circolazione sanguigna e causare lesioni dannose agli utenti. Assicurarsi che l'uso del dispositivo non provochi un'alterazione prolungata della circolazione sanguigna.
- Non applicare il bracciale su utenti con braccio ferito o soggetto a medicazioni e simili, poiché potrebbe causare ulteriori lesioni.
- In caso di mastectomia il bracciale deve essere avvolto intorno al braccio sullo stesso lato.
- L'uso del dispositivo può causare temporaneamente un'interruzione del funzionamento di dispositivi utilizzati contemporaneamente sullo stesso braccio.

Pulizia

- Non utilizzare un prodotto a base alcolica o solvente per pulire il dispositivo
- Pulire il dispositivo con un panno morbido e asciutto
- Lo sporco sul bracciale può essere pulito con un panno umido e sapone
- Non risciacquare il dispositivo e il bracciale con abbondante acqua
- Non smontare il dispositivo o scollegare il bracciale o tentare di riparare in autonomia. In caso di eventuali problemi, rivolgersi al distributore
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti con temperature o condizioni di umidità estreme o esposizione diretta alla luce solare
- Non agitare violentemente il dispositivo
- Non immergere il dispositivo o uno qualsiasi dei componenti in acqua - Non lasciare che il dispositivo subisca forti urti, come lasciarlo cadere a terra

Conservazione

- Conservare il dispositivo e i componenti in un luogo pulito e sicuro
- Se le condizioni di conservazione sono diverse dalle condizioni di utilizzo indicate in questo documento, attendere 30 minuti prima di effettuare un monitoraggio.

Manutenzione

Se non è possibile risolvere i problemi utilizzando le apposite istruzioni, richiedere assistenza al rivenditore. Il produttore metterà a disposizione gli schemi circuitali richiesti, gli elenchi dei componenti, le descrizioni, le istruzioni di calibrazione o altre informazioni che assisteranno il personale del produttore o il personale autorizzato alla riparazione. Di norma si consiglia di far controllare il dispositivo ogni 2 anni per garantirne il corretto funzionamento e l'accuratezza. Non utilizzare il dispositivo durante le operazioni di manutenzione.

Messaggio di errore	Cause	Contromisure
Impossibile effettuare il monitoraggio. Si prega di riprovare. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.	Errore di controllo automatico dell'hardware.	Impossibile effettuare il monitoraggio. Si prega di riprovare. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.
Errore di connessione. Chiudere l'applicazione e ricollegare il tensiometro.	Errore di comunicazione tra il tensiometro e il dispositivo secondario.	<ol style="list-style-type: none">1. Per spegnere il dispositivo, premere il pulsante del tensiometro per 3 secondi. Uscire dall'applicazione e premere il pulsante del tensiometro per accenderlo.2. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.
Attendere finché il bracciale sia completamente sgonfio prima di eseguire un nuovo monitoraggio. Rimanere immobili durante il monitoraggio.	<ul style="list-style-type: none">• Il bracciale non si sgonfia prima del monitoraggio.• Interferenza acustica.• Movimenti eccessivi da parte dell'utente.	<ol style="list-style-type: none">1. Attendere finché il bracciale sia completamente sgonfio prima di eseguire un nuovo monitoraggio. Rimanere immobili durante il monitoraggio.2. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.

Messaggio di errore	Cause	Contromisure
Verificare che il tensiometro sia posizionato correttamente e che il monitoraggio venga effettuato in condizioni ottimali.	L'utente ha effettuato un movimento, non è rilassato, o sta parlando... Bracciale non avvolto correttamente Bracciale danneggiato Guasto della pompa o della valvola Pressione in eccesso Interferenza acustica Caratteristiche specifiche dell'utente Livello della batteria troppo basso	1. Verificare che il tensiometro sia posizionato correttamente e che il monitoraggio venga effettuato in condizioni ottimali. 2. Livello batteria basso. Caricare BPM Connect con un cavo micro USB. 3. Se l'utente presenta caratteristiche specifiche, contattare il medico. 4. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.
Livello batteria basso.	Livello della batteria troppo basso.	Caricare il dispositivo con il cavo di ricarica in dotazione.

Problema	Soluzione
Il gonfiaggio non può essere eseguito o la pressione dell'aria non fluisce verso l'alto	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare la posizione del bracciale e avvolgerlo correttamente per misurare di nuovo la pressione.2. Controllare la connessione del tensiometro con il dispositivo iOS o Android.
Sul dispositivo viene visualizzata l'icona della batteria scarica	Ricaricare il dispositivo con il cavo in dotazione
La pressione sanguigna non può essere misurata e l'applicazione mostra un messaggio di errore	<ol style="list-style-type: none">1. Riavvolgere il bracciale2. Rilassarsi e sedersi3. Mantenere il bracciale e il cuore allo stesso livello durante il periodo di monitoraggio4. Mantenere il silenzio e restare immobili durante il monitoraggio5. Se il paziente è affetto da una grave anomalia del battito cardiaco, la pressione sanguigna potrebbe non essere rilevata correttamente
In normali circostanze di monitoraggio, la lettura domestica risulta differente da quella effettuata in clinica o ciascun monitoraggio può risultare soggetto a diverse letture	<ol style="list-style-type: none">1. La variazione è dovuta ai diversi ambienti2. La pressione sanguigna cambia in base allo stato fisiologico o psicologico del corpo umano3. I valori registrati vanno mostrati al medico

Ai sensi delle direttive europee 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, per la riduzione dell'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettrici ed elettronici e per lo smaltimento dei rifiuti. Il simbolo apposto sul dispositivo o sulla sua confezione significa che al termine della sua vita utile il prodotto non deve essere gettato nei rifiuti domestici.



Al termine della vita utile dei dispositivi, l'utente è tenuto a consegnarli ai centri di raccolta in grado di raccogliere i rifiuti elettrici ed elettronici, o restituirli al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo dispositivo. Lo smaltimento separato del prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da uno smaltimento inadeguato. Permette inoltre di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un rilevante risparmio di energia e di risorse ed evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute. Lo smaltimento inadeguato del dispositivo da parte dell'utente comporta l'applicazione di sanzioni nel rispetto della normativa vigente. Il dispositivo e le sue parti sono marcati per lo smaltimento, a seconda dei casi, in conformità con le normative nazionali o regionali.

Versione 1.0 aprile 2019.

Specifiche e dati tecnici

47

Descrizione del prodotto	Tensiometro automatico digitale
Modello	WPM05
Metodo di monitoraggio della pressione sanguigna	Metodo oscillometrico
Gonfiaggio del bracciale	Gonfiaggio automatico con pompa ad aria a 15 mmHg/s
Sensore di pressione	Sensore di misurazione
Intervallo di monitoraggio (pressione)	0 to 285 mmHg, DIA 40 to 130 mmHg, SYS 60 to 230 mmHg
Intervallo di monitoraggio (pulsazione)	Da 40 a 180 battiti/min
Precisione (pressione)	Entro +- 3 mmHg o 2% della lettura
Precisione (pulsazione)	Entro +-5% della lettura
Sensore	Sensore di pressione semiconduttore
Condizioni di funzionamento	Da 5 a 40°C, umidità relativa da 15 a 90%, pressione atmosferica 86Kpa-106kpa, altitudine: 2000m

Specifiche e dati tecnici

Condizioni di conservazione e trasporto	Da -25 a 70°C, umidità relativa da 10 a 95%, pressione atmosferica 86Kpa-106kpa, altitudine: 2000m
Tipo di braccio	Uso destinato al braccio sinistro
Alimentazione	5V 1A
Peso	Circa 245 g
Accessori	Cavo di ricarica, manuale di istruzioni
Durata del prodotto	3 anni
Trasmissione wireless	Wi-Fi e Bluetooth Low Energy

Nota: le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso o obbligo da parte del produttore

Dichiarazione ai sensi dell'articolo 15.21 della Federal Communications Commission (FCC)

Si avverte che eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per la conformità, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio

15.105(b)

Questa apparecchiatura è stata collaudata e ritenuta conforme ai limiti dei dispositivi digitali di classe B, in conformità alla Parte 15 delle normative FCC.

Questi limiti sono stati definiti per garantire una ragionevole protezione dalle interferenze dannose all'interno di un impianto di tipo residenziale. La presente apparecchiatura genera, utilizza e può emanare energia in radiofrequenza e se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni contenute in questo manuale, può provocare interferenze con le comunicazioni radio. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichi un fenomeno di interferenza.

Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio-televisiva, eventualità verificabile accendendo e spegnendo l'unità, si consiglia all'utente di correggere l'interferenza in una o più delle seguenti modalità:

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

Il dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) questo dispositivo non deve provocare interferenze dannose e
- 2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero causare problemi di operatività.

Dichiarazione FCC di esposizione alle radiazioni a radiofrequenze:

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni definiti per un ambiente non controllato. Gli utenti finali devono attenersi alle seguenti istruzioni di funzionamento specifiche per rispondere ai requisiti di conformità all'esposizione a radiofrequenze.

Questo trasmettitore non deve essere co-localizzato o funzionare in combinazione con altre antenne o trasmettitori. Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve provocare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero causarne problemi di funzionamento.

Dichiarazione relativa all'esposizione a radiofrequenze

Le apparecchiature elettromedicali richiedono particolari precauzioni per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica e devono essere installate e messe in servizio in base alle informazioni elettromagnetiche fornite di seguito. | Possono verificarsi interferenze nelle vicinanze di apparecchiature contrassegnate con | Le apparecchiature di comunicazione a radiofrequenze portatili e mobili (ad esempio i telefoni cellulari) possono influire sulle apparecchiature elettromedicali. | L'utilizzo di accessori e cavi diversi da quelli specificati può provocare un aumento delle emissioni o una riduzione dell'immunità | Il dispositivo utilizza energia a radiofrequenze esclusivamente per il funzionamento interno. Pertanto, le sue emissioni di radiofrequenze sono molto basse e non provocano interferenze con apparecchiature elettroniche poste nelle vicinanze | Il dispositivo è adatto per l'uso in qualsiasi ambiente, compresi quelli domestici e quelli direttamente collegati a una rete di alimentazione pubblica a bassa tensione che fornisce energia agli edifici a scopo domestico | Le apparecchiature mobili di comunicazione a radiofrequenze devono essere utilizzate a una distanza di sicurezza dal dispositivo, cavi inclusi, non inferiore a quella raccomandata calcolata, con l'equazione applicabile

alla frequenza del trasmettitore | Il dispositivo è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico dove le interferenze a radiofrequenze irradiate siano controllate. Tutti gli altri accessori, trasduttori e cavi possono causare un aumento delle emissioni o una diminuzione dell'immunità e delle prestazioni elettromagnetiche. | Il dispositivo non deve essere utilizzato in prossimità o impilato insieme ad altri apparecchi e, se è necessario, occorre una supervisione per verificarne il normale funzionamento nella configurazione di utilizzo. Le apparecchiature elettromedicali necessitano di particolari precauzioni per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica e devono essere installate e messe in servizio in base alle informazioni sulla compatibilità elettromagnetica fornite di seguito. Le apparecchiature di comunicazione a radiofrequenze portatili e mobili (ad esempio i telefoni cellulari) possono influire sulle apparecchiature elettromedicali. L'utilizzo di accessori e cavi diversi da quelli specificati può provocare un aumento delle emissioni o una riduzione dell'immunità del dispositivo.

Indicazioni e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche

Il misuratore di pressione Wi-Fi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato. Il cliente o l'utilizzatore del misuratore di pressione Wi-Fi deve accertarsi che venga utilizzato nel suddetto ambiente.

Test emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico - indicazioni
Emissioni CE CISPR11	Gruppo 1	Il misuratore di pressione Wi-Fi utilizza l'energia a radiofrequenze esclusivamente per il funzionamento interno. Pertanto, le sue emissioni a radiofrequenze sono molto basse ed è improbabile che provochino interferenze negli apparecchi elettronici presenti nelle vicinanze.
Emissioni RF CISPR11	Classe B	
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non applicabile	Il misuratore di pressione Wi-Fi è adatto per l'uso in qualsiasi ambiente, compresi quelli domestici e quelli direttamente collegati a una rete di alimentazione pubblica a bassa tensione che fornisce energia agli edifici a scopo domestico
Fluttuazioni di tensione/Emissioni Flicker IEC 61000-3-3	Non applicabile	

Dichiarazione - Emissioni elettromagnetiche e immunità

per apparecchiature e sistemi che non supportano la vita e sono esclusivamente ad uso in un luogo schermato

Tensiometro intelligente, dichiarazione relativa all'immunità elettromagnetica

Il misuratore di pressione Wi-Fi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato.

Il cliente o l'utilizzatore del misuratore di pressione Wi-Fi deve accertarsi che venga utilizzato nel suddetto ambiente.

Test di immunità	Livello del test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
RF condotta secondo IEC 61000-4-6	3 Vrms Da 150 kHz a 80 MHz	ND ND	ND
RF radiata secondo IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz bis 2,5 GHz	ND	Gli apparecchi mobili di comunicazione a radiofrequenze devono essere utilizzati, rispetto all'APPARECCHIATURA o al SISTEMA, cavi inclusi, a una distanza non inferiore a quella raccomandata calcolata con l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Possono verificarsi delle interferenze nelle vicinanze degli apparecchi contraddistinti con il seguente simbolo.

Dichiarazione - immunità elettromagnetica

Il misuratore di pressione Wi-Fi è destinato all'utilizzo nell'ambiente elettromagnetico di seguito specificato.
Il cliente o l'utilizzatore del misuratore di pressione Wi-Fi deve accertarsi che venga utilizzato nel suddetto ambiente.

Test di immunità	Livello del test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Scariche elettrostatiche (ESD) secondo la norma IEC 61000-4-2	Contatto: ± 8 kV Aria: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Contatto: ± 8 kV Aria: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV	Ambiente elettromagnetico - guida
Transienti elettrici brevi/picchi IEC 61000-4-4	2 kV per le linee di alimentazione elettrica 1 kV per le linee di ingresso/uscita	ND ND	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle in ceramica. Se sono rivestiti di materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30%.
Sovratensione IEC 61000-4-5	1 kV tra linea e linea 2 kV tra linea e terra	ND ND	La qualità della corrente di alimentazione generale deve essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
Cali di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso della corrente IEC 61000-4-11	-5% UT (calo del 95% in UT) per 0,5 cicli, -40% UT (calo del 60% in UT) per 5 cicli, -70% UT (calo del 30% in UT) per 25 cicli, -5% UT (calo del 95% in UT) per 5 secondi	ND	La qualità della corrente di alimentazione generale deve essere quella di un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.
Campo elettromagnetico della frequenza di alimentazione (50/60 Hz) campo magnetico IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz o 60 Hz	30 A/m 50 Hz e 60 Hz	Die Magnetfelder der Stromfrequenz sollten einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.

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 Product") 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 start 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.

ES Garantía comercial de limitada dos (2) Años de Withings - Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor

Withings SA, 2 rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, Francia ("Withings") garantiza el material de la marca Withings ("Producto Withings") contra los defectos de material y de mano de obra, siempre que se haya utilizado conforme a las recomendaciones publicadas sobre el Producto Withings y cuando los mismos aparezcan durante el periodo de DOS (2) AÑOS a partir de la fecha de compra inicial del Producto Withings nuevo en un distribuidor autorizado por el usuario final ("Periodo de garantía"). Las recomendaciones publicadas por Withings incluyen las descripciones técnicas, las instrucciones de seguridad y los manuales del usuario. Withings no garantiza un funcionamiento del Producto Withings ininterrumpido o sin errores. Withings no se responsabiliza de los daños producidos por no haber seguido las instrucciones de utilización del Producto Withings.

IT Garanzia commerciale di Withings limitata ad due (2) anni - Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor

Withings SA, 2 rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, Francia ("Withings") garantisce il materiale della marca Withings ("Prodotto Withings") contro i difetti materiali e di mano d'opera qualora questo venga utilizzato in conformità con le linee guida pubblicate per il Prodotto Withings a condizione che questi vengano riscontrati prima di due anni dalla data di acquisto del prodotto Withings da parte dell'acquirente finale presso un rivenditore ("Periodo di Garanzia"). Le linee guida pubblicate riguardano le specifiche tecniche, le consegne di sicurezza o le istruzioni d'uso. Withings non può garantire che il funzionamento del prodotto Withings sarà ininterrotto o senza alcun errore. Withings non è responsabile dei danni derivanti dal non rispetto dell'istruzione d'utilizzo del prodotto Withings.

Information to users in Canada

55

Información para usuarios residentes en Canadá | Informazioni per gli utenti in Canada

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.

Reference to standards

Referencia a las normas | Rinvio alle norme

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

ES Este dispositivo cumple con los siguientes documentos normativos: DIRECTIVA 93/42/CEE DEL CONSEJO, del 14 de junio de 1993, relativa a los productos sanitarios modificada por la Directiva 2007/47/CE

IT Il dispositivo è conforme ai seguenti documenti normativi: DIRETTIVA 93/42/CEE DEL CONSIGLIO del 14 giugno 1993 concernente i dispositivi medici, modificata dalla direttiva 2007/47/CE

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



Manufacturer/Fabricant/Hersteller:

Withings Inc.,
222 Third Street, Suite 2300,
Cambridge, MA 02142, United States
+33141460460



IP22

Ingress of water or particulate matter

ES Entrada de agua o partículas
IT Ingresso di acqua o particolato



Dry storage environment

ES Entorno de almacenamiento en seco
IT Ambiente di stoccaggio a secco

-25°C (-13°F)

70°C
(158°F)

Storage temperature

ES Temperatura de almacenamiento
IT Temperatura di conservazione



Complies with waste electrical and electronic equipment directive

ES Cumple la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
IT Conforme alla direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche



Type BF Applied Part (cuff)

ES Componente del tipo BF (brazalete)
IT Parte applicata di tipo BF (bracciale)



Read this manual before use

ES Lea este manual antes de usar
IT Leggere questo manuale prima dell'uso



Frequency band :
2402 - 2480 MHz
Maximum output power : 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.

ES Por la presente, Withings SA declara que el Withings BPM Connect cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU. La declaración de conformidad se puede encontrar en: withings.com/compliance.

IT Con la presente Withings SA dichiara che questo Withings BPM Connect è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU. La dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo: withings.com/compliance.

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.





Need help?

Besoin d'aide ? | Brauchen Sie Hilfe?

➔ withings.com/support

IM_WPM05_ENESIT_001

withings

Withings BPM Connect | Wi-Fi Smart Blood Pressure Monitor | V1.0 - Apr.2019

© 2019 Withings SA. All rights reserved.