

Монитор пациента BM1



Конкурентные преимущества монитора BM 1:

- Измерение показателей пульсоксиметрии (SpO2), артериального давления неинвазивным методом, ЧСС, температуры тела и капнометрия (EtCO2)
- 4.3" Жидкокристаллический дисплей с активной матрицей для четкого обзора
- 128 часов хранения записей трендов
- Измерение SpO2 даже при очень низкой перфузии с импульсным звуковым сигналом
- USB-накопитель (2G/4G/8G)
- Бесконтактный инфракрасный термометр (Опционально)
- Легкость в использовании благодаря сенсорному джойстику
- Внешний VGA разъем для вывода информации на большой экран (Опционально)
- Соединение с центральной станцией мониторинга пациента через проводную или беспроводную сеть
- Литий-ионный аккумулятор с более длительным периодом работы (до 4 часов работы при измерении АД с интервалом в 30 минут)
- Экспресс режим проверки жизненно важных показателей (сохранение 400 результатов проверки)
- Графические и табличные тренды
- USB-интерфейс для сканера штрих-кода (Опционально)
- Легкая установка на штатив или плечевой ремень для комфортного передвижения

Технические характеристики:

Дисплей, разрешение	4.3" Жидкокристаллический дисплей с активной матрицей, 480x272 пикселя
Габариты	190(Д)х125(В)х60(Ш)мм, Вес ~ 1 кг
Воспроизведение на экране	- 2 осциллограммы: SpO2, EtCO2 - Скорость развертки: 6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек
Индикаторы	- Категоризованные тревоги (3 уровня приоритетности) - Визуальные тревоги - SpO2 импульсный звуковой сигнал - Тоновый сигнал процентного показателя SpO2 - Заряд батареи, индикатор внешнего питания
Интерфейс	-Источник питания: Переменный ток 100-240В (50/60Гц) -Постоянный ток: 15 В, 2.0 А - Подключение по сети LAN для передачи данных - Подключение системы «Вызов медсестры»: ✓ 0.3 А при 125В переменного тока ✓ 1 А при 24 В постоянного тока - Внешний VGA разъем для вывода информации на большой экран - DC выход: 5 В постоянного тока, 1 А макс - USB-интерфейс для сканера штрих-кода - Карта памяти USB (сохранение результатов экспресс проверки жизненно важных показателей) – 2G/4G/8G
Аккумулятор	- Литий-ионный аккумулятор - До 4 часов работы при измерении АД с интервалом в 30 минут
Хранилище данных	В режиме мониторинга: - 128 часов хранения записей трендов - 20 случаев 10 секундных сигналов тревоги В режиме экспресс проверки показателей жизненно важных функций: - 400 результатов
Языковые версии	Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Немецкий, Китайский, Русский, Чешский, Польский, Турецкий, Румынский, Португальский, Болгарский, Венгерский, Корейский

Аксессуары:

Стандартная комплектация	Шланг для манжеты НИАД (3м)	1
	Манжета для неинвазивного измерения АД, взрослая, для многократного использования (23-33/27.5-36.5 см)	1
	Кабель удлинительный для пульсоксиметрического датчика SpO2 (2м)	1
	Датчик пульсоксиметрический SpO2 взрослый, для многократного использования	1
	Адаптер постоянного тока (15В, 2.0А) со шнуром питания, кабель питания	1
	Кронштейн	1
	Плечевой ремень	1

Опциональная комплектация	Датчики температурные многоразовые (Накожные/Ректальные)
	Манжеты для неинвазивного измерения АД, многоразовые педиатрические, неонатальные
	Модуль капнометрический прямого потока (Respironics)
	Модуль капнометрический бокового потока (Respironics)
	Набор адаптеров для модуля прямого потока
	Набор адаптеров для модуля бокового потока
	Сканер штрих-кода (тип USB)
	Инфракрасный температурный датчик

Производительность

Пульсоксиметрия (SpO₂)

Диапазон сатурации	От 0 до 100%
Точность измерения сатурации	70 до 100 % ±2 градуса, при насыщении от 0 до 69% не определяется
Диапазон измерения пульса	От 30 до 254 удара/мин
Точность измерения пульса	±2 удара/мин

НИАД Вид 1

Метод	Осциллометрический
Способ измерения	Ручной/Автоматический/Непрерывный
Диапазон давления	0-300 мм.рт.ст. (Точность измерения ±3 мм.рт.ст.)
Диапазон измерения АД:	
- АД взрослое	От 20 до 260 мм.рт.ст.
- АД педиатрическое	От 20 до 230 мм.рт.ст.
- АД неонатальное	От 20 до 120 мм.рт.ст.
Погрешность:	
- Средняя ошибка	Менее ± 5 мм.рт.ст.
- Стандартное отклонение	Менее 8 мм.рт.ст.

НИАД Вид 2 (Опционально)

Метод	Осциллометрический
Способ измерения	Ручной/Автоматический/Непрерывный
Диапазон давления	0-300 мм.рт.ст. (Точность измерения ±3 мм.рт.ст.)
Верхние пределы нагнетания манжеты:	Взрослый – 300 мм.рт.ст. Неантологический – 150 мм.рт.ст.
Диапазон измерения	
- АД взрослое	От 20 до 260 мм.рт.ст.
- Частота пульса	От 30 до 220 ударов/мин
- АД педиатрическое	От 20 до 160 мм.рт.ст.
- Частота пульса	От 30 до 220 ударов/мин
- АД неонатальное	От 20 до 120 мм.рт.ст.
- Частота пульса	От 30 до 220 ударов/мин
Погрешность	Соответствует требованиям к погрешности стандарта ANSI/AAMI SP10: 1992 и 2002 гг.

Температурный датчик

Диапазон измерения	От 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F)
Погрешность	От 25° C до 50 ° C : ± 0.1° C От 0 ° C до 24 ° C : ± 0.2 ° C
Совместимость	Датчик температуры серии YSI 400

Капнометрия EtCO2 модуль бокового потока (Respironics) – Опционально

Диапазон измерения	От 0 до 150 мм.рт.ст, от 0 до 19%
Погрешность	От 0 до 40 мм.рт.ст. ± 2 мм.рт.ст От 41 до 70 мм.рт.ст. ± 5% от показаний От 71 до 100 мм.рт.ст. ± 8% от показаний От 101 до 150 мм.рт.ст. ± 10% от показаний
Частота дыхания	От 2 до 150 дыхательных движений/мин
Погрешность дыхания	±1 дыхательное движение/мин

Капнометрия EtCO2 модуль основного потока (Respironics) – Опционально

Диапазон измерения	От 0 до 150 мм.рт.ст, от 0 до 19%
Погрешность	От 0 до 40 мм.рт.ст. ± 2 мм.рт.ст От 41 до 70 мм.рт.ст. ± 5% от показаний От 71 до 100 мм.рт.ст. ± 8% от показаний От 101 до 150 мм.рт.ст. ± 10% от показаний
Частота дыхания	От 0 до 150 дыхательных движений/мин
Погрешность дыхания	±1 дыхательное движение/мин

Стандартный комплект поставки VM1:

№	Описание	Кол-во
	Монитор пациента VM 1 с принадлежностями	1
1.	Манжет НИАД взрослый, 27,5-36,5 см.	1
2.	Трубки и провода НИАД, 3 м.	1
3.	SpO2 кабель – удлинитель, 2 м	1
4.	Многоразовый датчик SpO2 для взрослых	1
5.	Адаптер постоянного тока, 15 VDC, 2,0 А	1
6.	Кронштейн	1

- Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления
- Вы можете получить искажение или шумовой сигнал, когда вы используете нестандартные аксессуары или аксессуары другого производителя