

MED-55

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса.
Автоматический

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Благодарим Вас за покупку прибора для измерения артериального давления на пальцах зоне MED-55 компании B.Well. Данный прибор, созданный для удобного и легкого использования, обеспечивает быстрое и надежное измерение систолического и диастолического артериального давления, а также частоты сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения. MED-55 представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на пальцах зоне.

Назначение:

- Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модели MED-55 с принадлежностями предназначен для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения.
- Область применения: лечебные учреждения и личное пользование на дому.
- Важные преимущества MED-55:
 - Режим «3check» – измерения и интеллектуальный расчет результата
 - Цветная подсветка дисплея сигнализирует об уровне давления
 - Сопряжение с электроникой Intellicuff Active использует метод осциллометрического измерения при напытании воздуха в манжете для быстрого и бережного измерения
 - Память для двух пользователей: по 60 измерений для каждого
 - Цветная шкала уровня давления на дисплее
 - Технология обнаружения аритмии сердца
 - Контроль правильной фиксации манжеты
 - Постоянное отображение даты и времени
 - Конусная манжета по форме руки со съемным чехлом, допускающим стирку
- Тонометр работает от сетевого адаптера с Micro USB кабелем

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Таблица для классификации значений артериального давления (единица измерения: мм рт. ст.) в соответствии с Европейским обществом артериальной гипертензии (ESH)

Диапазон	Систолическое артериальное давление	Диастолическое артериальное давление	Меры
3 степени: тяжелая форма гипертонической болезни	180 или выше	110 или выше	Срочно обратитесь к врачу!
2 степени: средняя форма гипертонической болезни	160-179	100-109	Немедленно обратитесь к врачу
1 степени: легкая форма гипертонической болезни	140-159	90-99	Обратитесь к врачу
Верхняя граница нормы	130-139	85-89	Обратитесь к врачу
Нормально	Ниже 130	Ниже 85	Самоконтроль
Оптимально	Ниже 120	Ниже 80	Самоконтроль

ФОРМИРОВАНИЕ: Показывает измеренные значения своему врачу. Никогда не используйте результаты Ваших измерений для самостоятельного изменения доз лекарств, назначенных Вашим врачом.

3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА

Модель MED-55

**4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

Запрещается использовать прибор при наличии повреждений целостности кожных покровов в области плеча.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом использования прибора внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.
2. В случае возникновения вопросов по использованию тонометра или чтению результатов измерений, пожалуйста, обратитесь к врачу.
3. Держите тонометр в недоступном для детей месте.
4. Не используйте прибор во время анестезирующих, легкосплющивающихся или кислотных смесей, или при контакте с сажью азота.

5. Помните: самостоятельное измерение давления в домашних условиях означает ошибку, а не постановку диагноза или лечение. Значения, полученные в домашних условиях, всегда должны быть обсуждены с врачом. Ни при каких условиях, лечение, назначенное Вашим врачом, не должно быть изменено без его предписания.

6. Отбрасываясь на дисплее тонометра пульс не подходит для проверки частоты кардиостимулатора.

7. В случае аритмии сердца значения измерений, сделанных этим прибором, должны быть оценены только после консультации врача.

8. Пользователь запрещено вносить изменения в прибор.

9. Произонстрируйтесь с врачом перед использованием тонометра во время бременности, включая предплакалико.

10. Данный тонометр не требует калибровки.

11. Слишком частое измерение может стать причиной травмы из-за препятствия кровотоку.

12. Во время накачки воздуха в манжете некоторые функции руки, на которой находится манжета, могут быть временно ослаблены.

13. Во время измерения давления кровообращение не должно быть остановлено на неоправданно долгое время.

14. Перед измерением проверьте, что прибор исправен и что все его компоненты находятся в надлежащем состоянии.

15. Если прибор неисправен, снимите манжету с пальца.

16. Во время измерения давления не делайте перерывы на менее 1-1,5 минут, чтобы восстановить кровообращение в руке. Продолжительное избыточное накачивание (давление в манжете превышает 300 мм рт. ст. или сохраняется на уровне выше 15 мм рт. ст. в течение более 3 минут) камеры манжеты может привести к повреждению синуска на Вашей руке.

17. Обратитесь к врачу, если у Вас есть какие-либо сомнения по поводу применения в нижеизложенных случаях:

1) напложение манжеты на рану или при воспалительном процессе;

2) напложение манжеты на конечность, где имеется внутрисосудистый доступ или проводится лечение, или артериовенозный (A-V) шунт;

3) напложение манжеты на плечо на стороне мастектомии;

4) одновременное использование с другими медицинскими устройствами для мониторинга на одной конечности;

5) использование человека с кардиостимулатором. Прибор не оказывает влияния на кардиостимулатор. Однако если имеется место серьезная аритмия или слабый пульс, прибор может показать сообщение об ошибке.

18. Этот прибор предназначен для взрослых и никогда не должен использоваться для младенцев или детей младшего возраста.

При обращении к Вашим врачом перед использованием прибора для лечения старческого возрастного заболевания.

19. Не следует использовать этот прибор в движущемся транспортном средстве. Это может привести к ошибочному измерению.

20. Измерения артериального давления, выполняемые этим прибором эквивалентны тем, которые получены квалифицированным медицинским работником с использованием метода выслушивания тонов Короткова.

21. Для получения информации о потенциальных электромагнитных других помехах между прибором и другими устройствами, а также рекомендации относительно избегания таких помех, смотрите раздел ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ.

22. Не используйте другие манжеты, кроме поставляемых изготовителем, в противном случае это может привести под угрозу биосовместимость и может стать причиной неправильного измерения.

23. Прибор может не отвечать своим эксплуатационным характеристикам или вызвать угрозу безопасности при хранении или использовании за пределами определенной в спецификации температуры и влажности.

24. Не давайте пользоваться Вашей манжетой другому человеку, имеющему заболевание кожи.

25. Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса B, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от временных помех при работе устройств в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и используется не в соответствии с инструкциями, то может вызвать временные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не будут возникать в каком-либо конкретном устройстве. Если данное оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи с помощью какой-либо одной или нескольких из нижеследующих мер:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование к розетке в сети, отличной от той, к которой подключен приемник;
- обратиться за помощью к дилеру или квалифицированному специалисту по прибору.

6. НАСТРОЙКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ**6.1. Установка батареек**

Благодарим Вас за покупку прибора для измерения артериального давления на пальцах зоне MED-55 компании B.Well. Данный прибор, созданный для удобного и легкого использования, обеспечивает быстрое и надежное измерение систолического и диастолического артериального давления, а также частоты сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения. MED-55 представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на пальцах зоне.

Назначение: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса модели MED-55 с принадлежностями предназначен для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений, используя осциллометрический метод измерения.

Область применения: лечебные учреждения и личное пользование на дому.

Важные преимущества MED-55:

- Режим «3check» – измерения и интеллектуальный расчет результата
- Цветная подсветка дисплея сигнализирует об уровне давления
- Сопряжение с электроникой Intellicuff Active использует метод осциллометрического измерения при напытании воздуха в манжете для быстрого и бережного измерения
- Память для двух пользователей: по 60 измерений для каждого
- Цветная шкала уровня давления на дисплее
- Технология обнаружения аритмии сердца
- Контроль правильной фиксации манжеты
- Постоянное отображение даты и времени
- Конусная манжета по форме руки со съемным чехлом, допускающим стирку

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

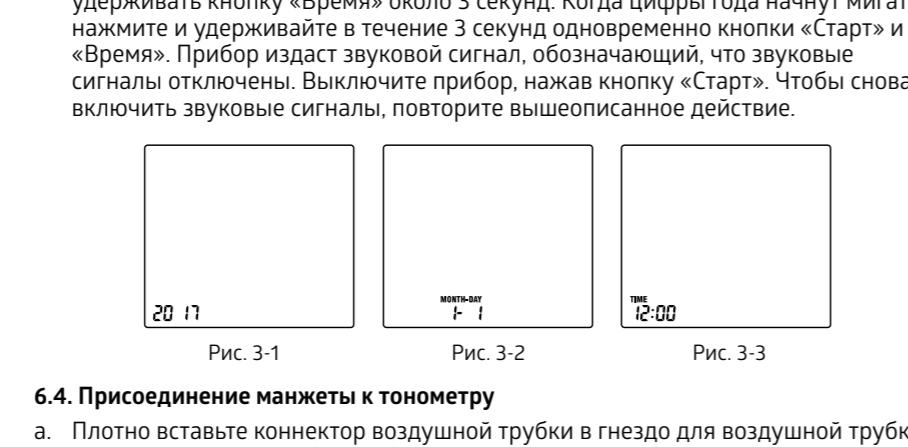
Таблица для классификации значений артериального давления (единица измерения: мм рт. ст.) в соответствии с Европейским обществом артериальной гипертензии (ESH)

Диапазон	Систолическое артериальное давление	Диастолическое артериальное давление	Меры
3 степени: тяжелая форма гипертонической болезни	180 или выше	110 или выше	Срочно обратитесь к врачу!
2 степени: средняя форма гипертонической болезни	160-179	100-109	Немедленно обратитесь к врачу
1 степени: легкая форма гипертонической болезни	140-159	90-99	Обратитесь к врачу
Верхняя граница нормы	130-139	85-89	Обратитесь к врачу
Нормально	Ниже 130	Ниже 85	Самоконтроль
Оптимально	Ниже 120	Ниже 80	Самоконтроль

ФОРМИРОВАНИЕ: Показывает измеренные значения своему врачу. Никогда не используйте результаты Ваших измерений для самостоятельного изменения доз лекарств, назначенных Вашим врачом.

3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА

Модель MED-55



4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Запрещается использовать прибор при наличии повреждений целостности кожных покровов в области плеча.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом использования прибора внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.
2. В случае возникновения вопросов по использованию тонометра или чтению результатов измерений, пожалуйста, обратитесь к врачу.
3. Держите тонометр в недоступном для детей месте.
4. Не используйте прибор во время анестезирующих, легкосплющивающихся или кислотных смесей, или при контакте с сажью азота.

5. Помните: самостоятельное измерение давления в домашних условиях означает ошибку, а не постановку диагноза или лечение. Значения, полученные в домашних условиях, всегда должны быть обсуждены с врачом. Ни при каких условиях, лечение, назначенное Вашим врачом, не должно быть изменено без его предписания.

6. Отбрасываясь на дисплее тонометра пульс не подходит для проверки частоты кардиостимулатора.

7. В случае аритмии сердца значения измерений, сделанных этим прибором, должны быть оценены только после консультации врача.

8. Пользователь запрещено вносить изменения в прибор.

9. Произонстрируйтесь с врачом перед использованием тонометра во время бременности, включая предплакалико.

10. Данный тонометр не требует калибровки.

11. Слишком частое измерение может стать причиной травмы из-за препятствия кровотоку.

12. Во время накачки воздуха в манжете некоторые функции руки, на которой находится манжета, могут быть временно ослаблены.

13. Во время измерения давления кровообращение не должно быть остановлено на неоправданно долгое время.

14. Перед измерением проверьте, что прибор исправен и что все его компоненты находятся в надлежащем состоянии.

15. Если прибор неисправен, снимите манжету с пальца.

16. Во время измерения давления не делайте перерывы на менее 1-1,5 минут, чтобы восстановить кровообращение в руке. Продолжительное избыточное накачивание (давление в манжете превышает 300 мм рт. ст. или сохраняется на уровне выше 15 мм рт. ст. в течение более 3 минут) камеры манжеты может привести к повр

MED-55

Automatic Upper Arm Blood Pressure Monitor

**1. INTRODUCTION**

Thank you for purchasing the B.Well upper arm blood pressure monitor MED-55. Designed for convenient and easy operation, this device provides fast and reliable measurement of systolic and diastolic blood pressure as well as heart rate using the oscillometric measurement method.

The MED-55 is a fully automatic, digital, upper arm blood pressure measuring device.

Important advantages of MED-55:

- 3check mode: intellectual analysis of three consecutive measurements.
- Colored display backlog indicates the level of blood pressure.
- Up-to-date Intellect Active technology uses oscillometric measurement during inflation for quick, precise and gentle result.
- Memory of 60 measurements for each of 2 users.
- Traffic Light Indication according to European Society of Hypertension (ESH).
- The Pulse Arrhythmia Detection technology.
- Cuff check indicator: the device shows if the cuff is properly applied.
- Date and Time.
- Fan-shape anatomical cuff for arm, washable.
- The possibility to use Micro USB adapter.

2. CLASSIFICATION OF BLOOD PRESSURE VALUES

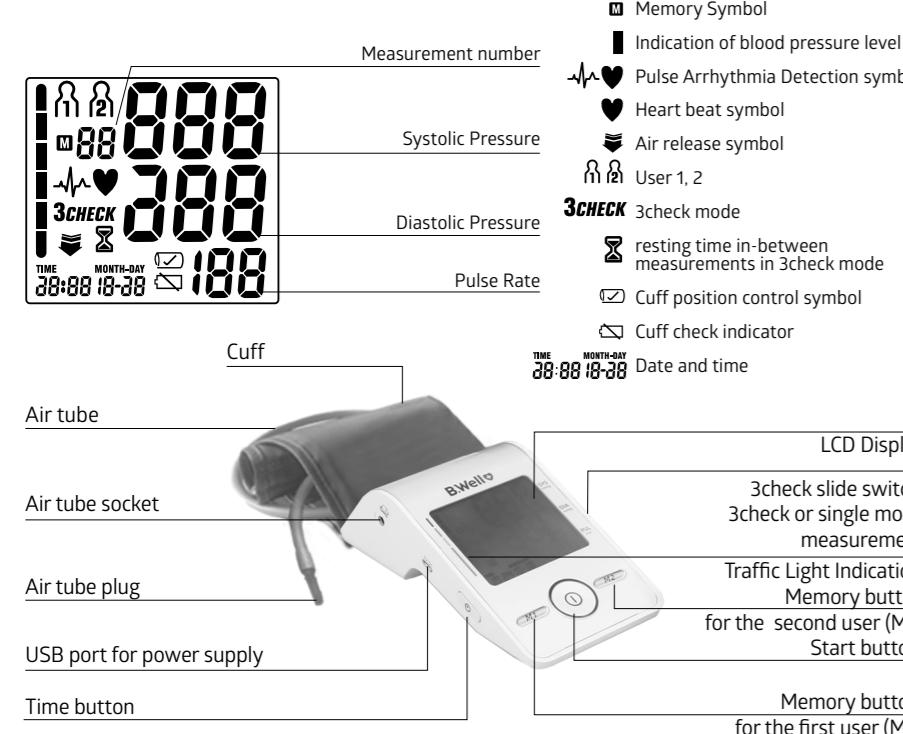
Table for classifying blood pressure values (mmHg) according to European Society of Hypertension (ESH)

Range	Systolic blood pressure	Diastolic blood pressure	Measures
Grade 3: severe hypertension	Higher or equal to 180	Higher or equal to 110	Urgently seek medical advice!
Grade 2: moderate hypertension	160-179	100-109	Consult your doctor immediately
Grade 1: mild hypertension	140-159	90-99	Consult your doctor
High normal	130-139	85-89	Consult your doctor
Normal	Lower than 130	Lower than 85	Self-check
Optimal	Lower than 120	Lower than 80	Self-check

NOTE: Show the measured values to your doctor. Never use the results of your measurements to change the doses of drugs prescribed by your doctor.

3. CONTENTS AND DISPLAY INDICATORS

Model MED-55

**4. INTENDED USE**

The digital automatic blood pressure monitor is suitable for home healthcare environment and is a non-invasive blood pressure measurement system intended to measure the diastolic and systolic blood pressures and pulse rate of an adult individual by using a non-invasive technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. The cuff circumference is limited to 22 cm-42 cm.

5. CONTRAINDICATION

It is inappropriate for people with skin wounds on upper arms.

6. PRECAUTIONS

1. Before use, please read this instruction manual carefully.
2. In case of questions on the use of blood pressure monitor and resulting blood pressure values, please contact a doctor.
3. Keep MED-55 out of the reach of children.
4. Do not use MED-55 near anaesthetic, flammable or oxygen mixture, or with nitrous oxide.
5. Do not forget: self-measurement means control, not diagnosis or treatment. Unusual values must always be discussed with a doctor. Under no circumstances a treatment should be altered or changed without a doctor's prescription.
6. The pulse display is not suitable for checking the frequency of heart pacemakers.
7. In cases of cardiac irregularity (I.H.B.), measurements made with this device should only be evaluated after consultation with a doctor.
8. Changes to the unit by the user are not admitted.
9. We recommend consulting a doctor before using the blood pressure monitor on patients with pre-eclampsia or during pregnancy.
10. The device does not require any calibration.
11. Tubing kinking can cause continuous cuff pressure and may result in blood flow interference and patient injury.
12. Too frequent measurements can cause injury to the patient due to blood flow interference.
13. Please note that, when inflating, the functions of the limb in question may be impaired.
14. During the blood pressure measurement, the blood circulation must not be stopped for an unnecessarily long time.
15. If the device malfunctions: remove the cuff from the arm.
16. The user must check that the equipment functions safely and see that all its parts are in proper conditions before use.
17. Please always allow a minimum moment of 1-1.5 minutes between measurements to allow the blood circulation in your arm to recover. Prolonged over-inflation (cuff pressure exceed 300 mmHg or maintained above 15 mmHg for longer than 3 minutes) of the bladder may cause ecchymoma of your arm.
18. Consult your physician if you have any doubt about below cases:
 - 1) The application of the cuff over a wound or inflammation diseases;
 - 2) The application of the cuff on any limb where intravascular access or therapy, or an arterio-venous shunt is present;
 - 3) The application of the cuff on the arm on the side of a mastectomy;
 - 4) Simultaneously used with other monitoring medical equipments on the same limb.
19. Δ This automatic blood pressure monitor is designed for adults and should never be used on infants or young children. Consult your physician or other health care professionals before use on older children.
20. Do not use this unit in a moving vehicle. This may result in erroneous measurement.
21. Blood pressure measurements determined by this monitor are equivalent to those obtained by a trained observer using the stethoscope auscultation method, within the limits prescribed by the American National Standard Institute, Electronic or automated sphygmomanometers.
22. Information regarding potential electromagnetic or other interference between the blood pressure monitor and other devices together with advice regarding avoidance of such interference please see part ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INFORMATION.
23. Please do not use the cuff other than supplied by the manufacturer; otherwise it may bring biocompatible hazard and might result in measurement error.
24. Δ The monitor might not meet its performance specifications or cause safety

hazard if stored or used outside the specified temperature and humidity ranges in specifications.

25. Please do not share the cuff with other infective person to avoid cross-infection.
26. 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.

7. SETUP AND OPERATING PROCEDURES**7.1. Inserting the batteries**

- a. Remove the battery cover from the battery compartment.
- b. Insert four AAA powerful batteries into the compartment and ensure each battery is in the proper direction.
- c. Replace the battery cover.
- Δ After the low battery warning symbol "LOW" appears, the device is blocked until the batteries have been replaced.
- Please use "AAA" Long-Life 1.5 V batteries.
- Δ Rechargeable batteries are not suitable for this monitor.
- Never leave any low battery in the battery compartment since they may leak and cause damage to the unit. If the blood pressure monitor is left unused for long periods, please remove the batteries from the device.
- Δ Avoid the battery fluid to get in your eyes. If it should get in your eyes, immediately rinse with plenty of clean water and contact a physician.
- Δ The monitor, the batteries and the cuff, must be disposed of according to local regulations at the end of their usage.

7.2. Using a mains adapter

- 1) Plug the mains adapter into a 110-240 V, 50/60Hz power socket.
- 2) Plug the Micro USB plug into the USB port at the left side of the device. Micro USB port is for power supply only. The USB port can't be used for data downloading.
- Δ If you need an adapter, you may purchase it separately. B.Well recommends to use the B.Well Micro USB adapter for MED-55 device. Please use certified Micro USB adapters which output is 6V DC 600 mA.

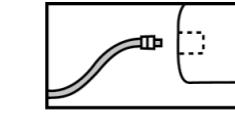
7.3. Setting time and date

- a. Once batteries are inserted and device still in OFF mode, years digit blinks on the display. See picture 3-1.
- b. Press "M1" button to advance the year or "M2" button to decrease the year. If you keep the button depressed for more than 3 seconds, you can switch more quickly to the desired digit.
- c. Press "Time" button to confirm and switch to the month value. See picture 3-2.
- d. Press "M1" button to advance the month or "M2" button to decrease the month.
- e. Repeat the above described procedure to set day, hour and minutes. See picture 3-3.
- f. At the end of the procedure, press "Time" button to confirm current setting and go in OFF mode.

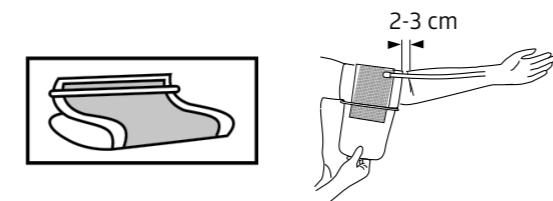
The display will now show clock and date. If you need to correct the time or date and hold "Time" for 3 seconds until years digit blinks on the display. Every time batteries are changed, time and date settings are kept.

**7.4. Connecting the cuff to the monitor**

- a. Insert the Air tube plug firmly into the Air tube socket on the side of the monitor. Make certain that the Plug is completely inserted in order to prevent air leakage during use.
- Δ Avoid compression or restriction of the connection tubing during measurement, which may cause inflation error, or harmful injury due to continuous cuff pressure.

**7.5. Applying the cuff**

- a. Remove any garment that fits closely to your upper arm.
- b. Pulling the cuff end through the metal loop (the cuff is packaged like this already), turn it outward (away from your body) and tighten it and close the Velcro fastener.
- c. Place a cuff around a naked hand 2-3 cm higher than an elbow pole. Arrange a cuff on a hand so that the red tag (Artery mark) is over an elbow pole.
- d. There must be no free space between the arm and the cuff. Clothing must not restrict the arm. Any piece of clothing which does (e.g. a pullover) must be taken off. The cuff has to cover densely a hand, otherwise the result of measurement will be the improper.

**7.6. Carrying out a measurement****Before the measurement:**

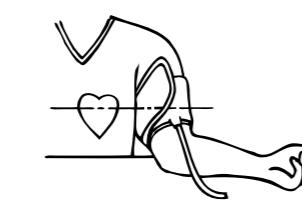
- Avoid eating, smoking as well as all forms of exertion directly before the measurement. All these factors influence the measurement result. Try and find time to relax by sitting in an armchair in a quiet atmosphere for about ten minutes before the measurement.
- Measure always on the same arm.
- Attempt to carry out the measurements regularly at the same time of day, since the blood pressure changes during the course of the day.

7.7. Carrying out a measurement:

- Be seated with your feet flat on the floor, and don't cross your legs.
- Place palm upside in front of you on a flat surface such as a desk or table. Make sure to be sit in a comfortably position with your arms extended and back leaning on the seatback.
- The middle of the cuff should be at the level of the heart. To avoid errors in the measurement, it is important to remain immobile during the measurement and in silence.

Common sources of error:

- Movement during measurement
- The arm artery lies considerably lower (higher) than the heart
- The cuff does not fit you in size
- Loose cuff or a sideways protruding air-pocket

**7.8. Specifying user:**

- Press "Time" button to select the user. Press "Time" button to switch between User 1 and User 2. The pre-selected user blinks.
- MED-55 is designed for two users and can store up to 60 blood pressure readings for each user.

7.9. Measurement mode selection

- a) "3check" mode
 - To select the "3check" mode measurement, please slide the switch to the upside toward "3check".
 - "3check" mode takes generally 3 measurements in succession and calculates the result.
 - The "3check" symbol in the display indicates that the device is set to the "3check" mode.
- b) Single mode:
 - To take a single measurement, please slide the switch toward no. 1. Single mode has 1 measurement.
 - Guest mode:
 - This mode can be used to take a measure for another user.

Press and hold "Start" button for more than 3 seconds. The Time/Date information disappear on the display. Release the "Start" button and the arm cuff starts to inflate automatically. After measurement is taken, the cuff deflates and the values are shown on the display illuminated with WHO color. No values are stored in the memories.

Both single measurement mode and "3check" mode are available for measuring in Guest mode.

7.10. Taking your blood pressure reading

- a. After the cuff has been appropriately positioned, press "Start" button to start the measurement. "0" appears in "DIA" field: the monitor is ready for the measurement. See Picture 7-1.
- b. Cuff inflation starts and display shows increasing pressure values in "DIA" field. The "Cuff position control" symbol is displayed throughout the entire measurement. See Picture 7-2. If the cuff is applied too tightly or too loosely, then the Error symbol E3 is displayed and the "Cuff position control" symbol is blinking.
- c. As the heartbeat is detected, the "Heart beat" symbol blinks and a beeping sound is generated at the same rhythm of the heartbeat. When the measurement is completed, cuff is deflated.
- d. When the device is set to 3check mode, generally 3 separate measurements will take place in succession and calculates your detected blood pressure value. A count down indicates the remaining time and a beep will sound 5 seconds before the 2nd and 3rd ending. In the case where a single piece of data from each cycle differs too much from each other, a fourth measurement is performed before the result will be displayed. After all the measurements are completed the display shows the result.
- e. In single measurement mode after the first measurement is completed and cuff is deflated the display shows the systolic/diastolic pressure and pulse.
- f. The backlight of the display is adjusted according to WHO color scale and WHO segments are displayed according to the measured values.
- g. The appearance of the Pulse Arrhythmia Detection symbol signifies that an irregular heartbeat was detected. See Picture 7-3.
- h. The measurement value will be automatically stored. If the measurement was taken in "3check" mode the symbol "3check" will appear on the display with the measurement result.
- i. After measurement, the monitor will turn off automatically after 1 minute of no operation. Alternatively, you can press the "Start" button to turn off the monitor manually. During measurement, you can press the "Start" button to turn off the monitor manually.
- j. Clean the monitor with a dry, soft cloth or a soft cloth squeezed well after moistened with water, diluted disinfectant alcohol, or diluted detergent. Do not use solvents.
- k. No component can be maintained by user in the monitor.
- l. It is recommended the cuff should be disinfected 2 times every week if needed (For example, in hospital or in clinic). Wipe the inner side (the side contacts skin) of the cuff by a soft cloth squeezed after moistened with Ethyl alcohol (75-90%), then dry the cuff by airing.
- m. The cover of a cuff can be subjected to a hand wash at a temperature of 30°C. Not to iron!

Δ **WARNING:** Under no circumstances washing of the internal elastic camera isn't allowed! Before washing take out the elastic bladder from a cover and afterwards accurately accreted back.

7.11. Pulse Arrhythmia Detection

The appearance of the symbol "Pulse" signifies that a certain pulse irregularity was detected during the measurement. The result can vary from your normal blood pressure. It is better to repeat the measurement. As a rule this is not a cause for concern; however, if the symbol "Pulse" appears more frequently (e.g. several times per week on measurements performed daily) or if it suddenly appears more often than usual, we recommend you inform your doctor.

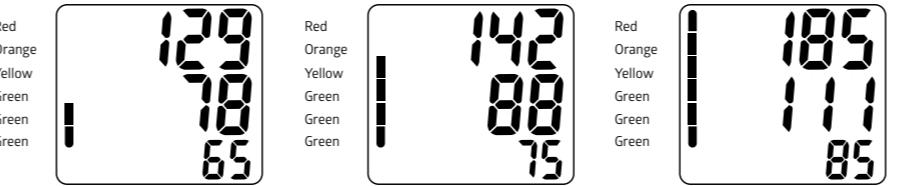
7.12. Traffic Light Indication

The colored bars on the left-hand edge of the display show you the range within which the indicated blood pressure values lies. Depending on the height of the bar, the readout value is either within the normal (green), borderline (yellow and orange) or danger (red) range. If the values of systole and diastole fall into two different categories (e.g. systole in the High normal category and diastole in the Normal category), the graphical classification on the device always shows the higher category (e.g. High).

The classification corresponds to the 6 ranges in the Table as defined by the ESH and described on the table of the point 2. The recommendations of the European Society of Hypertension (ESH) allow to diagnose and treat the hypertension more effectively and do not contradict World Health Organization recommendations.

Please note that these standard values serve only as a general guideline, as the individual blood pressure varies in different people and different age groups etc., it is important to consult your doctor regularly for advice.

Additionally, the colours on the display differ according to the readings. If, for example, the readings are in the range of 1-2.3 the display light is green, in the range of 4.5 the light is yellow, and in the range of 6 the display is red.

**7.13. Deleting measurements from the memory**

- a. In mode OFF, press "M1" or "M2" button to show saved values.
- b. The total number of registered measures is shown briefly on the display. See Picture 10-1.
- c. Then latest values measured are displayed. See Picture 10-2.
- d. By pressing "M1"/"M2" the last but one measurement is shown. See Picture 10-3. Keep the memory button for more than 3 seconds to scroll faster the recorded values.
- e. The device automatically switches off after one minute or by pressing "Start" button.

When the memory for any of two users has stored 60 results, the memory is full. From this point onwards, a new measured value is stored by overwriting the oldest value.

**7.14. Technical alarm description**

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