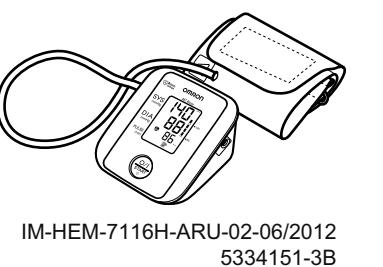




## Digital Automatic Blood Pressure Monitor

Model M2 Basic Instruction Manual

IM-HEM-7116H-ARU-02-06/2012  
5334151-3B

### Introduction

Thank you for purchasing the OMRON M2 Basic Digital Automatic Blood Pressure Monitor.

The OMRON M2 Basic is a fully automatic blood pressure monitor, operating on the oscillometric principle. It measures your blood pressure and pulse rate simply and quickly. For comfortable controlled inflation without the need of pressure pre-setting or re-inflation the device uses its advanced "IntelliSense" technology.

The unit also stores the last measurement value in memory.

#### Intended Use

This product is designed to measure the blood pressure and pulse rate of people within the range of the designated arm cuff, following the instructions in this instruction manual.

It is mainly designed for general household use. Please read the Important Safety Information in this instruction manual before using the unit.

Please read this instruction manual thoroughly before using the unit. For specific information about your own blood pressure, CONSULT YOUR DOCTOR.

### Important Safety Information

Consult your doctor prior to using in pregnancy or if diagnosed with arrhythmia or arteriosclerosis.

Please read this section carefully before using the unit.

**A. Warning:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

**(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 unit, as cuff inflation can cause internal bleeding.

**(AC Adapter Usage)**

- Never plug in or unplug the power cord from the electric outlet with wet hands.

**(Battery Usage)**

- If fluid gets in your eyes, immediately rinse with plenty of clean water. Consult a doctor immediately.

**A. Caution:**

- Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient or damage to the equipment or other property.

**(General Usage)**

- Do not leave the unit unattended with infants or persons who cannot express their consent.
- Do not use the unit for any purpose other than measuring blood pressure.
- Do not disassemble the unit or arm cuff.

- Use only the approved model for this unit. Use of other arm cuffs may result in inaccurate measurement results.

- Make sure that the air tube is not wrapped around other parts of your body when taking measurements. This could result in injury when the air pressure in the air tube is increased.

- Do not leave the cuff wrapped on the arm if taking measurements during the night. This could result in injury.

- Do not inflate the arm cuff over 299 mmHg.

- Do not use a mobile phone or other devices that emit electromagnetic fields, near the unit. This may result in incorrect operation of the unit.

- Do not operate the unit in a moving vehicle (car, airplane).

- To inflate the cuff manually, refer to Chapter 3.3. If the cuff is over inflated, it can cause internal bleeding.

**(Air Jack Usage)**

- Use only the original AC adapter designed for this unit. Use of unsupported adapters may damage and/or be hazardous to the unit.

- Plug the AC adapter into the appropriate voltage outlet.

- Do not use the AC adapter if the unit or the power cord is damaged. Turn off the power and unplug the power cord immediately.

**(Battery Usage)**

- If battery fluid should get on your skin or clothing, immediately rinse with plenty of clean water.

- Use only four "AAA" alkaline batteries with this unit. Do not use other types of batteries.

- Do not insert the batteries with their polarities incorrectly aligned.

- Replace old batteries with new ones immediately. Replace all four batteries at the same time.

- Remove the batteries if the unit will not be used for three months or more.

- Do not use new and used batteries together.

**General Precautions**

- Do not apply strong shocks and vibrations to or drop the unit and arm cuff.

- Do not take measurements after bathing, drinking alcohol, smoking, exercising or eating.

- Do not forcibly bend the arm cuff or bend the air tube excessively.

- When removing the air tube, pull on the air plug at the connection with the main unit not the tube itself.

- Do not inflate the arm cuff when it is not wrapped around your arm.

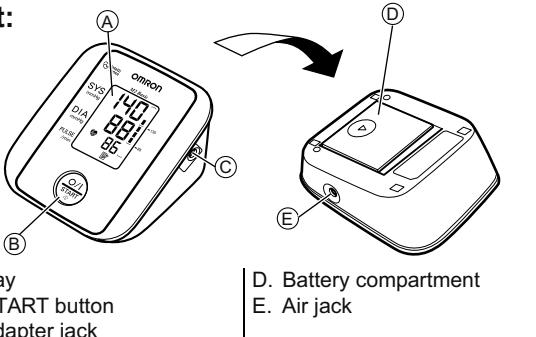
- Do not let the arm cuff remain in water.

- Please read and follow the important information regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC) in the Technical Data Section.

- Read and follow the "Correct Disposal of This Product" in the Technical Data Section when disposing of the device and any used accessories or optional parts.

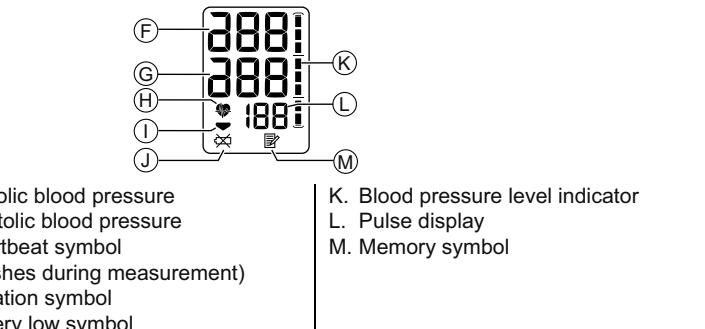
### 1. Overview

#### Main unit:

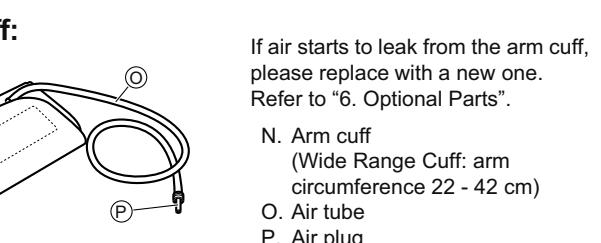


A. Display  
B. O/I START button  
C. AC adapter jack

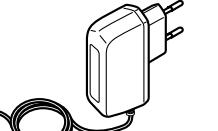
#### Display:



#### Arm cuff:



#### AC adapter S:



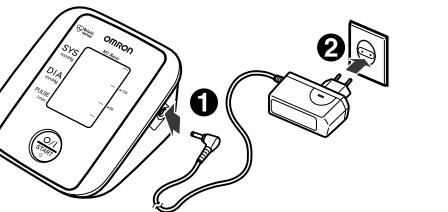
### 2. Preparation

#### 2.1 Using the AC Adapter

##### Notes:

- Never plug or unplug the power cord with wet hands.
- Use only the original AC adapter designed for this unit. Use of unsupported adapters may damage the unit.

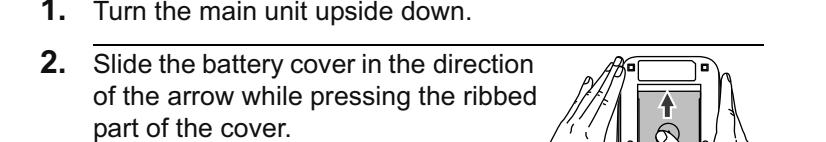
- Insert the AC adapter plug into the AC adapter jack on the right side of the main unit.



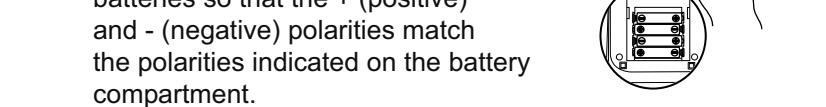
To disconnect the AC adapter, unplug the AC adapter from the electrical outlet first and then immediately remove the AC adapter plug from the main unit.

#### 2.2 Installing/Replacing the Batteries

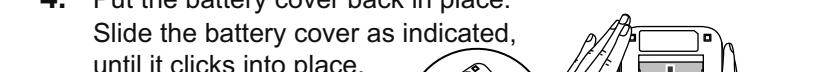
- Turn the main unit upside down.



- Slide the battery cover in the direction of the arrow while pressing the ribbed part of the cover.



- Install or replace four "AAA" size batteries so that the + (positive) and - (negative) polarities match the polarities indicated on the battery compartment.



- Put the battery cover back in place. Slide the battery cover as indicated, until it clicks into place.



This criteria is for home blood pressure measurement.

- Remove the arm cuff.

- Press the O/I START button to turn the unit off.

Note: If you forget to turn the unit off, it will automatically shut itself off after five minutes.

#### 2.3 Battery Life & Replacement

If the battery low symbol (⌚) appears on the display, replace all four batteries at the same time.

- When the battery low symbol (⌚) starts to blink, you will still be able to use the unit for a short while. You should replace the batteries with new ones as soon as possible.

- When the symbol (⌚) remains lit, the batteries are exhausted. You should replace the batteries with new ones at once. Turn the unit off before replacing the batteries.

- Remove the batteries if the unit will not be used for three months or more.

- Dispose of batteries according to applicable local regulations.

Four new "AAA" alkaline batteries will last for approximately 300 measurements, when used to take two measurements a day.

Since the supplied batteries are for monitoring use only, they may have a shorter life and do not last for 300 measurements.

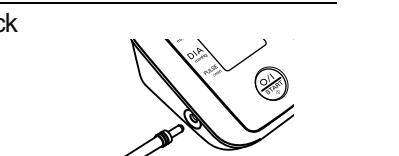
### 3. Using the Unit

#### 3.1 Applying the Arm Cuff

Be sure to wrap the arm cuff correctly so that you get accurate results. Measurements can be taken in light clothing. However, please remove thick clothes, such as sweaters, before taking a reading.

Note: You can take a measurement on either your left or right arm. The blood pressure can differ between the right arm and the left arm and therefore also the measured blood pressure values can be different. OMRON recommends to always use the same arm for measurement. If the values between the two arms differ substantially, please check with your physician which arm to use for your measurement.

- Insert the air plug into the air jack on the left side of the main unit.



- Apply the arm cuff to your upper arm. The air tube should be centred on the inside of your arm and point down the inside of your forearm and is in line with your middle finger.



- When the cuff is positioned correctly, close the fabric fastener firmly.



If air starts to leak from the arm cuff, please replace with a new one. Refer to "6. Optional Parts".

N. Arm cuff (Wide Range Cuff: arm circumference 22 - 42 cm)

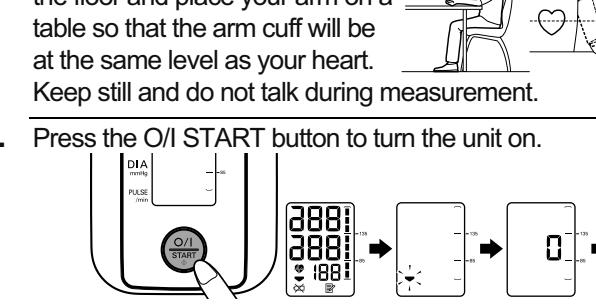
O. Air tube

P. Air plug

#### 3.2 Taking a Reading

- Sit on a chair with your feet flat on the floor and place your arm on a table so that the arm cuff will be at the same level as your heart. Keep still and do not talk during measurement.

- Press the O/I START button to turn the unit on.



Note: To cancel a measurement, press the O/I START button to turn the unit off and to release the air in the arm cuff.

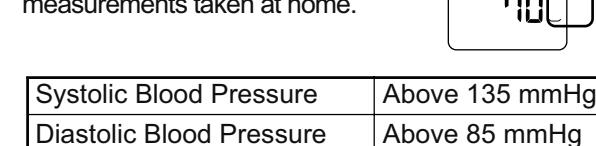
- Check the measurement results.

The unit automatically stores blood pressure and pulse rate into its memory. Refer to "3.4 Using the Memory Function".

Notes:  
• Self-diagnosis of measured results and treatment are dangerous. Please follow the instructions of your doctor.  
• Wait 2-3 minutes before taking another blood pressure reading. Waiting between readings allows the arteries to return to the condition prior to taking the blood pressure measurement.

#### Important:

- Recent research suggests that the following values can be used as a guide to high blood pressure for measurements taken at home.



Systolic Blood Pressure Above 135 mmHg

Diastolic Blood Pressure Above 85 mmHg

Pulse display 70

This criteria is for home blood pressure measurement.

- Remove the arm cuff.

- Press the O/I START button to turn the unit off.

Note: If you forget to turn the unit off, it will automatically shut itself off after five minutes.

The reading is extremely low (or high).

Movement or talking during measurement.

Clothing is interfering with the arm cuff.

Arm cuff pressure does not rise.

Air is leaking from the arm cuff.

Arm cuff deflates too soon.

Cannot measure or readings are too low or too high.

The unit loses power during measurement.

Nothing happens when you press the buttons.

Press the O/I START button and repeat measurement.

Other problems.

The reading is extremely low (or high).

Movement or talking during measurement.

Clothing is interfering with the arm cuff.

Arm cuff pressure does not rise.

Air is leaking from the arm cuff.

Arm cuff deflates too soon.

Cannot measure or readings are too low or too high.

The unit loses power during measurement.

Nothing happens when you press the buttons.

Press the O/I START button and repeat measurement.

Other problems.

The reading is extremely low (or high).

Movement or talking during measurement.

Clothing is interfering with the arm cuff.

OMRON

## Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический (с адаптером переменного тока)

Модель M2 Basic  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Введение

Благодарим Вас за приобретение цифрового автоматического тонометра OMRON M2 Basic. OMRON M2 Basic – это полностью автоматизированный измеритель артериального давления, работающий на основе оциллометрического метода. Он легко и быстро измеряет артериальное давление и частоту пульса. Прибор использует усовершенствованную технологию «IntelliSense», которая обеспечивает комфортное для пациента управляемое нагнетание воздуха в манжете под предварительной установкой требуемого уровня давления воздуха или его повторной настройки.

Кроме того, прибор сохраняет в памяти последний результат измерения.

**Назначение**  
Прибор предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса у людей с соответствующей данной манжетой длиной окружности плеча и при условии выполнения инструкций в этом руководстве.

Рекомендуется преимущественно для использования в домашних условиях. Перед началом использования прибора просим прочитать раздел настоящего руководства.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство.

ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЯ С ЛЕЧАЩИМ БРАХОМ относительно конкретных значений Вашего артериального давления.

**Важная информация по технике безопасности**

При использовании прибора во время беременности или при диагностированной аритмии или артериосклерозе проконсультируйтесь со своим лечащим врачом.

Перед использованием прибора внимательно прочтите данный раздел.

**Дополнительные меры предосторожности:**  
• Соблюдайте особенно опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам.

(Общее исполнение)

• Всегда консультируйтесь со своим лечащим врачом. Самостоятельная постановка диагноза на основе результатов измерений и самолечение опасны.

• Людям с сердечно-сосудистыми нарушениями кровообращения или заболеваниями крови перед использованием прибора необходимо проконсультироваться с врачом, поскольку скатие руки манжетой может вызвать внутреннее кровотечение.

(Использование адаптера переменного тока)

• Запрещается использовать адаптер переменного тока в ванной и вынимать его мокрыми руками.

(Использование батареи)

• При попадании в глаза электролита из батареи немедленно промойте их большим количеством чистой воды. Как можно скорее обратитесь к врачу.

(Δ. Внимание)

• Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к травмам легкой или средней тяжести, а также к повреждению оборудования или другого имущества.

(Использование адаптера переменного тока)

• Не оставляйте прибор без присмотра в присутствии детей или лиц, не отвечающих за свои действия.

• Используйте прибор только для измерения артериального давления.

• Используйте только предназначенный для данного прибора манжету. Использование других манжет может привести к неточным результатам измерений.

• Избегайте обматывания воздушной трубки вокруг частей тела при проведении измерений. Это может привести к травмам при повышении давления в воздушной трубке.

• При проведении измерений в ночное время не оставляйте манжету на руке. Это может привести к травме.

• Не нагнетайте в манжете давление выше 299 мм рт. ст.

• Не нагнетайте в манжете давление выше 299 мм рт. ст. или давление от телефона или другими устройствами, которые излучают электромагнитные волны. Это может привести к неправильной работе прибора.

• Свободное движение воздуха в манжете вручную может привести к внутреннему кровотечению.

(Использование адаптера переменного тока)

• Используйте только оригинальный адаптер переменного тока, предназначенный для использования с данным прибором. Следует с осторожностью работать с другими адаптерами возможно повреждение или выход прибора из строя.

• Подключите адаптер переменного тока в розетку с соответствующим напряжением.

• Не пользуйтесь адаптером переменного тока при перевозке прибора или сетевого кабеля.

• Не подвергайте прибор и манжету сильным ударам или вибрациям, не роняйте их.

(Использование батареи)

• При попадании электролита из батареи на кожу или одежду немедленно промойте их большим количеством чистой воды.

• Используйте в приборе только чистые щелочные батареи типа «AAA». Не используйте щелочные батареи типа «AA».

• При установке батареи обязательно соблюдайте полярность.

• Немедленно заменяйте старые батареи. Замените все четыре батареи одновременно.

• Если Вы не собираетесь использовать прибор в течение трех или более месяцев, не используйте новые и старые батареи одновременно.

• Общие меры предосторожности

• Не подвергайте прибор и манжету сильным ударам или вибрациям, не роняйте их.

• Не выполняйте измерения при помощи алгоритма, курения, выполнения физических упражнений или приема пищи.

• Не сбрасывайте манжету с усилием и не перегибайте воздушную трубку.

• Не сбрасывайте манжету с усилием и не перегибайте воздушную трубку в месте соединения с зажимом блока, а не саму трубку.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Прочтите рекомендации подраздела «Важная информация об электромагнитной совместимости» в разделе «Технические характеристики» и следуйте им.

• Прочтите рекомендации подраздела «Важная информация об электромагнитной совместимости» в разделе «Технические характеристики» и следуйте им.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.

• Не монтируйте воздух в манжете, если она не обернута вокруг пальца.