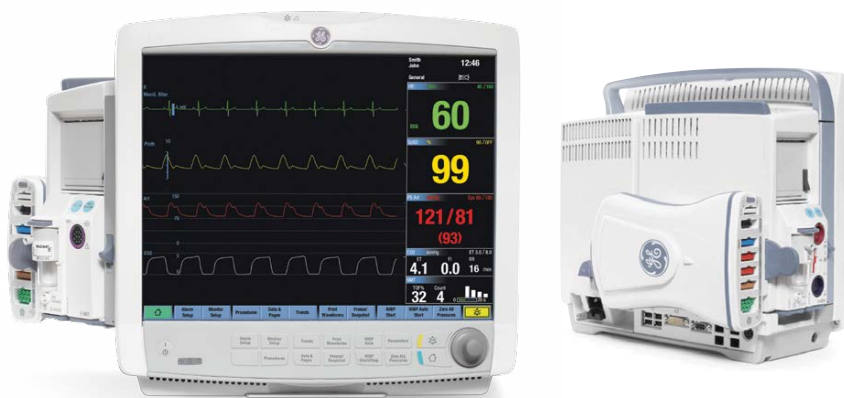




Монитор CARESCAPE B650

Разработан для обеспечения высокого качества медицинской помощи

Монитор CARESCAPE™ B650 обеспечивает поддержку лечебного процесса предоставляя доступ к клиническим данным в любое время, там где они необходимы. Интуитивный пользовательский интерфейс упрощает обучение персонала работе с монитором, а возможность обновления программного обеспечения и модульный дизайн защищает долгосрочные инвестиции в систему.

Гарантия клинической эффективности за счет надежного обеспечения целостности данных и их интеграции

- Комбинация в одной платформе лучших технологий мониторов Marquette® Electronics и Datex-Ohmeda®.
- Широкий спектр клинических измерений доступен благодаря дополнительным модулям.
- Модуль данных пациента CARESCAPE® PDM позволяет проводить непрерывные гемодинамические измерения во время внутрибольничной транспортировки и передавать данные трендов.
- Инновационные алгоритмы, включая GE EK-Pro, технологию НИАД GE DINAMAP® и алгоритм 12 SL™ для анализа ЭКГ с прямым обменом данными с системой MUSE®, повышают точность постановки диагнозов.
- Дополнительные модули мониторинга дыхательных путей предназначены для комплексного респираторного мониторинга с измерением газообмена.
- Широкий выбор мониторируемых параметров помогают обеспечить адекватность анестезии в операционной и определить готовность пациента к отключению от аппарата ИВЛ в отделении интенсивной терапии.
- Совместимость со шлюзом Aware® Gateway обеспечивает обмен данными с системой электронной истории болезни (EMR) по стандартному протоколу HL7.

Компактная, универсальная, удобная в эксплуатации система

- Функция «Страницы и профили» обеспечивают гибкость и эффективность организации лечебных процессов, позволяя пользователю настраивать монитор в соответствии со стандартами отделения и популяцией пациентов.
- Настраиваемый пользователем экран обеспечивает отображение от 8 до 14 кривых с возможностью наложения, что обеспечивает гибкость настроек в зависимости от потребностей врачей и пациентов.
- Функция автоматического просмотра при возникновении тревоги (AVOA) позволяет автоматически передавать сигналы тревоги с высоким приоритетом на другие мониторы, установленные в отделении.
- К встроенным портам USB можно подключать клавиатуру, мышь, сканер штрих-кода истории болезни и прочие устройства ввода данных.
- Поворотный переключатель Trim Knob® и возможность выбора управления монитором при помощи кнопок или сенсорного экрана упрощают контроль за основными функциями.
- Специализированное программное обеспечение и параметры для анестезиологических отделений, палат пробуждения, отделений интенсивной терапии для взрослых и новорожденных, а также отделений неотложной помощи упрощают настройку индивидуальных режимов работы.
- Компактная конструкция с поворотной рамой для модулей эргономично вписывается в различные условия и позволяет настроить монитор при помощи многопараметрических модулей и других функций.

Защита долгосрочных инвестиций

- Совместимость со многими более ранними компонентами мониторов Marquette Electronics и Datex-Ohmeda.
- Удаленное обслуживание с помощью службы InSite™ ExC включает обновления и профилактическое обслуживание.



Технические характеристики

Дисплей

Диагональ	15 дюймов
Тип	Цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей
Разрешение	1024×768 пикселей (XGA)
Количество кривых	От 8 до 14 отдельных кривых с возможностью наложения и вставки
Скорость развертки	0,625; 6,25; 12,5; 25, 50 мм/с
Конфигурация	Автоматическая в соответствии с доступностью параметров. Ручная до 8 профилей в зависимости от области применения и до 6 настраиваемых страниц экрана для каждого профиля

Элементы управления

Поворотный регулятор Trim Knob	Стандартно
Сенсорный экран	Опционально, резистивная технология
Аппаратные кнопки	3 стандартные кнопки: Вкл/Ожидание, В начало, Пауза звукового сигнала тревоги, 11 дополнительных кнопок в исполнении без сенсорного экрана: Тренды, Настройка монитора, Данные и страницы, Настройки тревоги, Процедуры, Печать кривых, Стоп-кадр/моментальный снимок, Авто НИАД, Начало/остановка НИАД, Параметры, Обнулить все давления
Пульт дистанционного управления	Заказывается отдельно

Поворотная рама для модулей

Функции	Может быть зафиксирована в закрытом положении, в открытом положении под углом 45° или 90°. Поддерживает модуль данных пациента CARESCAPE PDM или модуль пациента PSM
Опции	Два опциональных слота для Е-модулей и опциональный регистратор

Параметры и модули

Параметры	Модули со стороны пациента (Е-PSM и Е-PSMP)	Модуль данных пациента CARESCAPE (PDM)
ЭКГ	3, 5, 6 и 10 отведений	3, 5, 6 и 10 отведений
SpO ₂	GE SpO ₂	MasimoSET®, Nellcor OxiMax®
НИАД	GE	Алгоритм GE DINAMAP® SuperSTAT
ИАД	0 или 2	0 или 4
Температура	2	2, опционально с серд. выбросом
Сердечный выброс	—	Опционально с температурой

Параметры	Е-модули*
Многopараметрические модули	
Гемодинамические показатели	E-PRESTN, E-PRETN, E-RESTN
ИАД и температура	E-P**, E-PP**, E-PT
SvO ₂ и C.V.	E-COP, E-COPsv
PiCCO	E-PiCCO
Модули для измерения одного параметра	
SpO ₂	E-NSATX, E-MASIMO
Нервно-мышечная передача (NMT)	E-NMT
ЭЭГ	E-EEG
BIS	E-BIS
Entropy™ (Энтропия)	E-ENTROPY
Модули газоанализа	
CO ₂ в боковом потоке	E-miniC
CO ₂ и O ₂ в боковом потоке	E-CO, E-COV, E-COVX
CO ₂ и O ₂ , анестетики и N ₂ O в боковом потоке	E-CAiO, E-CAiOV, E-CAiOVX
Спирометрия пациента	E-COV, E-COVX, E-CAiOV, E-CAiOVX
Газообмен/метаболизм	E-COVX, E-CAiOVX

Модули измерения параметров заказываются отдельно.

ПРИМЕЧАНИЕ. Полный перечень совместимых устройств см. в дополнительном справочном руководстве к монитору CARESCAPE B650.

*При описании измеряемых параметров используются следующие сокращения: P — инвазивно измеряемое давление; R — частота дыхания; E — ЭКГ; S — SpO₂; T — температура; N — НИАД; C — CO₂ и N₂O; Ai — анестетики и закись азота с идентификацией анестетиков; O — O₂; V — спирометрия; X — газообмен.

**Модуль измеряет АД только инвазивно.

Программные опции

Основное программное обеспечение	Программные пакеты для различных отделений для оптимизации рабочих процессов для: операционных, палатах пробуждения, отделениях интенсивной терапии для взрослых и новорожденных, отделениях неотложной помощи
Прочие программные опции	Расширенные программные опции, специфические для основных программных пакетов

Сетевые возможности

Совместимость	Сеть CARESCAPE (центральная станция CIC Pro) со связью P2P между сетью S/5 и центральной станцией iCentral v5.1
Особенности	Централизованный просмотр данных и дистанционное управление сигналами тревоги с помощью функций просмотра данных различных пациентов и автопросмотра тревог (AVOA)
Тип сети	Проводная или беспроводная (опционально)
Протокол связи беспроводной сети	IEEE802.11a/b/g

Разъемы ввода-вывода

Сеть Ethernet	1 разъем RJ45 для подключения к сети мониторинга, 3 дополнительных разъема RJ45 для подключения к станции HIS, к сети Unity Network™ ID и сервисный
Е-порт	1 опциональный разъем DB9F для подключения к модулю данных пациента CARESCAPE
Дисплей	1 выход DVI (VGA с адаптером)
USB-порт	2 порта USB 2.0; 2 дополнительных порта USB 2.0

Крепление

Совместимость с креплением GCX	
Совместимость с быстро устанавливаемым креплением FM	
Встроенная ручка для переноски	

Ленточный регистратор (факультативный, встроенный)

Метод	Матричная термопечать
Разрешение по горизонтали	24 точки/мм (600 точек/дюйм) при скорости 25 мм/с
Разрешение по вертикали	8 точек/мм (200 точек/дюйм)
Число каналов для печати кривых	Четыре
Ширина бумаги	50 мм
Длина бумаги	30 м
Скорость подачи бумаги	1, 5, 10, 12,5, 25 и 50 мм/с

Эксплуатационные характеристики

Сигналы тревоги

Категории	Состояния пациента и статус системы
Приоритет	3 уровня: высокий, средний и низкий В соответствии с требованиями стандарта IEC 60601-1-8
Оповещение	Звуковое и визуальное
Настройки	Стандартные и индивидуальные
Визуальное оповещение о тревоге	Красное, желтое, бирюзовое
Пауза звукового сигнала тревоги	2 или 5 минут
Громкость	79 дБ (А) (макс.), измеренная на расстоянии 1 м, тревога высокого приоритета

Характеристики сети питания

Источник питания

Универсальный диапазон входного напряжения	100—240 В ~ ±10 %; 50/60 Гц
Потребляемая мощность	140 ВА (макс.)
Класс защиты	Класс 1
Заземление	В соответствии с требованиями к медицинскому оборудованию
Охлаждение	Естественная конвекция, без вентиляторов

Характеристики сети питания (продолжение)

Батарея (опционально)

Тип	Сменная литий-ионная
Количество батарей	1
Напряжение	11,1 В (номинальное)
Емкость	6,21 А-час (типовая)
Время зарядки (до 90 % от полной емкости)	2—3 часа в зависимости от конфигурации
Время работы	1—2 часа в зависимости от конфигурации
Срок службы батареи	150 циклов с зарядом до 80 % емкости

Характеристики окружающей среды

Условия эксплуатации

Температура	10—35 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 до 90 % (без конденсации паров)

Условия хранения

Температура	От -20 до 60 °C
Относительная влажность воздуха	От 10 до 90 % (без конденсации паров)

Физические характеристики

Размеры (В×Ш×Г)	36×37×22 см
Масса	9,8 кг без модулей (с батареей, регистратором и рамой E-модулей)
Модуль пациента	Дополнительно 0,6 кг
Модуль данных пациента CARESCAPE	Дополнительно 1,1—1,3 кг
E-модули	Дополнительно 0,6—1,6 кг

Сертификация

Соответствует требованиям стандарта IEC 60601-1
Маркировка CE о соответствии требованиям директивы 93/42/ EEC
CSA C22.2. № 601.1
Соответствует требованиям стандарта UL60601-1

Гарантия

Один год.

Контактная информация

GE Healthcare Россия и СНГ
123317, Москва, Пресненская наб., д. 10 С, 12 этаж
Бизнес-центр «Башня на Набережной»
Москва-Сити
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32
www.gehealthcare.ru



GE imagination at work

Информацию о принадлежностях см. в документе «Расходные материалы и принадлежности к монитору CARESCAPE B650».

Информацию об обновлении см. в описании программы обновления CARESCAPE Life.

© Компания General Electric, 2010. Все права защищены.

Компания GE Healthcare оставляет за собой право внесения изменений в спецификации и функции, представленные здесь, или прекращения выпуска описанного продукта в любое время без предварительного уведомления. Наиболее свежую информацию можно получить в представительстве компании GE Healthcare.

GE, монограмма GE и CARESCAPE являются товарными знаками компании General Electric.

12SL, Aware, DINAMAP, InSite, MUSE, Trim Knob, Unity Network и Entropy являются товарными знаками компании GE Healthcare.

GE Healthcare — подразделение компании General Electric.

ЕМЕА M1215869-1/1010

Международная версия DOC0766300, ред. 2, 10/10