

Порядок измерения



Внимание! В процессе измерения не рекомендуется делать резких движений рукой, на которой проводится измерение.

1. Разожмите створки прибора.
2. Осторожно вставьте палец в прибор. Дисплей должен располагаться со стороны ногтя. Убедитесь, что палец вставлен до упора и что кончик пальца находится по центру прибора. Плавно прижмите палец верхней створкой.
3. Включите прибор, нажав кнопку на передней панели.

Техническое обслуживание

- Следите за зарядом батареи. Ставьте её на зарядку, если загорелся индикатор низкого уровня заряда.
- Очищайте контактирующие поверхности кончика пальца и пульсоксиметра перед применением на пациенте.
- Изделие лучше всего хранить в средах, описанных в инструкции.
- Пульсоксиметр рекомендуется содержать в сухих средах. Высокая влажность окружающей среды может отрицательно повлиять на срок его эксплуатации и даже привести к поломке прибора.

Чистка пульсоксиметра

- Для чистки внутренней резиновой поверхности устройства используйте 70% изопропиловый спирт.
- Смочите фрагмент мягкой ткани спиртом и протрите палец, на который будет одета клипса, перед и после каждого теста.
- Не проливайте и не распыляйте жидкости на пульсоксиметр или датчик, и не допускайте попадания жидкости в любую из щелей прибора или датчика. В случае попадания влаги в пульсоксиметр или датчик, перед использованием убедитесь, что он полностью высох.
- Не используйте абразивные чистящие вещества для очистки экрана или корпуса прибора. Для снятия загрязнений и дезинфекции поверхностей пульсоксиметра используйте салфетки, смоченные спиртом.

*Благодарим Вас за покупку
бесконтактного инфракрасного термометра
на сайте Pulsoksimetry-optom.ru*



г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 2/3

г. Санкт-Петербург, ул. Турку, д. 35

8 (800)-100-37-35

zakaz@pulsoksimetry-optom.ru

Команда сайта желает здоровья Вам и Вашим близким!

Портативный пальчиковый медицинский пульсоксиметр

BLS-1102B

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед использованием прибора, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство!

Общее назначение

Пульсоксиметр BLS-1102B предназначен для проведения замера частоты пульса (PR) и уровня кислорода (SpO2%). Пульсоксиметр разработан для проведения измерений, с возможностью хранения информации, её просмотра, системой звуковых и визуальных сигналов, вибросигналом и возможностью передачи данных (по специальному заказу).

Примечание: Иллюстрации, приведенные в данной инструкции по эксплуатации, могут незначительно отличаться от внешнего вида конкретного изделия.

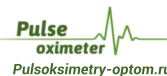


Спецификации

- Регулируется вручную.
- Проверка в реальном времени.
- Индикатор низкого заряда батареи.
- Функция мониторинга сна.
- Функция анализа и хранения данных.

Информация о безопасности

- держите прибор в стороне от источников огня и/или тепла.
- избегайте сильного воздействия на пульсоксиметр.
- избегайте интенсивного попадания прямых солнечных лучей на пульсоксиметр.
- не оставляйте пульсоксиметр в закрытом автомобиле.
- не открывайте и не разбирайте прибор. Открывание и демонтаж могут повредить пульсоксиметр.
- применяйте только то зарядное устройство, которое входит в комплект прибора. Другие зарядные устройства использовать не следует. При несоблюдении этой рекомендации возникает риск повреждения пульсоксиметра или опасности здоровью человека.
- не следует заряжать батарею в течение более 5 часов, иначе возникает риск её повреждения.
- не заряжайте и не храните батарею при чрезмерно жарких или холодных условиях окружающей среды. Наиболее подходящая температура для зарядки составляет 0-30°C.



г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 2/3

г. Санкт-Петербург, ул. Турку, д. 35

8 (800)-100-37-35

zakaz@pulsoksimetry-optom.ru

- своевременно заряжайте пульсоксиметр при появлении индикатора низкого заряда. В противном случае это может повлиять на настройки пульсоксиметра.
- избегайте контакта с водой. Храните пульсоксиметр в указанных условиях. Аккумуляторная литий-ионная батарея будет реагировать на воздействие жидкости, при её попадании в пульсоксиметр, и на воздействие высоких температур.
- действия в случае, если снег, дождь, пот и т.п. Вещества попадают на пульсоксиметр. Следует прекратить использование прибора и связаться с местным центром технической поддержки и получить необходимую помощь.
- не рекомендуется использовать пульсоксиметр во время его зарядки. Внимание: при длительном хранении пульсоксиметра предполагается, что его батарея будет разряжаться и требовать зарядки раз в 3 месяца. В связи с наличием определенного уровня влажности окружающей среды и не абсолютной изоляции среды хранения, батареи проявляют феномен потребления на месте. Таким образом вполне нормально, что емкость батареи снижается наряду с её использованием.

Целевое использование

Пульсоксиметр, надеваемый на палец предназначен для выборочной проверки и контроля функционального насыщения артериальной крови кислородом (SpO2) и измерения частоты пульса у взрослых и пациентов педиатрии в больницах, учреждениях больничного типа, в транспорте и передвижных средствах, а также при уходе в домашних условиях. Пульсоксиметр не предназначен для продолжительного контроля, несмотря на то, что он оборудован системой сигнализации.



Особенности

- Компактное и легкое изделие
- Четыре режима отображения
- Низкое энергопотребление
- Индикатор низкого заряда
- Аккумуляторная литий-ионная батарея
- Визуальная, аудиальная и вибрационная системы оповещения
- Автоматическое выключение через 8 секунд после снятия с пальца

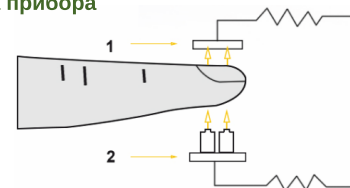


Принцип измерения

Прибор производит измерение по пальцу руки. В нижней части прибора встроены два светодиода, попеременно излучающие свет в красном и инфракрасном областях спектра. В верхней части находится сенсор с фоточувствительным элементом, регистрирующий прошедшее через палец излучение. По анализу поглощения излучения с красной и инфракрасной длинами волн вычисляется значение сатурации. Значение частоты частоты пульса получают анализом пульсовой волны, характеризующей частоту сердечных сокращений во времени. Результаты анализа выводятся на дисплей в виде значений уровня сатурации и частоты пульса.

Схема прибора

1. Фоточувствительный элемент, регистрирующий красные и инфракрасные лучи (сенсор).
2. Два светодиода, излучающие красные и инфракрасные лучи.



Экран измерения

- 1 - Уровень сигнала
- 2 - SpO2% область экрана
- 3 - Единицы измерения частоты пульса
- 4 - Индикатор заряда батареи
- 5 - Измеренное значение SpO2%
- 6 - Измеренная частота пульса
- 7 - Плетизмограф SpO2%



Технические характеристики

Размер: 64 x 38,8 x 35,5 мм
 Тип дисплея: OLED дисплей
 Диапазон измерения SpO2: 0 % ~ 99 %
 Точность: ± 2 % на этапе 80 % ~ 100 %;
 3 % на этапе 70 % ~ 70 %;
 Диапазон измерения: 25 BPM ~ 250 BPM
 Точность: ± 3 BPM или ± 3 %
 Мощность: 2 AAA 1,5 щелочная батарея

Порядок измерения



Внимание! В процессе измерения не рекомендуется делать резких движений рукой, на которой проводится измерение.

1. Разожмите створки прибора.
2. Осторожно вставьте палец в прибор. Дисплей должен располагаться со стороны ногтя. Убедитесь, что палец вставлен до упора и что кончик пальца находится по центру прибора. Плавно прижмите палец верхней створкой.
3. Включите прибор, нажав кнопку на передней панели.

Техническое обслуживание

- Следите за зарядом батареи. Ставьте её на зарядку, если загорелся индикатор низкого уровня заряда.
- Очищайте контактирующие поверхности кончика пальца и пульсоксиметра перед применением на пациенте.
- Изделие лучше всего хранить в средах, описанных в инструкции.
- Пульсоксиметр рекомендуется содержать в сухих средах. Высокая влажность окружающей среды может отрицательно повлиять на срок его эксплуатации и даже привести к поломке прибора.

Чистка пульсоксиметра

- Для чистки внутренней резиновой поверхности устройства используйте 70% изопропиловый спирт.
- Смочите фрагмент мягкой ткани спиртом и протрите палец, на который будет одета клипса, перед и после каждого теста.
- Не проливайте и не распыляйте жидкости на пульсоксиметр или датчик, и не допускайте попадания жидкости в любую из щелей прибора или датчика. В случае попадания влаги в пульсоксиметр или датчик, перед использованием убедитесь, что он полностью высох.
- Не используйте абразивные чистящие вещества для очистки экрана или корпуса прибора. Для снятия загрязнений и дезинфекции поверхностей пульсоксиметра используйте салфетки, смоченные спиртом.

*Благодарим Вас за покупку
бесконтактного инфракрасного термометра
на сайте Pulsoksimetry-optom.ru*



г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 2/3

г. Санкт-Петербург, ул. Турку, д. 35

8 (800)-100-37-35

zakaz@pulsoksimetry-optom.ru

Команда сайта желает здоровья Вам и Вашим близким!

Портативный пальчиковый медицинский пульсоксиметр

BLS-1102A

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед использованием прибора, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство!

Общее назначение

Пульсоксиметр BLS-1102A предназначен для проведения замера частоты пульса (PR) и уровня кислорода (SpO2%). Пульсоксиметр разработан для проведения измерений, с возможностью хранения информации, её просмотра, системой звуковых и визуальных сигналов, вибросигналом и возможностью передачи данных (по специальному заказу).

Примечание: Иллюстрации, приведенные в данной инструкции по эксплуатации, могут незначительно отличаться от внешнего вида конкретного изделия.



Спецификации

- Регулируется вручную.
- Проверка в реальном времени.
- Индикатор низкого заряда батареи.
- Функция мониторинга сна.
- Функция анализа и хранения данных.

Информация о безопасности

- держите прибор в стороне от источников огня и/или тепла.
- избегайте сильного воздействия на пульсоксиметр.
- избегайте интенсивного попадания прямых солнечных лучей на пульсоксиметр.
- не оставляйте пульсоксиметр в закрытом автомобиле.
- не открывайте и не разбирайте прибор. Открывание и демонтаж могут повредить пульсоксиметр.
- применяйте только то зарядное устройство, которое входит в комплект прибора. Другие зарядные устройства использовать не следует. При несоблюдении этой рекомендации возникает риск повреждения пульсоксиметра или опасности здоровью человека.
- не следует заряжать батарею в течение более 5 часов, иначе возникает риск её повреждения.
- не заряжайте и не храните батарею при чрезмерно жарких или холодных условиях окружающей среды. Наиболее подходящая температура для зарядки составляет 0-30°C.



г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 2/3

г. Санкт-Петербург, ул. Турку, д. 35

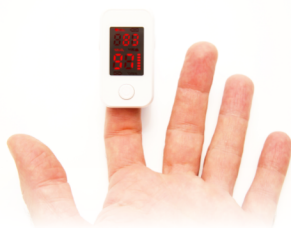
8 (800)-100-37-35

zakaz@pulsoksimetry-optom.ru

- своевременно заряжайте пульсоксиметр при появлении индикатора низкого заряда. В противном случае это может повлиять на настройки пульсоксиметра.
- избегайте контакта с водой. Храните пульсоксиметр в указанных условиях. Аккумуляторная литий-ионная батарея будет реагировать на воздействие жидкости, при её попадании в пульсоксиметр, и на воздействие высоких температур.
- действия в случае, если снег, дождь, пот и т.п. Вещества попадают на пульсоксиметр. Следует прекратить использование прибора и связаться с местным центром технической поддержки и получить необходимую помощь.
- не рекомендуется использовать пульсоксиметр во время его зарядки. Внимание: при длительном хранении пульсоксиметра предполагается, что его батарея будет разряжаться и требовать зарядки раз в 3 месяца. В связи с наличием определенного уровня влажности окружающей среды и не абсолютной изоляции среды хранения, батареи проявляют феномен потребления на месте. Таким образом вполне нормально, что емкость батареи снижается наряду с её использованием.

Целевое использование

Пульсоксиметр, надеваемый на палец предназначен для выборочной проверки и контроля функционального насыщения артериальной крови кислородом (SpO2) и измерения частоты пульса у взрослых и пациентов педиатрии в больницах, учреждениях больничного типа, в транспорте и передвижных средствах, а также при уходе в домашних условиях. Пульсоксиметр не предназначен для продолжительного контроля, несмотря на то, что он оборудован системой сигнализации.



Особенности

- Компактное и легкое изделие
- Четыре режима отображения
- Низкое энергопотребление
- Индикатор низкого заряда
- Аккумуляторная литий-ионная батарея
- Визуальная, аудиальная и вибрационная системы оповещения
- Автоматическое выключение через 8 секунд после снятия с пальца

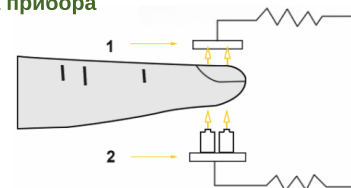


Принцип измерения

Прибор производит измерение по пальцу руки. В нижней части прибора встроены два светодиода, попеременно излучающие свет в красном и инфракрасном областях спектра. В верхней части находится сенсор с фоточувствительным элементом, регистрирующий прошедшее через палец излучение. По анализу поглощения излучения с красной и инфракрасной длинами волн вычисляется значение сатурации. Значение частоты частоты пульса получают анализом пульсовой волны, характеризующей частоту сердечных сокращений во времени. Результаты анализа выводятся на дисплей в виде значений уровня сатурации и частоты пульса.

Схема прибора

1. Фоточувствительный элемент, регистрирующий красные и инфракрасные лучи (сенсор).
2. Два светодиода, излучающие красные и инфракрасные лучи.



Экран измерения

- 1 - Уровень сигнала
- 2 - SpO2% область экрана
- 3 - Единицы измерения частоты пульса
- 4 - Индикатор заряда батареи
- 5 - Измеренное значение SpO2%
- 6 - Измеренная частота пульса
- 7 - Плетизмограф SpO2%



Технические характеристики

Размер: 64 x 38,8 x 35,5 мм
 Тип дисплея: OLED дисплей
 Диапазон измерения SpO2: 0 % ~ 99 %
 Точность: ± 2 % на этапе 80 % ~ 100 %;
 3 % на этапе 70 % ~ 70 %;
 Диапазон измерения: 25 BPM ~ 250 BPM
 Точность: ± 3 BPM или ± 3 %
 Мощность: 2 AAA 1,5 щелочная батарея