

MED-53

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-53 на B.Well. Проектиран за удобно и лесно употреба, този уред осигурува бързо и надеждно измерване на систоличното и диастоличното кръвно налягане, както и на пулса, чрез използване на осцилометричния измервателен метод.

MED-53 е напълно автоматично дигитално устройство за горната част на ръката за измерване на кръвното налягане.

Важни предимства на MED-53:

- LCD светлина на екрана.
- Най-съвременната технология Intellect Active използва осцилометрично измерване по време на изпускане на въздух за бърз, прецизен и безболезнен резултат.
- Запазване на 90 показвания.
- Светлинна индикация за движението според Европейското дружество по хипертония (ESH).
- Технология за отчитане на аритмия на пулса.
- Символ за контрол на позицията на маншета
- 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 класификация 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	Спешно потърсете медицинска помощ!
Степен 2: умерена хипертония	160 – 179	100 – 109	Консултирайте се с Вашия лекар
Степен 1: лека хипертония	140 – 159	90 – 99	Консултирайте се с Вашия лекар
Нормално високо	130 – 139	85 – 89	Консултирайте се с Вашия лекар
Нормално	По-ниско от 130	По-ниско от 85	Самонаблюдение
Оптимално	По-ниско от 120	По-ниско от 80	Самонаблюдение

ЗАБЕЛЕЖКА: Показвете 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-53

**4. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:**

Дигиталният автоматичен апарат за кръвно налягане е подходящ за домашни условия и представя нова медицинска система за измерване на кръвното налягане, предназначена за измерване на систоличното и диастоличното кръвно налягане и измерване при възрастни чрез използване на неинвазивна техника, при която горната част на ръката се обивава надуваем маншет. Обиколката на маншета е в границите между 22 см и 42 см.

5. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Уредът не е подходящ за хора с ранни върху горната част на ръките.

6. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

1. Преди употреба внимателно прочетете ръководството.
2. В случаи, че имате въпроси относно употребата на монитор за кръвно налягане и резултатите от измерванията на кръвното налягане, моля, съвръжте се с лекар.
3. Пазете MED-53 далеч от деца.
4. Не използвайте MED-53 близо до анестезии, запалими или кислородни смеси или с азотен оксид.
5. Не забравяйте, че самостоятелното измерване означава контрол, а не диагностика или лечение. Необичайните стойности винаги трябва да се обсъждат с лекар. В никакъв случай лечението не трябва да се наруши или промени без лекарски предписание.
6. Диспаят за измерване на пулса не е подходящ за проверка на честотата на електрически кардиостимулатори.
7. В случаи на сърдечна недостатъчност (I.H.B.), измерванията, направени с устройството, трябва да бъдат очевидни само след консултация с лекар.
8. Не се допускат промени в устройството от страна на потребителя.
9. Препоръчвате се консултации с лекар преди да използвате монитора за кръвно налягане върху пациенти с прееклампсия или по време на бременност.
10. Устройството не използва катиони.
11. Препоръчвате се избегвачка при причини непрекъснато налягане на маншета и да доведе до съществени въздействия.
12. Търдите честоти измервания могат да причинят нараняване на пациента поради смущения в кръвния поток.
13. Имате предвид, че при издуване на маншета могат да се наруши функциите на върховния краиник.
14. По време на измерването на кръвното налягане, кръвообращението не трябва да се спира за по-дълго от необходимото време.
15. Ако устройството не работи, маншета на горната част на ръката.
16. Преди употреба потребителят трябва да се увери, че уредът функционира безопасно и да провери дали всички му части са в добре състояние.
17. Винаги си почивайте около 1-5 минuti между измерванията, за да може кръвообращението в ръката Ви да се възстанови. Продължителното надуване на помата (налягането в маншета превишава 300 mmHg или се поддържа над 150 mmHg в продължение на повече от 3 минути) може да предизвика екхизма на ръката Ви.
18. Консултирайте се с Вашия лекар, ако имате някакви съмнения относно следните случаи:
 - 1) Използването на маншета върху рани или при възпалителни заболявания;
 - 2) Използването на маншета върху крайник при наличието на съдов дъстъп или лечение, или артериовенозен (A-V) шант;
 - 3) Използването на маншета върху ръка от страната на мастектомия;
 - 4) Единствено използване с друго медицинско съоръжение за наблюдение върху един и същи крайник.
19. Този автоматичен апарат за кръвно налягане е проектиран за взрастни и никога не трябва да се използва върху бебета или малки деца. Консултирайте се с Вашия лекар и дадете здравен специалист преди употреба при по-големи деца.
20. Не използвайте уред в движение със превозно средство. Това може да доведе до грешни измервания.
21. Информацията на кръвното налягане, извършена с този апарат, са равностойни на тези, получени от обучен наблюдалец по метода на преслишане с маншет/стетоскоп, в граничите определени от Американския национален институт по стандартизация на електронни и автоматични съфтометри.
22. Информацията относно потенциални електромагнитни и други смущения между апаратът за кръвно налягане и други устройства, както и съвети за избегване на такива смущения, можете да намерите в частта „ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ЕЛЕКТРОМAGНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ“.
23. Моля, не използвайте маншет, различен от доставения от производителя, в противен случай това ще доведе до проблеми от биологична несъвместимост и до грешки в измерванията.
24. Апаратът може да не отговаря на експлатационните си показатели или може да застраши безопасността, ако се съхранява или ползва при температура и влажност на въздуха извън посочения в спецификации диапазон.

25. Моля, не засмявайте маншета на друго инфицирано лице, за да избегнете предаване на инфекции.
26. Вредни смущения в радиокомуникациите. Не може обаче да се гарантира, че няма да възникнат смущения в конкретната инсталация. Ако това оборудване привлече вниманието на радио- или телевизионни канали, които може да бъдат установени чрез използване и включване на обходници, те препоръчват потребителят да се опита да отстрани смущението по един или повече от следните начини:
 - Променете посоката или местото на приемащата антена;
 - Увеличите разстоянието между оборудването и приемника;
 - Включете оборудването в електрически контакт с различна верига от тази на приемника;
 - Потърсете помош от търговец или опитен радио-/телефизионен техник.

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

1. Махнете капака на отдалеченото за батерии.
2. Поставете в отдалеченото четири батерии AAA и се уверете, че всяка батерия е в правилна посока.
3. Затворете капака на отдалеченото за батерии.
4. След като се попълни преуредителят символът „“ символ за изхабени батерии „“ устроицтвото е блокирано, докато батерии не са бъдат заменени.
5. Използвайте батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
6. За този златар не са подходящи презарядки за батерии.
7. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
8. За този златар не са подходящи презарядки за батерии.
9. Никога не оставяйте изхабени батерии в отдалеченото за батерии.
10. Пазете си от контакт с течността върху батерии.
11. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
12. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
13. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
14. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
15. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
16. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
17. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
18. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
19. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
20. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
21. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
22. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
23. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
24. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
25. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
26. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
27. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
28. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
29. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
30. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
31. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
32. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
33. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
34. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
35. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
36. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
37. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
38. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
39. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
40. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
41. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
42. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
43. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
44. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
45. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
46. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
47. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
48. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
49. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
50. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
51. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
52. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
53. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
54. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
55. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
56. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
57. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
58. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
59. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
60. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
61. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
62. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
63. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
64. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
65. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
66. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
67. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
68. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
69. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
70. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
71. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
72. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
73. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
74. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
75. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
76. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
77. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
78. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
79. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
80. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
81. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
82. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
83. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
84. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
85. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
86. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
87. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
88. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
89. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
90. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
91. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
92. Ако изгарят батерии 1.5 V AAA с дълъг живот.
- 9