

MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Электронный тонометр на плечо

Wrist B869



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----------|
| 1. Меры предосторожности | 3 |
| 2. Внешний вид тонометра | 3 |
| 2.1 Внешнее устройство тонометра..... | 3 |
| 2.2 Дисплей..... | 4 |
| 3. Работа с тонометром | 4 |
| 3.1 Надевание манжеты..... | 4 |
| 3.2 Правильный замер | 5 |
| 3.3 Просмотр данных | 5 |
| 3.4 Настройки..... | 6 |
| 3.5 После использования | 6 |
| 4. Ответы на распространённые вопросы | 6 |
| 4.1 В чём разница между измерением давления дома и в больнице? | 6 |
| 4.2 Почему давление каждый раз разное? | 6 |
| 4.3 Давление измеренное на левой и на правой руке одинаковое? | 7 |
| 5. Характерные неисправности и методы их устранения | 7 |
| 5.1 Ошибки на дисплее | 7 |
| 6. Технические характеристики | 8 |

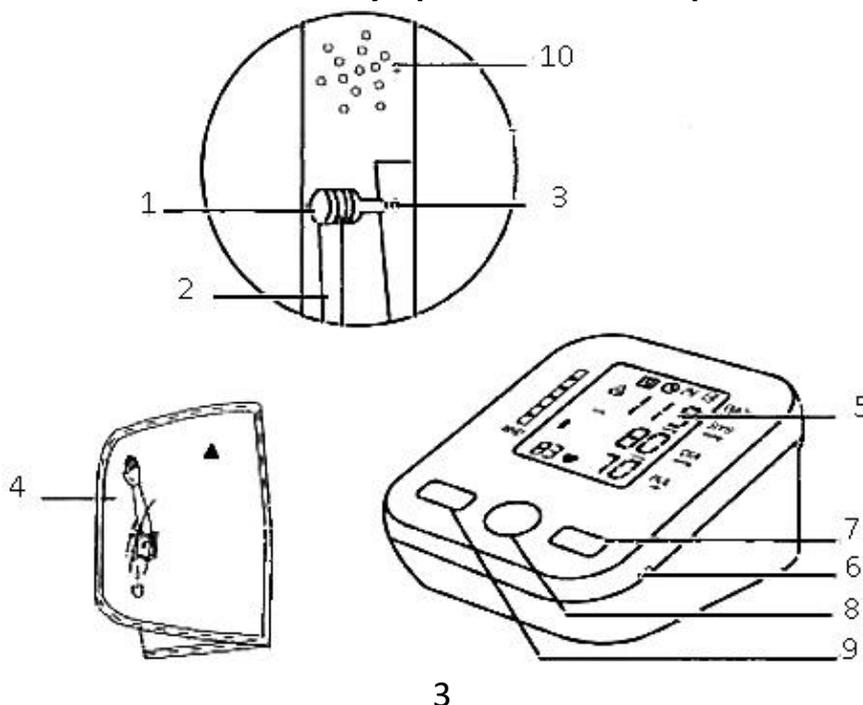
1. Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед его использованием. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы продлить срок службы прибора и избежать травм.

1. Проконсультируйтесь с доктором перед использованием тонометра, если у вас плохая циркуляция крови в руке.
2. Не включайте / отключайте тонометр мокрыми руками.
3. Не роняйте тонометр
4. Не занимайтесь самолечением на основании полученных измерений, это опасно. Передайте данные доктору и пройдите назначенный курс лечения.
5. Используйте тонометр только по прямому назначению.
6. Используйте только стабильный источник питания.
7. Во время измерения не используйте предметы, создающие электромагнитную интерференцию, она может повлиять на результаты.
8. Не разбирайте, не ремонтируйте и не переделывайте тонометр.
9. Не используйте тонометр при температуре ниже 0 °С. Если тонометр транспортировался при отрицательной температуре, подождите как минимум час перед его использованием.
10. Для чистки используйте тряпку, смоченную в воде или слабом мыльном растворе. Не используйте спирт или растворители.

2. Внешний вид тонометра

2.1 Внешнее устройство тонометра



1. Наконечник воздушного шланга;
2. Воздушный шланг;
3. Разъём для шланга;
4. Манжета;
5. Экран;
6. Разъём питания;
7. Память;
8. Вкл / Выкл;
9. Настройки;
10. Динамик.

2.2 Дисплей



1. Индикатор давления;
2. Индикатор заряда;
3. Иконка памяти;
4. Индикатор времени;
5. Высоко давление;
6. Низкое давление;
7. Пользователь;
8. Среднее значение;
9. Индикатор голоса (для версий с поддержкой голоса);
10. Номер измерения;
11. Индикатор пульса;
12. Пульс.

3. Работа с тонометром

3.1 Надевание манжеты

- 1) Подключите питание.
- 2) Вставьте шланг для подачи воздуха в соответствующий разъём.
- 3) Затяните манжету на предплечье так, чтобы шланг проходил по внутренней стороне руки. Сама манжета должна быть на 2-3 см выше локтевого сгиба.

Примечание

Измерять давление можно как на правой, так и на левой руке, однако, измерения на разных руках могут отличаться друг от друга. Используйте для измерений всегда одну и ту же руку. Надевайте манжету на голую руку.

3.2 Правильный замер

- 1) Сядьте на стул, держите спину прямо;
- 2) Положите локоть на стол;
- 3) Манжета и сердце должны находиться примерно на одном уровне;
- 4) Положите руку ладонью вверх и расслабьтесь;
- 5) Нажмите кнопку вкл / выкл, чтобы тонометр начал измерение;

Примечание

- Для более точных данных измеряйте давление в одно время, используя ту же руку и ту же позу каждый день.
- Не разговаривайте и старайтесь не шевелиться во время замера.
- Не скрещивайте ноги.
- Измеряйте в расслабленном состоянии и спокойной обстановке. Подождите как минимум час после приёма пищи, занятий спортом или стресса.
- На дисплее результат может отображаться в мм. рт. ст. или кПа. Версия с поддержкой голоса озвучит результат.

3.3 Просмотр данных

Электронный тонометр на плечо Wrist B876 может хранить в памяти до 99 измерений. После каждого замера тонометр автоматически сохраняет результат. Когда свободное место заканчивается, новые измерения записываются поверх старых.

Чтобы просмотреть данные всех записанных измерений, нажимайте последовательно на кнопку Память. Обратите внимание, что при первом нажатии отображается среднее значение трех последних измерений. Нажимайте кнопку Память последовательно, чтобы просмотреть все данные.

Если вы хотите удалить данные, в режиме ожидания (питание включено, но нет индикации) зажмите одновременно кнопки Режим, Вкл / Выкл, и Настройки. Экран мигнёт, когда данные удалятся.

3.4 Настройки

1) Настройка времени.

В спящем режиме нажмите и удерживайте кнопку Настройки, на экране, пока не начнут мерцать цифры, обозначающие год. Нажимайте кнопку Настройки каждый раз, чтобы переключиться между месяцем, днём, временем и минутами. Если время не настраивать, отображается время по умолчанию.

2) Выбор единицы измерения артериального давления.

В настройках выберите нужную вам единицу мм. рт. ст или кПа. Нажмите кнопку память, чтобы сохранить.

3.5 После использования

- 1) Отключите тонометр;
- 2) Вытащите воздушный шланг из тонометра;
- 3) Аккуратно сверните манжету;
- 4) Сложите воздушный шланг внутрь манжеты.

4. Ответы на распространённые вопросы

4.1 В чём разница между измерением давления дома и в больнице?

Обычно давление в больнице выше, чем дома из-за так называемого синдрома «белого халата». Подъём давления происходит вследствие стресса, возникающего у пациентов при обращении к врачу. Если у вас измеренное давление дома, выше чем в больнице, убедитесь что вы правильно делаете измерение:

- 1) Постарайтесь успокоиться и расслабиться перед измерением.
- 2) Манжета должна быть надета на плечо, а не на предплечье, на 2-3 см выше локтя.
- 3) Затяните манжету так, чтобы под неё можно было просунуть 1-2 пальца.

4.2 Почему давление каждый раз разное?

На давление влияет очень много факторов, поэтому старайтесь измерять давление в одно время, на той же руке и в том же состоянии. У людей принимающих препараты, которые влияют на давление, разница в измерениях может быть значительной

4.3 Давление измеренное на левой и на правой руке одинаковое?

Нет, давление будет разным. Измеряйте всегда на одной и той же руке.

5. Характерные неисправности и методы их устранения

При любой странности, замеченной при измерении давления, обязательно проконсультируйтесь с доктором перед тем как следовать данной инструкции.

1. Давление экстремально высокое или экстремально низкое
Отрегулируйте манжету, не двигайтесь и не разговаривайте во время измерения. Измеряйте в спокойном состоянии, спустя минимум час после нагрузок или стресса.
2. Давление отличается от того, что измерил доктор
Стресс от присутствия врача может поднимать давление пациента.
3. Дисплей не включается
Сломались электроды, подводящие питание.

5.1 Ошибки на дисплее

В версиях с голосовой функцией и без неё ошибки по-разному отображаются на экране. Обращайтесь к таблицам ниже, чтобы определить и исправить ошибку.

Версия 1

| Ошибка | Причина |
|--------|---|
| Er 1 | Возникает, если манжета сдувается слишком быстро или пульс слишком слабый. Проверьте манжету перед новым измерением. |
| Er 2 | Возникает при сильных помехах, которые не дают корректно измерить давление. Уберите источник электромагнитного излучения и повторите. |
| Er 3 | Некорректное измерение, повторите ещё раз. |
| Er P | Манжета не надулась или надулась некорректно. Проверьте её и измерьте давление ещё раз. |
| HI | Давление выше 300 мм. рт. ст., повторите измерение. |

Версия 2

| Ошибка | Причина |
|--------|---------------------------------------|
| Err 1 | Манжета сдулась до начала измерения. |
| Err 2 | Не двигайте рукой во время измерения. |
| Err 3 | Ненормальные данные измерения. |

| | |
|-------|--|
| Err 4 | Манжета затянута слишком слабо или сдувается. |
| Err 5 | Меньше чем за 10 секунд набралось 30 мм. рт. ст. |
| Err 6 | Слишком высокая интерференция |
| Err 7 | Давление превышает верхний лимит. |

6. Технические характеристики

- Источник питания: 4 AAA батареи;
- Дисплей: жидкокристаллический;
- Метод измерения: осциллометрия;
- Диапазон измерения: давление 0-280 мм. рт. ст., пульс 40–195 у/мин;
- Погрешность: ± 3 мм. рт. ст. давление; $\pm 5\%$ пульс;
- Рабочая температура: 5 °С - 40°С;
- Рабочая влажность: 15% - 80%;
- Температура хранения: -20 °С + 55 °С;
- Влажность хранения: $\leq 93\%$;
- Необходимый обхват плеча: примерно 22 – 32 см;
- Вес: 220 г (без батарей);
- Размеры: 115x96x59 мм;
- Наполнение воздухом: автоматическое;
- Быстрое сдувание манжеты: электронный клапан;
- Потребление тока: во время работы ≤ 500 мА, в режиме ожидания ≤ 30 мА;
- Память: 99 записей, 2 пользователя;
- Автоотключение: отключение через минуту бездействия;

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**