

JET
HEALTH

ПУЛЬСОКСИМЕТР PO-2



Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Вы стали обладателем прибора, позволяющего контролировать пульс и уровень кислорода в крови. Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя перед началом использования.

Назначение: контрольно-диагностический прибор для неинвазивного измерения уровня сатурации кислородом капиллярной крови.

Не является медицинским прибором. Не для использования в больницах, госпиталях и др. медицинских учреждениях



Техническая поддержка по телефону:

8 (495) 005-87-67
8 (800) 775-87-67



Техническая поддержка
по электронной почте:

support@jetdevice.com

Принцип действия

Существует множество патологий, течение которых сопровождается хроническим недостатком кислорода в крови (гипоксией). В данном случае показатель сатурации кислорода крови требует постоянного наблюдения.

Средний процент насыщенности кислорода в крови для здорового человека — 95 — 98%. Если уровень кислорода снижается до 94%, то возникает необходимость в назначении медикаментозной терапии. Неотложная медицинская помощь необходима при достижении 91% и ниже.

В основу метода измерения положено 2 явления. Во-первых, поглощение гемоглобином света двух различных по длине волн меняется в зависимости от насыщения его кислородом. Во-вторых, световой сигнал, проходя ткани, приобретает пульсирующий характер вследствие изменения объема артериального русла при каждом сердечном сокращении. Пульсоксиметр имеет периферический датчик, в котором находится источник света двух длин волн — 660 нм («красный») и 940 нм («инфракрасный»). Степень поглощения зависит от того, насколько гемоглобин крови насыщен кислородом (каждая молекула Hb способна присоединить максимум 4 молекулы кислорода). Фотодетектором регистрируются изменения цвета крови в зависимости от этого показателя. Усредненное наполнение отображается монитором пульсоксиметра.

Пульсоксиметр представляет собой систему раннего оповещения. Периодический контроль уровня насыщения гемоглобина кислородом позволяет выявить гипоксию на раннем этапе. Имеет достаточный уровень точности для определения критических состояний. Прибор легко использовать самостоятельно или же воспользоваться помощью близких. Можно использовать для больных, находящихся в бессознательном или тяжелом состоянии. Портативный пульсоксиметр работает от батареек AAA.

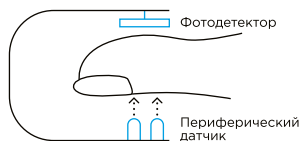


Рис. 1 Схема работы пульсоксиметра

Внешний вид



Рис. 2 Показания дисплея

Спецификации

Дисплей: LCD 0.96"

Диапазон измерения уровня кислорода в крови: 0% ~ 100%

Погрешность: 1%

Точность: ± 2%

Диапазон измерения пульса: 30 ударов в минуту - 250 ударов в минуту

Погрешность: 1 удар в минуту

Точность: ± 2%

При низком заряде батарей точность показаний уровня кислорода в крови и частоты пульса ухудшается до ±4%

Питание: две батареи AAA (LR03) 1.5 В (не входят в комплектацию)

Ток нагрузки: не более 30 мА

Время работы от батарей: до 30 часов

Автоматическое выключение: через 5 секунд

Особенности

Показания прибора не могут быть использованы для постановки диагноза. При появлении на приборе показаний, указывающих на ухудшение состояния организма, необходимо срочно обратиться к врачу для более точного обследования организма.

Точность прибора зависит от внешнего освещения: разница в показаниях между измерением при естественном свете и в темном помещении может достигать 1%.

Точность прибора зависит от наличия лака для ногтей либо накладных ногтей.

Не рекомендуется к использованию во время и сразу после физических упражнений.

Не рекомендуется для детей младше 5 лет.

Не используйте пульсоксиметр во время МРТ и КТ

Прибор не предназначен для продолжительного использования. При продолжительном использовании необходимо каждые 4 часа менять место контакта, проверять влажность и целостность кожного покрова.

Использование

1. Замена батарей питания

Иконка на дисплее  показывает уровень заряда батареи питания. При показании  необходимо заменить батарею. Рекомендуется использовать щелочные (щелочные) батареи питания. Откройте крышку батарейного отсека и замените батареи питания на новые, соблюдая полярность. При корректной установке, после закрытия крышки батарейного отсека устройство издаст сигнал.

2. Измерение

Включите устройство, нажав на кнопку питания. Для удобства Вы можете повернуть изображение дисплея в нужном Вам направлении, коротко нажимая кнопку питания.

Откройте клипсу, вставьте палец в пульсоксиметр. Отпустите клипсу. Подождите около 20 секунд, пока прибор проведет измерение и выведет на экран полученные данные.

Используйте большой, указательный палец, либо мизинец. Палец должен быть вставлен ногтем вверх (по направлению к дисплею).

Постарайтесь не двигать пальцем и вести себя спокойно во время измерения. Проверьте стабильность показаний: если показания пульса нестабильны, зафиксируйте палец глубже в другом положении.

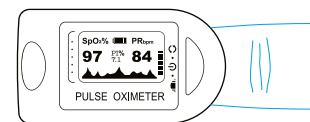
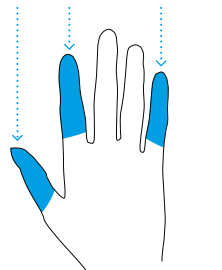


Рис. 3 Измерение



Правила и условия безопасного и эффективного использования товара

- Использовать товар только по прямому назначению.
- Не разбирать. Данное изделие не содержит частей, подлежащих самостоятельному ремонту. По вопросам обслуживания и замены неисправного изделия обращаться к фирме-продавцу.
- Не предназначен для детей до 3-х лет. Может содержать мелкие детали.
- Не опускать изделие в жидкости.
- Не подвергать изделие вибрациям и механическим нагрузкам, способным привести к механическим повреждениям товара. В случае наличия механических повреждений никаких гарантий на товар не дается.
- Не использовать при видимых повреждениях изделия. Не пользоваться заведомо неисправным устройством.
- Не брать в рот.
- Не использовать изделие в промышленных, медицинских или производственных целях.
- В случае, если транспортировка товара осуществлялась при отрицательных температурах, перед началом эксплуатации нужно дать товару согреться в теплом помещении (+16 — +25 °C) в течение 3 часов.
- Не использовать устройство при вожделении транспортного средства в случае, если устройство отвлекает внимание, а также в тех случаях, когда отключение устройства предусмотрено законом.
- Специальные условия хранения, транспортировки и реализации не предусмотрены.

Гарантийные обязательства

Фирма-поставщик устанавливает гарантийный срок изделия равным 12 месяцев со дня реализации изделия при условии соблюдения потребителем правил хранения, эксплуатации и требований безопасности. Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в изделие.

Импортер в РФ / организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей: ООО «Эй энд Ди Ди Компани». Адрес: Россия, 109029 Москва, Михайловский проезд, д.3, стр.66, пом. 2, этаж 2, ком. 12, Сделано в Китае. Изготовитель: Оривер (Гонконг) Лимитед. Адрес: Офис A30, 9 этаж, Сильверкорп Интернешнл Тауэр, 707-713 Натэн Роуд, Вонкок, Кулун, Гонконг. Завод-изготовитель: Шэньчжэнь Хай Хе Джи Ченг Кежию Сианг Гонг Си. Адрес: Рм 207, Блк A2, Интернет Индустриал Парк, Бао Юан Роад, Баоан, Шэньчжэнь, Китай. Срок службы: 5 лет. Срок годности не ограничен. Дата производства: см. на упаковке.

Список сервисных центров расположен на сайте www.jetdevice.com

Официальный сайт TM JET www.jetdevice.com

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

JET

Гарантийный срок службы
с даты продажи — 12 месяцев.

Модель:

PO-2

Дата
продажи:

Покупатель:

С условиями гарантии ознакомлен.
К комплектации и внешнему виду претензий нет.

Подпись
продавца:

EAC

Место для печати