

**MED-55**

Автоматичен апарат за горната част на ръката за измерване на кръвно налягане

**1. ВЪВЕДЕНИЕ**

Благодарим Ви, че закупихте апарат за горната част на ръката за измерване на кръвно налягане MED-55 от B.Well. Проектиран за удобно и лесно използване, този уред осигурува бързо и надеждно измерване на систолично и диастолично кръвно налягане, както и на пулса, чрез използване на осцилометричния измервателен метод.

**MED-55 е напълно автоматично дигитално устройство за горната част на ръката за измерване на кръвното налягане**

Важни предимства на MED-55:

- Режим за тройна проверка: интелигентен анализ на три последователни измервания.
- Цветната светлина на екрана показва нивото на кръвното налягане.
- Най-съвременната технология Intellect Active използва осцилометрично измерване по време на излускане на въздуха за бърз, прецизен и безболезнен резултат.
- Запаметяване на 60 измервания за всеки от двамата потребители.
- Светлинна индикация за движението според Европейското дружество по хипертония (ESH).
- Технологии за отчитане на аритмия на пулса.
- Индикатор за проверка на маншета: устройството показва дали маншетът е поставен правилно.
- Дата и час.
- Анатомичен маншет с форма на ветрило за горната част на ръката.
- Възможност за използване на Micro USB адаптер

**2. КЛАСИФИКАЦИЯ НА СТОЙНОСТИТЕ НА КРЪВНОТО НАЛЯГАНЕ**

Таблица за класификариране на стойностите на кръвното налягане (mmHg) според Европейското дружество по хипертония (ESH)

Обхват	Систолично кръвно налягане	Диастолично кръвно налягане	Измерване
Степен 3: тежка хипертония	По-високо или равно на 180	По-високо или равно на 110	Специално посветен медицински помощник
Степен 2: умерена хипертония	160 - 179	100 - 109	Независимо се консултира със Вашия лекар
Степен 1: лека хипертония	140 - 159	90 - 99	Консултирайте със Вашия лекар
Нормално високо	130 - 139	85 - 89	Консултирайте със Вашия лекар
Нормално	По-ниско от 130	По-ниско от 85	Самонаблюдение
Оптимално	По-ниско от 120	По-ниско от 80	Самонаблюдение

**ОЗАБЕЛЕЖКА:** Покажете измерените стойности на Вашия лекар. Никога не използвайте резултатите от измерванията, за да промените дозите на лекарствата, предписани от Вашия лекар

**3. СЪДЪРЖАНИЕ И ИНДИКАТОРИ НА ДИСПЛЕЯ**

Модел MED-55

**4. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:**

Дигиталният автоматичен апарат за кръвно налягане е подходящ за домашни условия и представлява неинвазивна система за измерване на кръвното налягане, предназначена за измерване на диастоличното и систоличното кръвно налягане и резултатите от измерванията на кръвното налягане, моля, същите се съгласяват със следните:

3. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

1. Преди употреба внимателно прочетете ръководството
2. В случаи, че имате въпроси относно употребата на апарат за кръвно налягане и резултатите от измерванията на кръвното налягане, моля, същите се съгласяват със следните:
3. Пазете MED-55 далеч от деца.
4. Не използвайте MED-55 близо до анестезийни, запалими или кислородни смеси или с азотен оксид.
5. Не забравяйте, че самостоятелното измерване означава контрол, а не диагностика или лечение. Необичайните стойности никога и тръбва да се обясняват с лекар. В никакъв случай не тръбва да се нарушава или променя без лекарско предписание.
6. Дисплеят за измерване на пулса не е подходящ за проверка на честотата на електрически кардиомонитори.
7. В случаи на сърдечна недостатъчност (I.H.B.), измерванията, направени с устройството, тръбва да бъдат очиствани само след консултация с лекар.
8. Не се допускат промени в устройството от страна на потребителя.
9. Препоръчвате да се консултирате с лекар преди да използвате апарат за кръвно налягане върху пациенти с прееклампсия или по време на бременност.
10. Устройството не изисква калибриране.
11. Прегънатото на тръбата може да причини непрекъснато налягане на маншета и да доведе до смущения в кръвния поток и нараняване на пациента.
12. Тръбите честите измервания могат да причинят нараняване на пациента, поради смущения в кръвния поток.
13. Имате предвид, че при надуване на маншета могат да се нарушат функциите на въпросния крайник.
14. По време на измерването на кръвното налягане, кръвообращението не тръбва да се спира по-дълго от необходимото време.
15. Ако устройството не работи, маншета от горната част на ръката.
16. Преди употреба потребителят тръбва да се увери, че уредът функционира безопасно и да провери всички му части за добро състояние.
17. Винаги си почиствайте около 1-1.5 минути между измерванията, за да може кръвообращението в ръката Ви да се възстанови. Продължителното надуване на маншета (над 15 минути в продължение на повече от 3 минути) може да предизвика екихимия на ръката Ви.
18. Консултирайте със Вашия лекар, ако имате никакви съмнения относно следните случаи:

  - 1) Използването на маншета върху рани или при възпалителни заболявания;
  - 2) Използването на маншета върху крайници при наличието на съдов дъстъп или лещене, или артерионевроз (A-V) ънч.
  - 3) Използването на маншета върху ръка от страната на мастектомия;
  - 4) Енергично използване с друго медицинско съоръжение за наблюдаване върху един и същи крайник.
  - 5) Този автоматичен апарат за кръвно налягане е проектиран за възрастни и никога не тръбва да се използва върху бебета или малки деца. Консултирайте със Вашия лекар и с друг здравен специалист преди употреба при пологи деца.
  - 6) Не използвайте този уред в движение се превозно средство. Това може да доведе до грешно измерване.
  - 21. Измерванията на кръвното налягане, извършени с този апарат, са равностойни на тези, получени от обучен по метода на преслушване с маншет/стетоскоп, в границите, определени от Американския национален институт по стандартизация на електронни или автоматични симбиометри.
  - 22. Информация относно потенциални електромагнитни и други смущения между апарат за кръвно налягане и други устройства, както и съвети за

избегване на такива смущения, можете да намерите в частта „ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ“.

23. Моля, не използвайте маншет, различен от предоставения от производителя, в противен случай това би могло да доведе до биологична несъвместимост и до грешки с измерването.

24. Апаратът може да не отговаря на експлоатационните си показатели или може да застраши безопасността, ако се съхлажда или попада при температура и влажност на въздуха извън посочения в спецификациите диапазон.

25. Моля, не заемайте маншета на друго инфектирано лице, за да избегнете предаване на инфекции.

26. Това оборудване е изписано и за него е установено, че отговаря на ограниченията за дигитално устройство от клас 1B, съгласно част 15 от Правилната на Федералната комисия по комуникации (FCC). Тези ограничения са разработени с цел да сигурят разумна защита спрям вредни смущения в радиокомуникации. Това оборудване генерира, използва и използва според инструкциите, може да причини вредни смущения в конкретна инсталация. Ако това оборудване причини вредни смущения в приемането на радио- или телевизионни сигнали, което може да бъде установено чрез изключване и включване на оборудването, се препоръчва потребителят да се опита да отстрани смущението по един или повече от следните начини:

- Променете посоката или мястото на приемащата антена;
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника;
- Включете оборудването в електрически контакт с различна верига от тази на приемника;
- Потърсете помош от търговеца или опитен радио-/телефизионен техник.

**7. ПРОЦЕДУРИ ЗА НАСТРОЙКА И ЕКСПЛОАТАЦИЯ****7.1. Поставяне на батерии**

1. Поставете капака на отделението за батерии.
2. Поставете в отделението четири мои батерии AAA и се уверете, че всяка батерия е в правилна посока.
3. Затворете капака на отделението за батерии.
4. След като се появи предупредителният символ „С“ символ за изхлебени батерии, устройството се блокира, докато батерии не бъдат сменени.
5. Използвайте батерии 1.5 V AAA със стандартни размери.
6. За този апарат не се поддържа прerezадача с батерии.
7. Никога не оставяйте изхлебени батерии в отделението за батерии, тъй като могат да изтекат и да повредят устройството. Ако апаратът за кръвно налягане не се използва дълъг време, извадете батерии от устройството.
8. Пазете си от контакт с течността в батерии.
9. Ако използвате изхлебени батерии, обикновено със стандартни размери, извадете ги и заменийте с нови.
10. Апаратът, батерии и маншетът трябва да се изхлебят в съответствие с местните разпоредби в края на експлоатационния им живот.

**7.2. Използване на адаптер**

1. Включете адаптера в контакт с мощност 110-240 V, 50/60Hz.
2. Включете Micro USB кабел/кабел в USB порта в лявата страна на устройството. Micro USB порты са предназначени само за захранване. USB порты не може да се използва за свързване на данни.

△ Ако имате нужда от адаптер, можете да го закупите отдельно.

• Well препоръчва да използвате адаптера B.Well Micro USB за устройство MED-55. Използвайте сертифицирани Micro USB адаптери, чийто изход е 6V DC 600 mA.

**7.3. Настстройка на час и датата**

1. След като поставите батерии и устройството все още е в режим ИЗКЛЮЧЕНО, на дисплея има цифра, която показва годината. Вж. снимка 3-1.
2. Натиснете бутона „M1“, за да увеличите годината или бутона „M2“, за да намалите годината. Ако задържате бутона натискат за повече от 3 секунди, може да превърнате по-бързо към желаната цифра.
3. Натиснете бутона „Time“, за да потърдите и преминете към стойността на месец.
4. Натиснете бутона „M1“, за да преминете на следващ месец или бутона „M2“, за да преминете на предишен.
5. Повторете процедурата, описана по-горе, за да настроите деня, часа и минутите. Вж. снимка 3-2.
6. Краят на процедурата показва час и датата на батерии.

**7.4. Светлинна индикация за движението**

Цветните ленти в лявия край на дисплея показват възможността, в която се измерват стойности на кръвното налягане.

Натиснете бутона „Time“, за да видите какви движения са възможни.

Сигналът показва какъв вид движение е възможно.

Сигналът показва какъв вид движение е възможно.