

ESH
Protocol Embedded

AHA
Protocol Embedded

WatchBP® 03

Достъпен АВРМ и базиран на
точни указания SBPM за прецизно
измерване на кръвно налягане
извън офиса.

Упътване за употреба



WatchBP 03 (Out Of Office) на Microlife е предназначен за осигуряването на надеждни и безпристрастни резултати при амбулаторно и самостоятелно измерване на кръвно налягане и стриктно следва препоръките на European Society of Hypertension (ESH) и American Heart Association (AHA) за измерване на кръвно налягане извън офиса¹. Устройството WatchBP 03 е утвърдено клинично, съгласно протокола на ESH.

Health Information:

^{*} O'Brien E, Asmar R, Beilin L, Imai Y, et al. Препоръки на European Society of Hypertension за удобно измерване на кръвно налягане в амбулаторна и домашна среда. Работна група на European Society of Hypertension по мониториране на кръвно налягане. *J Hypertens* 2003;21:821-848.

Съдържание

Описание на продукта

Наименования на частите и екрана	44–45
--	-------

Преди да използвате WatchBP 03 за първи път

Активиране на устройството	46
Потвърждаване размера на маншет	47

Избиране на работен режим

Режим «AMBULATORY» (Амбулаторен)	48–50
Режим «HOME» (Домашен)	50–52
Режим «CASUAL» (Случаен)	53

Запис за вземане на лекарство

Запис за лекарство	54–55
--------------------------	-------

Програмиране на интервал между измерванията

Инсталация на софтуерната програма	56
Свързване на устройството към компютър	56
Програмиране на интервален график	57

Извършване на измервания на кръвно налягане

Режим «AMBULATORY»	58–61
Режим «HOME»	62–63
Режим «CASUAL»	64–65

Преглед, изтриване и прехвърляне на измервания

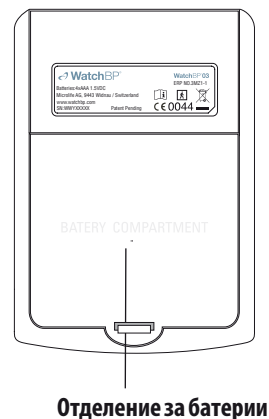
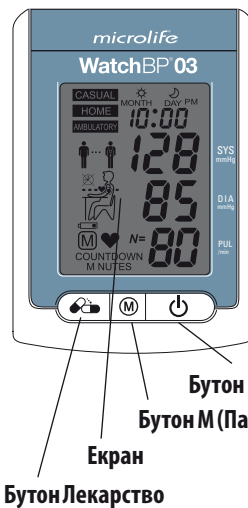
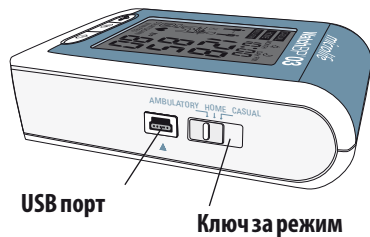
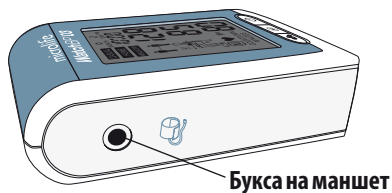
Преглед на измервания	66–68
Изтриване на измервания	69
Прехвърляне на измервания	70

Приложение

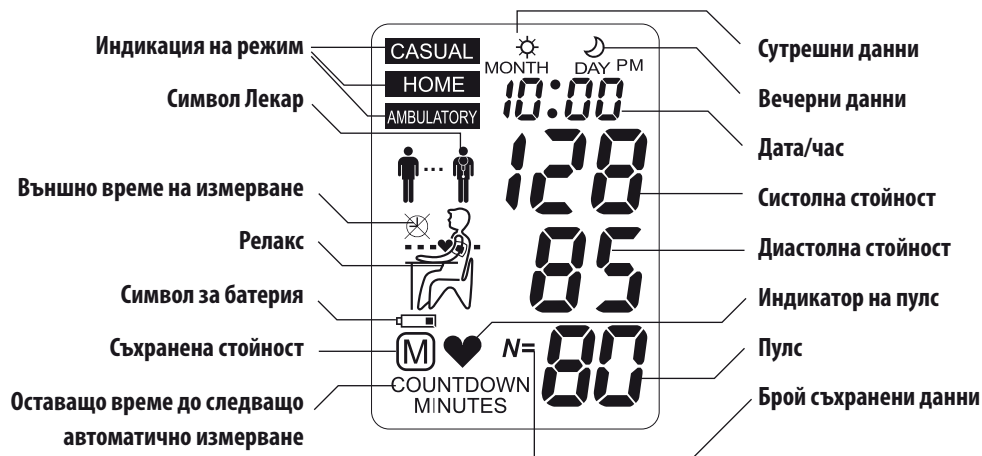
Батерии и захранващ адаптер	71
Безопасност, грижи, тест за точност и депониране	72–73
Съобщения за грешка	74–75
Технически спецификации	76

Описание на продукта

Наименование на частите



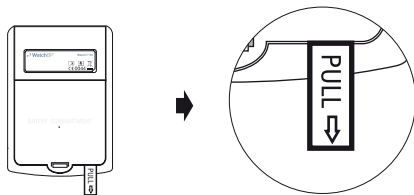
Екран



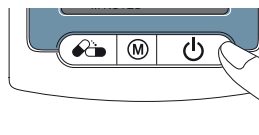
Преди да използвате WatchBP 03 за първи път

Активиране на устройството

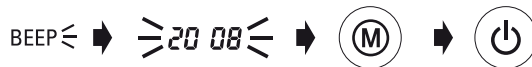
Издърпайте защитната лента от отделението за батерии.



- 1) **Задаване на годината** – При махане на защитната лента или инсталиране на нови батерии, числото на годината мига на екрана. Използвайте бутона М за избор на годината. Натиснете бутона Вкл./Изкл. за да потвърдите избора си.



Бутонът М е равен на избор
Бутонът Вкл./Изкл. е равен на
потвърждение



- 2) **Задаване на месеца** – Използвайте бутона М за задаване на месеца. Натиснете бутона Вкл./Изкл. за да потвърдите.



- 3) **Задаване на деня** – Използвайте бутона М за задаване на деня. Натиснете бутона Вкл./Изкл. за да потвърдите.



- 4) **Задаване на час** – След като въведете часа и минутите и натиснете бутона Вкл./Изкл., датата и часът ще бъдат зададени и текущото време се визуализира.



- 5) За да смените датата и часа, внимателно извадете и поставете обратно една от батериите от отделениято. Номерът за година ще мига. Извършете описания по-горе процес.

Потвърждаване размера на маншет

Предлагат се различни размери маншети за работа с устройството WatchBP 03.

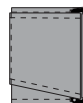
* моля, използвайте само маншети на Microlife!



М (среден размер)

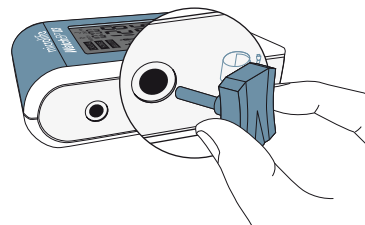
22 - 32 cm (8,7 - 12,6 инча)

Размер М е подходящ за повечето хора.



L (голям размер)

32 - 42 cm (12,6 - 16,5 инча)

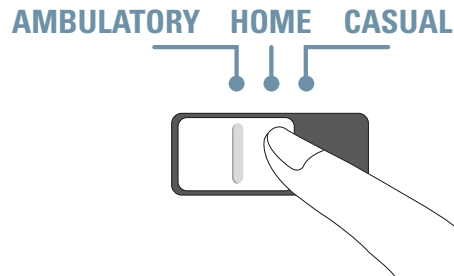
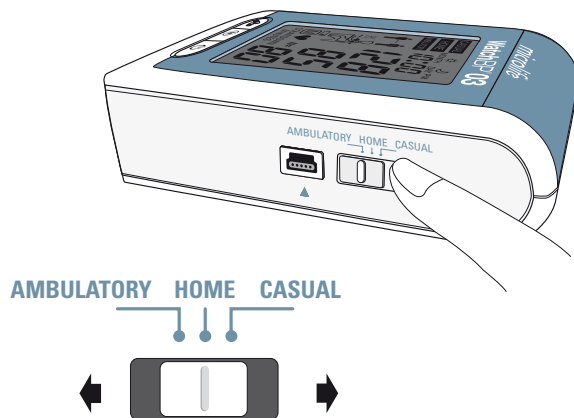


Избиране на работен режим

Преди всяко измерване използвайте ключа за режим от страни на устройството за да изберете правилния режим на измерване. WatchBP O3 предлага три режима на измерване:

Режим «AMBULATORY» (Амбулаторен)

Изберете режим «AMBULATORY» за напълно програмируемо 24-часово измерване на кръвно налягане на пациент извън офиса.



Програмируеми интервали на измерване

Устройството автоматично прави измервания на фиксирани интервали от 15, 20, 30 или 60 минути, както е зададено от лекаря.

15 | 30
20 | 60 minutes

* Стандартният интервал за измерване е 30 минути за часовете на будно състояние и 60 минути за часовете на сън.

Задаване на часове на будно състояние и сън

За по-добро съответствие с начина на живот на всеки пациент, часовете на будно състояние и сън могат да бъдат програмирани с помощта на предоставения към WatchBP 03 софтуер. Интервалите за часове на будно състояние и сън също могат да бъдат независимо програмирани.

— Setting Ambulatory Measurement Schedule —

Awake from 06 AM ~ 10 PM with 30 minutes interval

Asleep from 10 PM ~ 06 AM with 60 minutes interval



Избиране на работен режим (продълж.)

Два периода на измерване

Периодът на измерване в будно състояние може да бъде програмиран да започне между 4:00 и 10:00 ч., а периодът на измерване по време на сън може да бъде зададен по всяко време между 21:00 и 2:00 ч. Интервалите на измерване може да бъдат зададени на 15, 20, 30 или 60 минути и за двата периода.



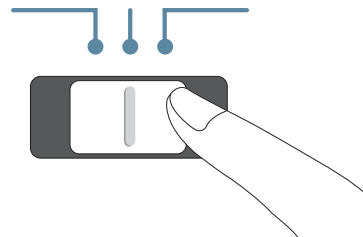
Режим «HOME» (Домашен)

Изберете режим «HOME» за измерване на кръвно налягане на пациенти в домашни условия, съгласно указанията на European Society of Hypertension (ESH) и American Heart Association (AHA).

ESH
Protocol Embedded

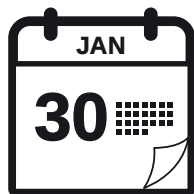
AHA
Protocol Embedded

AMBULATORY HOME CASUAL



Без измервания в неработни дни

Пациентът трябва да извършва измервания през 7 последователни работни дни. **Не трябва да се правят измервания през «неработни» дни** (или дни, отделени за почивка) в този режим!



7 working days

Два цикъла измервания на ден

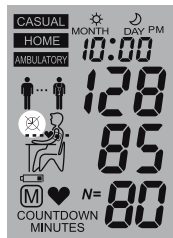
Според указанията на ESH, се препоръчва да се извърши едно двукратно измерване сутринта между 06:00 и 09:00 ч. и едно двукратно измерване вечерта между 18:00 и 21:00 ч.



Избиране на работен режим (продълж.)

Удължен период на измерване

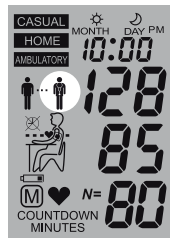
Устройството WatchBP O3 предлага удължен период на измерване и позволява сутрешни измервания между 04:00 и 12:00 ч. и вечерни измервания между 18:00 и 24:00 ч.



Извън тези часове измервания не могат да бъдат извършвани и символът в ляво ще бъде изобразен на екрана.

Отчитане

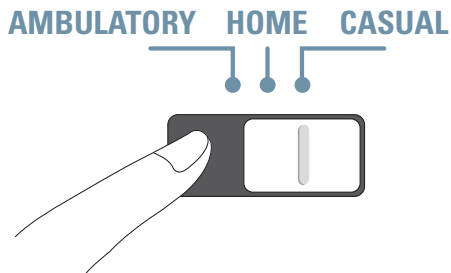
След като бъдат извършени измервания за всичките 7 работни дни, пациентите се връщат в офиса с устройството WatchBP O3 за отчитане на техните показатели за кръвно налягане, измерени у дома.



Когато измерванията за всичките 7 дни бъдат извършени, символът Лекар ще започне да мига на екрана.

Режим «CASUAL» (Случаен)

В режим «CASUAL» устройството работи като обикновен апарат за измерване на кръвно налягане - единичните измервания се съхраняват автоматично и могат да бъдат прегледани от лекаря на по-късен етап.



250 надеждно записани измервания

Устройството WatchBP 03 може да съхранява до 250 отделни измервания в режим «CASUAL».

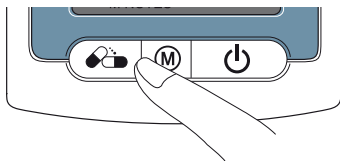
* Когато паметта е пълна, всяко ново измерване автоматично ще се записва върху най-ранното измерване.



Записване за вземане на лекарство

Запис на лекарство

Пациентът може да запише часа на вземане на лекарство чрез натискане на бутона Лекарство.



- 1) Натиснете и задръжте бутона Лекарство за 2 секунди и иконата хапче ще се появи.



**Натиснете и
задръжте за
2 секунди...**



⇒ P.11 ⇒

* Запис за вземане на лекарство може да бъде направен при всеки един от трите режима.

- 2) Пуснете бутона Лекарство и иконата хапче ще мига редувайки се със записания час.



Натиснете и задръжте



⇒ P.11 ⇒ 10:00 ⇒

- 3) Записът за лекарство е направен след като чуете биип-сигнала.

BEEP ⇒



Записан

* Биип-сигналят може да бъде забранен чрез настройка от софтуера.

50 надежно записани измервания

Устройството WatchBP 03 може да съхранява до 50 записа за вземане на лекарство.

* Когато паметта е пълна, на екрана ще се изпише "Full" (пълен).



Изтриване на съхранени записи за лекарство

За да изчистите всички записи за лекарство от паметта, натиснете и задръжте бутона Лекарство за 7 секунди. Символът "CL" ще започне да мига. Натиснете М за изтриване на паметта или Вкл./Изкл. за отмяна на изтриването.

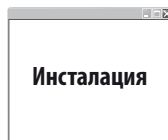


* Натискането на бутона М за изтриване на данни ще изтрие всички записи за вземане на лекарство в избрания режим.

Програмиране на интервал между измерванията

Инсталиране на софтуерната програма

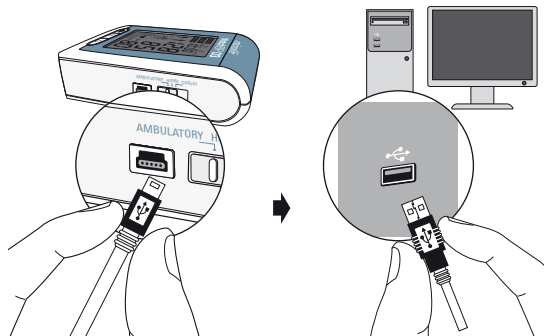
- 1) Поставете компактдиска в CD-ROM устройството на вашия компютър. След това щракнете върху **«setup.exe»** в CD директорията.
- 2) Просто следвайте инструкциите в инсталационния прозорец, изобразен на екрана.
- 3) След като инсталацията приключи, рестартирайте компютъра си преди да използвате програмата за първи път.



**Рестартирайте
компютъра си**

Свързване на устройството към компютъра

- 1) Свържете устройството към компютъра. Успешното свързване се изобразява с **«PC»** на екрана на устройството.
- 2) Стартиране на софтуерната програма.
- 3) Въведете име, идентификационен номер и дата на раждане за да създадете нов запис (ако се изисква).



Програмиране на интервален график

- От падащото меню в долната лява част на екрана изберете час от 4:00 до 10:00 като начало на периода на будно състояние.
- Задайте интервалите на измерване за периодите на будно състояние и сън като от падащото меню изберете между 15, 20, 30 и 60 минути като интервал за измерване.

Awake from

06 AM	▼	~	10 PM
-------	---	---	-------

15 | 30
20 | 60 minutes

15	▼	minutes interval
20		
30		
60		

- От падащото меню в долната лява част на екрана изберете час от 21:00 до 2:00 като начало на периода на сън.
- След като приключите с настройките, натиснете "Program to BP device" за да програмирате графика в устройството.

Asleep from

10 PM	▼	~	06 AM
-------	---	---	-------

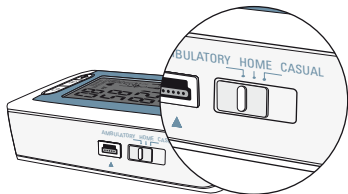
Program to BP device



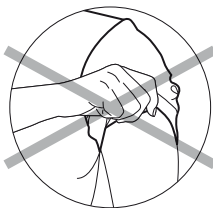
Извършване на измервания на кръвно налягане

В режим «AMBULATORY»

Проверете дали устройството е в **режим «AMBULATORY»**.

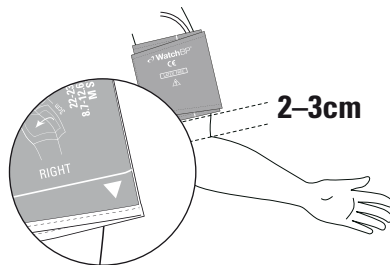


- 1) **Подготовка на ръката за измерване** – Освободете ръката от дрехи, които пречат на измерването.



* Избягвайте навиване на дълги ръкави, тъй като това може да доведе до нарушение на кръвообращението в измерваната ръка.

- 2) **Поставяне на маншет и устройство** – Поставете маншета плътно, но не много стегнато. Маншетът трябва да е поставен около 2~3 cm (1 инч) над лакътя като маркучът е от вътрешната страна на ръката. Измерващият маркуч трябва да сочи нагоре и да бъде поставен над рамото на пациента.



* Регулирайте държача на маркуча на колана на торбичката, така че да бъде правилно поставен на рамото. Прикачете маркуча към държача, така че да мине върху рамото към другата страна на тялото. Алтернативен метод е да използвате колан за кръста.



- 3) **Индикатор за следващо измерване** – Устройството ще изобрази времето за следващото измерване с обратно броене на минутите на екрана.

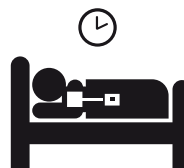
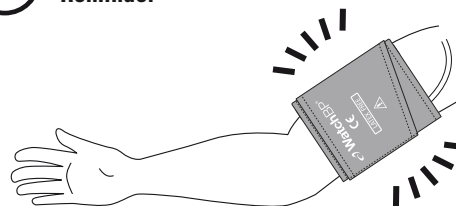


* На екрана ще се изобразят X минути за обратно броене до часа за следващото измерване.

- 4) **Напомняне за измерване** – Една минута преди следващото измерване по график устройството частично ще надуе и незабавно ще спуше маншета с цел да напомни на пациента за следващото измерване.



**1 min
Reminder**



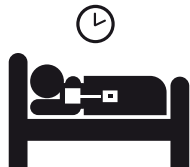
* Напомнянията за измерване няма да бъдат активни в часовете за сън.

Извършване на измервания на кръвно налягане (продълж.)

- 5) **Напомняне за измерване** – Пет секунди преди следващото измерване устройството ще издаде кратки серии от биип-сигнали за да уведоми пациента за предстоящото измерване.



* Биип-сигналът в режим Ambulatory може да бъде забранен чрез настройка от софтуера.



* Устройството няма да издава биип-сигнал преди измерване по време на сън в режим «AMBULATORY».

- 6) **По време на измерванията** пациентът трябва да остане в покой, да не говори и да диша нормално. Ако шофира или управлява машина, когато измерването започне, пациентът трябва да отпусне ръката, на която се измерва, ако това е безопасно.



* Пациентът може да спре всяко едно измерване по всяко време чрез натискане на бутона Вкл./Изкл.

- 7) **Повторно измерване в случай на грешка** – Устройството автоматично ще повтори измерването след двуминутно обратно броене в случай на възникнала грешка по време на измерване.



Повторното измерване се извършва автоматично при поява на грешка.

* Ако при повторното измерване се появи грешка, устройството ще спре измерванията. Пациентът трябва да върне устройството на лекаря за определяне причината за грешка.

- 8) **Съхраняване на данни от измерването** – WatchBP 03 автоматично съхранява всеки резултат заедно с датата и часа на измерването му. Наведнъж могат да се съхраняват до 250 измервания.

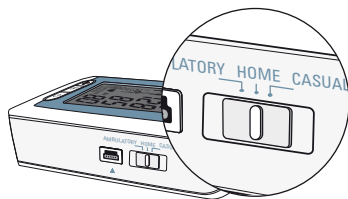


* Визуализацията на четенето на кръвното налягане и паметта в режим Ambulatory могат да бъдат забранени чрез настройки от софтуера..

Извършване на измервания на кръвно налягане (продълж.)

В режим «HOME»

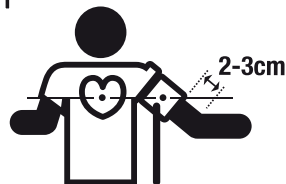
Проверете дали устройството е в **режим «HOME»**.



- 1) **Преди измерването** – Пациентите трябва да бъдат информирани да избягват физическа активност, хранене и пушене преди всяко измерване. Пациентът трябва да седне за поне 5 минути и да почине преди измерването.

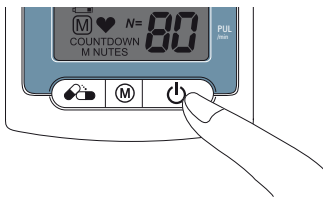


- 2) **Поставяне на маншета** – Пациентите трябва да бъдат обучени как правилно да поставят маншета на ръката си. Маншетът трябва да приляга плътно около ръката, но не много стегнато и да бъде поставен на 2~3 cm над лакътя като маркучът е от вътрешната страна на ръката. Пациентът трябва да подпре ръката си на височината на сърцето по време на измерването.



* Допълнителни инструкции относно извършването на правилно измерване на кръвно налягане можете да намерите на уебсайта www.watchbp.com.

- 3) **Начало на измерването** – Натиснете бутона Вкл./Изкл. за да започнете измерването.

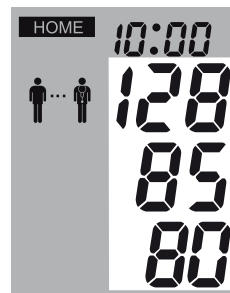


- 4) **По време на измерването** – Маншетът ще се надуе автоматично. Един цикъл включва две измервания. След като първото измерване приключи, ще започне второто след 60 секунди.



- 5) **Завършване на измерването** – След като двете измервания приключат, данните автоматично се съхраняват за по-късно отчитане от лекаря. Ако се появи грешка след измерванията, процесът ще се повтори още веднъж.

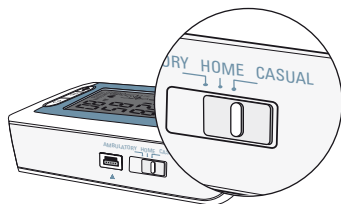
BEEP ≤ ➔



Извършване на измервания на кръвно налягане (продълж.)

В режим «CASUAL»

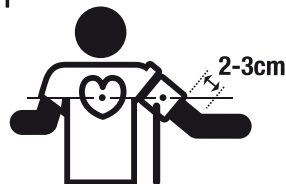
Проверете дали устройството е в режим «CASUAL».



- 1) **Преди всяко измерване** – Пациентите трябва да бъдат информирани да избягват физическа активност, хранене и пушене преди всяко измерване. Пациентът трябва да седне за поне 5 минути и да почине преди измерването.

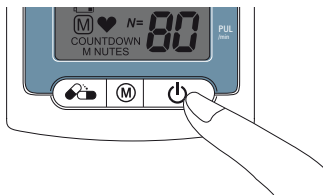


- 2) **Поставяне на маншета** – Пациентите трябва да бъдат обучени как правилно да поставят маншета на ръката си. Маншетът трябва да приляга плътно около ръката, но не много стегнато и да бъде поставен на 2~3 cm над лакътя като маркучът е от вътрешната страна на ръката. Пациентът трябва да подпре ръката си на височината на сърцето по време на измерването.

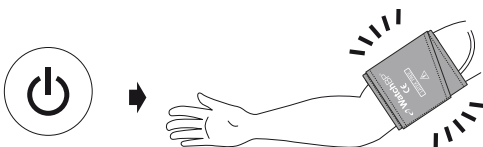


* Допълнителни инструкции относно извършването на правилно измерване на кръвно налягане можете да намерите на уебсайта www.watchbp.com.

- 3) **Начало на измерването** – Натиснете бутона Вкл./Изкл. за да започнете измерването.



- 4) **По време на измерването** – Маншетът ще се надуе автоматично. С всяко натискане на бутона Вкл./Изкл. ще се извърши по едно измерване.



- 5) **Завършване на измерването** – След като измерването приключи, данните автоматично се съхраняват за по-късно отчитане от лекаря. Ако се появи грешка след измерванията, процесът ще се повтори още веднъж.

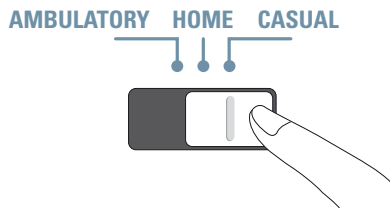
- 6) **Съхраняване на данни от измерването** – WatchBP 03 автоматично съхранява всеки резултат заедно с датата и часа на измерването му. Наведнъж могат да се съхраняват до 250 измервания.



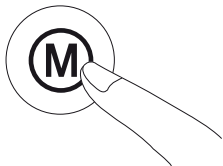
Преглед, изтриване и прехвърляне на измервания

Преглед на измерените резултати

- 1) Използвайте ключа за режим за да изберете най-напред типа на измервания, които искате да прегледате.



- 2) След това натиснете бутона М.



В режим «AMBULATORY»

- 1) При натискане на бутона М се изобразяват общият брой съхранени измервания, напр. N=20.



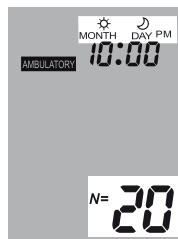
* Когато изписаното число е средна стойност от всички данни, се изобразява «А».



* Когато броят на измерванията е по-малък от 12, ще се изобрази «- -».



- 2) Повторното натискане на бутона М изобразява средния резултат от всички часове на будно състояние.



- 3) Повторното натискане на бутона М изобразява средния резултат от всички нощни часове.



* Всички индивидуални резултати могат да бъдат прегледани чрез последователно натискане на бутона М.

* Визуализацията на четенето на кръвното налягане и паметта в режим Ambulatory могат да бъдат забранени чрез настройки от софтуера..

В режим «HOME»

- 1) При натискане на бутона М се изобразяват общият брой съхранени измервания, напр. N=20.



* Когато изписаното число е средна стойност от всички данни, се изобразява «А».



* Когато броят на измерванията е по-малък от 12, ще се изобрази «--».



Преглед, изтриване и прехвърляне на измервания (продълж.)

- 2) Повторното натискане на бутона М изобразява средния резултат от всички сутрешни данни.



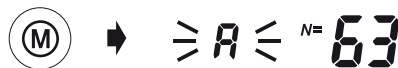
- 3) Повторното натискане на бутона М изобразява средния резултат от всички вечерни данни.



* Всички индивидуални резултати могат да бъдат прегледани чрез последователно натискане на бутона М.

В режим «CASUAL»

- 1) При натискане на бутона М се изобразяват общият брой съхранени измервания, напр. N=63, следван веднага от средният резултат от всички измервания, съхранени в паметта.



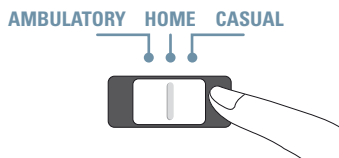
- 2) Всички индивидуални резултати могат да бъдат прегледани чрез последователно натискане на бутона М.



Преглед на измервания

Данните от измервания в режим «**AMBULATORY**», «**HOME**» и «**CASUAL**» могат да бъдат изтривани независимо едни от други.

- 1) Използвайте ключа за режим за да изберете най-напред типа на измервания, който искате да изтриете.



- 2) Натиснете и задръжте бутона М докато символът CL мига.



➡ Натиснете и задръжте



- 3) Пуснете и натиснете още веднъж бутона М докато символът за изтриване мига.



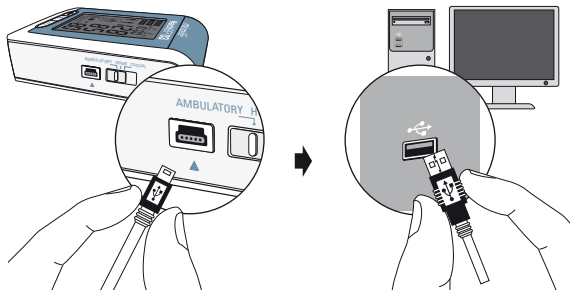
Режим на готовност

* Всяко изтриване ще изчисти всички записи в съответния режим.

Преглед, изтриване и прехвърляне на измервания (продълж.)

Прехвърляне на измервания

- 1) Свържете устройството към компютъра. Успешното свързване се изобразява с «**PC**» на екрана на устройството.
- 2) Стартирайте софтуерната програма.
- 3) За да прехвърлите данни във всичките три режима и записа за съответствие на лечение, щракнете «**Download BP data to PC**» (Свалете данните за кръвно налягане на компютъра).



Софтуерни команди

Съхранение на данни	Щракнете «Save» (Запиши), името на файла се съставя автоматично от идентификационния номер на пациента и суфикса «WatchBP03_(date).xls».
Преглед на данни	Щракнете «<<Open excel file>>» (Отвори файла на ексел)
Изтриване на паметта	Щракнете «Clear Memory» (Изчисти паметта)
Затваряне на програмата	Щракнете «Exit» (Изход)

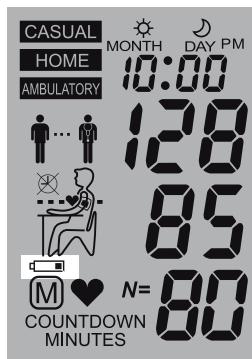
- * Моля, изключете и включете отново USB кабела към компютъра, ако софтуерът ви инструктира да го направите.
- * Програмата ще ви подсказе да синхронизирате датата/часа на устройството с тези на компютъра.
- * Съхранете вашите данни преди да използвате «Clear Memory» (Изчисти паметта) или «Exit» (Изход).
- * Системни изисквания: 550MHz CPU, 256 MB Памет, резолюция 1024x768 пиксела, 256 цвята, CD-ROM устройство, 1 свободен USB порт, 40 MB свободно пространство на твърдия диск, Microsoft Windows 2000 /XP /Vista.

Приложение

Индикатор за батерия

Когато батериите бъдат поставени в отделението, символът за батерия и числото, посочващо мощността на батерията, ще се изобразят. Моля, поставете нови батерии за АВР-тест на пациент, ако числото е равно или по-малко от 50.

Когато батериите са останал $\frac{1}{4}$ заряд, символът за батерия ще мига при всяко включване на устройството.



Смяна на изтощени батерии

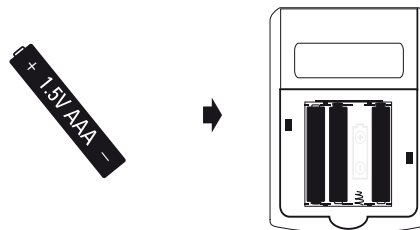
Когато батериите трябва да бъдат сменени, символът за батерия ще мига при всяко включване на устройството.

- 1) Отворете отделението за батерии, намиращо се на задната страна на устройството.
- 2) Сменете батериите като спазвате правилния поляритет, обозначен от символите в отделението.

* Използвайте 4 нови, дълготрайни батерии от 1,5 V с размер AAA.

* Не използвайте батерии с изтекъл срок на годност.

* Махнете батериите ако устройството няма да бъде използвано за дълго време.



Безопасност, грижа, точност и депониране

Безопасност и защита

Този уред може да се използва само за целите, описани в тази книжка. Уредът съдържа чувствителни компоненти и с него трябва да се бори внимателно. Производителят не може да бъде отговорен за повреди, причинени от неправилно приложение.



- Не допускайте деца да боравят с уреда без надзор; някои части са достатъчно малки за да могат да бъдат погълнати.
- Активирайте помпата само при поставен маншет.
- Не използвайте уреда ако мислите, че е повреден или нещо изглежда ненормално.
- Прочетете останалите инструкции за безопасност в отделните раздели на упътването.
- Не свързвайте уреда към компютър докато това не бъде поискано от инсталирания софтуер.



Пазете уреда от вода и влага



Пазете уреда от пряка слънчева светлина



Пазете уреда от прекалена топлина и студ



Избягвайте близостта до електромагнитни полета, каквито се създават от мобилните телефони



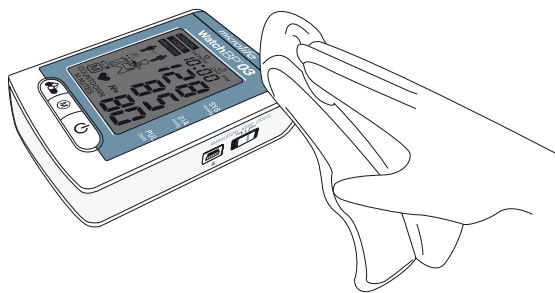
Не отваряйте уреда



Пазете уреда от удар и падане

Грижа за уреда

Почиствайте уреда с мека, суха кърпа.



Тест за точност

Препоръчваме уредът WatchBP 03 да бъде тестван за точност на всеки 2 години или след механичен удар (напр. падане). Моля, свържете се с Microlife за уговаряне на тест за точност.

Почистване на маншета

НЕ перете маншета. НЕ гладете калъфа на маншета.



Не перете маншета!



Не гладете маншета!

Депониране

Батерии и електронни инструменти трябва да бъдат депонирани съгласно местните разпоредби, а не като битови отпадъци.

Съобщения за грешка

Ако по време на измерване се появи грешка, измерването се прекъсва и на екрана се изобразява съобщение за грешка «Er».



- Моля, консултирайте се с вашия лекар, ако този проблем се появява често.
- Ако мислите, че резултатите са нетипични, моля, прочетете внимателно информацията в това упътване.



Грешка	Описание	Възможна причина и отстраняване
«Er 1»	Прекалено слаб сигнал	Пулс-сигналите на маншета са прекалено слаби. Поставете отново маншета и повторете измерването.
«Er 2»	Грешен сигнал	По време на измерването от маншета са засечени грешни сигнали, причинени от движение или стягане на мускул. Повторете измерването, като държите ръката си отпусната.

«Er 3»	Няма налягане в маншета	В маншета не може да бъде създадено необходимото налягане. Може да се е появило изтичане. Сменете батериите, ако е необходимо. Повторете измерването.
«Er 5»	Ненормален резултат	Измерващите сигнали са неточни и съответно резултат не може да бъде изведен. Прочетете внимателно стъпките за извършване на правилно измерване и повторете измерването.

«HI»	Прекалено високо налягане на пулс или маншет	Налягането в маншета е прекалено високо (над 300 mmHg) ИЛИ пулсът е прекалено висок (над 200 удара в минута). Починете за 5 минути и повторете измерването.
«LO»	Прекалено нисък пулс	Пулсът е прекалено нисък (под 40 удара в минута). Повторете измерването.

Технически спецификации

Работна температура:	• 10 - 40°C / 50 - 104°F
Температура за съхранение:	• -20 - +50°C / -4 - +122°F • 15 - 90% относителна максимална влажност
Тегло:	• 260 g (вкл. батерии)
Размери:	• 115 x 80 x 35 mm
Процедура на измерване:	• Осцилометричен, отговарящ на Коротков
Обхват на измерване:	• 30 - 280 mmHg – кръвно налягане • 40 - 200 удара в минута – пулс
Дисплей за налягане в маншета:	• Обхват: 0 - 299 mmHg • Резолюция: 1 mmHg • Статична точност: налягане до ± 3 mmHg • Пулсова точност: $\pm 5\%$ от изписаната стойност
Източник на захранване:	• 4X1,5V батерии; размер AAA

Съответствие към стандарти:

- ЕС Директиви 93/42/EEC
- Изисквания на NIBP:
EN 1060-1/-3/-4,
EN 60601-2-30,
ANSI/AAMI SP10

MicroLife си запазва правото да изменя техническите спецификации без предварително уведомление.

Гаранционна карта

Това устройство се покрива от двугодишна гаранция от датата на закупуване. Тази гаранция е валидна само при представяне на гаранционната карта, попълнена от собственика, потвърждаваща датата на закупуване или документ за покупка. Батериите и износващите се части не се покриват от тази гаранция.

Име: _____

Адрес: _____

Дата: _____

Телефон: _____

Имейл: _____

Продукт: WatchBP 03

Продуктов номер: 3MZ1-1

Сериен номер:

Дата:

