ПОРТАТИВНАЯ СИСТЕМА **МОНИТОРИНГА**

SpO2 Nellcor™, PM10N

Портативная система мониторинга Nellcor™ SpO2 позволяет осуществлять эффективный мониторинг пациентов всех возрастных групп в различных условиях оказания медицинской помощи, обеспечивая возможность последующего анализа данных.

Портативная система мониторинга Nellcor™ SpO2 представляет собой удобное в использовании, малогабаритное устройство, которое идеально подходит для обследования и непрерывного мониторинга в условиях стационара, при транспортировке или в домашних условиях. Устройство основано на технологии обработки цифрового сигнала Nellcor™, которая позволяет получать точные, надежные значения SpO2 и частоты пульса даже на фоне сниженной перфузии и помех, включая движение пациента.

Пульсоксиметр имеет яркий 3-дюймовый цветной ЖК дисплей, компоненты обеспечения связи с устройствами анализа данных и контроля ведения пациентов, возможность совмещения со всей линейкой сенсоров Nellcor™ на базе технологии OxiMax и широкие возможности мониторинга, включая определение параметров SpO2, частоты пульса, плетизмограммы и приложение для тревожного оповещения SatSeconds. Монитор обладает дополнительными функциональными возможностями в виде режима работы в домашних условиях и во время сна с целью оптимизации процедуры мониторинга в медицинском учреждении и на дому. Портативная система Nellcor™ мониторинга SpO2 является одним из технических предложений компании Медтроник для мониторинга респираторной функции, которая предоставляет медицинским работникам наиболее важную информацию о состоянии пациента с помощью портативного устройства по оптимальной цене.

Каталожные номера для заказа дополнительных устройств к портативной системе Nellcor™, PM10N

Номер для заказа	Описание
PMAC10N-P	Чехол защитный для портативного пульсоксиметра (Розовый)
PMAC10N-B	Чехол защитный для портативного пульсоксиметра (Голубой)
PMAC10N-N	Чехол защитный для портативного пульсоксиметра (Темно-Синий)
PMAC10N-G	Чехол защитный для портативного пульсоксиметра (Зеленый)
PMAC10N-T	Чехол защитный транспортный для портативного пульсоксиметра
PMAC10N-CC	Переносная сумка для портативного пульсоксиметра

Основные характеристики портативной системы мониторинга SpO2 Nellcor™, PM10N

- Небольшое, легкое, эргономичное, портативное устройство пульсоксиметрии для обследования и непрерывного мониторинга
- Обеспечивает широкий спектр отображаемых данных, включая значения SpO2 и ЧП в реальном времени, приложение для тревожного оповещения SatSeconds, параметры плетизмограммы, индикаторы и табличную форму отображения трендов
- Поддерживает стандартный режим работы и режим работы в домашних условиях, позволяющие применять устройство в стационарных условиях, при транспортировке, в полевых условиях и при использовании на дому
- Режим мониторинга во время сна, которыйпозволяет уменьшить яркость ЖК-дисплея и приглушить сигналы тревожного оповещения, чтобы не будить пациента
- Усовершенствованная технология обработки сигнала Nellcor™ позволяет устройству надежно работать даже в сложных для мониторинга условиях
- Расширенный диапазон точности LoSat (SpO2 от 60 до 100%) при использовании с адгезивными сенсорами Nellcor™ на основе технологии OxiMax™
- Совместим со всей линейкой одноразовых,многоразовых и специализированных сенсоров Nellcor™ на основе технологииOxiMax™
- Возможность хранения до 80 часов данных
- Поддерживает проводную передачу данных на внешний персональный компьютер для анализа и вывода на печать

Medtronic
Further, Together

ХАРАКТЕРИСТИКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ В УПАКОВКЕ

Масса	274 г, включая 4 батареи
Размеры	70 мм (Ш) x 156 мм (В) x 32 мм (Г)
	ДИСПЛЕЙ
Размер экрана	88.9 мм, (диагональ)
Тип экрана	TFT LCD, белая светодиодная подсветка, угол обзора 60° оптимальное расстояние наблюдения 1 метр
Разрешение	320 x 480 пикселей
	СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ
Категории	Статус пациента и статус системы
Приоритеты	Низкий, средний и высокий
Оповещение	Звуковое и визуальное
Настройки	По умолчанию, пользовательская настройка и последняя настройка
Уровень звукового сигнала	49 - 89 дБ
Задержка срабатывания системы тревожного оповещения	<10 с

ДИАПАЗОН И ТОЧНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Вид диапазона	Значения диапазона
	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ
Диапазон значений сатурации SpO2	1% - 100%
Диапазон частоты пульса	20-250 ударов в минуту (уд/мин)
Диапазон значений показателей перфузии	0.03% - 20%
Скорость развертки дисплея	6.25 мм/с
	ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ
Сатурация	
Взрослые	70% - 100% ±2 знака
Низкая сатурация у взрослых и новорожденных	60% - 80% ±3 знака
Новорожденные	70% - 100% ±2 знака
Сниженная перфузия	70% - 100% ±2 знака
У взрослых и новорожденных при движении	70% - 100% ±3 знака
	ЧАСТОТА ПУЛЬСА
Взрослые и новорожденные	20 - 250 уд/мин ±3 знака
Сниженная перфузия	20 - 250 уд/мин ±3 знака
У взрослых и новорожденных при движении	20 - 250 уд/мин ±5 знака

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Батарея	4 новых литиевых батареи суммарной емкостью 3.000 мАч обычно обеспечивают 20 часов мониторинга, в условиях без подключения к внешним устройствам, без подачи звукового сигнала тревожного оповещения и при температуре окружающей среды 25 °C.
Тип	Литиевые элементы AA
Вольтаж	1.5 В x 4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Батарея	4 новых литиевых батареи суммарной емкостью 3.000 мАч обычно обеспечивают 20 часов мониторинга, в условиях без подключения к внешним устройствам, без подачи звукового сигнала тревожного оповещения и при температуре окружающей среды 25 °C.
Тип	Литиевые элементы AA
Вольтаж	1.5 В x 4

ПАРАМЕТРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Температура	-20 °C - +70 °C	5 °C - +40 °C
Высота	от -390 до 5 574 м	от -390 до 5 574 м
Относительная влажность	от 15 до 95% неконденсирующаяся	

ТРЕНДЫ

ТИПЫ	ТАБЛИЧНЫЕ
Память	Сохраняет до 80 часов данных. Сохраняет дату и время, условия срабатывания тревожного оповещения, частоту пульса и данные SpO2
Табличный формат	Одна таблица для всех параметров

СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

IEC 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006/AC:2010
IEC 60601-1:1998 + A1:1991 +A2:1995, EN 60601-1:1990 +A11:1993 +A12:1993 +A13:1996

IEC 60601-1-2:2007, EN60601-1-2:2007

IEC 60601-1-6:2010, EN 60601-1-6:2010 +A1:2013

IEC 60601-1-8:2006, EN 60601-1-8:2006 +A1:2012

IEC 60601-1-11:2010, EN 60601-1-11:2010

ISO 9919:2005, EN ISO 9919:2009

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

CAN/CSA C22.2 No. 601.1 M90
UL 60601-1: 1-я редакция
Стандарты связи для коммуникации в беспроводной сети 802.1 1 B/G/N

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Тип защиты от поражения электрическим током	Класс I (внутренний источник питания)
Степень защиты от поражения электрическим током	Тип BF — оборудование, контактирующее с пациентом
Режим эксплуатации	Непрерывно
Электромагнитная совместимость	IEC 60601-1-2:2007
Защита от доступа в устройство	IP22: Защищено от попадания инородных частиц и влаги
Уровень безопасности	Устройство не предназначено для работы в присутствии воспламеняющихся анестетиков

© 2016 Medtronic. Все права зарегистрированы компанией Medtronic. Логотип Medtronic и Further, Together торговые марки Medtronic. Брэнды сторонних организаций являются торговыми марками соответствующих владельцев. Все остальные бренды являются торговыми марками Medtronic.

Medtronic