**Рекомендуемые параметры окружающей среды:**

Для хранения:

* Температура: -40°C ~+ 60°C;
* Относительная влажность: ≤95%;
* Атмосферное давление: 500 гПа ~ 1060 гПа.

В процессе использования:

* Температура: 10°C ~ 40°C;
* Относительная влажность: ≤75%;
* Атмосферное давление: 700 гПа ~ 1060 гПа.

**Замер:**

1. Очистите поверхность устройства с помощью ватного диска с медицинским спиртом или спиртовой салфеткой. Делайте это перед каждым использованием;
2. Дайте высохнуть оксиметру или протрите его чистой сухой тряпочкой;
3. Вставьте палец в оксиметр так, как указано на схеме ниже. Если ваши пальцы слишком тонкие или холодные, то для корректного замера вставьте большой или средний палец как можно глубже в зонд для тестирования. Убедитесь, что палец находится в правильном положении между резиновыми вкладышами;



1. Зажмите палец;
2. Нажмите на кнопку, чтобы получить результат тестирования. В это время постарайтесь сидеть спокойно, не трясите рукой и пальцами;
3. На экране появится результат. Если вместо корректного отображения данных на экране вы видите непонятные символы, то вытащите палец из оксиметра и вставьте его заново;
4. Через 5 секунд бездействия устройство автоматически отключится.

**Внимание!** Такие препараты, как дофамин, прокаин, прилокаин, лидокаин и бутакаин, могут негативно повлиять на точность измерения SpO2. К ним также относятся различные источники освещения (лампы, инфракрасные обогреватели, прямые солнечные лучи и т.д.).



**Советы по использованию и меры предосторожности:**

* Устройство рассчитано на 3 года использования;
* Данная модель не подходит для использования на новорожденных и детях, младше 4-х лет;
* Рекомендуемый вес тела испытуемого должен быть от 15 до 110 кг;
* Обратите внимание, что для корректного результата ногти в процессе тестирования не должны быть слишком длинными и накрашенными;
* Не рекомендуется проводить тест на одном и том же пальце в течение 2-х часов, потому что могут появиться болезненные ощущения;
* Повремените с тестированием при резкой смене окружающей вас температуры, если оксиметр был у вас с собой (например, зайдя в теплое помещение после холодной улицы);
* Не используйте оксиметр в этих случаях: пока испытуемый измеряет МРТ и КТ, рядом с легковоспламеняющимися газами, при аллергии на резину, при отеке, ранке или раздражении на пальце;
* Не заглядывайте в зонд для тестирования в процессе работы устройства, так как инфракрасный свет вреден для глаз;
* Бережно относитесь к оксиметру, храните его вдали от пыли и опасных веществ, в сухом помещении не под прямыми лучами солнца. При высокой влажности устройство может повредиться или вовсе сломаться;
* Рекомендуется раз в неделю проверять оксиметр на повреждения. Если вы обнаружили поломку или устройство намокло, прекратите использование;
* Не ремонтируйте устройство самостоятельно;
* Дезинфицируйте оксиметр только тем способом, что указан в инструкции. Для чистки корпуса достаточно воспользоваться ватным диском с медицинским спиртом или спиртовой салфеткой;
* Если вы не планируете использовать оксиметр в течение месяца и больше, то извлеките из него батарейки;
* Такие препараты, как дофамин, прокаин, прилокаин, лидокаин и бутакаин, могут негативно повлиять на точность измерения SpO2. К ним также относятся различные источники освещения, которые желательно избегать в процессе тестирования (лампы, инфракрасные обогреватели, прямые солнечные лучи и т.д.).

**Самые популярные проблемы и их решение:**

1. **Проблема:** данные отображаются некорректно или с большой погрешностью.
**Причины:** скорее всего палец был неправильно вставлен в оксиметр, проверьте его расположение. В обратном случае значение SpO2 испытуемого слишком низко, чтобы быть обнаруженным. Если вы уверенны, что оксиметр не сломался, то обязательно обратитесь к врачу за дополнительной диагностикой вашего состояния;
2. **Проблема:** данные замера отображаются нестабильно.
**Причины:** проверьте расположение пальца, достаточно ли он глубоко вставлен. Убедитесь, что в процессе тестирования вы сидите спокойно, не дергаете пальцами, не двигаетесь. В обратном случае необходимо убедиться в том, что оксиметр не поврежден.
3. **Проблема:** оксиметр не включается.
**Причины:** убедитесь, что батарейки вставлены правильно и их срок службы не истек. Попробуйте заменить батарейки на новые. Если не помогло, оксиметр поврежден.
4. **Проблема:** дисплей внезапно выключился.
**Причины:** отключился автоматически (через 5 секунд бездействия) или пришло время заменить батарейки.

**Характеристики пульсоксиметра:**

* Материал: АБС-пластик;
* Цвет корпуса: сине-белый;
* Размер: 5,7 см \* 3,2 см \* 3,3 см;
* Тип дисплея: OLED;
* Разрешение дисплея: 128 \* 64;
* Оптический датчик: красный свет (длина волны 660 нм, 6,65 мВт), инфракрасный (длина волны 880 нм, 6,75 мВт);
* Диапазон измерения SpO2: 0% ~ 100%;
* Диапазон измерения пульса: 30 ~ 250 ударов в минуту;
* Время измерения: 8 секунд;
* Автоматическое отключение (через 5 секунд бездействия);
* Питание: 2 батарейки ААА (не входят в комплект);
* Работы батареек хватит на 20 часов непрерывной работы;
* Потребляемая мощность: до 30 мА;
* Напряжение: DC3.0V;
* Вес: 50 г.