ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

KH-381

портативный пульсоксиметр с диагональю 2.8 дюйма



Пульсоксиметр KH-381 – портативный пульсоксиметр с цветным экраном диагональю 2.8 дюйма с цифровым и графическим отображениями данных о насыщении крови, частоте сердечных сокращений и температуре тела. Измерение сатурации тела проводится при помощи датчика-прищепки.

Монитор пульсокиметра KH-381 отображает цифровые величины:

- Насыщение гемоглобина кислородом. Данные сатурации отображаются на экране вместе со звуком с изменяющимся тоном при изменении уровня насыщения. Измерение сатурации проводится непрерывно и выявляет гипоксию тканей до появления первых клинических симптомов.
- Частота пульса. Данные рассчитываются на основании 20-ти секундного периода. Цифровые показатели соотносятся с волнообразным графиком. Это упрощает ситуацию с анализом кровоснабжения тканей.
- Температура тела. Показатели отображаются в единицах по Цельсию. Точность зависит от места измерения и времени измерения.

Прибор имеет компактный размер и небольшой вес. Корпус пульсокиметра имеет силиконовое покрытие, что предотвращает соскальзывание с гладких поверхностей и является дополнительным фактором в защите от механических повреждений. Вся система управления размещена на передней панели.

Датчик-прищепка разработан для накладывания на пальцы кисти и стоп, а также мочки уха. Датчик пульсоксиметра легкий по весу и удобный для использования как во взрослой медицине, так и в педиатрии.

Для предупреждения погрешностей при приеме сигнала пульсоксиметр оснащен антитреморным фильтром, а также защитой от электроножа. При выводе окончательных данных учитывает возможность спазма периферических сосудов.

Внутренняя память прибора рассчитана на хранение графических и цифровых показателей за 360 часов работы.

Интерфейс прибора – порт для подключения датчика оксиметра типа DB8 (совместим с датчиками Nellcor), порт для подключения температурного датчика, USB-порт. Порт USB предназначен для подключения как к персональному компьютеру для обработки данных, так и адаптеру электросети для работы или зарядки аккумулятора.

Источниками питания пульсоксиметра могут служить стандартные батарейки типа AAA (4 шт) или аккумулятор AAA (4 шт). Время автономной работы в среднем составляет 14-15 часов. Показатели заряда отображаются на экране.

- **Параметры мониторинга:** SpO2, пульс, температура тела
- **Разъемы для сигналов:** SpO2, USB, датчик температуры
- **Экран дисплея:** 2,8 дюйма TFT с площадью дисплея: 58мм × 43 мм
- **Размер, мм:** 133x62x22 мм
- **Вес:** 90 г (без датчиков и батареи)
- **Рабочее напряжение:** 4,0В - 6,0 В постоянного тока или литиевая батарея 3,5В - 4,2 В.
- **Внутренняя батарея:** стандартные щелочные батарейки AAA 1.5V (4 шт.) или аккумулятор 1800мА/ч.
- **Период работы:** до 15 часов непрерывной работы с новой, полностью заряженной аккумуляторной батареей (температура внешней среды - 25 ° C), или 24 часа при подключении через USB разъем к компьютеру или к адаптеру электросети.

Оксигенация крови

- **Пациент:** взрослый человек, ребенок
- **Отображение насыщения гемоглобина:** 35% - 99%
- **Степень разделения:** 1%
- **Точность:** ± 2% (70% - 99%) неопределенная (0% -69%)

PR

- **Диапазон:** 0-250 ударов в минуту
- **Степень разрядности:** 1 удар в минуту
- **Точность:** ± 1 удар в минуту
- **Потребление энергии:** менее 80 мА (нормальное)
- **Состояние низкой перфузии** ≤0.3%

Температура

- Канал 1
- Диапазон измерения 18 – 45 градусов по Цельсию
- Степень разрядности 0.1 градусов по Цельсию
- Точность 0.1 градусов по Цельсию
- Период актуализации около 1 сек.
- Постоянная величина среднего промежутка времени <10 сек