

COVIDIEN
positive results for life™

Nellcor™
Аппарат мониторинга пациента Bedside SpO_2

УДОБНАЯ НАСТРОЙКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для сотрудников, обслуживающих медицинское оборудование, аппарат мониторинга пациента Bedside SpO_2 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_2

- Простое, интуитивное управление и небольшие размеры.
- Особая технология цифровой обработки сигнала, разработанная компанией Covidien.
- Изменяющаяся частота звукового сигнала, позволяющая врачу слышать минимальные изменения SpO_2.
- 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 рукояткой, удобный для транспортировки.
- Графический интерфейс пользователя с возможностью выбора языка.
- Возможность отображения плетизмограммы, амплитуды пульсовой волны, а также текущих значений SpO_2 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_2 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_2 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_2 - компактное устройство, предназначенное для установки у кровати пациента, которое оснащено встроенной рукояткой 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_2: 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_2 ± 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 °C
Транспортировка/хранение (в транспортировочной коробке):
от -20 до 60 °C

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, 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.

Импортёр продукции
Корпорации «Ковидиен» в России
ООО «Ковидиен Евразия»

115054, Москва,
ул. Дубининская,
д. 53, стр. 5

+7 (495) 933 64 69 [т]
+7 (495) 933 64 68 [ф]

rus@covidien.com
www.covidien.ru