

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Пульсоксиметр  
**PulsePro**

**X1**

model



Приветствуем, дорогой клиент! Спасибо за доверие к нашему продукту. Вы держите в руках небольшой, но очень нужный прибор, который поможет самостоятельно определить уровень насыщения крови кислородом. И не пропустить важные изменения в работе дыхательной и сердечно-сосудистой системы. В этой инструкции Вы сможете ознакомиться с тем в каких ситуациях будет полезен пульсоксиметр и как правильно им пользоваться, чтобы получать достоверные результаты.

## Содержание

1. Внешний вид и функции .....	2
2. Отображение данных на дисплее .....	3
3. Комплектация .....	5
4. Что измеряет пульсоксиметр? .....	5
5. Предназначение .....	6
6. Правила использования (как получить точные результаты) .....	7
7. Правила эксплуатации .....	8
8. Условия гарантии и сервисное обеспечение .....	9

## Внешний вид и функции

Пульсоксиметр ArhMED PulsePro X1 сделан в форме прищепки, которая одевается на палец руки (указательный или средний пальцы лучше всего подходят для измерения). Универсальный размер прищепки позволяет использовать устройство как детям, так и взрослым.

Пульсоксиметр оборудован небольшим цветным OLED дисплеем для вывода данных, который расположен на верхней панели устройства и имеет ориентацию на 4 стороны, для удобства.

Пульсоксиметр ArhMED PulsePro X1 имеет сертификацию - CE, FDA.



## На дисплей выводятся следующие данные



- 1** Плетизмограмма - графическое отображения пульса
- 2** Индикатор заряда батареи.
- 3** Уровень сатурации (SpO2) насыщаемость крови кислородом.
- 4** Частота пульса.
- 5** Индекс перфузии (PI) - параметр показывает насколько окружающая среда и организм пользователя готов к корректному измерению сатурации.

На верхней панели находится multifункциональная кнопка. Одиночное нажатие на кнопку включает устройство, последующие нажатия изменяют ориентацию экрана. При зажатии кнопки в течение нескольких секунд на экран выводится меню с настройками пульсоксиметра. Изменение настроек параметров проводится последующим удержанием кнопки в течение нескольких секунд;

**Alm** - включение оповещения - ON/OFF;

**BEEP** - включение / выключение звука;

**SpO2 Alm LO** - оповещение о низких показателях, если значение стало **НИЖЕ** указанного;

**PR High Alm** - оповещение о высоких показателях, если значение стало **БОЛЬШЕ** указанного;

**PR Low Alm** - оповещение о высоких показателях, если значение стало **НИЖЕ** указанного;

**Restore** - при длительном удержании кнопки на этом пункте происходит сброс настроек до заводского значения. Alm - Off, DIR - UP, SpO2 High - 99, SpO2 Low - 90, PR High - 120, PR Low - 50;

+/- - общее изменение значений SpO2 Alm LO ; PR High Alm ; PR Low Alm;

**Exit** - выход из меню настроек.

На нижней части пульсоксиметра находится отдел для батареек.

Работает пульсоксиметр от 2-х батареек типа AAA, которые входят в комплект.

Уровень заряда батареек отображается на экране дисплея в виде соответствующего индикатора. Пульсоксиметр имеет встроенную систему сохранения заряда батареек,

устройство автоматически выключается через 8 секунд в случае бездействия.

Прибор может работать около 30 часов до полного разряда батареек.

## Комплектация и упаковка

В комплект входит:

- Пульсоксиметр
- Шнурок
- Батарейки (2xAAA);
- Инструкция;
- Гарантийный талон.



## Что измеряет пульсоксиметр ArhiMED PulsePro X1

Что такое сатурация и почему этот показатель является жизненно важным и может предотвратить опасные осложнения во время респираторных заболеваний? Процент эритроцитов, которые насыщаются кислородом и переносят его по всему организму, называют сатурацией. Этот важный показатель может рассказать о работе ваших легких. В норме у здорового человека уровень сатурации не падает ниже 95% и будет плавать в диапазоне от 95 до 99%.

Помимо сатурации крови Вы также будете знать частоту своего пульса и его ритмичность, благодаря графическому отображению пульса на экране. В норме у человека пульс может колебаться в пределах 60-90 ударов в минуту. У профессиональных спортсменов пульс иногда чуть ниже нормы и это считается абсолютно нормальным (55-60 ударов в минуту).

# Кто и в какой ситуации может воспользоваться пульсоксиметром ArhiMED PulsePro X1

Показано использование пульсоксиметра людям с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной системы, острыми респираторными заболеваниями, заболеваниями крови. Так же в период реабилитации после инфаркта или инсульта, он станет важным методом диагностики состояния человека и помогает предотвратить серьезные проблемы с сердечно-сосудистой системой. Поможет контролировать интенсивность и эффективность нагрузок во время спортивных тренировок, так как повышенные нагрузки вызывают интенсивное сжигание кислорода в мышцах и за счет этого снижается насыщаемость артериальной крови кислородом.



# Правила использования: как получить точные результаты?

Чтобы всегда получать корректные результаты, необходимо правильно использовать пульсоксиметр и учесть факторы влияющие на точность показаний. Но начать использование пульсоксиметра лучше с измерения значения сатурации в нормальном состоянии, при отдыхе, физических упражнениях и во время сна. Понаблюдайте в течение недели за своими показаниями SpO<sub>2</sub>, чтобы точно знать Ваш нормальный уровень сатурации и нормальную частоту сердечных сокращений. Так Вы сможете выявить патологию, если текущее значение сатурации и пульса будет отличаться от обычных показаний.

- ✓ **Производите измерение при приглушенном освещении.**  
Если освещение слишком сильное (бестеневые лампы, флуоресцентные лампы, ИК лампы и т.д.) это может повлиять на точность измерения.
- ✓ **Прежде чем проводить исследование убедитесь что руки не холодные.**  
Разотрите руки, сделайте массаж или нагрейте их в подмышечных впадинах. Так как плохое периферическое кровообращение (холод, шок, спазм сосудов) ведет к уменьшению или исчезновению пульсовой волны и любые значения сатурации некорректны.
- ✓ **Лак для ногтей или накладные ногти приводит к неточным показаниям SpO<sub>2</sub>.**  
Могут уменьшать и искажать волны, издаваемые датчиком пульсоксиметра и уровень сатурации будет занижен.
- ✓ **Не кладите пульсоксиметр на телевизор,**  
не делайте замер включив пульсоксиметр рядом с мобильным телефоном. Расположение рядом с источником сильных электромагнитных волн, может повлиять на точность измерения и корректную работу пульсоксиметра.



Надев на палец пульсоксиметр **не двигайте пальцем в приборе** во время измерения, так как это вызывает шум, который искажает вычисления SpO<sub>2</sub> и частоту сердечных сокращений. Важно чтобы обе части датчика находились симметрично, иначе между фотодетектором и светодиодами будет неравное расстояние и это повлияет на показатели.

**Убедитесь что пульсоксиметр надет корректно и не передавливает палец**, не стибайте палец во время процедуры. Если происходит блокировка кровотока при перегибах или усиленном давлении на палец, то точность измерения уменьшается.

Пульсоксиметр начнет показывать результат в течение 10-15 секунд, но для того чтобы Вы были уверены в результатах, стоит проводить измерения не менее 3-4 минут.

Если Вам кажется, что результаты измерений некорректны обратитесь к врачу. Нормальные показатели сатурации, при плохом самочувствии могут быть симптомом анемии или других проблем с кровью.



## Правила эксплуатации

**Не допускайте** попадание на прибор влаги. Можно протирать исключительно спиртовой салфеткой. После протирание спиртовой салфеткой обязательно подождать не менее 5 минут перед использованием.

**Не оставляйте** прибор на прямых солнечных лучах.

**Не допускайте** перегревания, не оставляйте прибор рядом с источниками тепла (батареи, работающие приборы источающие тепло).

Сильное сжатие и чрезмерное давление на прибор **может привести к его поломке**.

Падение может привести к **поломке** прибора.

## Условия гарантии и сервисное обеспечение

Гарантия распространяется на товары бренда **ArtMED** у которых есть правильно заполненный гарантийный талон и чек о покупке. Срок гарантии от момента покупки - 2 года.

Сохраняйте коробку от прибора, гарантийный талон и чек на протяжении всего срока действия гарантии, чтобы иметь возможность воспользоваться сервисом.

При обнаружении заводских дефектов покупателю гарантируется бесплатный ремонт изделия, в случае если клиент придерживался всех условий гарантии, приведенных ниже.

Все условия гарантии действуют в рамках закона "Про защиту прав потребителей".

### Условия гарантии:

- ✓ Гарантия действительна только в случае правильного заполнения гарантийного талона, с заполненной датой продажи и четкой печатью фирмы-продавца. Гарантийный ремонт не будет осуществляться в случае, если не будет предоставлен чек и правильно заполненный гарантийный талон или информация в талоне будет написана неразборчиво и иметь исправления.
- ✓ Гарантийный ремонт не распространяется на детали оформления, замену элементов питания или другие детали, которые имеют ограниченный срок использования.
- ✓ Доставка продукта в сервисный центр и обратно совершается за счет покупателя.
- ✓ Сервисное обслуживание по гарантии не может быть осуществлено в случае если обнаружен(ы):
  - механические повреждения аппарата;
  - следы попыток вскрытия аппарата;
  - ущерб нанесенный в результате нарушения покупателем правил эксплуатации;
  - ущерб нанесенный попаданием внутрь прибора жидкости и посторонних предметов;
  - следы внесения несанкционированных изменений, в том числе ремонт в неофициальных сервисных центрах.
- ✓ Гарантия распространяется только на продукцию, которая была куплена на территории Украины.

# Инновационный Небулайзер **ArhiMED MESH PRO**

✓ **ЭФФЕКТИВНЫЙ** ПРОТИВ ЛЮБОЙ БОЛЕЗНИ

• Тихий • Портативный • Компактный



**Всегда с собой**  
где бы вы ни были!



**Инновационная МESH**  
Технология



**MESH Pro**

model



Бесконтактные термометры  
ArhiMED EcoTherm

Узнай температуру за 1 секунду

• Точно • Быстро • Универсально



ST 350



ST 330

