

MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пульсоксиметр на палец с LED дисплеем

ZK-301



СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ	3
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	5
УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	6
ОЧИСТКА	9
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛОДОК И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10

БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1 инструкции по безопасной эксплуатации и использованию пульсоксиметра.

Не пытайтесь ремонтировать пульсоксиметр самостоятельно. Только квалифицированный сервисный центр может выполнить любое необходимое внутреннее обслуживание.

При непрерывном использовании устройства может появиться дискомфортное или болезненное ощущение. Рекомендуется не использовать устройство на одном и том же пальце более 2 часов.

На измерения SpO₂ может оказать негативное влияние при наличии сильного окружающего света. При необходимости защитите область датчика (например, хирургическим полотенцем или прямыми солнечными лучами).

Свет, излучаемый устройством (невидимый инфракрасный свет), вреден для глаз, поэтому пользователь должны смотреть на устройство во время его работы.

Лак для ногтей или накладные ногти могут привести к неточным показаниям SpO₂.

Предупреждение: опасность взрыва

Периодически проверяйте основной блок и все аксессуары, чтобы убедиться в отсутствии видимых повреждений, которые могут повлиять на безопасность пользователя. Рекомендуется проверять устройство не реже одного раза в неделю. Когда есть очевидные повреждения, прекратить использование. Необходимое техническое обслуживание должно выполняться только квалифицированными инженерами. Пользователям не рекомендуется ремонтировать его самостоятельно.

Пульсоксиметр нельзя использовать вместе с устройствами, не указанными в руководстве пользователя. С этим устройством может использоваться только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.

Этот продукт калибруется перед отправкой с завода.

Осторожность

Не загрязняйте устройство, не подвергайте вибрациям, агрессивных веществ, горючих веществ, высокой температуры и влаги.

Если Пульсоксиметр намокнет, пожалуйста, прекратите его эксплуатацию до полного высыхания.

Когда устройство попадает из холодной среды в теплую или влажную среду, не рекомендуется использовать его сразу.

Не нажимайте клавиши на передней панели острыми предметами.

Дезинфекция паром высокой температуры или высокого давления не допускается

Не погружайте пульсоксиметр в жидкость, если он нуждается в чистке, пожалуйста, протрите его поверхность влажным мягким материалом. Не распыляйте жидкость непосредственно на устройство.

Если у Вас тонкие пальцы или недостаточная температура тела на кончиках пальцев, то это вероятно, повлияет на нормальное измерение SpO₂

пользователей и частоту пульса, пожалуйста, закрепите большой

палец, такой как большой и средний пальцы, достаточно глубоко в зонд.

Продукт подходит для взрослых от 40 кг до 110 к

Общие положения

В этой главе дается общее описание пульсоксиметра.

Краткое описание устройства.

Характеристика продукта.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Пульсоксиметр, основанный на всей цифровой технологии, предназначен для неинвазивного точечного измерения функциональной насыщенности кислородом артериального гемоглобина (SpO₂). Усовершенствованный алгоритм DSP может уменьшить влияние движения артефакт и улучшить точность измерения низкой перфузии. Оксиметр может использоваться для измерения насыщения человеческого гемоглобина и частоты сердечных сокращений. Продукт подходит для использования в семье, больнице (включая клиническое применение в терапевте / хирургии, анестезиологии, педиатрии, интрансивной помощи и т. д.).

Характеристики продукта

Легкий для переноски и простой в использовании.

Вручную отрегулируйте направление интерфейса.

Цветной OLED-дисплей с одновременным отображением значения и плетизмограммы.

Низкая перфузия до 0,3%.

Функция визуальной сигнализации в режиме реального времени.

Индикатор низкого напряжения батареи.

Автоматическое выключение.

Стандартные две щелочные батареи AAA 1.5 В поддерживают более 20 часов непрерывной работы.

УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Описание передней панели



Определение и описание детали

Номер	Наименование	Описание
1	Кнопка питания	Включите прибор, измените направление и настройку параметров.
2	Светодиодная панель	Показать SPO2 / PRданные и плетизмограмму

Дисплей

После включения светодиодный дисплей оксиметра выглядит следующим образом.



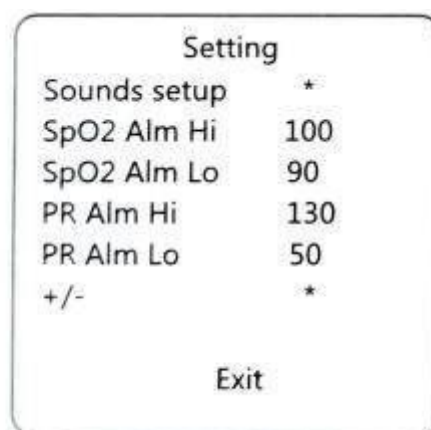
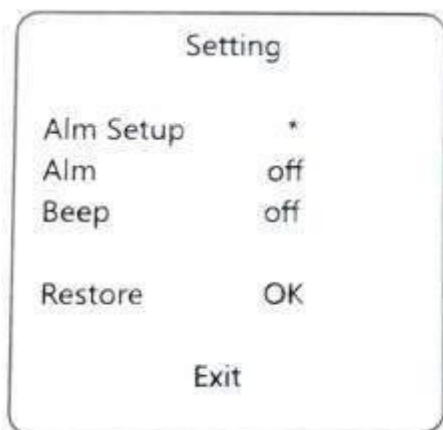
Настройка параметров

Нажмите кнопку питания (> 0,5 с), оксиметр войдет в настройку параметров. Вот два подменю для выбора:

Когда сигнал "*" будет показан на экране и "настройка звуков" нажмите кнопку (> 0.5) и войдите в меню Настройки звуков, вы можете нажать кнопку, чтобы выбрать нужный элемент, и нажмите кнопку, чтобы изменить необходимые данные. Выбрать или увеличить, или уменьшить количество настроек.

Когда на настройке отображается знак ***, нажмите кнопку (> 0,5 с) и войдите в меню настройки будильника. Нажмите для включения / выключения будильника и звукового сигнала.

Когда сигнал появится на экране "восстановить", нажмите кнопку (> 0,5 С) и все настройки вернуться к заводским настройкам.



Эксплуатация

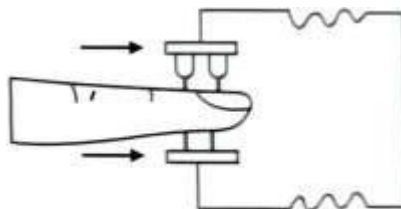
Установка батарей

Установите две батарейки типа ААА в батарейную кассету в правильной полярности и накройте ее крышкой.

Предупреждение: не пытайтесь заряжать обычные щелочные батареи, они могут протекать и вызвать пожар или даже взрыв.

Включение/выключение пульсоксиметра

Поместите один из пальцев в резиновое отверстие Оксиметра (лучше всего тщательно положить палец) ногтем вверх, затем отпустите зажим.



Нажмите кнопку питания, чтобы включить пульсоксиметр. Оксиметр автоматически выключается, если палец не находится в устройстве дольше 16 секунд.

Описание дисплея

Интерфейс дисплея «LED» возвращается после нажатия кнопки питания меньше чем за 0,5 сек. Это показано ниже:



Примечание: когда заряд батареи находится на самом низком уровне, емкость батареи показывает символ (батарея перечеркнута) в светодиоде, напоминающем пользователей о замене батареи.

ЧИСТКА

Выключите питание и выньте батарейки перед чисткой. Сохраняйте внешний вид поверхности (включая светодиодный экран) устройства с сухой и мягкой тканью. Воспользуйтесь 75% плотность медицинского спирта, чтобы очистить поверхность и использовать сухую ткань с небольшим количеством алкоголя, чтобы избежать проникновения спирта в устройство.

Внимание: не используйте сильный растворитель.
Например, ацетон.
Внимание: никогда не используйте абразивные материалы, такие как стальная вата или металлическая полировка.
Внимание: не допускайте попадания жидкости в изделие и не погружайте в него никакие детали устройства в любые жидкости.
Внимание: избегайте попадания жидкостей на устройство во время чистки.
Внимание: не оставляйте чистящий раствор на поверхности устройства.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛОДОК И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание

Своевременно заменяйте батареи, когда индикатор заряда батареи находится на низком уровне. Протирайте поверхность пульсоксиметра до того, как он будет использован в диагностике для пациентов.

Извлеките батареи из батарейного отсека, если пульсоксиметр не будет эксплуатировался долго.

Лучше хранить продукт в месте, где температура окружающей среды составляет 10-40градусов, а влажность воздуха составляет 10% -80%.

Регулярная проверка, чтобы удостовериться в отсутствии очевидного повреждения, безопасность и производительность устройства.

Избегайте легковоспламеняющихся веществ, верхних или нижних температур и влажности в помещении при условии эксплуатации.

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**