Инструкция по применению
Little Doctor Пульсоксиметр с принадлежностями MD300C23

Характеристики



Форма выпуска: Пульсоксиметр
Страна: Китайская Народная Республика
Производитель: Литтл Доктор
Порядок отпуска: без рецепта
Количество в упаковке: 1

Описание

Пульсоксиметр напалечный серии MD300C23 предназначен для непрерывного неинвазивного измерения степени насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови (сатурации) и частоты пульса.

Состав

Комплектация: блок электронный - 1 шт., руководство по эксплуатации с гарантийным талоном - 1 шт., шнурок для ношения - 1 шт., элементы питания - 2 шт.

Форма выпуска

Пульсоксиметр

Способ применения и дозы

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 (#=905 нм), а дезоксигемоглобин - в красной области спектра (#=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.

Условия хранения

Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше +25°С.