

# Монитор пациента **VOTEM VP-1200**

Монитор пациента VP-1200 компании VOTEM (Ю. Корея) - модель с расширенными функциональными возможностями. Диагональ экрана составляет 12,1 дюйма. Опционально доступны функции мультигаз, оценки глубины наркоза и капнометрии EtCO<sub>2</sub>. Низкая стоимость комплектующих делает VP-1200 экономически выгодным решением при регулярном проведении оценки глубины анестезии.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное качество по оптимальной цене
- Высокое разрешение с отличным обзором обеспечивают хорошую видимость с большого расстояния и под разными углами
- Большой виртуальный экран: технология 6 в 1, а так же 5 вспомогательных экранов - обеспечивают визуальный эффект отображения информации как на мониторе 72,6"
- Высокоточный, помехоустойчивый 3-х каналный ЭКГ с отображением 7-ми ЭКГ волн и анализом ST-сегмента
- Большая 7-ми дневная память графиков и трендов (все данные могут быть просмотрены и распечатаны при наличии принтера)
- Встроенная функция расчёта подачи лекарственных средств



- Определение эластичности сосудов и их возраста
- Построение статистического графика variability сердечного ритма
- Сохранение данных на SD-карту

## СВОЙСТВА ИНТЕРФЕЙСА

| Стандартно   | Опционально  |
|--|--|
| 12,1" для VP-1200, цветной TFT ЖК-дисплей с высоким разрешением и контрастом                 | Встроенный 3-канальный принтер                                   |
| Сохранение данных трендов в течение 7 дней   | Сенсорный экран  |
| Сохранение данных 20 событий   | ЭКГ порт – скачивание кардиограмм для более углубленного анализа |
| Функция расчёта подачи лекарственных средств   | VGA порт   |
| Просмотр 2-часовых мини трендов  | Питание от сети автомобиля DC12V, 6A                             |
| Меню на русском языке  | Функция вывода данных ЭКГ  |
| Графические и табличные тренды;  |  |
| Литиевая батарея   |  |
| Возможность соединения с центральной станцией мониторинга по сети с использованием LAN/W-LAN |  |
| Функция поиска вен VENOUS STAT   |  |

## ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ ЗА ПАЦИЕНТОМ

| Стандартно   | Опционально  |
|--|--|
| Мониторинг ЭКГ в семи отведениях, с тремя или пятью электродами (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V)   | Мониторинг ЭКГ в 12 отведениях, с десятью электродами (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 ~ V6)             |
| Измерение частоты дыхания  | Дополнительный модуль 2 канала ИАД + 2 канала температуры  |
| Анализ аритмии (14 видов анализа)  | Функции капнометрии EtCO <sub>2</sub> - возможно использование двух различных капнометрических модулей |
| Аналитика ST-сегмента  | qCon (BIS)- оценка индекса глубины наркоза   |
| Определение кардиостимулятора  | Мультигаз – оценка анестетических газов, а также CO <sub>2</sub> и O <sub>2</sub>                      |
| Построение плетизмограммы  | Сердечный выброс   |
| Определение возраста вен   |  |
| Измерение сатурации SpO <sub>2</sub>   |  |
| Частота пульса   |  |
| Неинвазивное измерение давления  |  |
| Инвазивное измерение давления - 2 канала для подключения датчиков (датчики в комплект не входят) |  |
| Измерение температуры тела - 2 канала для подключения датчиков (датчики в комплект не входят)    |  |
| Вариабельность сердечного пульса   |  |
| ОхуCRG (оксикардио-респирограмма)  |  |
| Сохранение данных трендов на карте SD  |  |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

|  |          |
|--|----------|
| Блок аппарата базовый                                | <b>1</b> |
| Кабель ЭКГ с 5 отведениями                           | <b>1</b> |
| Электроды  | <b>5</b> |
| Датчик зажима пальца SpO <sub>2</sub> (для взрослых) | <b>1</b> |
| Шланг для проведения НИАД                            | <b>1</b> |
| Манжета НИАД (для взрослых)                          | <b>1</b> |
| Кабель питания                                       | <b>1</b> |

# Монитор пациента **VOTEM VP-1200**

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ОПЦИЯ) VOTEM VP-1200

| Модуль-комплектация  |
|--|
| MASIMO модуль SPO2 с датчиком для взрослого + (вместо стандартного модуля SPO2) (датчик в комплекте)                       |
| MASIMO модуль SPO2 с датчиком для новорожденных + (вместо стандартного модуля SPO2) (датчик в комплекте)                   |
| Доп 2 канала ИАД + 2 канала температуры  |
| Доп 2 канала ИАД + 2 канала температуры (без датчика) + сердечный выброс с кабелем   |
| Сердечный выброс   |
| ЭКГ алгоритм   |
| ЭКГ модуль на 12 каналов: ( в комплекте кабель для выполнения измерения 12 каналов ЭКГ)                                    |
| Модуль оценки глубины наркоза  |
| Модуль для оценки глубины наркоза ( Модуль + кабель для ЭКГ электродов +1 комплект электродов)                             |
| Модули CO2 (только один модуль для одного VP-1200)   |
| Модуль Sidestream CO2 (в боковом потоке)   |
| Модуль Mainstream CO2 (в основном потоке) + сенсор   |
| CO2 - коннектор (только коннектор без сенсора CO2)   |
| Модули Мультигаз (только один модуль для одного VP-1200)   |
| Мультигаз (CO2, N2O, 5XAA, AUTO AGENT ID) основной поток: блок анализа, кабель + набор принадлежностей для забора газа)    |
| Мультигаз (CO2, N2O, 5XAA, AUTO AGENT ID) боковой поток: блок анализа, кабель + набор принадлежностей для забора газа)     |
| Мультигаз (CO2, O2, N2O, 5XAA, AUTO AGENT ID) боковой поток: блок анализа, кабель + набор принадлежностей для забора газа) |
| Multigas - коннектор (только коннектор без сенсора Multigas)   |
| Набор принадлежностей для ЭКГ  |
| Кабель ЭКГ с 5-ю отведениями комбинированный зажимный  |
| Кабель ЭКГ с 3-мя отведениями комбинированный зажимный   |
| Основной кабель ЭКГ на 3 отведения (для новорожденных)   |
| Электроды ЭКГ одноразовые (взрослые) (упаковка 50 шт)  |
| Электроды ЭКГ одноразовые (неонатальные) 1 шт  |
| Набор принадлежностей для SpO2   |
| Датчик пульсоксиметрии SpO2: (кабель + датчик на палец) для взрослых   |
| Датчик пульсоксиметрии SpO2: (кабель + датчик на палец) для детей  |
| Датчик пульсоксиметрии SpO2: (кабель + датчик универсальный браслет) неонатальный  |
| Датчик пульсоксиметрии SpO2: (кабель + датчик ректальный)  |
| Датчик пульсоксиметрии SpO2: (кабель + датчик на ухо)  |
| Набор принадлежностей для НИАД   |
| Манжета на бедро (манжета взрослая)  |
| Манжета взрослый (манжета взрослая)  |
| Манжета ребенок (манжета детская)  |
| Манжета, взрослая, одноразовая (32-24)   |
| Манжета, взрослая, одноразовая (25-17)   |
| Манжета, детская, одноразовая (22-15)  |
| Манжета, нео, одноразовая (15-8,9)   |
| Манжета, нео, одноразовая (11,7-6,9)   |
| Манжета, нео, одноразовая (10,5-5)   |
| Манжета, нео, одноразовая (7,1-4,2)  |

# Монитор пациента **VOTEM VP-1200**

|   |
|---|
| Манжета, нео, одноразовая(5,6-3,3)  |
| Трубка многоцветная для подсоединения манжеты, длина 4 м  |
| Трубка многоцветная для подсоединения манжеты, длина 2 м  |
| Набор принадлежностей для ИАД   |
| Набор принадлежностей для ИАД (датчик ИАД) + Кабель ИАД   |
| Принадлежности для температуры  |
| Датчик температуры, многоцветный, наконечник  |
| Датчик температуры взр, ректальный  |
| Датчик температуры ректальный нео   |
| Набор принадлежностей для CO2 основной поток  |
| Адаптер etco2 воздушной линии основной поток, для взрослых. Для одного пациента   |
| Адаптер etco2 воздушной линии основной поток, для грудничков и новорожденных. Для одного пациента   |
| Адаптер etco2 воздушной линии основной поток, для взрослых. Многоцветный  |
| Адаптер etco2 воздушной линии основной поток, для грудничков и новорожденных. Многоцветный  |
| Набор принадлежностей для CO2 боковой поток   |
| Насальная канюля для капнометрии в боковом потоке, взр., неинтубированные   |
| Насальная канюля для капнометрии в боковом потоке, дет., неинтубированные   |
| Насальная канюля для капнометрии в боковом потоке, взр., неинтубированные   |
| Адаптер etco2 воздушной линии боковой поток, для взрослых/детей Для одного пациента   |
| Адаптер etco2 воздушной линии боковой поток, для грудничков/новорожденных Для одного пациента   |
| Адаптер для подсоединения к трубке дыхания интубированного пациента с уменьшителем влажности, взрослые+дети. Для одного пациента  |
| Адаптер для подсоединения к трубке дыхания интубированного пациента с уменьшителем влажности дети+нео. Для одного пациента  |
| Линия отбора проб с мужским адаптером Luer.<br>Предназначен для использования с ИВЛ контурами и наркозными контурами, которые имеют встроенный адаптер дыхательных путей с коннектором Luer. Одноразовое использование.   |
| Линия отбора проб с мужским адаптером Luer. Линия отбора проб с адаптером Луер с функцией осушения НКТ.<br>Предназначено для использования с контурами ИВЛ и наркозно-дыхательных аппаратов, которые имеют интегрированный переходник Luer. Одноразовое использование.            |
| Набор принадлежностей для мультигаза  |
| Канюля для забора газа (sidestream)   |
| Кабель интерфейсный (sidestream/mainstream)   |
| Адаптер для интубированных пациентов мультигаз (взрослые/дети)  |
| Набор принадлежностей для BIS   |
| Кабель для BIS  |
| Коробка с электродами для BIS 250 шт  |
| Коробка с электродами 50 шт (эконом вариант)  |
| Дополнительные принадлежности   |
| Тележка; Устройство для крепления на стену; Батарея литий-ионная (11.1В, 4500мАч); Блок питания (для подключения к бортовой сети автомобиля); VGA - out; Термопринтер (принтер на три канала); ПО для подключения центральной станции мониторинга VC-2000 (без компьютера и хаба) |