



L GROUP

Life Saving Solutions

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



Условные обозначения



Общая визуализация



Кардиология



Онкология



Неврология



Маммология



Материнство и детство



Урология и гинекология



Ортопедия и травматология



Операционная и реанимация



Хирургия



Сосудистая хирургия



Хирургия конечностей



Эндоскопия



Неотложная помощь



Ветеринария



Экспертный



Сделано в России

Принятые сокращения

BMD (Bone Mineral Density) — минеральная костная плотность

CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) — комплементарная структура металл — оксид — полупроводник (КМОП)

GMP (Good Manufacturing Practice) — надлежащая производственная практика

LSO (Lutetium Oxyorthosilicate Scintillator Crystal, Lu₂SiO₅) — сцинтилляционный кристалл оксиортосиликата лютеция

ROI (Region Of Interest) — область интереса

SUV (Standardized Uptake Value) — стандартный уровень накопления

TBS (Trabecular Bone Score) — трабекулярный костный индекс

TOF (Time-of-Flight) — методика «времени пролета»

ZTE (Zero Echo Time) — технология нулевого времени эхо

ВЭЖХ — высокоэффективная жидкостная хроматография

КТ — компьютерная томография

МРТ — магнитно-резонансная томография

ОФЭКТ — однофотонная эмиссионная компьютерная томография

ПО — программное обеспечение

ПЭТ — позитронно-эмиссионная томография

РФП — радиофармацевтический препарат

СНГ — Содружество Независимых Государств

фМРТ — функциональная магнитно-резонансная томография

ЧСС — частота сердечных сокращений

Содержание:

Молекулярная визуализация	3
Компьютерная томография	9
Магнитно-резонансная томография	14
Маммография	20
Денситометрия	26
Рентгенография и рентгеноскопия	30
Ангиография	35
С-дуги	38
Ультразвуковая диагностика	41
Женское здоровье	
Ультразвуковая диагностика	52
Сердечно-сосудистая система	
Ультразвуковая диагностика	61
Общая визуализация	
Ультразвуковая диагностика	66
Диагностика у постели пациента	
Ультразвуковая диагностика	70
Первичная диагностика	
Ультразвуковая диагностика	73
Исследование молочных желез	
Кардиология	75
Анестезиология и реанимация	82
Система мониторинга пациентов	88
Материнство и детство.....	93
Аксессуары к клиническим системам	99

Молекулярная визуализация

- NM/CT 850
- NM/CT 860
- NM/CT 870 DR
- NM/CT 870 CZT
- StarGuide
- Discovery IQ
- Discovery MI Gen 2
- PETtrace
- MINIttrace Qilin

NM/CT 850

Каждое обследование ОФЭКТ включает данные КТ



NM/CT 850 сочетает усовершенствованный режим ОФЭКТ-визуализации серии NM/CT 800 с производительностью тонкосрезной КТ Revolution ACT*

- Новое качество изображения благодаря увеличению на 40 % соотношения контрастность/шум**
- Новые коллиматоры для обеспечения высокой чувствительности, низкого проникновения через перегородку и высокого разрешения
- Исключительное разрешение по NEMA для ОФЭКТ детектором уже на 13 см (по сравнению с Discovery 670)
- SmartConsole для взаимодействия между оператором и врачом для выполнения реконструкции изображений в режиме реального времени
- Уменьшение на 25 % дозы РФП и времени сканирования **
- 3D ОФЭКТ-изображение за время планарного исследования без потери качества***

*Данная КТ интегрирована в систему NM/CT 850.

**Технологией SwiftScan.

***При исследованиях костей скелета.

NM/CT 860

Великолепное соотношение производительности КТ и клинической функциональности ОФЭКТ



NM/CT 860 сочетает усовершенствованные возможности ОФЭКТ и повышенную производительность всей линейки серии NM/CT 800 с оптимальным балансом технологий КТ

- Уменьшение на 25 % дозы РФП и времени сканирования**
- Новое качество изображения благодаря увеличению на 40 % соотношения контрастность/шум**
- Используйте экспертные алгоритмы КТ-реконструкции SmartMAR и ASiR на ОФЭКТ- /КТ- системах
- 3D ОФЭКТ-изображение за время планарного исследования без потери качества***
- Модернизируйте свою систему в любой момент жизненного цикла
- SmartConsole для взаимодействия между оператором и врачом для выполнения реконструкции изображений в режиме реального времени

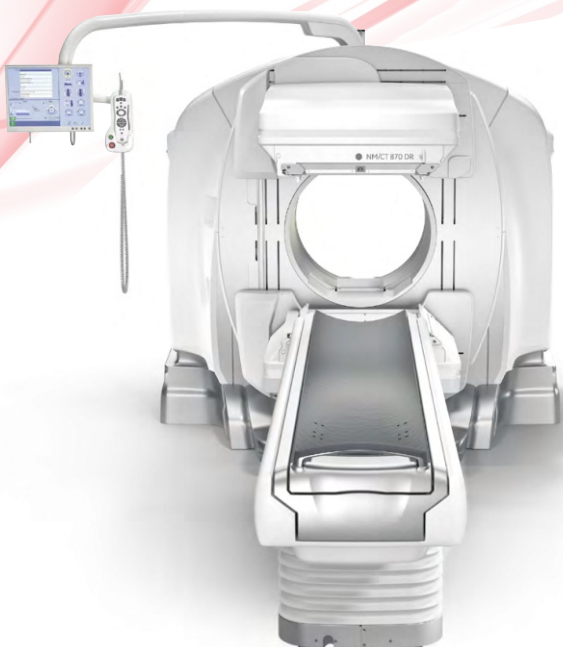
*Данная КТ интегрирована в систему NM/CT 860.

**С технологией SwiftScan.

***При исследованиях костей скелета.

NM/CT 870 DR

Эксперт в клинической
диагностике



Система ОФЭКТ/КТ премиум-класса с дополнительной гибкостью автономной КТ, которая включает в себя последние достижения по снижению лучевой нагрузки и технологию подавления металлических артефактов

- Автономная КТ-подсистема, соответствующая стандарту MITA Smart Dose, способная выполнить 95 % современных КТ-исследований
- Используйте экспертные алгоритмы КТ-реконструкции SmartMAR и ASiR на ОФЭКТ/КТ-системах
- WideView позволяет проводить коррекцию затухания для всей системы ОФЭКТ
- Возможность модернизации системы в любой момент
- Уменьшение на 25 % дозы РФП и времени сканирования*
- Получайте 3D ОФЭКТ-изображения за время планарного исследования без потери качества (при исследованиях костей скелета)
- Новое качество изображения благодаря увеличению на 40 % соотношения контрастность/шум*

*С технологией SwiftScan.

NM/CT 870 CZT

Воплотите теорию в жизнь
с CZT детекторами



Цифровая система ОФЭКТ/КТ третьего поколения, разработанная с применением инновационной CZT-технологии обнаружения

- Новое качество изображения благодаря увеличению более чем на 40 % соотношения контрастность/шум**
- Скорость счета в 1,4 раза выше, чем у традиционных технологий
- Модуль CZT диаметром 7,25 мм для визуализации со средней энергией
- Увеличение в 2 раза чувствительности для визуализации со средней энергией в семействе масштабируемых систем ОФЭКТ
- Высокотехнологичная система, эксперт и ОФЭКТ/КТ
- Фотоны напрямую преобразуются в цифровой сигнал, что снижает потерю сигнала и шумы, характерные для аналоговой технологии в диагностике
- Снижение до 75 % дозы облучения или времени сканирования
- Улучшение пространственного разрешения системы с 3,8 мм до 2,8 мм*
- Исключительное энергетическое разрешение 6,3 % по сравнению с 9,5 %

*На поверхности детектора.

**С технологией SwiftScan.

StarGuide

Премиальная цифровая
3D-ОФЭКТ/КТ-система



ОФЭКТ/КТ StarGuide изначально получает трёхмерные изображения, снимая объект с 12 детекторов, расположенных в максимальной плоскости вокруг пациента.

- Детекторы выдвигаются и приближаются на минимальное расстояние к поверхности тела пациента, а также фокусируются на заданной области интереса.
- Возможность получать 3D-динамические изображения с высоким временным и пространственным разрешением.
- Выполнение классических статических исследований в 3D-режиме (таких как динамическая сцинтиграфия почек, захват РФП щитовидной железой и т. д.)
- Высокая разрешающая способность даёт возможность распознать самые мелкие образования
- Возможность волюметрии, дозиметрии и количественной оценки — доступ к ТЕРАНОСТИКЕ
- Широкое применение в педиатрии благодаря высокому разрешению и сниженной дозе РФП

Discovery IQ

Оптимальная ПЭТ/КТ-система
для исследований в онкологии



Discovery IQ позволяет проводить исследование со снижением времени сканирования или дозы РФП в 2 раза* при сохранении высокого качества изображения

- Высокая пропускная способность до 5 пациентов в час**
- Технология улучшения изображений Q.Clear для точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов накопления
- Возможность использовать КТ-подсистему (16/32 среза) как автономный диагностический аппарат
- Различные модификации по количеству колец ПЭТ-детектора (3, 4, 5)***

* По сравнению с системами предыдущего поколения.

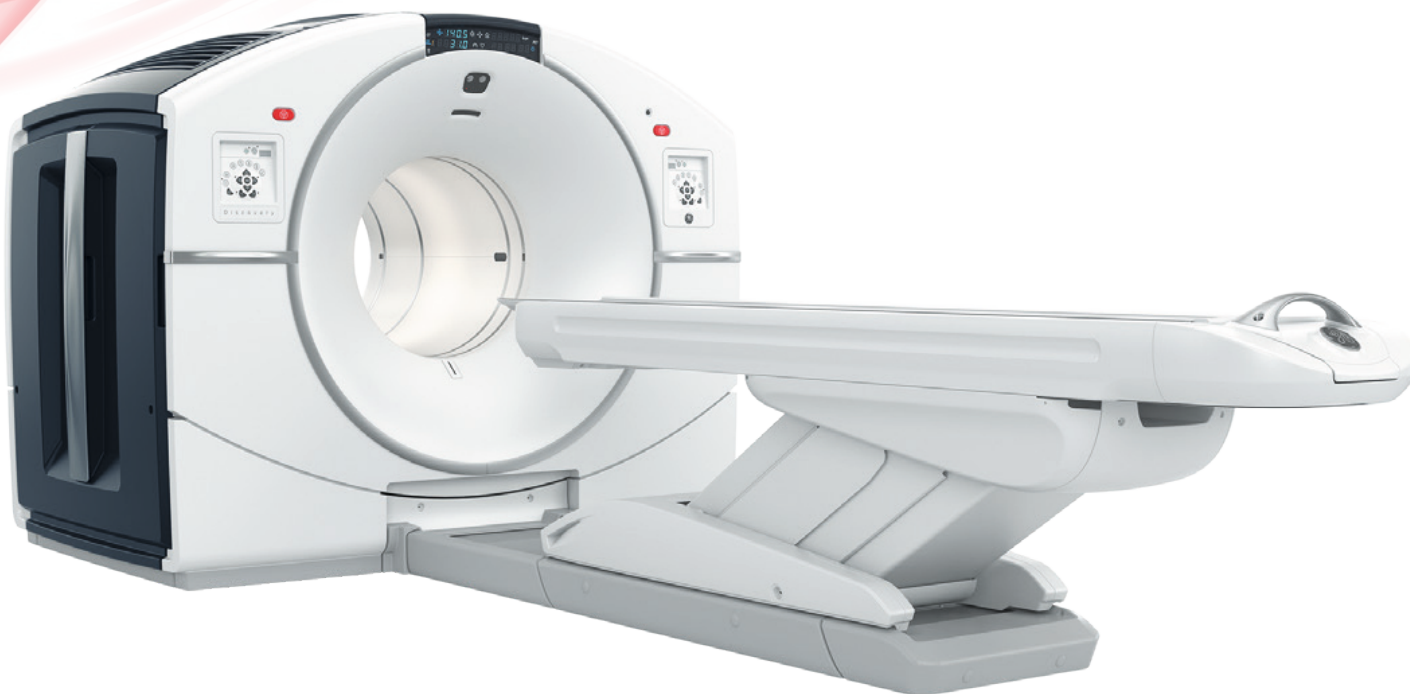
** В конфигурации Discovery IQ пять колец ПЭТ-детектора.

*** С возможностью модернизации до более производительной системы.

Discovery MI Gen 2

Экспертный цифровой ПЭТ/КТ

Современный и совершенный цифровой
ПЭТ/КТ-сканер с высоким научным
потенциалом



- Сокращение времени исследования и вводимой дозы РФП до 3 раз*
- Высокая чувствительность для всех РФП: онкология, неврология, кардиология. Применима для низкодозовых исследований, педиатрии, дорогостоящих РФП
- Полноценный КТ 128 срезов Revolution EVO с возможностью проведения экспертных КТ-исследований, вкл. КТ-коронарографию
- Технология реконструкции изображений Q.Clear для повышения качества изображения, точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов
- Увеличение чувствительности исследований легких на 33% и точности на 17% с технологией Motion Free
- Экспертные алгоритмы КТ-реконструкции для коррекции артефактов от металла SmartMAR и снижения лучевой нагрузки ASiR
- Система доступна в разных исполнениях: 3, 4, 5 колец ПЭТ-детектора**

* По сравнению с предыдущими поколениями ПЭТ-систем производства GE HealthCare.

** С возможностью модернизации до системы с шириной ПЭТ-детектора 20, 25 см.

PETtrace

Высокопроизводительный циклотрон для дистрибуции РФП и научных исследований



PETtrace — компактный автоматизированный циклотрон для быстрого, простого и эффективного производства радиофармпрепаратов для ПЭТ

- Высокая производительность
- Производство широкого спектра изотопов (^{18}F , ^{15}O , ^{13}N , ^{11}C , $^{18}\text{F}_2$)
- Возможность работы в режиме двойного пучка
- Высокая надежность
- Исполнение в бункере или в собственной защите
- Варианты исполнения: PETtrace 840, PETtrace 860, PETtrace 880, PETtrace 890
- Возможность модернизации до более производительной модификации

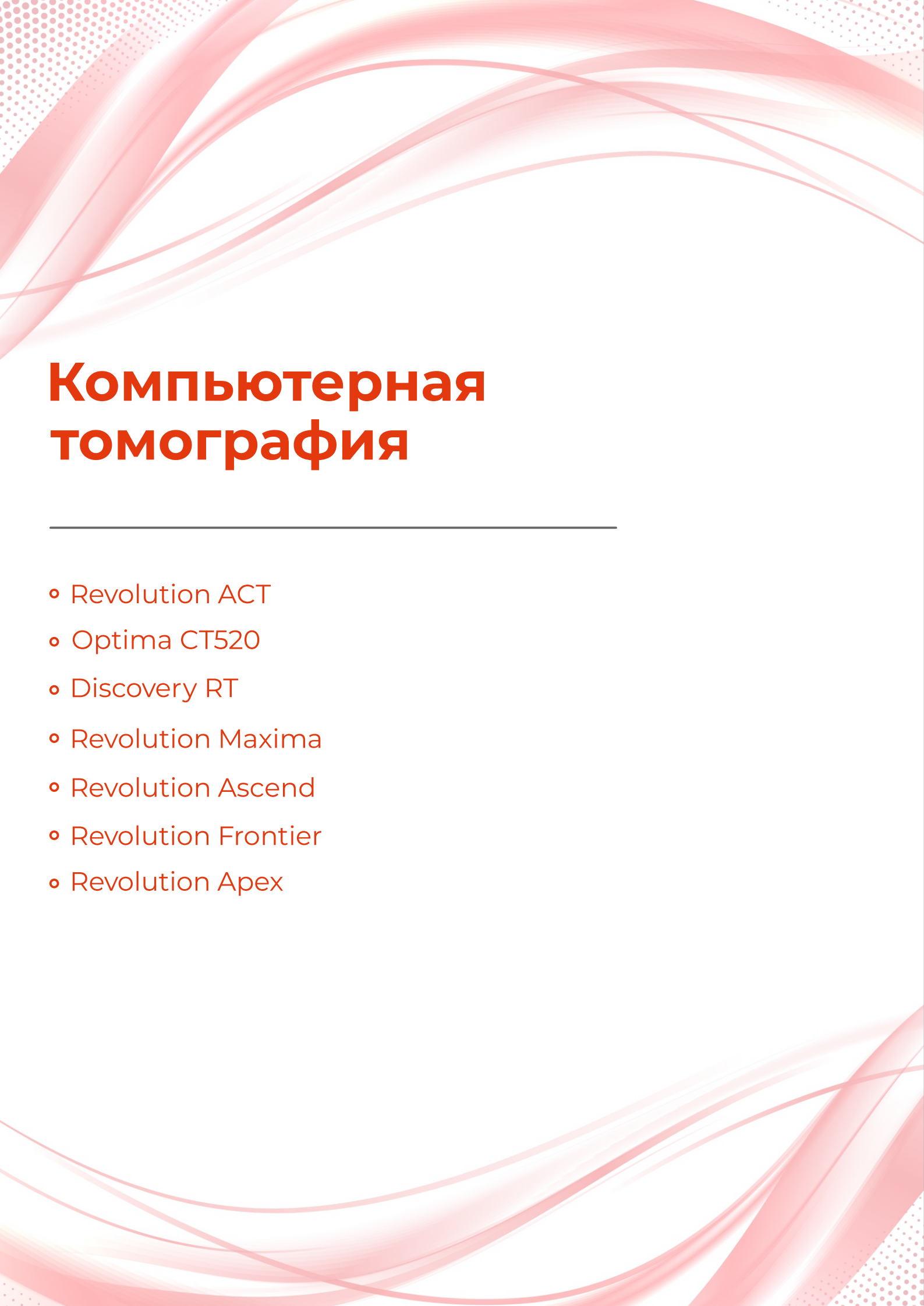
MINItrace Qilin

Циклотрон для производства РФП для собственных нужд учреждения и ограниченной дистрибуции



MINItrace Qilin — компактный автоматизированный циклотрон в собственной защите для производства изотопов для ПЭТ-диагностики

- Энергия протонов 9,6 МэВ
- Производство всех основных изотопов (^{18}F , ^{11}C , ^{13}N , ^{15}O)
- Полная автоматизация
- Компактное размещение на площади от 35 м²
- Собственная экранировка



Компьютерная томография

- Revolution ACT
- Optima CT520
- Discovery RT
- Revolution Maxima
- Revolution Ascend
- Revolution Frontier
- Revolution Apex

Revolution ACT

КТ-система 16/32 среза



Revolution ACT — универсальный КТ с быстрой окупаемостью

- Высокое пространственное разрешение
- Технологии снижения лучевой нагрузки
- Низкие эксплуатационные расходы
- Компактное размещение
- Подходит для ветеринарии



Optima CT520

КТ-система 16/32 среза



Optima CT520 — компьютерный томограф с оптимальным соотношением цены и производительности

- Клиническая универсальность
- Удобный и безопасный рабочий процесс
- Информативный дисплей Xtream
- Высокая скорость сканирования
- Технология снижения лучевой нагрузки ASiR



Discovery RT

КТ-система для планирования
лучевой терапии



Discovery RT — система для точного планирования лучевой терапии и эффективного использования ресурсов отделения радиологии

- Оптимальное сочетание технологий для визуализации всего поля зрения от края до края (80 см)*
- Совместимость со всеми производителями систем для лучевой терапии
- Самая мощная система планирования лучевой терапии в классе
- Технология снижения лучевой нагрузки ASiR
- Технология устранения артефактов от металла Smart MAR
- Гибкие возможности в синхронизации с дыханием**

* Мощный генератор 100 кВт обеспечивает точную визуализацию внутри всего пространства гентри с широкой апертурой 80 см.

** Благодаря технологии синхронизации с дыханием Deviceless 4D, не требующей внешних устройств.

Revolution Maxima

КТ-система 64/128 срезов



Revolution Maxima — КТ для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию, с превосходным качеством, низкой дозой и оптимизированным рабочим процессом для большого пациентопотока

- Технология автоматического позиционирования пациента Auto Positioning*
- Усовершенствованный рабочий процесс
- Исключительная детализация изображений
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Ультранизкая лучевая нагрузка на пациента с ASiR-V**
- Устранение артефактов от металла с технологией Smart MAR

* Технология автоматического позиционирования Auto Positioning полностью автоматизирует и ускоряет процесс позиционирования пациента, исключая повышение дозы до 38% и шума до 22%.

** Технология ASiR-V позволяет снизить дозу до 82% при сохранении диагностического качества изображения.

Revolution Ascend

КТ-система 128 срезов



Revolution Ascend — КТ для всех видов исследований, включая экспертную кардиологию, с превосходным качеством, низкой дозой и упрощенным рабочим процессом, задающий новый стандарт производительности и клинической эффективности

- Увеличенная апертура гентри 75 см* для получения TrueFidelity
- Технология реконструкции изображений превосходного качества с естественной текстурой при радикальном снижении лучевой нагрузки
- Технология автоматического позиционирования пациента Auto Positioning
- Упрощенный рабочий процесс Effortless Workflow
- Исключительная детализация изображений
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Ультранизкая лучевая нагрузка на пациента с ASiR-V**
- Устранение артефактов от металла с технологией Smart MAR
- Широкие возможности проведения интервенционных процедур под контролем КТ с покрытием 4 см

По сравнению с КТ-системами 64/128 срезов GE HealthCare предыдущего поколения.

** Технология ASiR-V позволяет снизить дозу до 82% при сохранении диагностического качества изображения.

Revolution Frontier

Спектральная КТ-система
256 срезов



Revolution Frontier — экспертная диагностика за пределами традиционных подходов к компьютерной томографии*

- Передовая технология спектрального сканирования GSI Pro
- Непревзойденная детализация изображений
- Ультранизкая лучевая нагрузка на пациента с ASiR-V**
- Удаление артефактов от металла с технологией Smart MAR
- Выявление скрытых новообразований и поражений, не поддающихся традиционной КТ-диагностике
- Широчайший потенциал для научного развития клиники

* Помимо традиционного анализа анатомических структур позволяет получать количественные характеристики химического состава тканей и выполнять расширенную функциональную визуализацию.

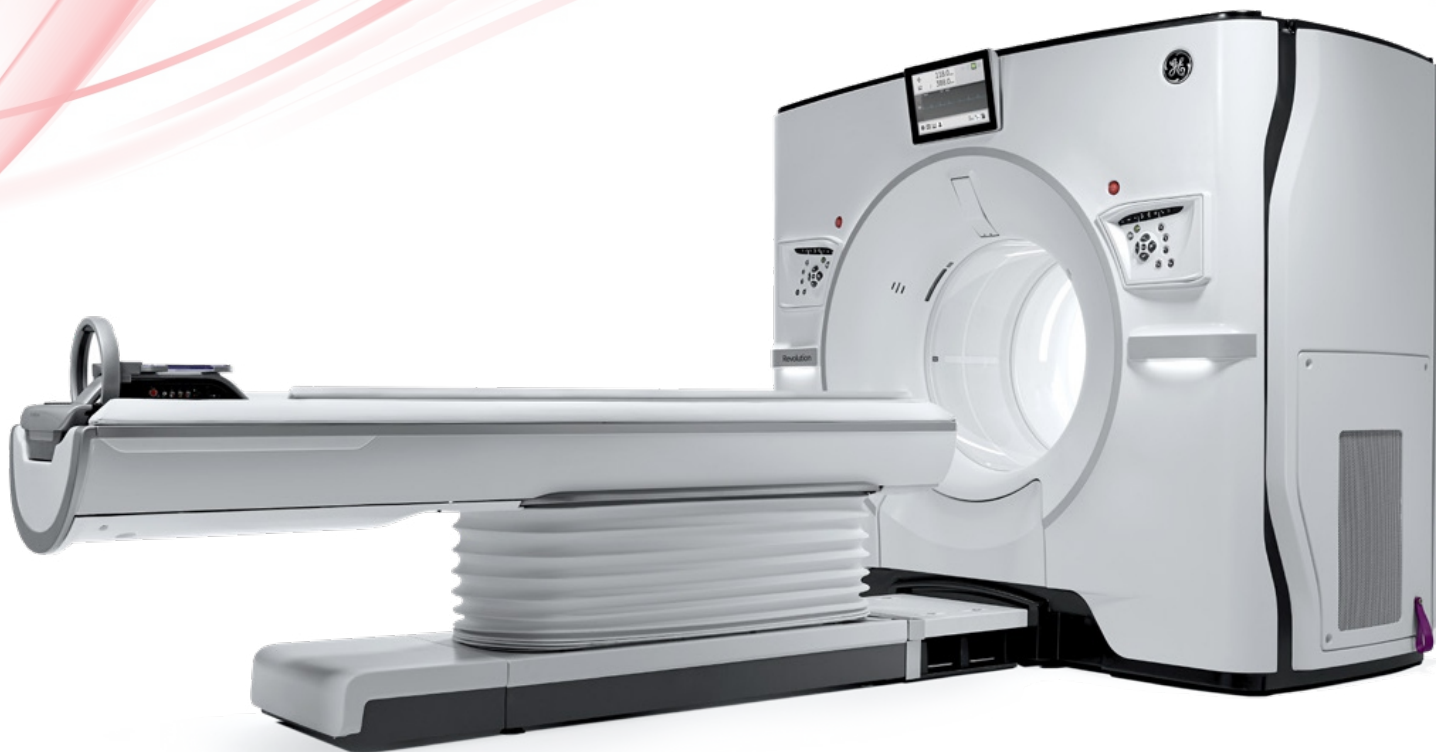
** Технология ASiR-V позволяет снизить дозу до 82 % при сохранении диагностического качества изображения.

Revolution Apex

КТ-система 512 срезов



Revolution Apex — КТ ультра-премиум-класса, для самых сложных клинических случаев, любых направлений диагностики и научных прорывов, задающий новый эталон качества изображений в индустрии



- Мощная рентгеновская трубка Quantix 160 для качественной визуализации при исследованиях пациентов с высоким индексом массы тела
- Объемное спектральное сканирование
- Непревзойденная детализация изображений
- Сканирование любого органа менее чем за 1 с, в том числе сердца при любой ЧСС
- Объемный аксиальный режим высокой четкости с покрытием 16 см
- Ускоренный рабочий процесс и фантастическая производительность
- Бесшумное сканирование с технологией Whisper Drive*
- Технология реконструкции TrueFidelity для получения изображений превосходного качества с естественной текстурой при радикальном снижении лучевой нагрузки, в том числе и для спектрального сканирования
- Технология MaxFOV 2 для визуализации в расширенном поле обзора
- Улучшенный алгоритм предотвращения артефактов от движения сердца и коронарных артерий SnapShot Freeze 2
- Уникальная комбинация последних достижений в области КТ

* Whisper Drive — система, использующаяся в томографе Revolution Apex и снижающая акустический шум во время вращения гентри со скоростью 0,28 с более чем на 50% по сравнению со стандартной системой с ременным приводом, работающей со скоростью 0,28 с/оборот, тем самым создавая более комфортные условия для пациента.

Магнитно-резонансная томография

- SIGNA Prime
- SIGNA Victor
- SIGNA Voyager
- SIGNA Artist
- SIGNA Pioneer
- SIGNA Hero
- SIGNA Premier
- SIGNA PET/MR

SIGNA Prime

Магнитно-резонансный
томограф 1,5 Тл



**SIGNA Prime — универсальная МР-система
1,5 Тл / 60 см* с быстрой окупаемостью**

- Широкий набор клинических приложений, включая кардиологию и эластомерию
- Низкие требования к размещению, снижены потери гелия при транспортировке**
- Возможность апгрейда в будущем до широко-апертурной системы
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16-канальной катушкой AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 60 см.

** По сравнению с предыдущими поколениями магнитов GE HealthCare.

SIGNA Victor

Магнитно-резонансный
томограф 1,5 Тл



**SIGNA Victor — универсальная МР-система
1,5 Тл / 60 см* с оптимальным соотношением
цена/производительность**

- Пространство для пациента сравнимо с широко-апертурной системой
- Широкий набор клинических приложений, включая кардиологию и эластомерию
- Сокращение времени исследования**
- Низкие требования к размещению, снижены потери гелия при транспортировке***
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Удобство позиционирования пациента
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16-канальной катушкой AIR и 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 60 см.

** По сравнению с предыдущим поколением систем GE HealthCare в классе 1,5 Тл, 60 см.

*** По сравнению с предыдущими поколениями магнитов GE HealthCare.

SIGNA Voyager

Магнитно-резонансный
томограф 1,5 Тл



**SIGNA Voyager — универсальная
MP-система 1,5 Тл/70 см* для решения
любых клинических задач**

- Экспертный уровень сканирования
- Превосходное качество изображений
- Сокращение времени исследования
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Удобство позиционирования пациента
- 16-канальная катушка для тела AIR и 20-, 21-канальные многофункциональные катушки AIR

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр туннеля 70 см.

SIGNA Artist

Магнитно-резонансный
томограф 1,5 Тл



**SIGNA Artist — экспертная MP-система
1,5 Тл/70 см* для научных исследований**

- Высочайшее качество и детализация изображений
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- 16/30-канальная катушка для тела AIR и 20-, 21-канальные многофункциональные катушки AIR
- Возможность проведения функциональной МРТ

* Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 70 см.

SIGNA Pioneer

Магнитно-резонансный
томограф 3,0 Тл



**SIGNA Pioneer — универсальная
МР-система 3,0 Тл / 70 см* для решения
любых клинических задач**

- Оптимальное соотношение цена/качество
- Высочайшее качество изображений с минимальными эксплуатационными затратами
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- 30-канальная катушка для тела AIR и 20-, 21-канальные многофункциональные катушки AIR
- Низкое энергопотребление



SIGNA Hero

Магнитно-резонансный
томограф 3,0 Тл



- Совместимость с экспертными приложениями фМРТ, планированием лучевой терапии
- Широкий набор катушек, а также совместимость с 16/30-канальной катушкой AIR, 20/21-канальными многофункциональными катушками AIR и 48-канальной катушкой для исследования головного мозга

**SIGNA Hero — экспертная МР-система
3,0 Тл / 70 см* с высокой производительностью**

- Высокопроизводительные градиенты 45 мТл/м, 200 Т/м/с
- На ~25% меньше занимаемой площади, ~50% ниже потребление энергии
- Превосходное качество изображений**
- Снижены потери гелия при транспортировке
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL



* Магнитная индукция 3,0 Тл, диаметр тоннеля 70 см.

** По сравнению с другими МР-системами 3,0 Тл производства GE HealthCare.

SIGNA Premier

Магнитно-резонансный
томограф 3,0 Тл



**SIGNA Premier — премиальная
MPT-система экспертного класса с
диаметром тоннеля 70 см*, позволяющая
раздвинуть границы возможностей MPT**

- Высочайшее качество изображений
- Совместимость с технологией реконструкции на основе глубокого обучения AIR Recon DL
- Широчайший спектр возможностей для научных исследований
- Высокопроизводительная градиентная система SuperG 80 мТл/м, 200 Т/м/с с высокой стабильностью
- Мощная РЧ-архитектура для передачи и приема РЧ-сигнала
- Первый в отрасли MPT со 146 каналами
- В 8 раз более высокая производительность

SIGNA PET/MR

Гибридная ПЭТ/MPT-система



**SIGNA PET/MR —экспертная MPT-система,
объединенная с инновационным ПЭТ-
детектором, для визуализации высокого
класса и научных исследований**

- Расширенные клинические приложения
- Изображения высокого качества благодаря инновационной технологии TOF
- Максимальные чувствительность и разрешающая способность
- Высокая производительность системы благодаря мощным градиентам
- Возможность быстро выволить пациента при экстренной ситуации благодаря отсоединяемому столу
- Высокий уровень онковизуализации и скрининга метастазов
- Визуализация костной ткани без ионизирующего излучения благодаря технологии ZTE

*Магнитная индукция 3Тл, диаметр тоннеля 70см.

Маммография

- Senographe Crystal Nova
- Senographe Pristina
- HELIANTHUS
- LILYUM
- Опция стереотаксической биопсии (2D)
- Опция контрастной спектральной маммографии
- Опция томосинтеза (3D)
- Опция контрастной биопсии (под контролем СЕМ)

Senographe Crystal Nova

Цифровая маммографическая система



Senographe Crystal Nova — цифровой маммограф для скрининга рака молочной железы

- Высокое качество изображений благодаря детектору, как у премиальной модели
- Оптимальная дозовая нагрузка
- Быстрая экспозиция
- Высокая пропускная способность (18 пациенток в час)*
- Постобработка снимков с выбором комфортного для каждого врача режима
- Компактность, простота монтажа

* Из расчета менее 3 мин на исследование.

Senographe Pristina

Цифровая маммографическая система



Senographe Pristina — это маммографическая система для скрининга и диагностики при низкой дозовой нагрузке

- Длительный срок эксплуатации
- Высокое качество изображения при низкой дозовой нагрузке
- Новый эргономичный дизайн для комфорта пациентки и рентгенолаборанта
- Опция биопсии (по РУ — Приставка для биопсии)
- Опция цифрового томосинтеза
- Опция контрастной спектральной маммографии
- Опция самокомпрессии снижает уровень тревожности пациентки

LILYUM

Маммограф



Lilyum является результатом значительной модернизации всей линейки продуктов компании.

- Эта система представляет собой полностью работоспособное аналоговое устройство, которое экономически эффективно получает высококачественные изображения.
- Подходит для всех обследований груди, включая программы скрининга большого объема.
- Ее точность и оптимизированный рабочий процесс представляют собой квантовый скачок в аналоговой маммографии



HELIANTHUS

Цифровая маммографическая система



- Серия Helianthus охватывает три различные полноформатные цифровые плоскопанельные маммографические системы, которые могут выполнять как скрининг, так и 2D или 3D диагностику.
- Все маммографическое оборудование использует самые современные технологии для обнаружения рака груди. Helianthus DBT и Helianthus также предрасположены к двойной энергии (контрастная маммография для биопсии)

Helianthus является результатом сложной задачи по созданию модульной цифровой маммографической системы, которая позволит конечному пользователю проводить углубленный скрининг и клинические обследования с использованием самых современных методов, а рентгенологу — в любое время оценить возможность интеграции более современных функций.



Опция стереотаксической биопсии (2D)



Опция для уточнения морфологии подозрительного новообразования

- Быстрая установка и снятие биопсийной приставки (< 2 мин)
- Время выполнения биопсии — менее 15 минут
- Смена варианта доступа с вертикального на латеральный без необходимости декомпрессии молочной железы
- Высокая точность биопсии за счет визуализации положения иглы относительно цели на мониторе
- Съемная цельная биопсийная приставка позволяет проводить скрининговые исследования сразу после проведения биопсии
- Большая рабочая поверхность для удобного позиционирования пациента
- Проведение адекватного обезболивания перед биопсией за счет использования лазерного указателя
- Поддержка систем вакуумной биопсии

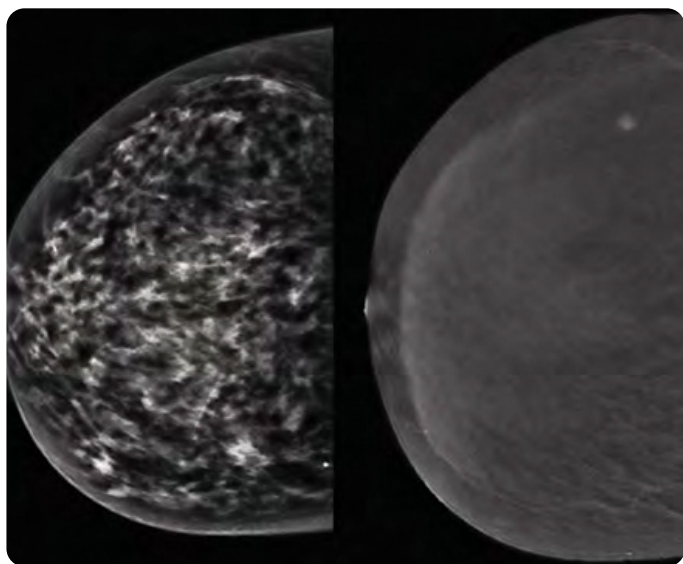


Опция контрастной спектральной маммографии

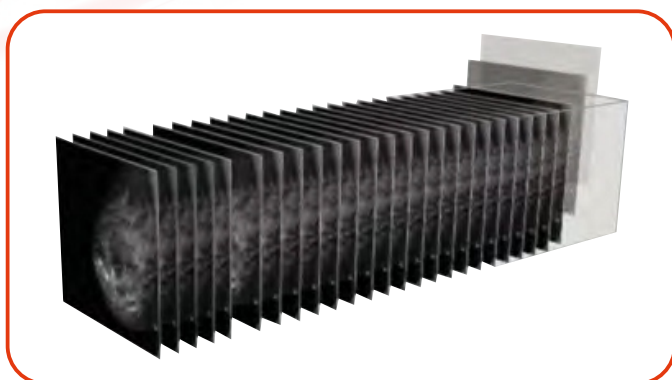


Опция для уточнения неоднозначных результатов скринингового исследования и локализации патологических очагов

- Выполняются такие же проекции, как при скрининге
- Время исследования — менее 10 минут
- Чувствительность до 95 %
- Изменение тактики лечения после контрастной маммографии в 21 % случаев
- Позволяет определять количество образований и их размеры, проводить планирование объема операции и осуществлять контроль лечения



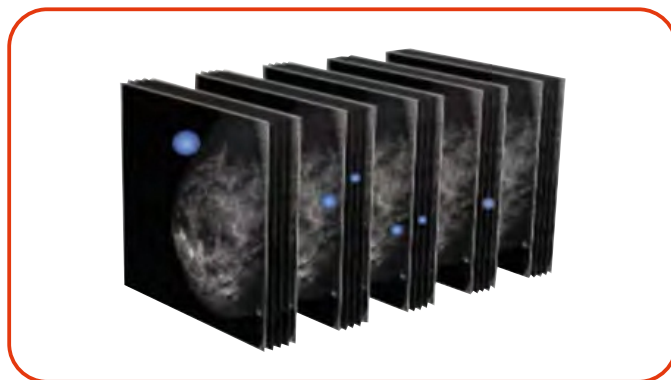
Опция томосинтеза (3D)



Planes* при томосинтезе

Опция трехмерной визуализации молочной железы

- Обследование женщин с молочной железой, имеющей плотную структуру
- Доза, как при классической маммографии
- Получение синтетического двухмерного изображения без дополнительной экспозиции
- Два режима получения изображений (planes* и slabs**)



Slabs** при томосинтезе

* Срезы (от англ.), толщина срезов 0,5 мм.

** Ломтики (от англ.), толщина срезов 10 мм.

Опция контрастной биопсии (под контролем СЕМ)



Опция контрастной биопсии, первая в отрасли, представляет решение с контрастным усилением для визуализации новообразования и проведения биопсии

- Простое планирование и привычное оборудование для ваших пациенток по сравнению с биопсией под контролем МРТ
- Использование контрастной спектральной маммографии и биопсии на 51 % экономичнее, чем использование МРТ-диагностики и МР-биопсии
- Биопсию с контрастным усилением можно сделать в течение 15 минут, в то время как биопсия под контролем МРТ может занять от 60 до 90 минут
- Две из трех пациенток предпочитают биопсию с контрастным усилением

Денситометрия

- Prodigy
- Костное здоровье
- Метаболическое здоровье

Prodigy

Рентгеновский цифровой денситометр

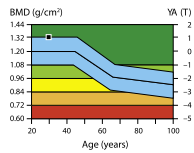
Prodigy — высокопроизводительный цифровой денситометр для скрининга и диагностики остеопороза

- Простота и эргономичность
- Низкодозовое исследование
- Опция трабекулярного костного индекса (TBS Insight) для определения риска переломов независимо от костной минеральной плотности
- Последние разработки в области денситометрии



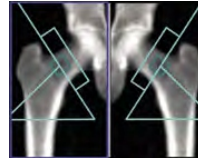
Костное здоровье

Клинические приложения



Плотность костной ткани

Измерение минеральной костной плотности (BMD*) в пределах зоны интереса. Создание контрольной диаграммы Z- и T-критериев



Исследование одной или двух бедренных костей

Оценка BMD* проксимального отдела одной или обеих бедренных костей за одно исследование



TBS

Оценка трабекулярной костной плотности позвонков поясничного отдела. Является независимым фактором риска переломов



AFF

Анализ бедренной кости для качественной оценки и количественных измерений для оценки риска атипичных переломов бедра



Латеральное измерение позвоночника

Оценка BMD* поясничного отдела позвоночника в латеральной проекции. Морфометрия тел позвонков



Измерение предплечья

Измерение BMD* костей предплечья (в дистальной части, в средней трети и на всем протяжении) в дополнение к основным зонам исследования



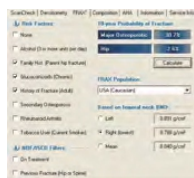
ANA

Расширенный анализ состояния бедренной кости при выборе тактики лечения



OneVision

Объединение исследований в один протокол для повышения производительности и сокращения затрат времени



FRAX

Определение вероятности перелома в течение ближайших 10 лет у мужчин и женщин в возрасте 40–90 лет согласно международному стандарту



ScanCheck

Программный ассистент, который сводит к минимуму ошибку оператора за счет выявления потенциальных ошибок измерения и анализа



Латеральное измерение и DVA

Оценка BMD* позвоночника в латеральной проекции. Оценка Th4-L5 в передне-задней и латеральной проекциях



OneScan

Денситометрическое исследование позвоночника и шейки бедра в одной укладке

*Минеральная костная плотность (от англ. Bone Mineral Density).

Метаболическое здоровье

Клинические приложения



Композиционный анализ состава тела

Измерение содержания мышечной и жировой ткани как всего тела в целом, так и его отдельных участков



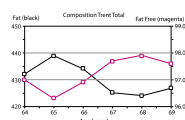
Метаболическая информация

Позволяет получать основные метаболические показатели: RMR, RSMI, TBW, ICW, ECW



CoreScan

Оценка внутренней жировой ткани по массе и объему для прогнозирования риска развития сердечно-сосудистых заболеваний



Тренд-анализ состава тела

Возможность контролировать динамику развития общего состояния организма, жировой ткани и минеральной костной плотности (BMD*)



Соотношение A/G

Позволяет рассчитывать соотношение A/G — соотношение % жира в Android области (живот) и % жира в Gynoid области (бедра)



Зоны интереса

Возможность задавать области интереса (ROI**) в сканировании всего тела и проводить оценку BMD* и состава тела для этих ROI



Саркопения

Оценка саркопенического индекса на основании данных о составе тела по 5 разным стандартам: BAUM, AWGS, EWGSOP, FHN, IWGS



Инструмент отчётности Composer

Возможность использовать заранее сформированные форматы отчетов и создавать персонализированные



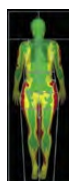
Цветовая кодировка

Цветовое кодирование костей, мышечной ткани и жировой ткани при сканировании всего тела



Зеркальное отображение

Оценка областей тела, находящихся за пределами сканирования, путем отражения ранее полученных данных противоположной стороны тела



Цветовое картирование

Окрашивание цветом областей тела, в которых процент содержания жира больше предустановленного



Индекс массы тела (ИМТ)

Оценка ИМТ по классификации ВОЗ:

- дефицит массы тела (< 18,5);
- нормальная масса тела (18,5–24,9);
- избыточная масса тела (25,0–29,9);
- ожирение (> 30,0)

* Минеральная костная плотность (от англ. Bone Mineral Density).

** Область интереса (от англ. RangeOf Interest).

Рентгенография и рентгеноскопия

- AMX Navigate
- Discovery XR656 HD
- Definium Tempo
- Definium Tempo Pro
- Discovery RF180
- Definium Pace Select
- Опция сшивки снимков
- Опция двухэнергетической субтракции
- Опция томосинтеза

AMX Navigate

Мобильная цифровая рентгенографическая система



AMX Navigate — мобильная моторизованная система, работающая от аккумулятора

- Работа в режиме 24/7
- Высота при транспортировке — 140 см
- Сенсорный экран — 21,5 дюйма
- Пакет критической помощи Critical Care Suite
- Возможность проведения исследований во время зарядки
- Удобство управления системой благодаря моторизованному перемещению
- Беспроводная передача сигнала с детектора на интегрированную в аппарат рабочую станцию
- Беспроводные детекторы двух форматов (25 × 30 см и 35 × 43 см)
- Компактный формат детектора подходит для большинства инкубаторов, включая GE HealthCare Giraffe

Discovery XR656 HD

Потолочная система для цифровой рентгенографии

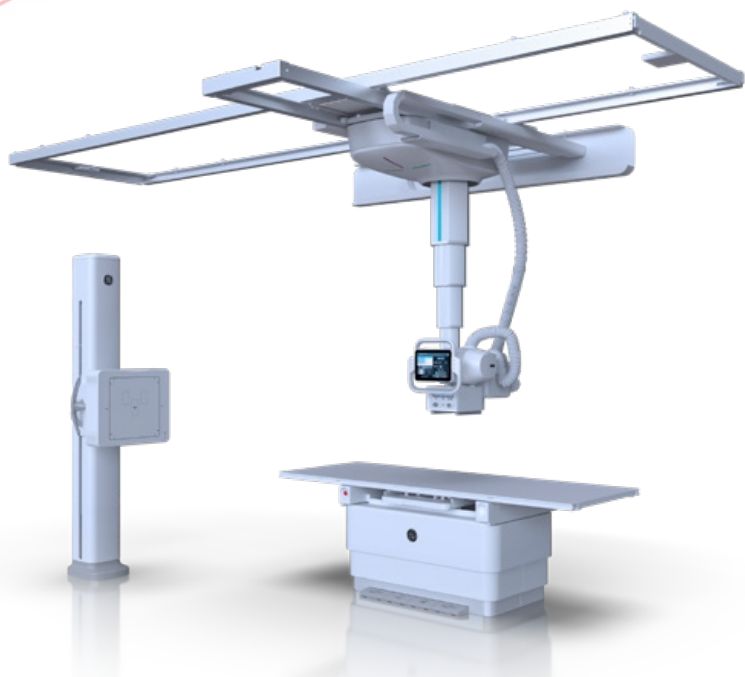


Discovery XR656 HD — система с потолочным подвесом и вертикальной стойкой снимков

- Вертикальная стойка снимков, совместимая с детекторами 35 × 43 см и 43 × 43 см
- Моторизованная потолочная подвеска, движение по 5 осям
- Автотрекинг и обратный автотрекинг потолочной подвески
- Регулируемый по высоте стол с максимальной грузоподъемностью до 400 кг
- Встроенный пакет критической помощи Critical Care Suite (CCS)
- Встроенный пакет контроля качества Quality Care Suite (QCS)

Definium Tempo, Definium Tempo Pro

Потолочная система для цифровой рентгенографии



Definium Tempo, Definium Tempo Pro - система с потолочным подвесом и вертикальной стойкой снимков

- Моторизованная потолочная подвеска, движение по 5 осям
- Автотрекинг и обратный автотрекинг потолочной подвески
- Регулируемый по высоте стол с максимальной грузоподъемностью до 350 кг
- Встроенный пакет критической помощи Critical Care Suite (CCS)
- Встроенный пакет контроля качества Quality Care Suite (QCS)
- Программное обеспечение Intelligent Workflow Suite-Patient Snapshot (встроенная камера с ИИ для определения размеров тела и его положения)
- Автопозиционирование (доступно для версии Pro)

Discovery RF180

Цифровая рентгеновская система



Discovery RF180 — цифровая рентгеновская система с режимом скопии

- Все исследования в 1 системе (высококачественные рентгенографические исследования и рентгеноскопические исследования)
- Увеличенное фокусное расстояние — 180 см
- Максимальная нагрузка на стол пациента — 323 кг
- Опция сшивки изображений
- Опция томосинтеза
- Возможность съемки на свободном детекторе (для маломобильных пациентов)

Definium Pace Select

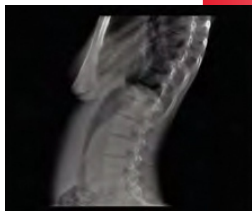
Система для цифровой рентгенографии

Definium Pace Select — система с вертикальной стойкой снимков



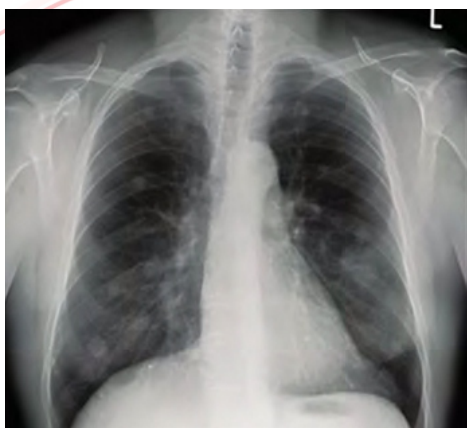
- Вертикальная стойка снимков, совместимая с детектором 43 × 43 см
- Моторизованная стойка снимков, движение по 5 осям
- Регулируемый по высоте стол с максимальной грузоподъемностью до 220 кг
- Встроенный пакет контроля качества Quality Care Suite(QCS)

Опция сшивки снимков



- Позволяет получать бесшовные изображения в течение одного высокоавтоматизированного исследования
- Необходима для исследования длинных костей или всего позвоночника

Опция двухэнергетической субтракции



Стандартное изображение



Мягкие ткани



Костные структуры

- Позволяет получать два изображения с различными уровнями энергии с миллисекундным промежутком
- В результате получается 3 снимка: стандартный, мягких тканей и костной структуры

Опция томосинтеза



Стандартное изображение

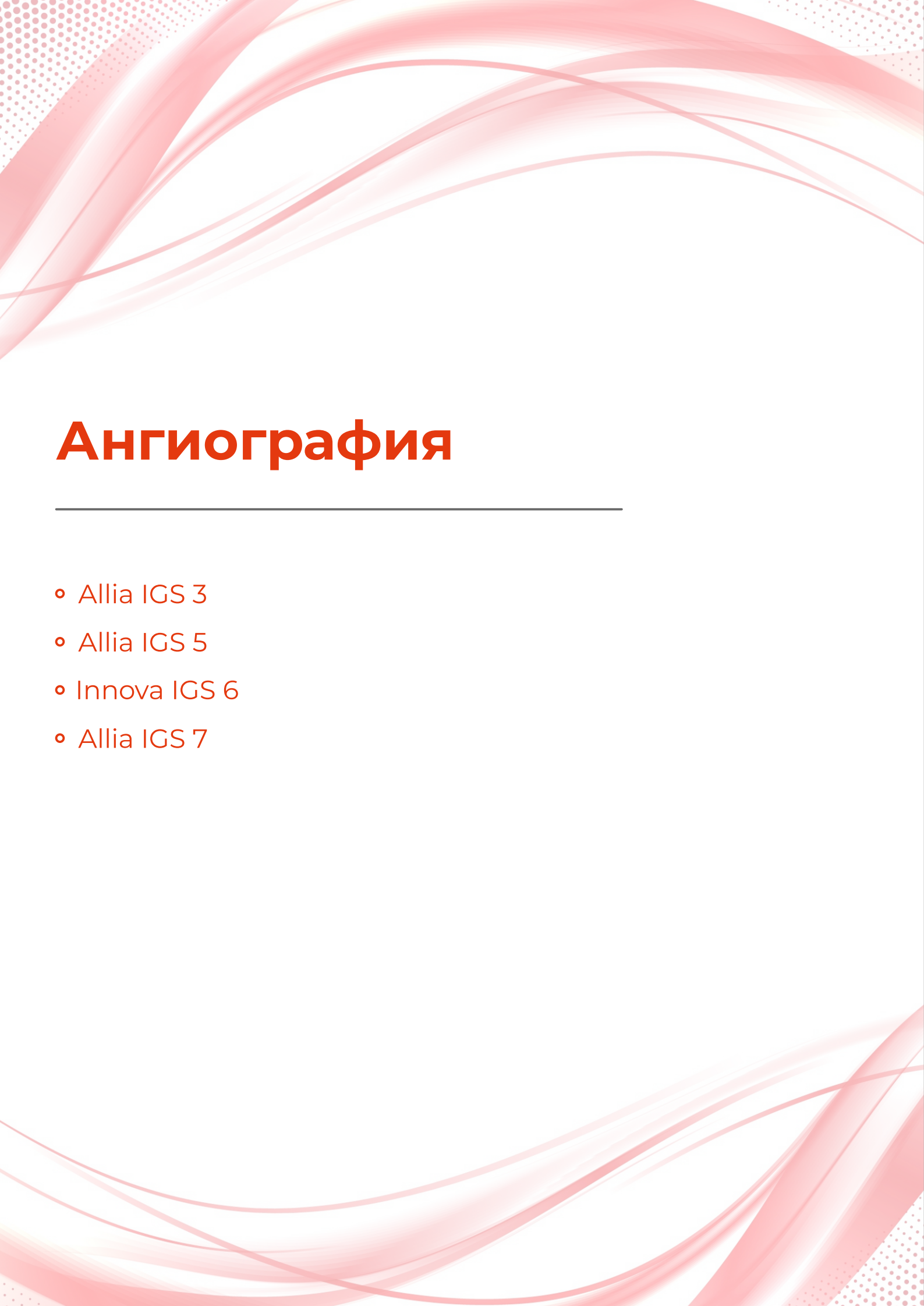


Томосинтез



КТ-изображение

- Позволяет делать до 60 экспозиций с низкой дозой за один рабочий цикл рентгеновской трубки
- Полученный набор данных подвергается реконструкции, после чего появляется серия срезов



Ангиография

- Allia IGS 3
- Allia IGS 5
- Innova IGS 6
- Allia IGS 7

Allia IGS 3, Allia IGS 5

Стационарная ангиографическая
рентгеновская система



**Allia IGS 5 с технологией AutoRight —
интервенционные рентгеновские системы
для полного спектра вмешательств любой
сложности**



- Высокое качество изображений при минимальной дозе облучения
- Высокая маневренность и исчерпывающее поле обзора для любых анатомических областей
- Три размера детектора:
 - Innova IGS 5(20): 20 × 20 см
 - Innova IGS 5(30): 30 × 30 см
 - Innova IGS 5(40): 40 × 40 см
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций
- AutoRight — это цепь визуализации на базе интеллектуальных алгоритмов для интервенционных процедур
- Технология AutoRight избавляет от необходимости ручной настройки параметров системы, позволяя врачу сосредоточиться на пациенте
- Возможность комплектования столом для гибридных вмешательств
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite
- Возможность оснащения системы дополнительным специализированным программным обеспечением (опция)

Innova IGS 6

Интервенционные рентгеновские системы для биплановой визуализации



Innova IGS 6 Autoright - интервенционные рентгеновские системы для одновременной визуализации в двух проекциях

- Визуализация в двух проекциях за одно введение контраста
- Высокое качество изображений при минимальной дозе облучения
- Конструкция штатива обеспечивает безопасность пациентов под интубационным наркозом
- Два размера детектора:
 - Innova IGS 6 (20): 20 × 20 см
 - Innova IGS 6 (30): 30 × 30 см
- AutoRight — это первая в мире цепь визуализации на базе искусственного интеллекта для интервенционных процедур, обученная более чем на 6000 изображений. Технология AutoRight избавляет от необходимости ручной настройки параметров системы, позволяя врачу сосредоточиться на пациенте
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite

Allia IGS 7

Стационарная ангиографическая рентгеновская система для гибридной операционной



Allia IGS 7 с технологией AutoRight47 - интервенционная рентгеновская система для гибридной операционной

- Высокое качество изображений при минимальной дозе облучения
- Два размера детектора:
 - Discovery IGS 7(30): 30 × 30 см
 - Discovery IGS 7(40): 40 × 40 см
- Максимально свободный доступ к пациенту возможность отдаления штатива до 5 метров от стола
- Возможность выбора стола: гибридный Innova OR или универсальный хирургический Maquet Magnus со сменными столешницами — для максимального использования возможностей операционной
- Длительный срок эксплуатации и низкая стоимость владения благодаря высокой надежности и удаленному проактивному мониторингу с платформой InSite
- Возможность оснащения системы дополнительным специализированным программным обеспечением (опция)
- AutoRight - это цепь визуализации на базе интеллектуальных алгоритмов для интервенционных процедур. Технология AutoRight избавляет от необходимости ручной настройки параметров системы, позволяя врачу сосредоточиться на пациенте

С-дуги

- OEC One CFD
- OEC One
- OEC Elite

OEC One CFD

Аппарат рентгеновский передвижной с С-образной дугой с принадлежностями, вариант исполнения OEC One CFD



OEC One CFD — новая компактная С-дуга с экспертной визуализацией благодаря цепи передачи изображения 1:1 от плоского детектора последнего поколения до сенсорного монитора 4K

- Превосходное качество изображений
- Исключительная легкость и маневренность
- Простота управления благодаря предустановленным профилям визуализации
- Плоскопанельный детектор 21 × 21 см натеchnологии CMOS
- Удобное размещение даже в небольшой операционной



OEC One

Аппарат рентгеновский передвижной с С-образной дугой с принадлежностями, вариант исполнения OEC One



OEC One — самый компактный рентгеновский цифровой аппарат с С-образной дугой с широким спектром применения: от ортопедии до сосудистой хирургии

- Превосходное качество изображений
- Исключительная легкость и маневренность
- Простота управления благодаря предустановленным профилям визуализации
- Удобное размещение даже в небольшой операционной
- Возможность комплектации дополнительной мониторной тележкой



OEC Elite

Рентгеновский передвижной цифровой аппарат с С-образной дугой



OEC Elite — экспертный передвижной рентгеновский цифровой аппарат с С-образной дугой с широким спектром применения: от травматологии до кардиохирургии

- Широкий спектр клинических приложений
- Диагностическое качество изображения с высокой детализацией даже при низкой дозе
- Дополнительная степень свободы штатива С-дуги
- Высокая надежность благодаря мощному генератору особой конструкции
- Плоскопанельный детектор на технологии CMOS



Ультразвуковая диагностика

Женское здоровье

- Voluson Expert 22
- Voluson Expert 20
- Voluson Signature 20
- Voluson Signature 18
- Voluson E10
- Voluson E8
- Voluson S10 Expert
- Voluson S10
- Voluson S8 Touch/Voluson S8
- Voluson P8
- Voluson SWIFT

Voluson Expert 22



Voluson Expert 22 создана для тех, кто привык быть на шаг впереди отрасли. Для новаторов. Подобно вам, мы не просто надеемся на здоровое будущее для женщин. Мы стремимся его создать.

Особенности системы:

- Lyric Architecture — графическое формирование луча
- Монитор диагональю 23,8 дюйма с высоким разрешением
- Режимы Radiantflow, SlowflowHD и Slowflow3D
- Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView
- Технология HdLive
- Режимы Radiant, UltraHD, Shadow Reduction и Augment
- Визуализация матки с помощью функции Uterine Trace
- Передовые режимы STIC и eSTIC Передовой режим ЭхоКГ плода Fetal Echo

Voluson Expert 20



Работайте быстрее и открывайте для себя совершенно новые возможности с системой Voluson Expert 20.

Особенности системы:

- Lyric Architecture — графическое формирование луча
- Монитор диагональю 23,8 дюйма с высоким разрешением
- Режимы Radiantflow, Slowflow и Slowflow3D
- Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView
- Технология HDLive™
- Режимы Augment и Shadow Reduction
- Визуализация матки с помощью функции Uterine Trace
- Возможности 3D-печати
- Передовые режимы STIC и Fetal Echo
- fetalHQ
- SonoFHR
- Функция управления изображениями на основе ИИ SonoLyst
- Функции fetalHS, SonoCNS, SonoPelvicFloor на основе ИИ
- Технология автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT, SonoIT, SonoAVCfollicle
- Датчики XDclear™
- Визуализация с помощью высокочастотного трансвагинального датчика
- Технология 4D-изображений

Voluson Signature 20

Ускорьте все, что только можно

Особенности системы:

- Архитектура Voluson Unity
- 23,8-дюймовый ЖК-монитор с высоким разрешением
- Легкость и маневренность
- Аккумуляторная батарея (сканирование до 75 минут)
- Аккумуляторная батарея повышенной емкости (сканирование до 150 минут)
- Датчики Xdclear™, включая датчик C1-6-D
- Система организации проводов
- Возможность 3D-печати
- Режим ожидания — быстрый запуск — быстрая загрузка
- Наиболее часто используемые датчики
- Технологии HDlive™, включая HDliveSilhouette
- Radiantflow™ и SlowflowHD
- Расширенный пакет для получения объемных контрастных изображений (VCI) с функцией OmniView

Высокопроизводительная ультразвуковая система Voluson Signature 20 разработана на основе нашей ведущей в отрасли архитектуры экспертного уровня, которая открывает возможности, позволяет идти в ногу со временем и повышает производительность.

- Трассировка полости матки Uterine Trace и трассировка позвоночника Spine Trace
- Режим SonoAVC™ и функция Auto Caliper для измерения и подсчета фолликулов
- Расширенный режим STIC
- Autolive
- Режим сканирования Augment
- Распознавание изображений на основе ИИ с функцией SonoLystlive
- Функциональные возможности на основе ИИ с функциями fetalHS, SonoCNS, SonoPelvicFloor 2.0
- Режим SonoGYN с картированием миоматозных узлов Fibroid Mapping и трассировкой матки Uterine Trace



Voluson Signature 18

Достигайте большего каждый день

Достигайте большего, переходите на следующий уровень с системой Voluson Signature 18. Получите быстрые и достоверные ответы с помощью не требующей усилий визуализации и встроенных инструментов на основе ИИ - и все это по доступной цене.

Особенности системы и доступные функции:

- Архитектура Voluson Unity
- 23,8-дюймовый ЖК-монитор с высоким разрешением
- Легкость и маневренность
- Аккумуляторная батарея (сканирование до 75 мин.)
- Аккумуляторная батарея повышенной емкости (сканирование до 150 минут)
- Датчик C2-9-D XDclear
- Система организации проводов
- Возможность 3D-печати
- Режим ожидания - быстрый запуск - быстрая загрузка
- Наиболее часто используемые датчики Технологии Hdlive™
- Расширенный пакет для получения объемных контрастных изображений (VCI) с функцией OmniView
- Трассировка полости матки Uterine Trace и трассировка позвоночника Spine Trace
- Режим SonoAVC™ и функция Auto Caliper для измерения и подсчета фолликулов
- Расширенный режим STIC
- Режим SonoPelvicFloor2.0
- Режим Radiantflow
- Autolive
- Режим сканирования Augment
- Распознавание изображений на основе ИИ с функцией SonoLystlive
- Функциональные возможности на основе ИИ с функциями fetalHS, SonoCNS, SonoPelvicFloor 2.0
- Режим SonoGYN с картированием миоматозных узлов Fibroid Mapping и трассировкой матки Uterine Trace
- Технологии для автоматизации с функциями SonoBiometry, SonoNT™, SonoIT
- Scan Assistant с распознаванием изображений SonoLyst
- Портал Voluson Image
- Интеграция с беспроводными датчиками Vscan Air™ CL



Voluson E10

Задавайте стандарты эффективной работы

Особенности системы

- Дисплей с высоким разрешением и диагональю 23 (LCD LED) или 22 дюйма (OLED)
- Платформа Radiance System Architecture
- Передовой режим 4D
- Технология Hdlive™
- Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI
- SonoBiometry
- Функция SonoAVC™ follicle
- Функция SonoVCAD™ heart
- Передовой режим STIC
- Передовой режим ЭхоКГ плода Fetal Echo
- Функция fetalHQ
- Регулируемый постоянно волновой доплер
- Двухплоскостная визуализация
- Анатомический М-режим
- Широкий сектор обзора
- Кодированная контрастная визуализация*
- Scan Assistant
- SonoNT™
- SonoIT
- Компрессионная эластография и эластография сдвиговой волны
- Анализ результатов эластографии
- Измерение соотношения Elastography Ratio Measurement

Передовые технологии Voluson E10 обеспечивают эффективность и безопасность визуализации, помогая быстро получать надежные диагностические результаты.

- Визуализация кровотока B-Flow™
- Режим Radiantflow™
- Режим SlowflowHD
- SonoRenderlive
- Технология электронной матрицы Electronic Matrix Array
- Высокоэффективный трансвагинальный датчик
- Электронная регулировка высоты
- Гибкий пользовательский интерфейс
- Slowflow 3D (новинка для BT21)
- Объемный датчик RM7C XD - clear™ (новинка для BT21)
- Линейный датчик L8-18i (новинка для BT21)



* Наличие функций может варьироваться в зависимости от страны. Подробную информацию можно получить у представителя компании GE HealthCare.

Voluson E8

Расширенные функции, упрощенный рабочий процесс

Особенности системы

- Передовой пользовательский интерфейс высокого разрешения с диагональю 12,1 дюйма с сенсорной ЖК-панелью
- В-режим
- М-режим
- Импульсно-волновой доплер
- Цветное доплеровское картирование кровотока (CFM)
- Автоматическая оптимизация (В-режим, импульсно-волновой доплер)
- Автоматическая компенсация усиления по времени (Auto TGC)
- Автоматическое масштабирование (AutoScale)
- Кодированная гармоническая визуализация с технологией инверсии импульсов, работающая на нескольких частотах, с кнопкой включения/выключения по выбору пользователя

Ультразвуковая система Voluson E8 была разработана для обеспечения качества визуализации, несмотря на высокую загрузку, для простой и точной диагностики как в рутинных, так и в сложных случаях.



- Кодированное излучение (CE)
- Режимы HD-Flow™ и Power Doppler
- Визуализация кровотока B-Flow™
- Режим Radiant flow™
- Тканевый доплер и импульсно-волновой тканевый доплер
- Панорамное сканирование XTD
- Визуализация с подавлением зернистости SRI II
- Режимы HDlive™ Silhouette, HDlive Flow, HDlive Studio
- CrossXBeamCRI (визуализация со сложным разрешением)
- SonoBiometry (HC, BPD, AC, FL, HL)
- SonoNT™ и SonoIT
- SonoCNS
- SonoRenderlive
- Scan Assistant
- Возможность подключения к DICOM® 3.0*
- Статический 3D-режим
- Динамическая многочастотная фокусировка Focus и Frequency Composite (FFC)
- Масштабирование HD-Zoom и Pan Zoom
- Возможность изменения доплеровского угла
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- Широкий сектор обзора
- BetaView
- Анализ с использованием до трех настраиваемых пользователем областей исследования со сравнительным анализом сложных кривых
- База данных пациентов
- Архив изображений на жестком диске
- Сжатие 3D/4D-данных (с потерями / без потерь)
- Режим инверсии
- Автоматизированные расчеты в реальном времени в доплеровском режиме
- Измерения, расчеты, рабочие листы и отчеты
- Расчеты для многоплодной беременности
- Интегрированное решение для облачного хранения данных Tricify™*
- GYN IOTA LR2, Simple Rules и ADNEX Model**
- Протокол и отчет GYN IOTA**
- Руководство GYN IDEA по протоколу и функции Scan Assistant

* DICOM является товарным знаком Национальной ассоциации производителей электрооборудования. Товарные знаки Tricify являются зарегистрированными товарными знаками компании Trice Imaging, Inc.

** Наличие функций может варьироваться в зависимости от страны. Подробную информацию можно получить у представителя компании GE HealthCare.

Voluson S10 Expert

Ваши знания, умноженные на инновации

Особенности системы

- Передовой пользовательский интерфейс высокого разрешения с диагональю 10,1 дюйма с сенсорной ЖК-панелью
- Четыре активных порта для датчика
- Держатель для геля
- Горизонтальный держатель для внутриматочного датчика
- В-режим и М-режим
- Импульсно-волновой доплер
- Цветное доплеровское картирование кровотока (CFM)
- Режимы HD-Flow™ и Power Doppler
- Тканевый доплер
- Визуализация кровотока B-Flow™
- Режим Radiantflow
- Режим HDlive™ (требуется установки пакета 3D/4D)
- Кодированная гармоническая визуализация с технологией инверсии импульсов
- Автоматическая оптимизация тканей
- Автоматическая компенсация усиления по времени (Auto TGC)
- Кодированное излучение (CE)
- Динамическая многочастотная фокусировка Focus и Frequency Composite (FFC)
- Расширенная визуализация с подавлением зернистости (SRI II)
- Многолучевое сложносоставное сканирование CrossXBeamCRI
- Панорамное сканирование XTD
- SonoNT™/SonoIT
- Панорамное масштабирование (Pan Zoom)
- Возможность изменения доплеровского угла
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- Широкий сектор обзора (максимальный угол)
- BetaView
- База данных пациентов
- Архив изображений на жестком диске
- Сжатие 3D/4D-данных (с потерями/без потерь)
- Автоматизированные расчеты в реальном времени в доплеровском режиме
- SonoBiometry: бипариетальный диаметр (BPD), окружность живота (AC), окружность головы (HC), длина плечевой кости (HL), длина бедренной кости (FL)
- Масштабирование в высоком разрешении (HD Zoom)
- Измерения и расчеты, включая рабочие листы и отчеты для исследований в следующих областях: акушерство, гинекология, сердечно-сосудистая система, скелетно-мышечная система, исследование малых органов, трансректальное исследование, педиатрия, исследование головы, исследование брюшной полости
- Расчеты для многоплодной беременности
- GYN IOTA LR2 и Simple Rules Model*
- Scan Assistant
- Редактор отчетов
- Возможность подключения к DICOM® 3.0**
- Интегрированное решение для облачного хранения данных Tricefy™**
- Функция 3D Print File Export

Система Voluson™ S10 Expert предоставляет расширенные возможности визуализации, открывая новые пути вашего профессионального развития.



*Наличие функций может варьироваться в зависимости от страны.
Подробную информацию можно получить у представителя компании GE HealthCare.

**DICOM является товарным знаком Национальной ассоциации производителей электрооборудования. Товарные знаки Tricefy являются зарегистрированными товарными знаками компании Trice Imaging, Inc.

Voluson S10

Стандарты, превосходящие ожидания

Особенности системы

- Легкость и маневренность
- ЖК-дисплей высокого разрешения, сенсорный экран диагональю 23 дюйма
- Четыре активных порта для датчика
- Автоматическая оптимизация
- Автоматическая компенсация усиления по времени (Auto TGC)
- Дисплей для мультипланарной реконструкции 3D-изображений
- 4D-режим в реальном времени
- SonoRenderlive
- HDlive
- Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI с OmniView
- Томографический ультразвук (TUI)
- HD-Flow™
- SonoBiometry
- SonoAVC™
- SonoL&D
- SonoVCAD™ labor
- SonoVCAD™ heart
- SonoNT™
- SonoIT
- STIC
- Анатомический M-режим
- Широкий сектор обзора (максимальный угол)

VolusonS10 предлагает возможности экспертного уровня для расширения вашей клинической практики и поддержания здоровья населения.

- Кодированная контрастная визуализация*
- Эластография с количественной оценкой
- Визуализация кровотока B-Flow™
- Аккумуляторная батарея
- Быстрый выход из спящего режима
- Выбор настроек датчиков
- Функция 3D Print File Export
- Scan Assistant
- Редактор отчетов
- Встроенный архив, включая предварительный просмотр и предварительный выбор
- Расширенные возможности обеспечения безопасности с Advanced Security Package



*Наличие функций может варьироваться в зависимости от страны. Подробную информацию можно получить у представителя компании GEHealthCare.

Voluson S8 Touch / Voluson S8

Особые случаи требуют однозначных ответов

Особенности системы:

- ЖК-дисплей высокого разрешения диагональю 23 дюйма
- Легкость и маневренность
- Четыре активных порта для датчика
- Автоматическая компенсация усиления по времени (Auto TGC)
- Автоматическая оптимизация
- Дисплей для мультипланарной реконструкции 3D-изображений
- 4D-режим в реальном времени
- SonoRenderlive
- Расширенные функции объемной контрастной визуализации VCI
- HDlive
- Томографический ультразвук (TUI)

Благодаря упрощенному рабочему процессу и превосходному качеству изображений система Voluson™ S8 быстро обеспечивает необходимые ответы и оптимизированную процедуру визуализации.

- HD-Flow™
- SonoBiometry
- SonoAVC™
- SonoL&D
- SonoVCAD™ labor
- SonoVCAD™ heart
- SonoNT™
- SonoIT
- STIC
- Анатомический M-режим
- Широкий сектор обзора (максимальный угол)
- Кодированная контрастная визуализация*
- Эластография
- Визуализация кровотока B-Flow™
- Аккумуляторная батарея
- Быстрый выход из спящего режима
- Выбор настроек датчиков
- Встроенный архив, включая предварительный просмотр и предварительный выбор
- Функция 3D Print File Export
- Редактор отчетов
- Расширенные возможности обеспечения безопасности с Advanced Security Package



*Наличие функций может варьироваться в зависимости от страны. Подробную информацию можно получить у представителя компании GEHealthCare.

Voluson P8

Мощная платформа Voluson Core Architecture

Особенности системы

- Легкость и возможность перемещения
- Плоский ЖК-дисплей с высоким разрешением диагональю
- 17 дюймов
- 4D-режим в реальном времени
- Дисплей для мультипланарной реконструкции 3D-изображений
- Широкий сектор обзора (максимальный угол)
- BetaView
- Автоматическая оптимизация
- Автоматическая компенсация усиления по времени (Auto TGC)
- CrossXBeamCRI
- SonoRenderlive
- SonoAVC™ follicle
- SonoL&D
- SonoNT™
- SonoIT
- SonoBiometry
- Анатомический M-режим
- Hdlive™
- Аккумуляторная батарея
- Быстрый выход из спящего режима
- Выбор настроек датчиков
- Функция 3D Print File Export
- Редактор отчетов
- Встроенный архив, включая предварительный просмотр и предварительный выбор
- Расширенные возможности обеспечения безопасности с Advanced Security Package



Превосходная четкость и детализация 2D-изображений



Стабильная визуализация даже в трудных клинических случаях



Высокая чувствительность в распознавании анатомических структур и функций благодаря улучшенному цветному доплеру



Технология 3D/4D повышает клиническую уверенность, позволяя визуализировать анатомические структуры, недоступные при использовании 2D



*Наличие функций может варьироваться в зависимости от страны. Подробную информацию можно получить у представителя компании GEHealthCare.

Voluson SWIFT

Меняет представление об ультразвуке

Особенности системы

- Сенсорный монитор диагональю 18,5 дюйма с высоким разрешением
- Легкость и маневренность
- Voluson Core Architecture
- Персонализация меню — позволяет скрыть ненужные функции и оптимизировать рабочий процесс
- Быстрый выход из спящего режима
- Аккумуляторная батарея
- Выбор настроек датчиков
- Автоматическая оптимизация
- Автоматическая компенсация усиления по времени (Auto TGC)
- Широкий сектор обзора
- Дисплей для мультипланарной реконструкции 3D-изображений
- BetaView
- 4D-режим в реальном времени
- 3D/4D Hdlive™
- SonoRenderlive
- OmniView с функцией трассировки полости матки Uterine Trace
- Трассировка позвоночника Spine Trace
- fetalHS
- SonoPelvicFloor
- Автоматическое размещение калипера
- Autolive
- Режим Radiantflow
- Функция 3D Print File Export
- SonoAutomationTechnology
- SonoAVC™ follicle
- SonoAVCantral 2.0

Представляем систему Voluson™ SWIFT, которая поможет решить самые сложные задачи (комплексные функции, оптимизация затрат рабочего времени и многозадачный рабочий процесс).

- SonoL&D
- SonoNT™
- SonoIT
- SonoCNS
- SonoBiometry
- SonoFHR
- Scan Assistant с функцией распознавания изображений SonoLyst
- Редактор отчетов
- Встроенный архив, включая предварительный просмотр и предварительный выбор
- Мастер быстрой настройки
- Обучающие видео



Ультразвуковая диагностика

Сердечно-сосудистая система

- Vivid E95 Ultra Edition
- Vivid E90 Ultra Edition
- Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition
- Vivid S70N Ultra Edition
- Vivid S60N Ultra Edition
- Vivid T9 с функцией Matrix Ultra Edition
- Vivid T9 Ultra Edition
- Vivid T8 Ultra Edition
- Vivid iq Ultra Edition
- Внутрисердечная эхокардиография

Vivid E95 Ultra Edition

Решение ваших задач на основе ИИ

Особенности системы:

Визуализация

- Слияние с КТ-изображениями (CTFusion)
- 4D-маркеры
- Flexi Light
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HDColor
- Точная конфокальная визуализация (TCI)
- Адаптивное контрастное усиление (ACE)
- Texture
- Визуализация HDlive
- 4D Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Спекл-визуализация внутрисердечных потоков (BSI)
- 4D-ЧПЭхоКГ с Vmax
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI¹ 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0 с распознаванием изображений
- 4D Auto LAQ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Миокардиальная работа
- 4D Strain²
- 4D Auto³ LVQ
- 4D Auto RVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- 4D Auto TVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- 4D-проекции (4D Views)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- 4D Stress⁴
- Лазерные линии (Laser Lines)
- Scan Assist Pro⁵
- QuickApps⁶
- FlexiViews⁷
- FlexiSlice⁸

¹ AFI, AFI RV, AFI LA, AFI Stress — недоплеровский расчет деформации левого желудочка, правого желудочка, левого предсердия, левого желудочка на каждом этапе стресс-исследования (соответственно).

² 4D Strain — расчет деформации левого желудочка в режиме 4D.

³ 4D Auto LVQ, RVQ, LAQ — автоматизированный расчет параметров и моделирование в режиме 4D левого желудочка, правого желудочка и левого предсердия (соответственно); 4D Auto AVQ, MVQ, TVQ — автоматизированный расчет параметров и моделирование в режиме 4D аортального, митрального и трикуспидального клапанов (соответственно).

⁴ 4D Stress — стресс-исследования в режиме 4D.

⁵ Scan Assist Pro — автоматизированный протокол сканирования.

⁶ QuickApps — гибкие настройки исследования.

⁷ FlexiViews — гибкие проекции.

⁸ FlexiSlice — гибкие срезы.

Vivid E95 Ultra Edition - это система премиум-класса для 4D-ультразвуковой диагностики сердечно-сосудистой системы, она разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности.



Vivid E90 Ultra Edition

Ваши пациенты полагаются на вас.
Вы можете положиться на нас

Особенности системы:

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Автоматическое выравнивание (Auto Align)
- Обрезка в два нажатия (2-Click Crop)
- Scan Assist Pro QuickApps
- FlexiViews
- FlexiSlice

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0 с распознаванием изображений (новинка)
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Миокардиальная работа
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Визуализация

- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- Точная конфокальная визуализация (TCI)
- Адаптивное контрастное усиление (ACE)
- Texture
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Спекл-визуализация внутрисердечных потоков (BSI)
- View-X FlexiZoom
- Анатомический M-режим



Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition

Ваш практический опыт. Наши технологии

Vivid S70N с функцией Dimension Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности.

Особенности системы

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- 4D Auto LVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Визуализация

- AD-маркеры
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HD Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Vivid S70N Ultra Edition

Самые свежие технологии

Vivid S70N Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, а также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности.

Особенности системы

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI Stress
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- 4D Auto LVQ
- 4D Auto AVQ
- 4D Auto MVQ
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Визуализация

- 40-маркеры
- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- HD Color
- Три проекции (Triplane)
- Две проекции, наклон/поворот (Biplane Tilt/Rotate)
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- View-X
- FlexiZoom
- Анатомический M-режим

Vivid S60N Ultra Edition

Ваше видение. Наши впечатляющие изображения

Vivid S60N Ultra Edition разработана для обеспечения беспрецедентного качества изображения, визуализации экспертного уровня и простоты выполнения измерений, также для избавления от утомительной работы и уменьшения межоператорской вариабельности*.

Особенности системы

Визуализация

- Технология формирования луча cSound Software Beamformer
- Технология датчиков XDclear
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro
- QuickApps
- Умный режим ожидания (Smart Stand-by)



Vivid T9 с функцией Matrix Ultra Edition

Разработанная для интенсивной практики, система Vivid T9 Ultra Edition отличается надежным и эргономичным дизайном, а также приложениями на основе ИИ и технологией матричных датчиков M5Sc-RS для максимальной производительности*.



Особенности системы:

Визуализация

- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический М-режим

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

Cardiac Auto Doppler

Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)

Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)

Scan Assist Pro

Умный режим ожидания Scan Coach (Smart Stand-by)

Vivid T9 Ultra Edition

Разработана для повседневного применения

Особенности системы

Визуализация

- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex
- B-Flow — недоплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический М-режим



Разработанная для интенсивной практики, система Vivid T9 Ultra Edition обладает надежной и эргономичной конструкцией и приложениями на базе ИИ, которые обеспечивают высокую производительность без ущерба качеству медицинского обслуживания.

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- AFI RV
- AFI LA
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Автоматические 2D-измерения (Auto Measure 2D)
- Автоматическое распознавание спектра на основе ИИ (Auto Measure Spectrum Recognition)
- Scan Assist Pro
- Scan Coach
- Умный режим ожидания

Vivid T8 Ultra Edition

Ваши потребности. Наша разработка

Разработанная для интенсивной практики, система Vivid T8 Ultra Edition обладает надежной и эргономичной конструкцией и приложениями на базе искусственного интеллекта, которые обеспечивают высокую производительность без ущерба качеству медицинского обслуживания.

Особенности системы

Визуализация

- Color Flow
- Виртуальный апекс (Virtual Apex)
- Виртуальный конвексный режим Virtual Convex B-Flow — неопплеровская визуализация направления кровотока
- Анатомический M-режим

Рабочий процесс

- Cardiac Auto Doppler
- Scan Assist Pro
- Scan Coach
- Умный режим ожидания (SmartStand-by)

Количественный анализ

- AFI 3.0 с распознаванием изображений на основе ИИ
- Auto EF 3.0
- Auto EF без синхронизации с ЭКГ
- Отслеживание движения тканей, отображение синхронизации и деформации тканей
- Измерение толщины комплекса интима-медиа



Vivid iq Ultra Edition

Портативная система превзойдет ваши ожидания

Особенности системы

Универсальность

- Система позволит выполнять измерения у детей и взрослых, в кабинете ЭхоКГ, операционной или кабинете интервенционных исследований
- Больше возможностей с 2D-ТТ ЭхоКГ, 4D-объемной ЧП ЭхоКГ и 2D-внутрисердечной ЭхоКГ

Превосходный интерфейс оператора

- Трекпад с одним нажатием для подтверждения и жестами с использованием двух пальцев
- Переключение интерфейса пользователя под правую или левую руку одним нажатием клавиши
- Регулируемый угол экрана для просмотра и ввода информации
- Удобная ножная педаль регулирует высоту тележки для работы стоя/сидя

Интуитивно понятный интерфейс с превосходными ощущениями от использования

- Широкоформатный цветной экран сверх высокого разрешения с диагональю 15,6 дюйма
- ЖК-экран с технологией мультитач поддерживает несколько одновременных касаний, масштабирование скольжением и проведение пальцем для прокрутки и просмотра
- Управление с помощью трекпада
- Привычный интерфейс пользователя и набор функций семейства систем Vivid

Vivid iq Ultra Edition - эта стильная и ультрапортативная система обеспечивает впечатляющее качество 2D- и 4D-изображений там, где это необходимо.

Превосходная эргономичность

- Поворотный кронштейн монитора
- Для регулировки положения по вертикали и горизонтали достаточно одного движения руки

Быстрая очистка

- Герметичная брызгозащищенная конструкция панели управления и сенсорного экрана обеспечивает быструю и легкую очистку

Высокая портативность

- Небольшой вес (5,2 кг)
- До 4 часов сканирования при работе от аккумулятора на тележке (или до 1 часа сканирования без тележки)*
- Мгновенный запуск из спящего режима
- Передача изображений по Wi-Fi



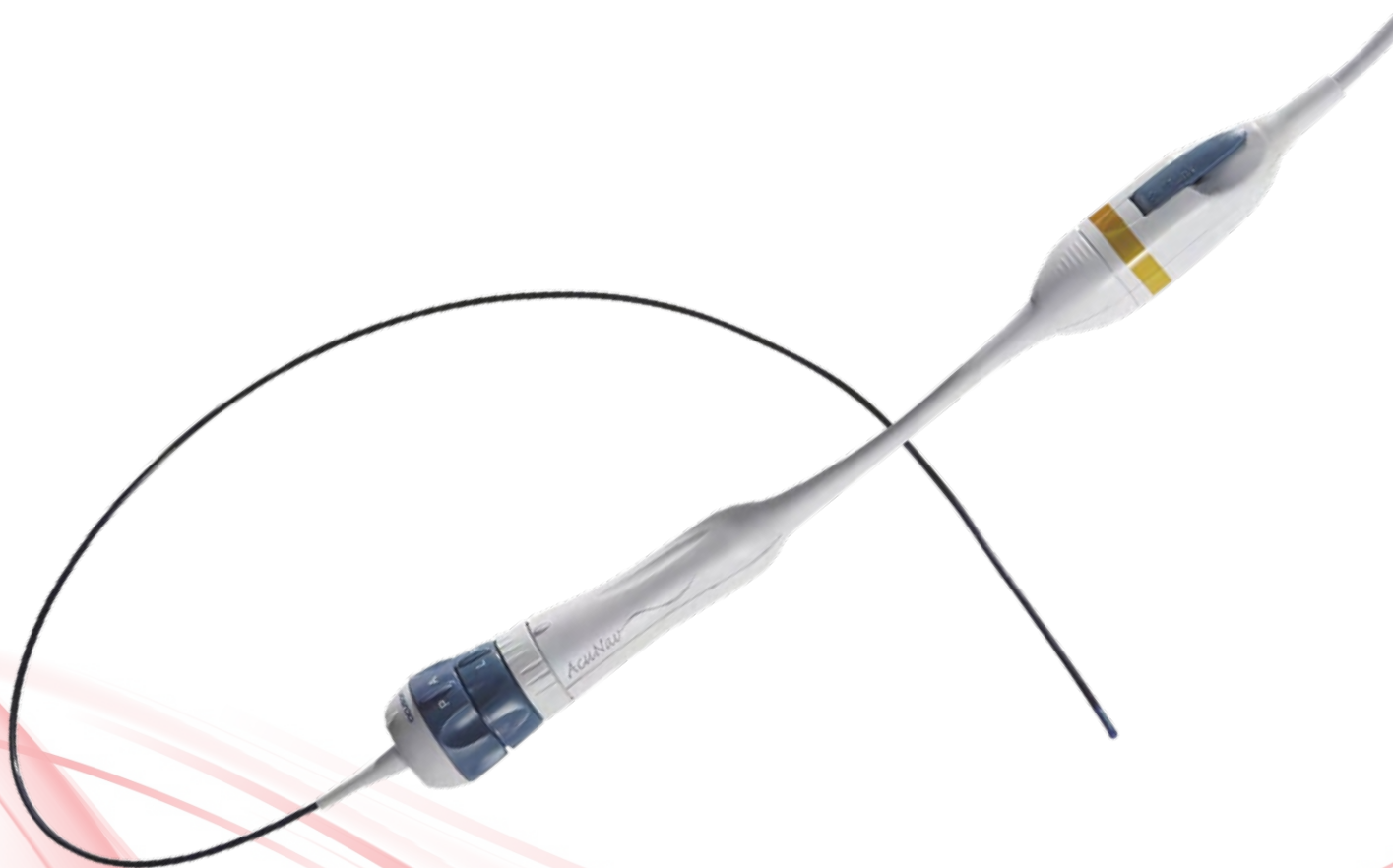
* Зависит также от используемых режимов работы и состояния аккумуляторной батареи.

Внутрисердечная эхокардиография

Внутрисердечная эхокардиография (ICE — Intracardiac Echo) - уверенно выполняйте сложные интервенционные и электрофизиологические процедуры с помощью ведущей технологии проведения катетера (электрода) под контролем УЗИ в реальном времени для внутрисердечной ЭхоКГ. Всегда под рукой в вашей лаборатории - на Vivid iq и Vivid S70N/S60N.

- Технология фазированного катетерного ультразвукового датчика с диаметром 2,7 или 3,3 мм (8 Fr или 10 Fr).
- Частотный диапазон - от 4,5 до 11,4 МГц.
- Возможность управления в двух плоскостях: в передне-задней плоскости; в плоскости лево/право.
- Угол обзора 160° для точного позиционирования катетера (электрода).
- 2D-визуализация.
- Цветовой доплер, спектральный доплер.

- Автоматическая функциональная визуализация (AFI).
- Auto EF (Автоматическое определение фракции выброса).
- Режим цветового тканевого доплера (TVI).
- Отслеживание движения ткани.
- Оценка синхронности сокращения миокарда (TSI).
- Ультразвуковой датчик-катетер для внутрисердечной эхокардиографии SoundStar в сочетании с системой картирования Carto от Biosense Webster.



Ультразвуковая диагностика

Общая визуализация

- LOGIQ E10
- LOGIQ E10s
- LOGIQ Fortis
- LOGIQ P10 XDclear
- LOGIQ P9 XDclear

LOGIQ E10

Ультразвуковая система — это сегодняшний день.
Цифровая платформа — уже завтрашний

Особенности системы и доступные функции

- Архитектура cSound™
- Датчики E-Series и XDclear
- Широкоэкранный дисплей HDU диагональю 23,8 дюйма
- Объемная навигация
- Контрастное усиление
- В-Flow (визуализация кровотока в В-режиме)
- Функция визуализации мелких сосудов Micro Vascular Imaging (MVI)
- Режим Radiantflow
- Инструменты Strain и 2D Shear Wave Elastography
- Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP)
- Вспомогательная функция для проведения обследований грудной клетки и щитовидной железы (Breast and Thyroid Assistant) на основе ИИ-инструмента DS™ производства Koios*
- Auto Doppler Assistant
- Compare Assistant
- Scan Assistant
- Приложения LOGIQ
- Работа без подключения к электросети (Power Assistant)
- EZ Imaging
- SonoDefense
- Аналитические инструменты
- Эргономичный дизайн
- Хранение необработанных данных (GE Raw Data)
- Исследовательские инструменты
- Комплексные специализированные датчики

Система LOGIQ™ E10 разработана для вас - для уверенной постановки диагноза с помощью комплексных инструментов и достижения нового стандарта в сжатых рамках рабочего процесса, с ней вы можете внедрять инновации в свою практику, задавая стандарты для медицинской помощи завтрашнего дня.



* KOIOS DS является зарегистрированным товарным знаком Koios Medical.

LOGIQ E10s

Ключ к новым возможностям

Особенности системы и доступные функции:

- Архитектура cSound™
 - Датчики E-Series и XDclear
 - Широкоэкранный дисплей HDU диагональю 23,8 дюйма
 - Объемная навигация
 - Контрастное усиление
 - B-Flow (визуализация кровотока в B-режиме)
 - Функция визуализации мелких сосудов Micro Vascular Imaging (MVI)
 - Режим Radiantflow
 - Инструменты Strain и 2D Shear Wave Elastography
 - Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP)
 - Вспомогательная функция для проведения обследований грудной клетки и щитовидной железы (Breastand Thyroid Assistant) на основе ИИ-инструмента DS™ производства Koios*
 - Auto Doppler Assistant
 - Compare Assistant
 - Scan Assistant
 - Приложения LOGIQ
 - Работа без подключения к электросети (Power Assistant)
 - EZ Imaging
 - SonoDefense
 - Аналитические инструменты
 - Эргономичный дизайн
 - Хранение необработанных данных (GERaw Data)
 - Исследовательские инструменты
- Комплексные специализированные датчики

* KOIOS DS является зарегистрированным товарным знаком Koios Medical.

Легко настраиваемая система LOGIQ E10s разработана специально для вас, поэтому вы можете с уверенностью ставить диагнозы с помощью комплексных инструментов и каждый день достигать новых вершин в сжатых рамках рабочего процесса.



LOGIQ Fortis

Расширьте свой потенциал

Особенности системы и доступные функции:

- Архитектура cSound™
- Датчики E-Series и XDclear
- Широкоэкранный дисплей HDU диагональю 23,8 дюйма
- Объемная навигация
- Контрастное усиление
- B-Flow (визуализация кровотока в B-режиме)
- Функция визуализации мелких сосудов Micro Vascular Imaging (MVI)
- Режим Radiantflow
- Инструменты для деформационной и сдвиговолновой эластографии
- Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP)
- Вспомогательная функция для проведения обследований грудной клетки и щитовидной железы (Breastand Thyroid Assistant) на основе ИИ-инструмента DS™ производства Koios*
- Auto Doppler Assistant
- Compare Assistant
- Scan Assistant
- Приложения LOGIQ
- Работа без подключения к электросети (Power Assistant)
- EZ Imaging
- SonoDefense
- Аналитические инструменты
- Эргономичный дизайн
- Хранение необработанных данных (GERaw Data)
- Исследовательские инструменты
- Комплексные специализированные датчики

Отличительные черты LOGIQ Fortis - эффективность, адаптируемость и мощность. Система позволяет расширить пределы возможного в рамках клинической практики и добиться максимальной производительности.



LOGIQ P10 XDclear

Облегчите себе работу. Настройте все по-своему

Особенности системы

Персонализированный рабочий процесс

- Персонализированные инструменты для настройки рабочего процесса и предпочтений с помощью функций Start Assistant, MyPage и MyPreset
- Инструменты автоматического сканирования, помогающие сократить время проведения исследования и повысить эффективность процесса: пакеты CTO, AutoEF, Auto IMT и Assistant
- Инструменты на базе ИИ для стандартизации и скоростной визуализации
Интуитивно понятный интерфейс пользователя с настраиваемыми клавишами, джойстиком и сенсорным управлением
- Превосходная мобильность, простота транспортировки и работа без подключения к электросети для сканирования в автономном режиме
Хранение необработанных данных (GE Raw Data)

Пациентоориентированность

- Платформа P-Agile Acoustic Architecture
- Большой выбор датчиков, включая новые датчики Xdclear™
- Новые расширенные режимы SRI, CrossXBeam, B-Steer+, LOGIQ View
- Ультразвуковая диагностика с контрастным усилением и высоким разрешением
- B-Flow, цветная визуализация
- Деформационная эластография с полуколичественной оценкой
- 2D-сдвиговолновая эластография с применением конвексных линейных и внутрисполостных датчиков
- UGAP для оценки стеатоза
- Объемное ультразвуковое 3D/4D-исследование с новыми режимами HDlive™, STIC, OmniView и SonoRenderlive
- Анатомический M-режим, TVI, TVD, визуализация деформации миокарда

LOGIQ™ P10 XDclear™ - это ультразвуковая система, которая обеспечивает улучшенную производительность при доступном бюджете. Она в первую очередь подходит для быстрого диагностического исследования и быстрого составления планов лечения благодаря легкости, настраиваемым пользователем рабочим процессам и инструментам повышения производительности.

Мощная поддержка

- Облачное хранилище Tricefy®*
- Решение SonoDefense для усовершенствованной кибербезопасности
- Встроенные модули самообучения MyTrainer
Инструменты для управления данными
- LOGIQ Club (обучающие ресурсы по запросу)
- Вспомогательная функция для обследования молочных желез (Breast Assistant package) на основе ИИ-инструмента DS™ производства Koios



* Товарные знаки Tricefy являются зарегистрированными товарными знаками компании Trice Imaging, Inc.

LOGIQ P9 XDclear

Персонализация. Пациенто-ориентированность.
Простота

Особенности системы:

Персонализированный рабочий процесс

- Персонализированные инструменты для настройки рабочего процесса и предпочтений с помощью функций Start Assistant, MyPage и MyPreset
- Инструменты автоматического сканирования, помогающие сократить время проведения исследования и повысить эффективность процесса: пакеты CTO, AutoEF, Auto IMT и Assistant
- Инструменты на базе ИИ для стандартизации и скоростной визуализации
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя с настраиваемыми клавишами, джойстиком и сенсорным управлением
- Превосходная мобильность, простота транспортировки и работа без подключения к электросети для сканирования в автономном режиме
Хранение необработанных данных (GE Raw Data)

Пациентоориентированность

- Платформа P-Agile Acoustic Architecture
- Большой выбор датчиков, включая новые датчики XDclear™
- Новые расширенные режимы SRI, CrossXBeam, B-Steer+, LOGIQ View
- Ультразвуковая диагностика с контрастным усилением и высоким разрешением
- B-Flow, цветная визуализация
- Деформационная эластография с полуколичественной оценкой
- 2D-сдвиговолновая эластография с применением конвексных линейных и внутрисполостных датчиков
- UGAP для оценки стеатоза
- 3D/4D объемное ультразвуковое исследование с новыми режимами HdLive™, STIC, OmniView и SonoRenderlive
- Анатомический M-режим, TVI, TVD, визуализация деформации миокарда

Выбирая системы LOGIQ P9 XDclear, вы получаете персонализированный рабочий процесс, пациенто-ориентированные диагностические возможности и полноценную техническую поддержку.

Мощная поддержка

- Облачное хранилище Tricefy®*
- Решение SonoDefense для усовершенствованной кибербезопасности
- Встроенные модули самообучения MyTrainer
- Инструменты для управления данными LOGIQ Club (обучающие ресурсы по запросу) Вспомогательная функция для обследования молочных желез (Breast Assistant package) на основе ИИ-инструмента Ds™ производства Koios



* Товарные знаки Tricefy являются зарегистрированными товарными знаками компании Trice Imaging, Inc.

Ультразвуковая диагностика

Диагностика у постели пациента

- Семейство Venue
- Venue
- Venue Go
- Venue Fit
- LOGIQ e

Семейство Venue

Подходит для применения у постели пациента

Особенности систем

Умные решения вместо долгой работы

- Инструменты на основе ИИ предназначены для быстрой оценки неотложных состояний пациентов и принятия уверенных решений
- Используя разработанные алгоритмы, мы синтезировали данные пациентов, чтобы обеспечить точные расчеты и клиническую достоверность

Единая платформа

- Единая общая платформа предоставляет пользователям одинаковые возможности вне зависимости от используемой системы и позволяет упростить протоколы обучения

Мультисенсорное устройство

- Никаких кнопок. Никаких ручек. Привычный сенсорный экран с простым, удобным и интуитивно понятным интерфейсом, с которым можно работать даже в перчатках или при закрытом экране

Контроль инфекций

- Простота очистки, гладкость и цельнокорпусная поверхность способствуют борьбе с инфекциями

Датчики наверху

- Удобный доступ к датчикам и поддержание их в рабочем состоянии благодаря продуманной системе организации кабелей: датчики безопасно размещены наверху, а кабели убраны с дороги, что обеспечивает долговечность системы

С тележки — на стол или стену

- Уникальная адаптируемая эксклюзивная подставка Venue Go позволяет перемещать систему с тележки на стол или стену, что создает дополнительное удобство в обычных условиях проведения процедур
- Для Venue Fit предлагается тележка, подставка или варианты подключения VESA® *

Перемещается вместе с тобой

- Система легко перемещается к постели пациента или в ограниченном пространстве. Благодаря обтекаемому дизайну и большим колесам устройства семейства Venue прочны и достаточно маневренны, чтобы перемещаться вместе с вами

Заряд аккумулятора

- Система оснащена аккумуляторами с длительным сроком службы, которые обеспечивают время активного сканирования до 4 часов (Venue), 2 часов (Venue Go) или 1 часа (Venue Fit)
- Все системы семейства Venue оснащены хорошо заметным таймером обратного отсчета, который меняет цвет, когда заряд подходит к концу

Длительный срок службы

- Экраны устройства достаточно прочные, чтобы выдерживать толчки, удары и брызги, они защищены от возможных ударов об стену с помощью бамперов и multifunctional ручек



* KOIOS DS является зарегистрированным товарным знаком Koios Medical.

Venue

Простота, скорость и точность работы с пациентом

Особенности системы

Работа от аккумулятора до четырех часов

- Наглядный индикатор времени работы от аккумулятора меняет цвет при низком уровне заряда

Поворотный монитор с плоским дисплеем

- Диагональ — 19 дюймов
- Изображение можно видеть, находясь в разных углах помещения
- Идеально подходит для целей обучения
- Легко переставляется перед выполнением манипуляций
- Возможность тщательной очистки дисплея для профилактики инфекций

Оптимальное расположение кабелей

- К системе одновременно подключается четыре датчика
- Удобный доступ к датчикам и поддержание их в рабочем состоянии возможны благодаря продуманному расположению кабелей
- Датчики безопасно размещены в верхней части, а удобное расположение кабелей обеспечивает долгий срок службы

Перемещается вместе с тобой

- Компактность и большие колеса позволяют легко пододвинуть систему к кровати, перемещать ее между другим оборудованием и помещать в труднодоступные места, что часто приходится делать при использовании у постели пациента

Полноэкранный режим

- Простой интерфейс пользователя

Оценка сердечной деятельности

- Функции ЧП ЭхоКГ и ЭКГ

Гарантия

- Поддержка, на которую можно положиться

Кнопки управления на датчике

- Позволяют управлять одновременно аппаратом и иглой

Умные решения вместо долгой работы

- Точные инструменты предназначены для быстрой оценки состояния пациента и принятия уверенных решений
- Использование разработанных алгоритмов обеспечивает точные расчеты и клиническую достоверность



Venue Go

Экстренная ультразвуковая диагностика здесь и сейчас



Система Venue Go™ — адаптивная модель, которая легко переносится с тележки на стол или на стену. Создана для экстренной ультразвуковой диагностики.

Особенности системы

Работа от аккумулятора до двух часов

- Наглядный индикатор времени работы от аккумулятора меняет цвет при низком уровне заряда

Поворотный монитор с плоским дисплеем

- Диагональ — 15 дюймов. Размеры монитора соответствуют требованиям рабочей среды, позволяют легко менять положение аппарата и транспортировать его
- Возможность тщательной очистки дисплея для профилактики инфекций

Оптимальное расположение кабелей

- К системе одновременно подключается три датчика. Разъемы подключения датчиков находятся в верхней части аппарата, поэтому кабели не находятся на полу

Универсальность конструкции

- Особое крепление компьютера позволяет перемещать его с тележки на стол или на стену
- Для системы предлагается тележка, подставка или соединение VESA®*

Многофункциональная рукоятка

- Легко поднимается и опускается

Индикация готовности

- Настраиваемые светодиодные индикаторы отображают состояние готовности аппарата к работе

Venue Fit

Подходит для применения у постели пациента



Система Venue Fit™ - самая компактная в семействе Venue.

Особенности системы

Работа от аккумулятора до одного часа

- Таймер времени работы от аккумулятора с обратным отсчетом меняет цвет при низком уровне заряда

Поворотный монитор с плоским дисплеем

- Диагональ — 14 дюймов
- Размеры монитора соответствуют требованиям рабочей среды, позволяют легко менять положение аппарата и транспортировать его
- Простота очистки, гладкость и цельнокорпусная поверхность способствуют борьбе с инфекциями

Универсальность конструкции

- Особая конфигурация системы позволяет перемещать ее с тележки на стол или на стену
- Съемные держатели и элементы позволяют настроить тележку в соответствии с вашими потребностями

Простые режимы на экране

- Простой интерфейс пользователя

Многолетняя гарантия

- Поддержка, на которую можно положиться

Кнопки управления на датчике

- Позволяют управлять одновременно аппаратом и иглой

LOGIQ e

Простота. Быстрота. Точность



LOGIQ™ e — универсальная портативная система высокого класса.

Функции, предлагаемые в стандартной комплектации:

- Инструмент последующего наблюдения пациентов
- Слияние изображений
- Количественная оценка PDI
- Необработанные данные (Raw Data)
- Распознавание иглы с усилением
- Сверхвысокочастотный линейный датчик 10–22 МГц
- Конвексный датчик 2–5 МГц
- Кнопки управления системой на датчике
- PDI высокого разрешения
- Офтальмологические исследования
- Более 128000 каналов
- Кардиологические датчики
- В-режим, цветной доплер, импульсно-волновой доплер, тканевый доплер и энергетический доплер (PDI) с медленным кровотоком
- Обработка необработанных данных TruScan
- Интуитивно понятные настройки для разных процедур и областей тела
- Масса — менее 5,5 кг
- Работа от аккумулятора, независимо от основного источника питания
- Архивирование изображений в устройстве или через беспроводную локальную сеть

Ультразвуковая диагностика

Первичная диагностика

- Versana Premier
- Versana Balance
- Versana Essential
- Versana Active

Versana Premier

Мощная. Универсальная. Производительная



Ультразвуковая система высокого класса Versana Premier™ из семейства Versana создана для проведения ежедневных высококачественных медицинских обследований самых разных пациентов.

Особенности системы:

Эргономичные функции для комфорта врача и пациента

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением
- Сенсорная панель
- Регулируемая по высоте консоль
- Встроенный аккумулятор*
- Три порта для датчиков

Универсальная и простая в использовании система

- Множество протоколов обследований и приложения помогут диагностировать самые разные клинические состояния
- Интуитивно понятные автоматизированные инструменты упрощают рабочий процесс

*Опционально — в зависимости от локальных настроек конфигурации.

Versana Balance

Надежная. Эффективная. Рациональная



Ультразвуковая система Versana Balance™ обеспечивает надежную медицинскую помощь в рамках общей практики без потери качества.

Особенности системы:

Эргономичные функции для комфорта врача и пациента

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением
- Подогреватель геля*
- Регулируемая по высоте консоль
- Встроенный аккумулятор*
- Три активных порта для датчиков

Универсальная и простая в использовании система

- С помощью системы Versana Balance можно проводить разнообразные исследования брюшной полости, сердца, акушерские и гинекологические обследования, получать изображения сосудов и малых органов, что дает уверенность в клиническом результате и позволяет своевременно поставить пациенту диагноз и направить к профильным специалистам для лечения
- Интуитивно понятный дизайн и автоматизированные инструменты упрощают проведение обследований и оптимизируют рабочий процесс.

*Опционально — в зависимости от локальных настроек конфигурации.

Versana Essential

Ваша уверенность в заботе о пациенте



Система Versana Essential™ - это комплексное решение для ультразвуковых обследований, которое позволяет обеспечить быструю и продуктивную работу.

Особенности системы:

Эргономичные функции для комфорта врача и пациента

- ЖК-монитор диагональю 21,5 дюйма с высоким разрешением
- Сенсорная панель
- Регулируемая по высоте консоль
- Встроенный аккумулятор*
- 3 порта для датчиков

Универсальная и простая в использовании система

- Многочисленные протоколы обследований и приложения помогут диагностировать самые разные клинические состояния
- Интуитивно понятные автоматизированные инструменты упрощают рабочий процесс

*Опционально — в зависимости от локальных / региональных настроек конфигурации.

Versana Active

Передовая. Эффективная. Адаптивная



Ультразвуковая система Versana Active™ обеспечивает возможности визуализации, как у стационарной системы, в легком портативном корпусе, который позволяет быстро перемещать систему непосредственно к пациенту, внутри здания или в отдаленные локации.

Особенности системы:

Эргономичные функции для комфорта врача и пациента

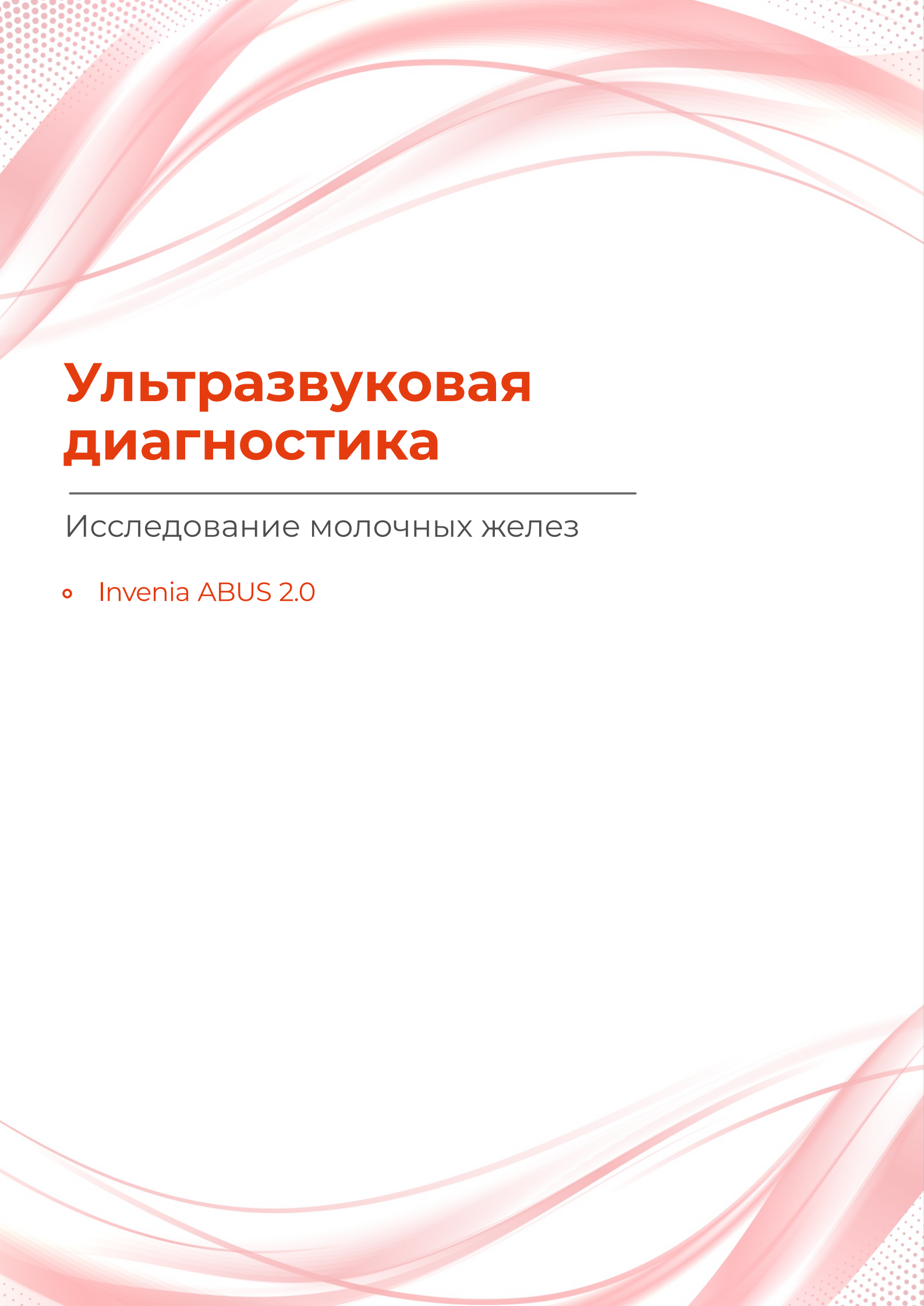
- Легкий (5 кг) и тонкий (57мм) дизайн
- ЖК-монитор диагональю 15,6 дюйма с высоким разрешением
- Один активный порт для датчика
- Варианты тележки в соответствии с типом сканирования
- Три активных порта для датчиков*
- Подогреватель геля*
- Время сканирования при работе от аккумулятора: до 3 часов 45 минут*
- Регулируемая по высоте тележка**

Универсальная и простая в использовании система

- Множество протоколов обследований и приложения помогут диагностировать самые разные клинические состояния
- Интуитивно понятные автоматизированные инструменты упрощают рабочий процесс

* Опционально — в зависимости от локальных настроек конфигурации.

** Доступно с дополнительной усовершенствованной тележкой.



Ультразвуковая диагностика

Исследование молочных желез

- Invenia ABUS 2.0

Invenia ABUS 2.0

Клинические решения

Особенности системы

Высокоэффективная конфигурация

Invenia ABUS 2.0 cSound™ Imageformer

Интеллектуальные алгоритмы
обработки изображений

Автоматизация одним нажатием кнопки
и сенсорный экран с графическим
управлением

Датчик Reverse Curve™

Средство просмотра изображений
Invenia ABUS

Доступный ИИ-помощник

Invenia™ ABUS 2.0 — это первая одобренная FDA дополнительная система ультразвукового скрининга, разработанная специально для выявления рака в плотной ткани молочной железы.

Функциональная и экономическая эффективность

Удобный рабочий процесс

Обнаружение на ранних стадиях

Повышенная эффективность

Помимо технологий

Программа повышения
квалификации для врачей

Рекламный комплект и
техническая поддержка установки



Кардиология

- MAC 600
- MAC 5
- Cardioday
- SEER 1000
- T2100-ST2
- eBike
- Tonoport VI
- MUSE
- Mac-Lab
- CardioLab
- ComboLab
- Altix BT22

MAC 600

Портативный трехканальный электрокардиограф



* Вес устройства 1,2 кг.

** Алгоритм Marquette 12SL. Первичная автоматическая расшифровка ЭКГ с точностью до 96 % при правильном наложении электродов. Алгоритм 12SL ACS доступен не на всех ЭКГ-аппаратах компании GE HealthCare.

*** Например дети от 0 до 1 дня, от 1 до 2 дней, от 3 до 6 дней, от 1 до 3 недель, от 1 до 2 месяцев, от 3 до 5 месяцев, от 6 до 11 месяцев, от 1 до 2 лет, от 3 до 4 лет, от 5 до 7 лет, от 8 до 11 лет, от 12 до 15 лет.

Трехканальный электрокардиограф MAC 600, оснащенный современной системой автоматического анализа ЭКГ и возможностями беспроводной передачи данных даже на выездах*.

- Один из самых легких и портативных трехканальных кардиографов* с функцией автоматической гендерно-специфической интерпретации** ЭКГ одновременно по 12-ти отведениям с учетом всех возрастных групп.
- Четкий цветной дисплей отображает ЭКГ, результаты измерений и интерпретации для быстрой оценки ЭКГ без печати.
- Индикатор сигнала Hookup Advisor обеспечивает лучшее качество первичной ЭКГ, позволяет избежать повторной записи, помогает быстро выявить отведение, требующее дополнительного внимания.
- Влагозащищенная клавиатура с тактильной обратной связью и возможностью дезинфекции.
- Li-Ion батарея большой емкости обеспечивает до 7,5 часов работы или регистрацию до 300 ЭКГ.
- Беспроводная передача данных в кардиологическое программное обеспечение MUSE посредством Wi-Fi или GSM.
- Анализ ЭКГ с учетом всех возрастных групп ***.

MAC 5

Двенадцатиканальный электрокардиограф в вариантах исполнения A4, A5 и Lite



MAC 5 Lite

MAC 5 A4

MAC 5 A5

Три варианта размера на выбор:

- облегченная конструкция без принтера;
- с термопринтером для печати формата A4;
- с термопринтером для печати формата A5.

Компактный размер MAC 5, интуитивный сенсорный экран и усовершенствованный алгоритм автоматической интерпретации и измерения ЭКГ Marquette 12SL* - позволяют упростить рабочий процесс и облегчить оказание медицинской помощи.

Интуитивно-понятный интерфейс с одновременным отображением всех 12 отведений. Интерактивная схема наложения электродов помогает быстро зарегистрировать ЭКГ в наилучшем качестве.

Гендерно-специфическая автоматическая интерпретация ЭКГ обеспечивает повышенную диагностическую точность, особенно в случаях острого инфаркта миокарда у женщин.

Передовые алгоритмы оценки критических состояний и анализа острого коронарного синдрома позволят уже во время сбора данных ЭКГ обнаружить критические изменения на ЭКГ и отобразить их в дополнительном окне в порядке значимости.

Просмотр 5-минутной записи одного или 12 отведений ЭКГ с возможностью передачи в MUSE лучших фрагментов кривых для использования в отчете.

Передача данных в кардиологическое программное обеспечение MUSE и Cardiosoft позволяет обрабатывать и хранить данные в едином цифровом архиве.

Двусторонняя передача данных по LAN или Wi-Fi позволяет улучшить диагностический процесс и исключить ручной ввод данных пациента.

Сканер штрих-кодов для автоматизации ввода демографических данных пациента и поиска по заказам.

Cardioday

Система холтеровского мониторинга



Cardioday — система анализа длительной ЭКГ с возможностью обмена данными с кардиологическим информационным программным обеспечением MUSE и мониторами пациента серии CARESCAPE, с большим набором клинических инструментов, расширяющих возможности использования носимых ЭКГ регистраторов от кабинета функциональной диагностики до научно-исследовательского центра.

- Скорость анализа. CardioDay позволяет медицинскому персоналу быстро оценить длительную ЭКГ благодаря автоматическому анализу, предустановленным параметрам, задаваемым пользователем и функцией быстрого сканирования.
- Клинически проверенные алгоритмы облегчают анализ ЭКГ у пациентов с фибрилляцией предсердий, пациентов группы риска внезапной сердечной смерти, а также пациентов с имплантированными кардиостимуляторами.
- CardioDay обеспечивает оптимизированный непрерывный процесс мониторингирования ЭКГ, позволяющий экономить время и снижать количество ошибок благодаря совместимости с холтеровскими носимыми регистраторами, прикроватными мониторами CARESCAPE и системой MUSE

* Алгоритм Marquette 12SL доступен не на всех ЭКГ - аппаратах компании GE HealthCare.

SEER 1000

Портативный ЭКГ-регистратор



SEER 1000 — компактный, лёгкий много-канальный регистратор ЭКГ, позволяющий непрерывно регистрировать данные ЭКГ в 2 или 3 отведениях до 7 дней.

- Полный доступ ко всем функциям с помощью одной кнопки обеспечивает простоту использования.
- Благодаря беспроводной технологии Bluetooth® возможна передача данных в регистратор посредством приложения, установленного как на ПК, так и на мобильных устройствах*.
- Приложение, установленное на ПК или и на мобильное устройство позволяет специалистам вносить демографическую информацию пациенте и проверять качество наложения электродов и сигнала.
- Длительность регистрации ЭКГ от 24 часов до 7 дней без замены батареи при весе устройства 63 грамма.
- Несъемная интегрированная память обеспечивает защиту данных.

Регистратор	Функция	SEER 1000
Количество каналов регистрации ЭКГ		До 3-х
Способ регистрации ЭКГ, непрерывный		X
Длительность регистрации, ч		24, 48, 168
Дисплей		□
Функция удаленного запуска		X
Определение каналов кардиостимулятора		X
Мобильное приложение для регистратора		X
Канал дыхания		□
Интегрированная память		X
Степень защиты IP43		X

X — наличие.

* Мобильные устройства под управлением iOS.

T2100-ST2

Нагрузочное устройство — тредмил



Тредмил T2100-ST2 — это беговая дорожка, способная двигаться с нарастающей скоростью. Пациента просят встать на дорожку и двигаться, стараясь соответствовать скорости ее движения. Во время теста моделируется ходьба по ровной местности или в гору, при этом скорость движения дорожки и угол ее наклона задаются врачом в зависимости от выбранного протокола.

Отличительные особенности тредмил-теста T2100-ST2:

- Более естественная кинематика движений с моделированием ходьбы.
- Подходит для разных категорий пациентов (рост, возраст, наличие травм и т. д.).

Серия eVike

Нагрузочные устройства — велоэргометр



Велоэргометры серии eVike - это стационарные велосипеды в вертикальном или горизонтальном исполнении, на которых выполняется дозированная нарастающая нагрузка с возможностью регулирования в единицах мощности. При этом мощность задается для пациента, вращающего педали с определенной скоростью при нарастающем сопротивлении.

Отличительные особенности велоэргометрии GE HealthCare:

- Низкий уровень шума и минимальное количество артефактов при проведении исследования.
- Меньшая степень нагрузки на мышцы ног.
- Горизонтальная модель идеально подходит для эхо-кардиографии и сцинтиграфии миокарда.

Tonoport VI

Монитор амбулаторный артериального давления



Tonoport VI — это простой в управлении и настройке носимый регистратор длительного мониторингирования АД*, предоставляющий всю информацию о динамике артериального давления в текстовом и в графическом виде.

- Компактный дизайн, встроенный бесшумный насос, быстрое измерение АД благодаря инфляционному методу работы.
- Большой дисплей и простые пользовательские настройки делают использование регистратора удобным для пользователей и пациентов.
- При программировании монитора возможна установка разных интервалов времени измерения АД. Опция установки режимов «день» и «ночь» обеспечивает точность получаемых данных и комфорт пациента.
- Работает до 3 дней без замены батарей и совместим с системой регистрации ЭКГ в покое и под нагрузкой Cardiosoft.
- Текстовый и графический редакторы позволяют печатать, хранить или модифицировать полученные измерения в соответствии с диагностической необходимостью. Возможность сохранения сформированных отчетов (XML, Word, PDF) обеспечивает удобство хранения данных в МИС**.
- Поставляется в удобном кейсе для транспортировки с набором аккумуляторов, зарядным устройством и набором манжет.
- Валидирован Британским обществом гипертензии и Европейским обществом гипертонии.

* АД — артериального давления.

** МИС — медицинская информационная система.

MUSE

Кардиологическое информационное программное обеспечение



Система MUSE - это кардиологическое информационное программное обеспечение, предназначенное для сбора, хранения и анализа ЭКГ с систем регистрации ЭКГ покоя, стресс-ЭКГ, Холтеровского мониторингирования ЭКГ.

- Открывает доступ к различным видам диагностической информации 24/7.
- Устраняет разрыв ЭКГ-данных между этапами маршрутизации пациента (от догоспитального до реабилитации).
- Объединяет ЭКГ-данные других производителей, выступая единой комплексной клинической платформой.
- Бесшовная интеграция с медицинскими информационными системами по протоколам HL7 и DICOM.
- Снижение количества случаев ложноположительных госпитализаций пациентов с болью в груди и прирост скорости обработки ЭКГ благодаря точности автоматической интерпретации ЭКГ.
- Гибкая масштабируемость от клиники до региона.
- Мониторинг и аналитика данных.
- Практически полное сокращение расходов на приобретение термобумаги.
- Полная преемственность данных для устройств GE HealthCare.

Mac-Lab

Система гемодинамического мониторинга

- Встроенная функция математического вычисления фракционного резерва кровотока для определения тяжести поражения коронарных артерий исключает необходимость приобретения отдельной системы расчета данного показателя.



Система гемодинамического мониторинга Mac-Lab является частью комплексной инфраструктуры рабочих и диагностических процессов в катетеризационной лаборатории, разработанной для эффективной и продуктивной работы, что позволяет больше фокусироваться на пациенте.

- Возможность создания шаблонов протоколов исследования и автоматизация процессов отчетности помогают упростить и ускорить документооборот.
- Двусторонний интерфейс обмена данными с ангиографическими установками семейств Optima, Innova, Discovery и Allia производства GE HealthCare.
- Возможность дистанционного управления системой Mac-Lab с помощью сенсорной панели.
- Возможность захвата изображений с различных визуализирующих устройств.
- Интегрированные показатели жизненно-важных функций и звуковые индикаторы для облегчения сбора данных.
- Мониторинг сегмента ST позволяет врачу получать точные данные о его изменениях в любой момент по всем отведениям ЭКГ и сравнивать с ранее записанными.
- Специальное окно даёт возможность наблюдения за 5 минутами ЭКГ.

CardioLab

Система электрофизиологического мониторинга

- Алгоритмы цифровой обработки обеспечивают превосходное качество визуализации эндокардиальных сигналов. Широкий набор настроек позволяет адаптировать их визуализацию в соответствии с потребностями специалиста в зависимости от вида процедуры.



Наследуя лучшие технологии Prucka*, CardioLab предоставляет качественную визуализацию во время электрофизиологических исследований, а также предлагает инновационные возможности и функциональность, обеспечивающие превосходное качество сигнала во время процедуры аблации.

- Интеграция с системами для радиочастотной и криоаблации обеспечивает отображение данных о мощности, длительности, температуре воздействия и импедансе.
- Специальный интерфейс обеспечивает синхронизацию с ультразвуковой системой семейства Vivid, создавая единый рабочий процесс с удобным контролем и доступом к информации.
- Двусторонний интерфейс обмена данными с ангиографическими установками семейств Optima, Innova, Discovery и Allia.
- Возможность дистанционного управления системой CardioLab с помощью сенсорной панели.
- Возможность захвата изображений с различных визуализирующих устройств.
- Инструменты картирования, включая картирование сердечного ритма, активации и периода восстановления.
- Интерфейс к навигационной системе CARTO Biosense Webster.

ComboLab

Система комбинированного электрофизиологического и гемодинамического мониторинга

- Встроенная функция математического вычисления фракционного резерва кровотока для определения тяжести поражения коронарных артерий исключает необходимость приобретения отдельной системы расчета данного показателя.



ComboLab объединяет процедуры электрофизиологии и гемодинамики в одну мощную систему регистрации данных

- Возможность создания шаблонов протоколов исследования и автоматизация процессов отчетности помогают упростить и ускорить документооборот.
- Двусторонний интерфейс обмена данными с ангиографическими установками семейств Optima, Innova, Discovery и Allia производства GE HealthCare.
- Возможность захвата изображений с различных визуализирующих устройств.
- Мониторинг сегмента ST позволяет врачу получать точные данные о его изменениях в любой момент по всем отведениям ЭКГ и сравнивать с ранее записанными.
- Специальное окно даёт возможность наблюдения за 5 минутами ЭКГ.
- Интеграция с системами для радиочастотной и криоабляции обеспечивает отображение данных о мощности, длительности, температуре воздействия и импедансе.
- Инструменты картирования, включая картирование сердечного ритма, активации и периода восстановления.
- Специальный интерфейс обеспечивает синхронизацию с ультразвуковой системой семейства Vivid, создавая единый рабочий процесс с удобным контролем и доступом к информации.
- Интерфейс к навигационной системе CARTO Biosense Webster.

Mac-Lab, Cardiolab, ComboLab

Новая платформа для инвазивных процедур Altix BT22

Цифровой усилитель Prucka 3

10-кратное снижение шумов с улучшением CMRR = 120 dB.

Визуализация самых слабых сигналов.

Поддержание высокой точности сигнала с минимальным шумом.

Увеличение частоты дискретизации и повышение вычислительной мощности.



В быстро развивающейся сфере кардиологии Altix BT22* предлагает новые улучшения основных функций и исключительную производительность знакомых систем Mac-Lab и Cardiolab.

Clear View, улучшенный пользовательский интерфейс

- Отображение двух окон Real-time для улучшения клинической визуализации.
- Отображение значения длины сигнала благодаря новому алгоритму.
- Возможность выделения интересующей морфологии сигнала в Multiple Review Windows.
- Наложение интересующей морфологии благодаря Clear Match с отображением процента соответствия.
- Встроенная возможность оценки DFR.

Более тесное соединение с МИС

- Поддержка современных протоколов интеграции в МИС.
- Расширенные возможности поиска благодаря обновлению Search Schedule.
- Автоматическое или ручное заполнение общей дозы рентгеновского облучения.
- Минимизация использования клавиатуры и мыши благодаря интеграции Workspace.
- Экспорт отчета в форматах pdf и Word.

*Altix BT22 доступна не для всех стран.

Анестезиология и реанимация

- Aisys CS2
- Carestation 750
- Carestation 650
- Carestation 620

Aisys CS2

Аппарат наркозно-дыхательный

- Функция End Tidal Control (EtC) автоматизирует процесс подачи анестетика и свежего газа пациенту, оптимизируя работу на низком потоке и снижая нагрузку на медицинский персонал.
- Электронные испарители Aladin 2 обеспечивают подогрев анестетика до необходимой температуры, минимизацию расхода и возможность проведения автоматизированной анестезии.
- Интегрированные функции «Жизненный объем» и «Циклический маневр» помогают индивидуализировать проведение вентиляции легких и выполнить маневры рекрутирования альвеол как в автоматизированном, так и в ручном режиме с обеспечением максимальной безопасности пациента.
- Усовершенствованная дыхательная система (ABS*) позволяет достичь требуемой концентрации ингаляционного анестетика на 79 % быстрее в сравнении с другими наркозно-дыхательными станциями^[9] и существенно снизить его расход.

Экспертное решение, объединяющее цифровые технологии и современное программное обеспечение для автоматизации проведения всех видов анестезии

Полностью цифровое решение Aisys CS2, оснащенное электронными испарителями и смесителем газа для реализации функции EtControl, позволяющей автоматизировать проведение низкопоточной анестезии с максимальной безопасностью для пациента и высокой клинико-экономической эффективностью для лечебного учреждения.

- Единый дизайн интерфейса с мониторами линейки CARESCAPE упрощает работу пользователя, снижая вероятность возникновения нештатных ситуаций и позволяя уделить больше внимания пациенту.
- Интегрированная функция механической вентиляции легких на аппарате Aisys CS2 при операциях с использованием АИК**.



* ABS — Advanced Breathing System.

** АИК — аппарат искусственного кровообращения.

Carestation 750

Анестезиологическая система

- Технология EcoFlow[®] помогает оптимизировать подачу анестетика и минимально необходимого потока кислорода для исключения риска образования гипоксической смеси посредством интегрированного алгоритма и интеллектуальных подсказок.
- Одноэтапный и пошаговый автоматизированные маневры рекрутирования альвеол обеспечивают протективную вентиляцию и выполнение процедуры у любой категории пациентов.
- Концепция адекватности анестезии совместно с монитором пациента CARESCAPE позволяет сократить расход лекарственных препаратов, оптимизировать работу операционной и существенно улучшить исходы анестезиологических пособий.
- Обеспечение удобства и непрерывности контроля за состоянием пациента реализовано благодаря улучшенному креплению дисплея с возможностью поворота на 360 градусов. Интегрированная система организации кабелей позволяет защитить их от возможных повреждений, облегчает обработку поверхностей оборудования и упрощает его перемещение в отделении.

Премиальная наркозная станция с интегрированным электронным смесителем, обеспечивающая простое и безопасное проведение любого вида анестезии у всех категорий пациентов

Современная, высокотехнологичная и простая в управлении анестезиологическая система Carestation 750 оснащена функцией EcoFlow для обеспечения высокого уровня безопасности низкопоточной анестезии и оптимизации расхода анестетика. Улучшение эргономики за счёт премиального крепления дисплея с возможностью поворота на 360 градусов и интегрированной системы организации кабелей.

- Высокая чувствительность датчиков потока и компактная дыхательная система обеспечивают быстрый отклик аппарата на любые изменения в настройках и улучшают его синхронизацию с дыханием пациента.
- Прямой доступ к основным процедурам и предустанавливаемые профили типов пациентов существенно экономят время и позволяют снизить риск возникновения ошибок в предоперационном и интраоперационном периодах.



Carestation 650

Аппарат наркозно-дыхательный

- Эффективная и безопасная низкотоковая анестезия благодаря технологии EcoFlow, обеспечивающей визуальные подсказки и помогающей установить минимально необходимый уровень кислорода в дыхательной смеси.
- Интегрированные функции «Жизненный объем» и «Циклический маневр» позволяют обеспечить протективную вентиляцию и выполнение маневров рекрутирования альвеол даже у самых сложных пациентов.
- Функция приостановки подачи газа (Pause Gas) упрощает временное отсоединение контура, останавливая все потоки газа и предупредительные сигналы, обеспечивая безопасность персонала и защиту от возможного инфицирования.
- Высокая чувствительность датчиков потока и компактная дыхательная система обеспечивают быстрый отклик аппарата на любые изменения в настройках и улучшают его синхронизацию с дыханием пациента.
- Компактный дизайн и возможность размещения на консоли, подвесе или стене позволяют расположить аппарат в условиях любой, даже небольшой операционной.

Премиальная наркозная станция с интегрированным алгоритмом, обеспечивающим простое и безопасное проведение низкотоковой анестезии.

Современный и компактный наркозно-дыхательный аппарат Carestation 650 с функцией EcoFlow оптимизирует расход анестетика и подбор минимально необходимого уровня кислорода, делая инновации доступными для анестезиолога любого уровня.



Carestation 620

Аппарат наркозно-дыхательный

- Интегрированный газовый модуль CARESCAPE обеспечивает полноценный контроль параметров при проведении всех видов современной анестезии.
- Расширенный респираторный мониторинг, включающий оценку спирометрии, газового состава и расчет МАК* создает необходимые условия для проведения безопасной анестезии в любых, даже сложных ситуациях.
- Интеллектуальный режим PSV-PRO** позволяет добиться максимальной синхронизации с дыханием пациента, снизить потребление анестетика и улучшить оксигенацию при операциях с частичным спонтанным дыханием.
- Надежные, высокоточные датчики потока и компактная дыхательная система обеспечивают быстрый отклик аппарата на любые изменения в настройках и улучшают его синхронизацию с дыханием пациента.
- Компактный и современный дизайн отвечает пространственным требованиям в условиях любой операционной и не требует сложного обслуживания.
- Единый с мониторами линейки CARESCAPE дизайн интерфейса делает работу на аппарате простой и удобной, не требуя дополнительного обучения.

Компактное решение с большим набором интеллектуальных функций. Современный и доступный наркозно-дыхательный аппарат Carestation 620 с интегрированным газовым модулем, интеллектуальными опциями и расширенным респираторным мониторингом обеспечивает безопасность пациента и комфорт для анестезиолога.



* МАК (англ. MAC, Minimum Alveolar Concentration) — минимальная альвеолярная концентрация это концентрация ингаляционного анестетика, предотвращающая двигательную активность у 50 % пациентов в ответ на стандартный болевой раздражитель.

** PSV-Pro — комбинированный режим поддержки давлением самостоятельного дыхания и защиты при апноэ.

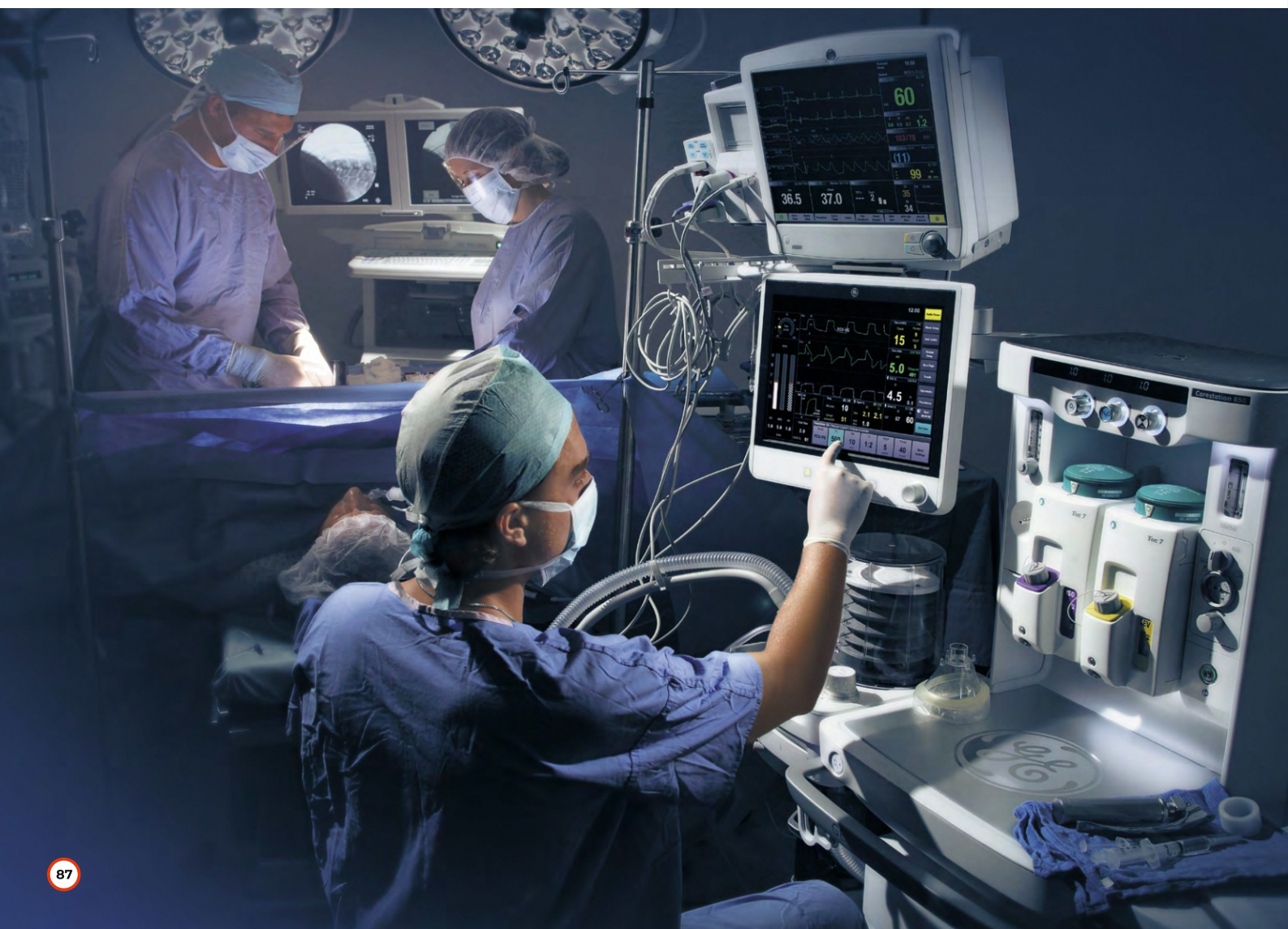
GE HealthCare

Конфигурации аппаратов искусственной вентиляции легких и наркозно-дыхательных аппаратов

Режимы и опции	CS 620 Basic	CS 620 sCAiO	CS 650 Standard	CS 650 Premium	CS 750 Standard	CS 750 Premium	Aisys Cs2
Опции программного обеспечения							
Спирометрия	x	x	x	x	x	x	x
Адаптация сигналов тревог для работы с АИК	x	x	x	x	x	x	x
Автоматизированные маневры рекрутмента	—	—	x	x	x	x	x
Пауза газа	—	—	x	x	x	x	x
ecoFlow	—	—	o	x	x	x	x
EtC	—	—	—	—	—	—	x
Режимы ИВЛ							
Спонтанное дыхание	x	x	x	x	x	x	x
Ручная вентиляция	x	x	x	x	x	x	x
VCV	x	x	x	x	x	x	x
PCV	x	x	x	x	x	x	x
SIMV-VC	x	x	x	x	x	x	x
SIMV-PC	x	x	x	x	x	x	x
PSV-Pro	x	x	x	x	x	x	x
PCV-VG	x	x	x	x	x	x	x
SIMV-PCV-VG	x	x	x	x	x	x	x
Механическая вентиляция в режиме работы с АИК	o	o	o	o	o	o	x
CPAP+PSV	—	—	x	x	x	x	x
Устройства и компоненты системы							
Вид испарителей*	м	м	м	м	м	м	э
Число точек подключения для испарителей	2	2	2	2	2	2	1
Смеситель медицинских газов	м	м	м	м	э	э	э
Флоуметр	э	э	э	э	э	э	э
ACGO	x	x	x	x	x	x	x
Интегрированный газовый модуль	o	x	x	x	x	x	x
Интегрированный бронхоотсос	o	o	o	x	x	x	x
Возможность размещения на консоли, подвесе или стене	—	—	o	o	o	—	o

CS — Carestation;
VCV — принудительная вентиляция с управлением по объему;
PCV — принудительная вентиляция с управлением по давлению;
SIMV-VC — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с управлением по объему;
SIMV-PC — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с управлением по давлению;
PSV-Pro — комбинированный режим поддержки давлением самостоятельного дыхания и защиты при апноэ;
PCV-VG — принудительная вентиляция с управлением по давлению и гарантированной доставкой дыхательного объема;
SIMV-PCV-VG — синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с управлением по давлению и гарантированной доставкой дыхательного объема;
CPAP+PSV — постоянное повышенное давление в дыхательных путях с поддержкой давлением самостоятельного дыхания;
EcoFlow — функция ЭкоФлоу;
EtC — функция автоматического проведения анестезии по целевой концентрации анестетика и кислорода;
x — наличие; o — опция;
м — механический; э — электронный.

* Доступны варианты исполнения для следующих анестетиков: севофлюран, изофлюран, десфлюран.



Системы мониторинга пациентов

- Мониторы B1x5
- Мониторы CARESCAPE
- Транспортный монитор CARESCAPE ONE
- Центральная станция CARESCAPE
- Дополнительные параметрические модули

B1x5

Мониторы серии

- Интуитивно понятный интерфейс с настраиваемыми профилями мониторинга, режим крупных цифр и до 12 диаграмм на одном экране.
- 10-, 12- и 15-дюймовые емкостные тач-скрин дисплеи высокого разрешения.
- Автоматический просмотр удаленных кроватей в режиме тревоги (AVOA) и режим поочередного наблюдения от кровати к кровати (Bed Views) обеспечивает возможность удаленно просматривать и настраивать данные пациента даже во время ухода за другим больным, находящимся в критическом состоянии.



B105P/B105M

B125P/B125M

B155M

Модульные мониторы B105, B125 и B155 обеспечивают клиническую эффективность, на которую можно положиться даже в самых сложных условиях работы. Простые и интуитивно понятные для ускорения выполнения рутинных операций при высокой загрузке, но достаточно функциональные для реализации широкого спектра клинических задач в рамках вашего бюджета.

- Протокол ранней оценки состояния пациента EWS оценка тяжести состояния пациента и помощь в принятии решений.
- Различные варианты трендов с возможностью просмотра в режиме «полной записи».
- Поддержка дополнительных параметрических модулей: сердечный выброс, капнометрия, газоанализ, энтропия и нейромышечная проводимость. Возможность использовать одновременно до трех дополнительных модулей.
- Широкий спектр монтажных решений для использования в разных отделениях оказания медицинской помощи.

CARESCAPE

Мониторы серии

- Общий пользовательский интерфейс всех систем CARESCAPE для интуитивно понятного использования.
- Сенсорный дисплей с диагональю 12, 15 и 19 дюймов
- Модульная конструкция позволяет оснащать базовую конфигурацию дополнительными модулями, тем самым увеличивая возможности монитора. Поддержка отсоединяемого гемодинамического модуля PDM или транспортного монитора CS ONE для удобства внутрибольничной транспортировки пациента.
- Алгоритм наблюдения за аритмией EK-Pro помогает выявлять аритмии и другие нарушения в работе сердца, которые ранее могли бы остаться незамеченными.



Высокая точность наблюдения для обеспечения индивидуального ухода CARESCAPE-экспертные мониторы пациента с широчайшими клиническими возможностями. Платформа CARESCAPE для мониторингового наблюдения обеспечивает потребности персонала в различных отделениях и соответствует самым современным стандартам медицинского обслуживания.

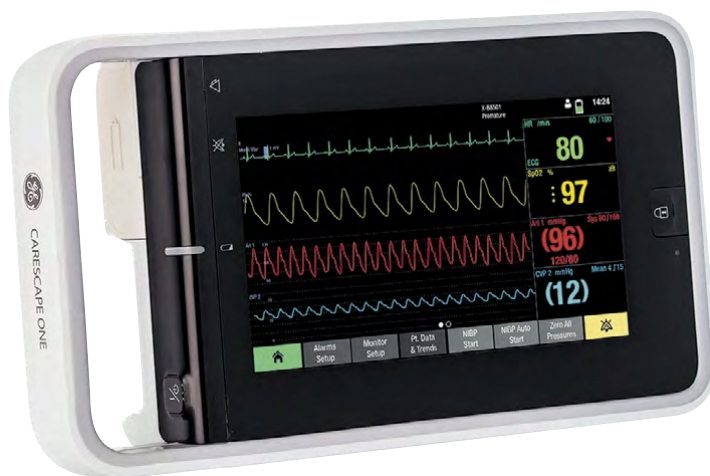
- Концепция адекватности анестезии (AoA), реализуемая при помощи модулей Entropy, NMT и функции SPI помогает индивидуализировать параметры анестезии, минимизировать использование анестетиков и снизить количество интраоперационных осложнений.
- Мониторинг метаболических параметров пациента в отделении интенсивной терапии позволяет оптимизировать уровень нутритивной поддержки для оптимизации продолжительности пребывания пациентов.
- Автоматическое измерение и интерпретация ЭКГ с помощью клинически проверенного алгоритма 12SL с учетом пола и возраста. Передача ЭКГ данных в кардиологическое программное обеспечение MUSE
- Защищенная операционная система Linux® сокращает угрозу проникновения вирусов и других вредоносных программ через сеть больницы.

CARESCAPE ONE

Транспортный монитор

- 8 универсальных медицинских USB-портов с автоматическим определением измеряемого параметра и быстрым началом измерений.
- До 5 часов работы в автономном режиме
- Надежная конструкция : монитор и кабели спроектированы таким образом, чтобы противостоять поломкам, порезам, истиранию, ударам и проникновению жидкости.
- Емкостной 7-дюймовый тач-скрин дисплей со стеклом Dragontrail с функцией автоматического поворота изображения на 180 градусов и двумя настраиваемыми виртуальными экранами
- Совместим со всеми мониторами линейки CARESCAPE в качестве гемодинамического модуля.
- Продленный срок службы параметрических кабелей.
- Концепция использования CS ONE позволяет минимизировать затраты и повысить эффективность использования бюджета.

Монитор CARESCAPE ONE компании GE HealthCare - мониторинг пациента на всех этапах оказания медицинской помощи - от поступления до выписки. Одно устройство для мониторинга в операционной, палате интенсивной терапии и при транспортировке пациента. Транспортный монитор с дисплеем для оценки статуса пациента и непрерывного снятия показателей жизнедеятельности. Экономия времени и комфорт пациента - нет необходимости переподключения датчиков пациента при транспортировке. Один пациент — один CS ONE.



GE HealthCare

Линейка мониторов

Функция \ Модель монитора						CARESCAPE B450		CARESCAPE B650		CARESCAPE B850	
	B105P	B125P	B105M	B125M	B155	PDM	CS ONE	PDM	CS ONE	PDM	CS ONE
Экран, дюймов	10	12	10	12	15	12	12	15	15	19	19
3/5 отведений ЭКГ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 отведений ЭКГ	-	-	o	o	o	x	x	x	x	x	x
Импедансное дыхание	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Пульсоксиметрия TruSignal (GE)	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x
Пульсоксиметрия Nellcor	-	-	o	o	o	x	x	x	x	x	x
Пульсоксиметрия Masimo	-	-	o	o	o	x	x	x	x	x	x
Температура (2 канала)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
НИАД	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Инвазивное давление	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Одновременная поддержка E-модулей	1 (o)	1 (o)	От 1 до 3	От 1 до 3	От 1 до 3	1	1	2	2	5/7	5/7

x — наличие; o — опция.

CARESCAPE

Центральная станция

- Централизованный сбор данных о состоянии пациента и удобный просмотр информации обеспечивает комплексную поддержку при принятии клинических решений и упрощает процесс создания медицинских отчетов.
- Сочетание лучших в своем классе алгоритмов с возможностью индивидуальной настройки сигналов тревоги в соответствии с потребностями пациентов помогает уменьшить количество ложных сигналов тревоги.
- Представление числовых значений параметров и графиков до 16 пациентов одновременно и до четырех графиков у каждого пациента позволяет осуществлять мониторинг пациентов, находящихся в разных палатах, из любого места.
- Передача ЭКГ данных в кардиологическое программное обеспечение MUSE
- Полная запись данных высокого разрешения и данные, полученные с помощью алгоритма анализа ST, доступны даже после выписки пациента.
- Возможность удаленного управления мониторами пациентов, включая просмотр активных или архивных данных, а также удаленную настройку параметров монитора.
- Доступ к информации внутрибольничной сети через встроенный Web-браузер и приложения Citrix®.

Центральная станция CARESCAPE представляет собой комплексную систему со встроенным процессором и сенсорным экраном 16:9. Большой выбор опций и конфигураций обеспечивает широкие возможности для удовлетворения ваших клинических потребностей при наблюдении пациентов в различных отделениях при максимальном использовании ограниченного пространства.

Решение в виде моноблока



Решение с отдельным процессором

Совместимость параметрических модулей CARESCAPE с мониторами GE HealthCare

Монитор	В105P	В125P	В105M	В125M	В155	CARESCAPE B450	CARESCAPE B650	CARESCAPE B850
Е-модуль								
E-PP	-	-	-	-	-	X	X	X
E-PT	-	-	-	-	-	X	X	X
E-COP	-	-	X	X	X	X	X	X
E-PiCCO	-	-	-	-	-	X	X	X
E-miniC	X	X	X	X	X	X	X	X
E-sCO(V)	-	-	X	X	X	X	X	X
E-sCAIO(V)	-	-	X	X	X	X	X	X
E-sCAIO(V)E	-	-	-	-	-	X	X	X
E-sCOVX	-	-	-	-	-	X	X	X
E-sCAIOVX	-	-	-	-	-	X	X	X
E-NMT	-	-	X	X	X	X	X	X
E-Entropy	-	-	X	X	X	X	X	X
E-EEG	-	-	-	-	-	X	X	X
E-BIS	-	-	-	-	-	X	X	X

X — наличие.

CARESCAPE

Параметрические E-модули

Высокая точность наблюдения для обеспечения индивидуального ухода
Встраиваемые компактные E-модули стандартного размера позволяют конструировать системы мониторинга для удовлетворения ваших клинических потребностей.



Модули измерения инвазивного давления E-PP (2 канала), E-PT (1 канал и температура)



Модуль непрерывного измерения сердечного выброса E-PICCO



Модуль измерения сердечного выброса E-COP



Модуль биспектрального индекса E-BIS



Модуль электроэнцефалографии E-EEGx



Модули измерения энтропии E-Entropy и нейромышечной проводимости E-NMT для оценки адекватности анестезии



Респираторные модули E-miniC, E-sCO(V), E-sCAiO(V), E-sCAiOVX, E-sCOVX, E-sCAiOVX*

* C — CO₂ и N₂O; O — O₂ пациента; Ai — анестетики и определение анестетика; V — спирометрия пациента, X — газообмен.

Материнство и детство

- Giraffe Omnibed Carestation
- Giraffe Incubator Carestation
- Giraffe Warmer
- Panda iRes Warmer
- Giraffe Shuttle
- Lullaby Warmer
- Lullaby LED
- Bilisoft 2.0
- Corometrics 170 серии
- Monica Novii

Giraffe Omnibed Carestation

Реанимационная система для новорожденных



* ЭНМТ — экстремально низкая масса тела.

Уверенность в термостабильности новорожденных с ЭНМТ - от родзала до ОРИТН
Giraffe Omnibed Carestation – реанимационная система-трансформер для новорожденных, объединяющая полнофункциональный инкубатор и открытую реанимационную систему.

- Быстрая и простая трансформация, обеспечивающая беспрепятственный доступ к пациенту.
- Максимально стабильная температурная среда для новорожденного даже при открытии стенок, дверец и колпака инкубатора благодаря интеллектуальной системе нагрева, конструкции с двойными стенками и функции «воздушная завеса».
- Минимум негативных прикосновений благодаря вращающемуся на 360° матрасику.
- Функция «Комфортная зона» для создания термонейтральной среды, необходимой новорожденному.
- Улучшенный инфекционный контроль благодаря бесконтактному отключению сигналов тревог.
- Низкий уровень шума 41 дБ за счет улучшенной конструкции теплового вентилятора.
- Интуитивно-понятный интерфейс с сенсорным цветным русскоязычным дисплеем.
- Перемещение ребенка без переукладывания в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle, что позволяет избежать стресса для новорожденного.

Giraffe Incubator Carestation

Инкубатор интенсивной терапии для новорожденных



* ЭНМТ — экстремально низкая масса тела.

Giraffe Incubator Carestation - инкубатор интенсивной терапии для новорожденных, который способствует максимальному развивающему уходу для выздоровлению маленьких пациентов.

- Максимально стабильная температурная среда для новорожденного даже при открытии стенок, дверец и колпака инкубатора благодаря интеллектуальной системе нагрева, конструкции с двойными стенками и функции «воздушная завеса».
- Минимум негативных прикосновений благодаря вращающемуся на 360° матрасику.
- Функция «Комфортная зона» для создания термонейтральной среды, необходимой новорожденному.
- Улучшенный инфекционный контроль благодаря бесконтактному отключению сигналов тревог.
- Низкий уровень шума 41 дБ за счет улучшенной конструкции теплового вентилятора.
- Интуитивно-понятный интерфейс с сенсорным цветным русскоязычным дисплеем.
- Перемещение ребенка без переукладывания в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle, что позволяет избежать стресса для новорожденного.

Giraffe Warmer и Panda iRes Warmer

Открытые реанимационные комплексы для новорожденных

- Запатентованная сферическая конструкция нагревательного элемента, обеспечивающая стабильную терморегуляцию пациента и не требующая отведения в сторону при проведении медицинских процедур.
- Минимум дополнительного оборудования благодаря интегрированным функциям и опциям (реанимационный блок, электронные весы, пульсоксиметрический модуль, модуль ЭКГ*).

Giraffe Warmer и Panda iRes Warmer - открытые реанимационные комплексы, обеспечивающие непрерывный температурный режим для новорожденного и полный доступ к ребенку для медперсонала благодаря своей конструкции.

- Улучшенный инфекционный контроль благодаря бесконтактному отключению сигналов тревог.
- Минимум негативных прикосновений благодаря вращающемуся на 360° матрасу**.
- Перемещение ребенка в одной системе на всех этапах внутригоспитальной транспортировки при использовании совместно с Giraffe Shuttle, что позволяет избежать стресса для новорожденного.



*Опция встроенной ЭКГ в процессе регистрации.

**Присутствует только в Giraffe Warmer

Giraffe Shuttle

Мобильный реанимационный комплекс для новорожденных



Giraffe Shuttle - мобильный реанимационный комплекс для внутригоспитальной транспортировки недоношенных новорожденных, используемый совместно с оборудованием семейства Giraffe и Panda iRes Warmer.

- Уменьшение стресса пациента и снижение риска развития осложнений, вызываемых нарушением терморегуляции, которые возникают при перекладывании в транспортный инкубатор и из него.
- Обеспечение электроэнергией аппаратов семейства Giraffe и Panda iRes для перемещения внутри больницы, а также дополнительного оборудования (ИВЛ, монитор и т. п.).
- Экономия времени на перенос младенца из одного оборудования в другое, а также на чистку транспортного инкубатора.

Lullaby Warmer

Открытая реанимационная система для новорожденных



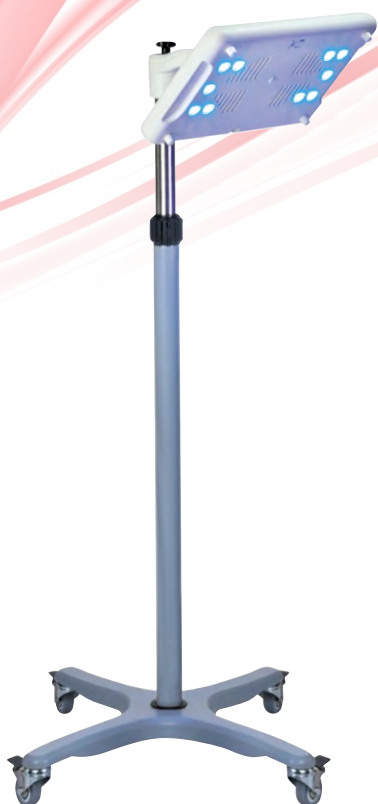
Lullaby Warmer — открытая реанимационная система для обогрева новорожденных и проведения полноценной первичной реанимации новорожденных с врожденным дистресс-синдром*.

- Стабильный обогрев новорожденного благодаря незамедлительной реакции нагревателя на малейшие изменения показателей температуры пациента.
- Равномерное распределение тепла благодаря нагревателю с параболическим рефлектором.
- Прогрев до максимальной мощности в течение 12 минут и последующее нахождение в режиме готовности с потреблением 25-процентной мощности от максимальной.
- Длительный ресурс работы за счет автоматического отключения и включения нагрева при отведении нагревателя в сторону и его возвращении в исходное положение.
- Возможность подключения двух реанимационных блоков Resus Plus или Resus Prime.

*При наличии реанимационного блока Lullaby Resus Plus или Lullaby Resus Prime.

Lullaby LED

Система фототерапии для новорожденных



Lullaby LED — инновационная оптическая конструкция сводит к минимуму рассеивание света за пределы кровати, поэтому ни специалисты, ни другие пациенты не подвергаются нежелательному воздействию света от светодиода Lullaby LED.

- Конструкция системы минимизирует рассеивание света за пределы кровати.
- Индивидуальная схема лечения благодаря наличию двух режимов интенсивности излучения (низкий режим 22 мкВт/см²/нм и высокий режим 45 мкВт/см²/нм).
- Низкий уровень шума (22,4 дБ).
- Простое использование с инкубаторами за счет съемного источника света, регулируемой высоты и наклонного источника света.
- Высокий ресурс работы светодиодов (50 000 ч).

BiliSoft 2.0

Система фототерапии для новорожденных



При применении системы BiliSoft 2.0 отсутствуют барьеры для связи между грудным ребенком и его родителями или лицами, оказывающими уход. На протяжении сеанса терапии можно держать, кормить и даже укачивать ребенка.

- Максимально комфортное лечение благодаря наличию светоизлучающей подушки, которая способствует контакту между ребенком и матерью.
- Обеспечивает большую площадь поверхности облучения по сравнению с другими фиброволоконными устройствами и некоторыми лампами фототерапии.
- Придание правильной физиологичной позы новорожденному благодаря наличию специальной защитной укладки, выполняющей роль гнезда.
- Высокий ресурс работы светодиодов (50000 часов).
- Система совместима с рентгеновским оборудованием.
- Система BiliSoft 2.0 может быть использована совместно с Giraffe Blue Spot PT Lite для эффективной фототерапии и увеличения поверхности тела, которая будет подвергаться воздействию.
- Бесшумная работа позволяет обеспечивать тихую среду, необходимую для спокойного сна и роста ребенка.

Corometrics 170 серии

Монитор фетальный



Corometrics 170 серии — компактные и легкие по весу аппараты предназначены для дородового мониторинга и мониторинга во время родов в женских консультациях и больницах.

- Высокое качество сигналов за счет конструкции водонепроницаемых ультразвуковых датчиков на девяти кристаллах, которые обеспечивают расширенную зону фокуса и превосходное качество сигналов по всей глубине сбора данных.
- Благодаря конструкции датчиков необходимость репозиционирования сведена к минимуму
- Режим разделения ЧСС двойни, заключающийся в смещении ЧСС второго плода, позволяет легко различать сигналы ЧСС близнецов.
- Технология Heart Beat Coincidence Recognition (Распознавание совпадающих сердцебиений) при обнаружении синхронных сигналов ЧСС двух плодов выдает визуальную и звуковую индикацию, указывающие на возможность мониторинга сдвоенных сигналов.
- Выведение ЧСС плода и сократительной активности матки на отдельные экраны для удобной визуализации параметров.
- Дистанционный маркер событий удобен для отметки ощущаемых матерью движений плода или иных событий на ленточном регистраторе.
- Алгоритм определения движений плода автоматически отслеживает значительные движения плода и отмечает эти события на ленточном регистраторе.

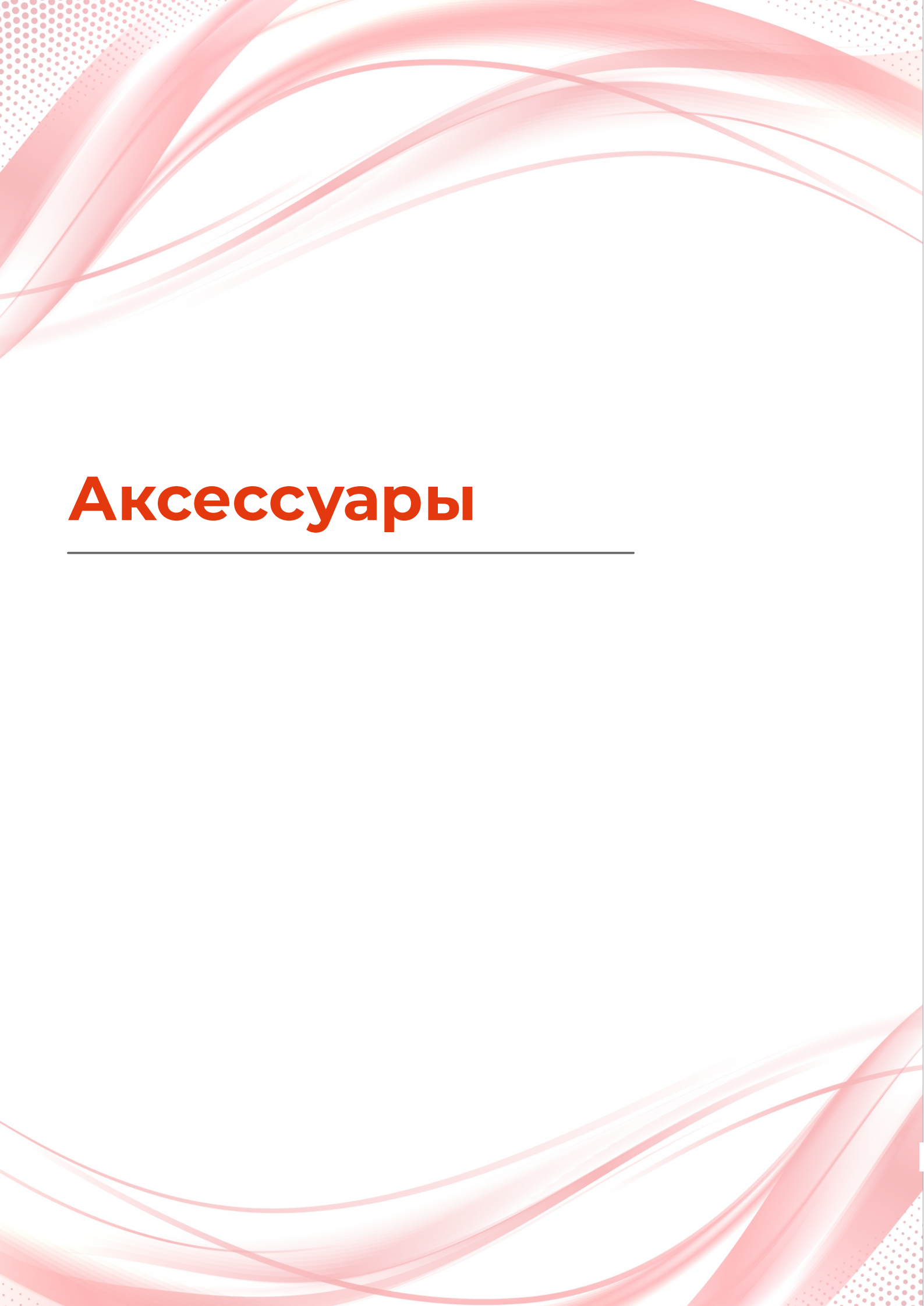
Monica Novii

Модуль телеметрический



Monica Novii - беспроводная патч-система для интранатального мониторинга матери и плода, используемая совместно с фетальным монитором 174.

- Novii Patch включает 5 электродов и Novii Pod, которые связаны через беспроводной Bluetooth. Novii Patch прикрепляется к абдоминальной области с помощью липких накладок, при этом не требуется пояс для крепления электродов
- Комфорт пациентки благодаря отсутствию ремней и возможности выбрать удобную позу даже во время родов.
- Свобода передвижения пациентки благодаря беспроводной передаче данных.
- Непрерывный мониторинг, даже во время эпидуральной анестезии.
- Клиническая достоверность: точное разделение показателей матери и плода, вне зависимости от объема жировой ткани.
- Технология Novii не требует изменения положения датчиков



Аксессуары

Аппараты искусственной вентиляции легких

Анестезиология и реанимация



Наркотно-дыхательные аппараты

Анестезиология и реанимация



Мониторы пациента

Системы мониторинга пациентов



Электрокардиографы

Диагностическая кардиология: стресс-тестирование и ЭКГ покоя



Холтеры

Диагностическая кардиология



Сумки и ремни



ЭКГ кабели и проводники

Mac-Lab

Инвазивная кардиология



Датчики и кабели
пульсоксиметрии



ЭКГ кабели и проводники
для поверхностной ЭКГ



Кабели инвазивного
давления



Кабель
для регистрации
сердечного выброса



Шланги для манжет



Манжеты

CardioLab и ComboLab

Инвазивная кардиология



Датчики и кабели пульсоксиметрии



Манжеты

Кабели инвазивного давления



Кабель для регистрации
сердечного выброса



ЭКГ кабели и
проводники для
инвазивной ЭКГ



Шланги
для манжет

ЭКГ кабели и проводники
для поверхностной ЭКГ



Инкубаторы

Неонатология



Фильтры воздушные



Защитный чехол



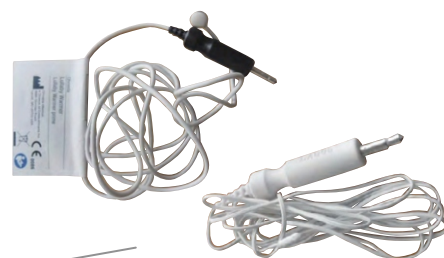
Температурный датчик
пациента одноразовый
для Giraffe

Открытые реанимационные системы

Неонатология



Одноразовый контур пациента типа Т
с маской силиконовой



Температурные датчики
для Lullaby Warmer
(одноразовые и многоразовые)



Температурный датчик пациента
одноразовый для Giraffe

Системы фототерапии

Неонатология



Защитные чехлы
для светоизлучающей
подушки

Защитные укладки
для светоизлучающей
подушки

Фетальные мониторы

Неонатология



Электроды одноразовые
для системы Novii

Бумага

Кабель
для регистрации
ЭКГ у матери

Кабель-адаптер
для МЭКГ и ФЭКГ

Проводники
для 3-х
отведений

Ленты
фиксирующие

Ультразвуковой и токометрический
датчики НАУТИЛУС

Шланги для манжет

Манжеты для взрослых

This image shows a full page of blank graph paper. The background is white, and it is covered by a uniform grid of thin, light gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present on the page.



L GROUP

Life Saving Solutions

Контакты:

Тел: +7 (701) 996-70-00

E-mail: info@lgroup.kz

Сайт: www.lgroup.kz

