



**Nellcor™**

## Аппарат мониторинга пациента Bedside SpO<sub>2</sub>

### УДОБНАЯ НАСТРОЙКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для сотрудников, обслуживающих медицинское оборудование, аппарат мониторинга пациента Bedside SpO<sub>2</sub> компании Nellcor обеспечивает простоту и удобство настройки параметров, используемых в клинике, а также замены аккумулятора, диагностики при наличии каких-либо проблем в ходе эксплуатации и общего технического обслуживания монитора в условиях клиники. Кроме того, эта новая система соответствует стандартам для медицинского электрического оборудования и требованиям директивы RoHS.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬСОКСИМЕТРА NELLCOR™ BEDSIDE SPO<sub>2</sub>

- Простое, интуитивное управление и небольшие размеры.
- Особая технология цифровой обработки сигнала, разработанная компанией Covidien.
- Изменяющаяся частота звукового сигнала, позволяющая врачу слышать минимальные изменения SpO<sub>2</sub>.
- 5 часов автономной работы (опционально - аккумулятор с продолжительностью работы 10 ч).
- 6-часовая память трендов с регистрацией значений каждые 4 секунды.
- Данные трендов пациента могут быть переданы в персональный компьютер с целью хранения и анализа.
- Удобный поворотный переключатель обеспечивает простую навигацию и управление функциями системы мониторинга.
- Компактный, прочный и легкий корпус со встроенной ручкой, удобный для транспортировки.
- Графический интерфейс пользователя с возможностью выбора языка.
- Возможность отображения плетизмограммы, амплитуды пульсовой волны, а также текущих значений SpO<sub>2</sub> и частоты пульса.
- Многоцветный дисплей с черным фоном обеспечивает идеальный контраст.
- Дополнительная звуковая тревога.
- Отображение на экране справочных сообщений по использованию монитора.

### НАДЕЖНЫЙ МОНИТОР

Аппарат мониторинга пациента Nellcor™ Bedside SpO<sub>2</sub> использует современную технологию цифровой обработки сигнала компании Nellcor, которая обеспечивает точность и надежность результатов даже при низкой перфузии и других нарушениях сигнала, позволяя врачам получать наиболее важную информацию о состоянии дыхательной системы пациента. Улучшенная функциональность, включая непрерывный мониторинг SpO<sub>2</sub> и частоты пульса, управление данными трендов пациента и тревогой SatSeconds, дает врачам возможность ранней диагностики респираторных нарушений с более быстрым выполнением необходимых вмешательств.

**Компактная. Недорогая. Интуитивная.** Пульсоксиметр Nellcor™ Bedside SpO<sub>2</sub> - компактное устройство, предназначенное для установки у кровати пациента, которое оснащено встроенной ручкой и обладает улучшенной функциональностью, а также интуитивным и удобным в использовании графическим интерфейсом пользователя, что позволяет врачам легко просматривать и загружать критически важные данные пациента. Эта удобная в использовании система мониторинга пациента уменьшает затраты времени и позволяет сэкономить пространство.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Эксплуатация

#### Диапазон измерения

SpO<sub>2</sub>: от 1% до 100%

Частота пульса: От 20 до 250 ударов в минуту (уд/мин)

Амплитуда пульса: от 0,03% до 20%

#### Точность

Сатурация (% SpO<sub>2</sub> ± 1 CO)

Взрослые: от 70% до 100% ± 2%

Новорожденные: от 70% до 100% ± 3%

Низкая перфузия: от 70% до 100% ± 2%

Частота пульса: от 20 до 250 уд/мин ± 3 уд/мин

Низкая перфузия: от 20 до 250 уд/мин ± 3 уд/мин

### Электрические характеристики

#### Эксплуатация

Напряжение: от 100 до 240 В, переменный ток 50/60Hz, 45 ВА

Номинал предохранителя:

быстродействующий 2А, 32 В пер.тока / 50 В пост.тока;

быстродействующий, 500 мА, 32 В пер.тока / 50 В пост.тока

#### Аккумулятор

Тип: литий-ионный

Продолжительность работы:

минимум 5 ч при использовании нового, полностью заряженного

аккумулятора и при отсутствии звуковых тревог

### Характеристики окружающей среды

#### Рабочая температура

Эксплуатация: от 5 до 40 °С

Транспортировка/хранение (в транспортировочной коробке):

от -20 до 60 °С

#### Влажность при эксплуатации

От 15% до 93% без конденсации

#### Рабочая высота над уровнем моря

От -170 м до 4877 м над уровнем моря

### Физические характеристики

#### Масса

1,6 кг

#### Размеры

82 мм x 255 мм x 165 мм (В x Ш x Г)

### Соответствие

#### Соответствие стандартам

EN ISO 9919:2009, EN ISO 80601-2-61:2011

EN IEC 60601-1:2005

EN IEC 60601-1-2: 2-я редакция

EN IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995

EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996

CAN/CSA C22.2 No. 601.1 M90

UL 60601-1: 1-я редакция

#### Классификация изделия

Тип защиты от поражения электрическим током: класс 1 (внутренний источник питания)

Уровень защиты от поражения электрическим током: рабочая часть типа BF

Режим работы: непрерывный

Электромагнитная совместимость IEC 60601-1-2:2007

Класс защиты от попадания жидкости: IPX2

Степень безопасности: не рекомендуется применение в присутствии легковоспламеняющихся анестетиков

#### Выход

- Загрузка данных трендов
- Возможность вызова медсестры

#### Дисплей/индикаторы

Индикатор амплитуды пульса (8-разрядный)

Визуальные индикаторы: поиск пульса, звуковая тревога приглушена или отключена, индикатор помех, зарядка аккумулятора, круговой индикатор тревоги SatSeconds, плетизмограмма

#### Сигналы тревоги

Звуковые и визуальные сигналы тревоги при превышении нижнего

либо верхнего порогового значения сатурации или частоты пульса

Управление настройками тревоги SatSeconds: 10, 25, 50, 100 и OFF (выкл.)

Звуковая и визуальная индикация низкого заряда аккумулятора и выключения датчика

Звуковые и визуальные сигналы тревоги при отключении датчика

#### Дополнительные принадлежности

- Соединительная пластина
- Соединительные кабели
- Аккумулятор с длительностью работы 10 ч



COVIDIEN, COVIDIEN с логотипом, логотип Covidien logo и "positive results for life" являются зарегистрированными торговыми марками Covidien AG или аффилированных структур. Торговые марки, отмеченные ™ являются торговыми марками Компании Covidien.. © 2012 Covidien. Все права защищены.