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

портативний пульсоксиметр з діагоналлю 2.8 дюйма



Пульсоксиметр KH-381 - портативний пульсоксиметр з кольоровим екраном діагоналлю 2.8 дюйма з цифровим і графічним відображеннями даних про насичення крові, частотою серцевих скорочень і температури тіла. Вимірювання сатурації тіла проводиться за допомогою датчика-прищіпки.

Монітор пульсоксиметра KH-381 відображає цифрові величини:

- Насичення гемоглобіну киснем. Дані сатурації відображаються на екрані разом зі звуком із змінним тоном при зміні рівня насичення. Вимірювання сатурації проводиться безперервно і виявляє гіпоксію тканин до появи перших клінічних симптомів.
- Частота пульсу. Дані розраховуються на підставі 20-ти секундного періоду. Цифрові показники співвідносяться з хвилеподібним графіком. Це спрощує ситуацію з аналізом кровопостачання тканин.
- Температура тіла. Показники відображаються в одиницях за Цельсієм. Точність залежить від місця вимірювання і часу вимірювання.

Прилад має компактний розмір і невелика вага. Корпус пульсоксиметра має силіконове покриття, що запобігає зісковзування з гладких поверхонь і є додатковим фактором у захисті від механічних пошкоджень. Вся система управління розміщена на передній панелі.

Датчик-прищіпка розроблений для накладання на пальці кисті і стоп, а також мочки вуха. Датчик пульсоксиметра легкий по вазі і зручний для використання як у дорослій медицині, так і в педіатрії.

Для попередження похибок при прийомі сигналу пульсоксиметр оснащений антітреморним фільтром, а також захистом від електроножа. При виведенні остаточних даних враховує можливість спазму периферичних судин.

Внутрішня пам'ять приладу розрахована на зберігання графічних і цифрових показників за 360 годин роботи.

Інтерфейс приладу - порт для підключення датчика оксиметру типу DB8 (сумісний з датчиками Nellcor), порт для підключення температурного датчика, USB-порт. Порт USB призначений для підключення як до персонального комп'ютера для обробки даних, так і адаптера електромережі для роботи або зарядки

акумулятора.

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

- **Параметри моніторингу:** SpO2, пульс, температура тілу
- **Роз'єми для сигналів:** SpO2, USB, датчик температури
- **Екран дисплея:** 2,8 дюйма TFT с площею дисплея: 58мм × 43 мм
- **Розмір, мм:** 133x62x22 мм
- **Вага:** 90 г (без датчиків і батареї)
- **Робоча напруга:** 4,0В - 6,0 В постійного струму або літієва батарея 3,5В - 4,2 В.
- **Внутрішня батарея:** стандартних батарей AAA 1.5V (4 шт.) або акумулятор 1800мА/г.
- **Період роботи:** до 15 годин безперервної роботи з новою, повністю зарядженої акумуляторної батареї (температура зовнішнього середовища - 25 ° C), або 24 години при підключенні через USB роз'єм до комп'ютера або до адаптера електромережі.

Оксигенація крові

- **Пацієнт:** доросла людина, дитина
- **Відображення насичення гемоглобіну:** 35% - 99%
- **Ступінь поділу:** 1%
- **Точність:** ± 2% (70% - 99%) невизначена (0% -69%)

PR

- **Діапазон:** 0-250 ударів в хвилину
- **Ступінь розрядності:** удар в хвилину
- **Точність:** ± 1 удар в хвилину
- **Споживання енергії:** менше 80 мА (нормальне)
- **Стан низькою перфузії** ≤0.3%

Температура

- Канал 1
- Діапазон вимірювання 18 - 45 градусів за Цельсієм
- Ступінь розрядності 0.1 градуса за Цельсієм
- Точність 0.1 градусів за Цельсієм
- Період актуалізації близько 1 сек.
- Постійна величина середнього проміжку часу