



Монитор CARESCAPE B850: 2 варианта дисплеев

Конфигурируемое подключение дополнительных дисплеев обеспечивает точное и удобное отображение диагностических данных о состоянии пациента

В конструкции монитора CARESCAPE™ B850, разработанного с целью повышения качества медицинской помощи, предусмотрена возможность гибкого использования 2 вариантов дисплеев: 15-дюймового — с кнопочным управлением и 19-дюймового сенсорного экрана. Причем оба дисплея имеют широкий угол обзора, что существенно улучшает просмотр данных мониторинга пациента и обеспечивает удобство прикроватного размещения дисплеев.





Отличительные особенности

- При помощи встроенного USB-порта к дисплею можно подключать клавиатуру, мышь, сканер штрих-кодов, а также USB-пульт дистанционного управления, который поможет избавиться от постоянно запутывающихся кабелей.
- Встроенный блок питания позволяет уменьшить габариты дисплея, что особенно важно при использовании монитора в помещениях с большим количеством другого медицинского оборудования.
- Органы управления позволяют настраивать дисплей, не снимая резиновых перчаток, или при помощи мягкого стерильного стилуса, что повышает эффективность профилактики внутрибольничных инфекций. Этому способствует и специально разработанная конструкция дисплеев, учитывающая требования к медицинской аппаратуре и облегчающая их санитарную обработку.
- Звуковая сигнализация реализована при помощи встроенных динамиков, что позволяет размещать центральный процессор отдельно и таким образом улучшает эргономику диагностического оборудования.
- Управление монитором существенно облегчают встроенный переключатель Trim Knob® и аппаратные клавиши, расположенные на передней панели.
- Версия дисплея без сенсорного управления дополнительно оснащена 11 аппаратными клавишами, позволяющими управлять ключевыми функциями монитора при помощи одного касания.
- Световая сигнализация в верхней части экрана позволяет медицинскому персоналу осуществлять визуальный контроль тревог. Цвет и частота мигания световых индикаторов соответствуют стандартам Международной электротехнической комиссии (IEC).
- Одной из особенностей системы мониторинга, повышающей внимание медицинского персонала, является визуальный индикатор, который указывает, что звуковая и световая сигнализация была приостановлена.



Технические характеристики

Экран

Количество оттенков	16 млн. цветов
Тип	Цветной жидкокристаллический дисплей с активной матрицей, управляемой тонкоплёночными транзисторами (TFT ЖК-дисплей)
Яркость	
диагональ 15 дюймов (D15K*)	210 кд/м² (заявленная типичная яркость монитора)
диагональ 19 дюймов (D19KT*)	180 кд/м² (заявленная типичная яркость монитора)
Разрешающая способность	1024 x 768, 60 Гц (XGA)
Углы обзора	(горизонтальный и вертикальный)
D15K	170°/170°
D19KT	178°/178°
Размер пикселя	
D15K	0,297 x 0,297 мм
D19KT	0,294 x 0,294 мм
Контрастность	
D15K	700:1
D19KT	1300:1
Время отклика	
D15K	25 мс
D19KT	20 мс

Элементы управления

Сенсорный экран (только для D19KT)	Резистивный сенсорный экран с 5-проводной конфигурацией
Универсальный переключатель TrimKnob (для D15K и D19KT)	Стандартная схема управления
Аппаратные клавиши	3 стандартные клавиши со следующими символами: Power ON/Off (Вкл. и выкл.); Home (Главное меню); Audio Pause (Временное отключение звуковой сигнализации)
11 дополнительных аппаратных клавиш (только для D15K)	Procedures (Процедуры), Trends (Графики изменения параметров), Print Waveforms (Печать графики изменения параметров), Freeze/Snapshot (Стоп-кадр), Monitor Setup (Настройки монитора), Data and Pages (Данные и разделы), Alarm Setup (Настройка сигналов тревоги), NIBP Auto (Автоматическое неинвазивное измерение артериального давления), NIBP Start/Stop (Начать /остановить неинвазивное измерение артериального давления), Parameters (Параметры), Zero All Pressures (Обнулить все показатели АД)

Разъемы для подключения других устройств ввода-вывода данных к центральному процессору

Видео	DVI-I (аналоговая и цифровая передача)
USB-порты	Один исходящий — для подключения прибора к коммутирующему устройству. Два входящих — для подключения считывателя штрих-кода, клавиатуры, мыши, USB-пульта дистанционного управления

* D15K — 15-дюймовый экран с клавиатурой;
D19KT — 19-дюймовый экран с клавиатурой и сенсорным управлением

Функциональные характеристики

Сигналы тревоги

Приоритет	3 уровня — высокий, средний и низкий Громкость сигнала тревоги с высоким приоритетом (в соответствии со стандартом IEC 60601-1-8): D15K 81 дБ(A) D19KT 82 дБ(A)
Оповещение	Звуковые и световые сигналы
Световая сигнализация	Красный, желтый, голубой Индикатор временного отключения звуковой сигнализации Индикатор общей тревоги
Звуковая сигнализация	Встроенные динамики

Характеристики электропитания

Встроенный блок питания переменного тока	
Входное напряжение и частота	100 — 240 В; 50/60 Гц
Встроенный блок питания постоянного тока (только для D15K)	
Входное напряжение	16,75 ± 5 % В (постоянный ток)
Потребляемая мощность	
D15K	45 Вт (макс.)
D19KT	55 Вт (макс.)
Класс защиты	I
Охлаждение	Естественная конвекция (без вентилятора)

Требования к условиям окружающей среды

Температурный режим	
Рабочие условия	0°C — 40°C
Условия хранения/транспортировки	–20°C — 60°C
Относительная влажность	
Рабочие условия	0% — 90%
Условия хранения/транспортировки	0% — 95%
Высота над уровнем моря	
Рабочие условия	–382 (1060 гПа) — 3011 м (700 гПа)
Условия хранения/транспортировки	–382 (1060 гПа) — 5572 м (500 гПа)
Класс влагозащитности	IPX1

Размеры и вес

Высота x ширина x глубина	
D15K	32,4 x 35,3 x 10,2 см
D19KT	40,1 x 43 x 10,2 см
Вес	
D15K	<5 кг
D19KT	<7,5 кг
Размер рабочей зоны экрана	15 и 19 дюймов
Крепление и установка	Крепление совместимо со стандартом GCX; монтажные кронштейны размером 75 x 75 мм или 100 x 100 мм

Гарантийные обязательства

2 года

Сертификаты

IEC 60601-1; CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90; UL 60601-1; IEC 60601-1-2.
Продукт соответствует требованиям Европейского Союза по безопасности продукции (маркировка «CE» в соответствии с директивой 93/42/EEC)

© 2009 Компания General Electric Company. Авторские права защищены.

Компания General Electric Company оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и конструктивные особенности продуктов, представленных выше, либо прекратить их выпуск без предварительного предупреждения или без каких-либо обязательств. Для получения наиболее актуальной информации свяжитесь с вашим региональным представителем компании GE.

GE и монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric.

CARESCAPE, 12SL, EK-Pro, MUSE и iPanel являются товарными знаками компании GE Medical Systems Information Technologies, Inc.

**Masimo и SET являются товарными знаками компании Masimo.

**Nellcor и OxiMax являются товарными знаками компании Nellcor Puritan Bennett, Inc.

Компания GE Medical Systems Information Technologies, Inc. является подразделением корпорации General Electric Company и представлена на рынке под торговой маркой GE Healthcare.

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