

Техническая характеристика №1 Пульсоксиметр ОП-31,1 «ТРИТОН»

1. Требования к документации.

- 1.1. Сертификат соответствия на продукцию в соответствии с приложением.
- 1.2. Регистрационное удостоверение на изделие медицинской техники с приложением.
- 1.3. Санитарно-эпидемиологическое заключение о разрешении к применению оборудования в медицинской практике.

2. Пульсоксиметр ОП-31,1 «ТРИТОН»

Предназначен для непрерывного неинвазивного определения насыщения (сатурации) кислородом артериальной крови (SpO₂) и частоты пульса (PR) у пациентов всех возрастных групп.

3. Особенности прибора:

- совершенный алгоритм расчета SpO₂;
- совершенные фильтры артефактов движения пациента и помех;
- новые механизмы защиты от помех, порождаемых действием электрохирургических инструментов;
- способность автоматически распознавать угрожающие жизни пациента состояния и предупреждать персонал об их появлении.

4. Канал пульсоксиметрии.

- | | |
|--|------------------|
| -диапазон измерений по SpO ₂ | 60-100% |
| -диапазон показаний по SpO ₂ | 0-100% |
| -пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора при измерении SpO ₂ | |
| • в диапазоне 80-100% | ±2 |
| • в диапазоне 60-79% | ±3 |
| -диапазон измерений частоты пульса (PR) | 5-300 уд./мин. |
| -разрешение импульсный диапазон | 1 уд./мин. |
| -точность (диапазон пульса) | ± 1% всей шкалы |
| -время установления показаний | не более 20 сек. |

5. Тревоги:

- аудио-визуальная трехуровневая система тревог, текстовые сообщения
- регулируемые пороги тревог ЧСС, SpO₂
- энергонезависимая память, сохраняются данные за 16 часов

6. Аксессуары:

- датчик SpO₂ взрослый- 1 шт.
- датчик SpO₂ неонатальный- 1 шт.

7. Система питания:

- от сети переменного тока 50 Гц- 220 В
- встроенный аккумулятор- 12 В
- перезарядка автоматически при включении в сеть
- питание от бортовой сети (опция)

8. Габариты и вес:

- 265*250*150 мм ± 2мм
- Масса не более 2,5 кг.

