Инструкция по применению
Little Doctor Пульсоксиметр напалечный MD300C23

Характеристики



Форма выпуска: пульсоксиметр
Страна: Китайская Народная Республика
Производитель: Beijing Choice Electronic Technology
Порядок отпуска: без рецепта
Количество в упаковке: 1

Описание

Электронный пульсовой оксиметр. Пульсоксиметр напалечный серии MD300C предназначен для непрерывного неинвазивного измерения степени насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови (сатурации) и частоты пульса. Сатурация (насыщение) кислородом – процентное отношение количества связанного с кислородом гемоглобина (HbO2) к общему количеству в крови гемоглобина (Hb). Многие респираторные заболевания могут вести к понижению сатурации кислородом в крови человека. Кроме того, кислородная сатурация может снижаться под воздействием следующих факторов: анестезия, серьезные постоперационные травмы, побочные действия некоторых диагностических тестов. Поэтому для своевременной постановки врачом диагноза весьма важно знать величину кислородной сатурации у пациента. Прибор откалиброван для отображения функционального насыщения кислородом. Принцип действия прибора основан на том, что присутствующие в крови оксигемоглобин (гемоглобин, насыщенный кислородом, HbO2) и дезоксигемоглобин (оксигемоглобин, отдавший кислород клеткам организма, HbR) имеют различное поглощение света в красной и инфракрасной областях спектра. Оксигемоглобин HbO2 преимущественно поглощает свет в инфракрасной области спектра (λ =905 нм), а дезоксигемоглобин – в красной области спектра (λ=660 нм). 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 пульса получают анализом пульсовой волны, характеризующей частоту сердечных сокращений во времени. Результаты анализа выводятся на дисплей в виде значений уровня сатурации и частоты пульса. Особенности модели: Пульсовые оксиметры предназначены для непрерывного неинвазивного измерения по пальцу руки степени насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови (сатурации, %SpO2) и частоты пульса. Применение без ограничения возраста пациента при условии соответствия размера контактной части. Цветной дисплей. 6 вариантов отображения. Питание 3В (2xAAA). Размер 58 x 30 x 34 мм. Вес ~ 31 г.

Состав

Комплектация: Основной электронный блок Little Doctor MD300 C23 Шнурок для ношения Комплект элементов питания Руководство по эксплуатации Гарантийный талон Упаковка

Форма выпуска

пульсоксиметр

Показания

Область применения: в службах Скорой Помощи для экспресс-диагностики, в «полевых» условиях когда использование стационарных приборов невозможно, в стоматологии для контроля состояния пациента, находящегося под любым видом анестезии, при интенсивной терапии, после оксигенотерапии, альпинистами для контроля состояния при риске развития горной болезни, спортсменами и водолазами для контроля восстановления после глубоководных погружений, при авиаперелетах.

Способ применения и дозы

До начала измерения, убедитесь, что: поверхности светодиода и фотодиода чистые. на пальце нет никаких загрязнений. Не используйте прибор при травмированных и пораненных пальцах.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.

Взаимодействие с другими препаратами

Кабель синхронизации, батарейка типа AAA - 2 шт.

Условия хранения

1. Настоящий прибор необходимо оберегать от повышенной влажности, прямых солнечных лучей, ударов, вибрации. Прибор не является водонепроницаемым! 2. Не храните и не используйте прибор в непосредственной близости от обогревательных приборов и открытого огня. 3. Если прибор хранился при отрицательной температуре, перед использованием выдержите его по крайней мере 1 час в теплом месте. 4. Не загрязняйте прибор и оберегайте его от пыли. Допускается обработка ватным тампоном, смоченным 3 %-ным раствором перекиси водорода. Ни в коем случае не используйте бензиносодержащие растворы, растворители, кипящую воду или стерилизаторы. 5. При необходимости осуществляйте ремонт только в специализированных организациях. 6. По истечении установленного срока службы необходимо периодически обращаться к специалистам (в специализированные ремонтные организации) для проверки технического состояния прибора. 7. При утилизации руководствуйтесь действующими в данное время правилами в Вашем регионе. Специальных условий утилизации на настоящий прибор производителем не установлено. Срок годности: Срок службы 5 лет, при количестве измерений 15 раз в день по 10 мин на каждое измерение.