

# 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	1
Кабель ЭКГ с 5 отведениями	1
Электроды	5
Датчик зажима пальца SpO <sub>2</sub> (для взрослых)	1
Шланг для проведения НИАД	1
Манжета НИАД (для взрослых)	1
Кабель питания	1

## 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, наконечный
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. 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. 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)