



## КН-381

портативный пульсоксиметр с диагональю 2.8 дюйма



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

### Монитор пульсоксиметра КН-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 пульсоксиметра 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.



Інтерфейс прибора – порт для підключення датчика оксиметра типу DB8 (совместим с датчиками Nellcor), порт для підключення температурного датчика, USB-порт. Порт USB призначений для підключення як до персонального комп'ютеру для обробки даних, так і адаптеру електричної мережі для роботи або зарядки акумулятора.

Істочниками живлення пульсоксиметра можуть служити стандартні батарейки типу ААА (4 шт) або акумулятор ААА (4 шт). Час автономної роботи в середньому становить 14-15 годин. Показники заряду відображаються на екрані.

- **Параметри моніторингу:** SpO<sub>2</sub>, пульс, температура тіла
- **Раз'єми для сигналів:** SpO<sub>2</sub>, USB, датчик температури
- **Екран дисплея:** 2,8 дюйма TFT з площею дисплея: 58мм x 43 мм
- **Размер, мм:** 133x62x22 мм
- **Вес:** 90 г (без датчиків і батарей)
- **Робоче напруга:** 4,0В - 6,0 В постійного струму або літійова батарея 3,5В - 4,2 В.
- **Внутрішня батарея:** стандартні щелочні батарейки ААА 1.5V (4 шт.) або акумулятор 1800мА/ч.
- **Період роботи:** до 15 годин неперервної роботи з новою, повністю зарядженою акумуляторною батареєю (температура зовнішнього середовища - 25 ° С), або 24 години при підключенні через USB раз'єм до комп'ютеру або до адаптера електричної мережі.

#### **Оксигенация крови**

- **Пациент:** дорослий чоловік, дитина
- **Відображення насичення гемоглобіна:** 35% - 99%
- **Степень розділення:** 1%
- **Точність:** ± 2% (70% - 99%) неопределенная (0% -69%)

#### **PR**

- **Діапазон:** 0-250 ударів в хвилину
- **Степень разрядности:** 1 удар в хвилину
- **Точність:** ± 1 удар в хвилину
- **Потребление энергии:** менше 80 мА (нормальне)
- **Состояние низкой перфузии** ≤0.3%

#### **Температура**

- Канал 1
- Діапазон вимірювання 18 - 45 градусів по Цельсию
- Степень разрядности 0.1 градусів по Цельсию
- Точність 0.1 градусів по Цельсию
- Період актуалізації приблизно 1 сек.
- Постійна величина середнього проміжку часу <10 сек