Медфайнд

Каталог профессионального медицинского оборудования

medfind.ru

Ультразвуковое сканирование (УЗС)

Canon

04 Aplio a450
06 Aplio a550
08 Aplio i700
10 Aplio i800
12 Aplio i900

Mindray

14 DC 45
16 DC 60 X-Insight
18 DC 70 PRO X-Insight
20 DC 80 PRO X-Insight
22 Resona 6
24 Resona 7
26 Resona I9
28 Imagyn I9
30 M7
32 M9
34 MX7 / MX8
36 TE7

Canon Aplio a450

Класс **Экспертный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковой аппарат экспертного уровня:

Основные преимущества системы:

- Технология микродопплеровского картирования SMI обеспечивает новый уровень визуализации сосудистого русла, что в сочетании с высокой частотой кадров повышает точность дифференциальной диагностики узловых образований, кист и опухолей
- Обновленная программная функция оценки сократимости миокарда, реализованная в системах Aplio, позволяет проводить непосредственную визуальную и количественную оценку как глобальной, так и локальной сократимости миокарда.
- Обеспечивает высокое пространственное разрешение в режимах цветового допплеровского картирования, отображая мельчайшие детали кровотока с безупречной точностью и детализацией при высокой частоте кадров, без потери в качества изображений в В-режиме.

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	12,1"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	-
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	-

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	-
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	-
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

Canon Aplio a550

Класс **Экспертный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковой аппарат экспертного уровня:

Основные преимущества системы:

- Технология микродопплеровского картирования SMI обеспечивает новый уровень визуализации сосудистого русла, что в сочетании с высокой частотой кадров повышает точность дифференциальной диагностики узловых образований, кист и опухолей
- Цветокодированный режим SMI позволяет одновременно отображать кровоток и серошкальные изображения с высоким уровнем временного и пространственного разрешения
- Интеллектуальное картирование при сдвиговой эластографии позволяет визуально оценивать распространение сдвиговых волн в режиме реального времени

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	12,1"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	–
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	–

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	–
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	–

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	–
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	–
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	–
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	–
Оценка состояния мышц тазового дна	–

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	–
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

Canon Aplio i700

Класс **Премиальный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковая система премиум класса (для общего применения)

Основные преимущества:

- Визуализация микрососудистого русла с высоким пространственным и временным разрешением
- Оценка печеночного стеатоза с помощью количественной оценки
- Интуитивно понятный рабочий процесс и эргономичный дизайн, что обеспечивает высокую пропускную способность

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	12,1"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	-
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	-

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	-
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

Canon Aplio i800

Класс **Премиальный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковая система с поддержкой 4D абдоминальных матричных и высокочастотных датчиков

Основные преимущества:

- «Печеночный протокол» - позволяет оценить диффузные поражения печени до ГЦК
- Сверхвысокочастотная визуализация - линейные датчики со средними частотами 22 МГц и 33 МГц
- Кристально чистая визуализация и множество интуитивно понятных инструментов для высокой клинической уверенности
- Визуализация микрососудистого русла с высоким пространственным и временным разрешением

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	12,1"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	-
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	-

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	-
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	-
Кконтрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

Canon Aplio i900

Класс **Премиальный**

Кардиологическая ультразвуковая система премиум класса

Основные преимущества:

- Поддержка секторных и чреспищеводных матричных 4D датчиков
- Высокоточный анализ движения стенок с более быстрым результатом и новейшим анализом ПЖ
- Трехмерная визуализация сердца с высоким разрешением
- Полный спектр приложений с интеллектуальной поддержкой рабочего процесса и средствами автоматизации

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	12,1"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	-
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	-

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	-
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

mindray DC 45

Класс **Средний**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковая система среднего класса.

Включает в себя ряд преимуществ:

Быстрая оптимизация

Благодаря автоматической «однокнопочной» оптимизации изображения сокращается время ручной настройки серой шкалы

Удобство измерений

Использование ряда «умных» опций с автоизмерениями упрощает диагностический процесс

Практичность оборудования

Full HD монитор и командный сенсорный экран с возможностью регулировки угла наклона позволяют подстроиться под любые клинические потребности специалистов

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	21.5"
Дополнительный (сенсорная панель)	13.3"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	-
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	-
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	-
Контрастирование левого желудочка	-

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	-
Объемная визуализация сердца плода	-
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	-
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Ээластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	-
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	-

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	-
чреспищеводный	-
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	-

mindray DC 60 X-Insight

Класс **Средний**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Аппарат среднего класса, разработанный на основе принципа X-insight:

eXpress Clarity

Достижение высокой четкости изображения с помощью монокристального датчика, обеспечивающего бóльшую глубину сканирования, что наиболее актуально при исследовании тучных пациентов

eXceptional Intelligence

Возможность применения ряда «умных» опций в кардиологических, сосудистых, акушерских исследованиях, что позволяет специалисту сократить время сканирования до 50 %

eXceeding Experience

Неограниченный угол наклона монитора и командный сенсорный экран с технологией распознавания жестов позволяют подстроиться под любые клинические потребности специалистов

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	21.5"
Дополнительный (сенсорная панель)	13.3"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	+
Автоматическое определение размеров фолликулов	-
Объемная визуализация сердца плода	-
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	-
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	-
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	-

mindray DC 70 PRO X-Insight

Класс **Высокий**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Аппарат высокого класса, разработанный на основе принципа X-insight:

eXpress Clarity

Достижение высокой четкости изображения за счет 2-х типов датчиков - монокристального (обеспечивает бóльшую глубину сканирования) и датчиков ComboWave (повышают детализацию изображения в 2 раза в сравнении с традиционными датчиками)

eXceptional Intelligence

Возможность применения ряда «умных» опций в кардиологических, сосудистых, акушерских исследованиях, что позволяет специалисту сократить время сканирования до 50 %

eXceeding Experience

Неограниченный угол наклона монитора и командный сенсорный экран с технологией распознавания жестов позволяют подстроиться под любые клинические потребности специалистов

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	13.3"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	-
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	+
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

mindray DC 80 PRO X-Insight

Класс **Экспертный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Аппарат экспертного класса, разработанный на основе принципа X-insight:

eXpress Clarity

Достижение высокой четкости изображения за счет 2-х типов датчиков - монокристального (обеспечивает бóльшую глубину сканирования) и датчиков ComboWave (повышают детализацию изображения в 2 раза в сравнении с традиционными датчиками)

eXceptional Intelligence

Возможность применения ряда «умных» опций в кардиологических, сосудистых, акушерских исследованиях, что позволяет специалисту сократить время сканирования до 50 %

eXceeding Experience

Неограниченный угол наклона монитора и командный сенсорный экран с технологией распознавания жестов позволяют подстроиться под любые клинические потребности специалистов

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23"
Дополнительный (сенсорная панель)	13.3"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	+
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	+

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	-
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	+

mindray

Resona 6

Powered by ZST+

Класс **Премиальный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковой аппарат премиального класса.

Главным преимуществом аппарата является совместная разработка Mindray и американской компании ZONARE Medical Systems – технология зонного сканирования ZST+, обеспечивающая:

Легкость работы со «сложными» пациентами

Затрудненность визуализации при жировых гепатозах, липоматозах поджелудочной железы и т.д – частая практика в работе врача УЗД.

Технология зонного сканирования позволяет снизить эхогенность структур при данных патологиях, что облегчает процесс дифференцировки между нормальными и патологическими изменениями.

Четкость всей картины

Высокая детализация изображения по всей глубине, а не только конкретно в зоне фокуса, как при традиционном сканировании.

Быстрота рабочего процесса

При движении датчиком по сканируемой области не возникает временной задержки, необходимой аппарату для построения изображения, т.к технология ZST+ формирует кадр в 10 раз быстрее.

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	21.5"
Дополнительный (сенсорная панель)	12.1"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	+
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	+
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	+

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	+
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	-
чреспищеводный	+
Биплановый	-
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	-
Внутриполостной	-
Интраоперационный	-

mindray Resona 7

Powered by ZST+

Класс **Премиальный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Аппарат премиального класса, главными преимуществами которого являются 2-е технологии – iFusion и ZST+:

iFusion

- совмещение УЗ-изображения и соответствующего ему среза КТ/МРТ для дальнейшей навигации при интервенционных вмешательствах
- повышение точности слияния КТ/МРТ изображения с сонографическим – технология учитывает сложности с совмещением, возникающие при дыхании пациента
- магнитная навигация биопсийной иглы, повышающая точность интервенционного вмешательства

ZST+

- затрудненность визуализации при жировых гепатозах, липоматозах поджелудочной железы и т.д – частая практика в работе врача УЗД. Технология ZST+ позволяет снизить эхогенность структур при данных патологиях, что облегчает процесс дифференцировки между нормальными и патологическими изменениями
- высокая детализация изображения по всей глубине, а не только конкретно в зоне фокуса, как при традиционном сканировании
- при движении датчиком по сканируемой области не возникает временной задержки, необходимой аппарату для построения изображения, т.к технология ZST+ формирует кадр в 10 раз быстрее

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	21.5"
Дополнительный (сенсорная панель)	13.3"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	+
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	+

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	+
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	+

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	-
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	-

mindray Resona I9

Powered by ZST+

Класс **Премиальный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Ультразвуковой аппарат премиального класса, главными преимуществами которого являются:

- Возможность автоматического анализа узловых образований по системе TI-RADS и BI-RADS
- Точность диагностики при сдвиговой эластографии выше в 10 раз благодаря увеличению частоты кадров
- Затрудненность визуализации при жировых гепатозах, липоматозах поджелудочной железы и т.д – частая практика в работе врача УЗД. Технология ZST+ позволяет снизить эхогенность структур при данных патологиях, что облегчает процесс дифференцировки между нормальными и патологическими изменениями
- Высоко расположенные порты для подключения датчиков (не нужно нагибаться)

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23.8"
Дополнительный (сенсорная панель)	15,6"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	+
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	+
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	+

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	-
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	+

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	+
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	-
неонатальный	-
чреспищеводный	-
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	-

mindray **Imagyn I9** Powered by ZST+

Класс **Премиальный**

Специализация

- Акушерство и гинекология

Imagyn I9 - полноценное автоматизированное решение (Full-stack solution) для женского здоровья и неонатологии

Основные направления диагностики:

- **Гинекология/ЭКО**
  - Ведение беременности (диагностика матки, фолликулов)
  - Сложные гинекологические случаи (эластография сдвиговой волны, контрастирование)
  - Оценка проходимости маточных труб (4D HyCoSy)
- **Акушерство**
  - Оценка мозга, лица, сердца плода, диагностика костей, позвоночника
- **Послеродовой период**
  - Анализ мышц тазового дна
- **Неонатология**
  - 2D автоизмерение тазобедренных суставов по Графу

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	23.8"
Дополнительный (сенсорная панель)	15.6"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	+
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	+
Автоматическое определение размеров фолликулов	+
Объемная визуализация сердца плода	+
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	+
Выстраивание объемного изображения кровотока	+
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	+

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	-
неонатальный	-
чреспищеводный	-
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	+
Интраоперационный	-

mindray M7

Класс **Высокий**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Общие исследования

Портативный аппарат высокого класса с корпусом из магниевого сплава

Возможности системы:

- Повышение детализации серошкального изображения благодаря 3T технологии датчиков
- Возможность объемного изображения 4D в режиме реального времени
- За счет автоматической «однокнопочной» оптимизации изображения сокращается время ручной настройки серой шкалы
- Аккумулятор обеспечивает автономную работу до 1,5 часа
- Сумка (рюкзак) позволяет удобно перевозить аппарат

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	15"
Дополнительный (сенсорная панель)	–
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	–
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	–
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	–

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	–
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	–
Контрастирование левого желудочка	–

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	–
Автоматический расчет воротникового пространства	–
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	–
Автоматическое определение размеров фолликулов	–
Объемная визуализация сердца плода	–
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	–
Выстраивание объемного изображения кровотока	–
Поддержка ультразвуковой томографии	–
Оценка состояния мышц тазового дна	–

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	–
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	–
с количественной оценкой	–
Контрастирование	
с качественной оценкой	–
с количественной оценкой	–
Магнитная навигация биопсийной иглы	–
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	+
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	–
Интраоперационный	–

mindray M9

Класс **Экспертный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Портативный аппарат экспертного класса с корпусом из магниевого сплава

Главные преимущества системы:

- Совместимость с монокристальными датчиками, облегчающие диагностику «сложных» пациентов за счет большей глубины сканирования
- Серошкальное изображение экспертного уровня благодаря платформе mQudro
- Аккумулятор обеспечивает автономную работу до 1,5 часов
- Более 3,5 часов сканирования с аккумуляторной батареей, установленной на тележке

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	15"
Дополнительный (сенсорная панель)	-
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	-
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	-
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	-
Объемная визуализация сердца плода	-
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	-
Поддержка ультразвуковой томографии	+
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	+
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	-
Карандашный	+
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	+
Внутриполостной	-
Интраоперационный	+

mindray MX7 / MX8

Класс **Экспертный**

Специализация

- Акушерство и гинекология
- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Один из самых легких и тонких переносных УЗ-аппаратов на рынке (из формата ноутбук)

01 Работает на платформе ZST+, что обеспечивает:

Четкость всей картины

Высокая детализация изображения по всей глубине, а не только конкретно в зоне фокуса, как при традиционном сканировании

Быстрота рабочего процесса

При движении датчиком по сканируемой области не возникает временной задержки, необходимой аппарату для построения изображения, т.к технология ZST+ формирует кадр в 10 раз быстрее

02 Аккумулятор обеспечивает автономную работу до 8 часов

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	15.6"
Дополнительный (сенсорная панель)	+
Наличие блока объемного сканирования (4D)	+
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	+
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	+
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	+
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	+
Автоматический расчет воротникового пространства	+
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	-
Объемная визуализация сердца плода	-
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	-
Поддержка ультразвуковой томографии	-
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	+
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	+
с количественной оценкой	-
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	-
Карандашный	-
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	+
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	-
Внутриполостной	-
Интраоперационный	-

mindray TE7

Класс **Высокий**

Специализация

- Кардиология и сосуды
- Онкология
- Общие исследования

Планшетный УЗ-аппарат высокого класса, предназначенный для диагностики в условиях операционной

Возможности системы:

- Загрузка из режима ожидания в течение 3-х секунд, быстрый отклик сенсорного экрана, а также точные измерения в несколько касаний обеспечивают рационализацию рабочего процесса в месте оказания медицинской помощи
- Водонепроницаемый планшет легко дезинфицировать, а сенсорный экран с антибликовым покрытием облегчает визуализацию информации на экране
- Система может быть установлена на эргономичной стойке, настольной подставке или кронштейне на стене для получения большего угла обзора
- Аккумулятор обеспечивает автономную работу до 2 часов

Технические характеристики

Монитор	
Основной "	-
Дополнительный (сенсорная панель)	15"
Наличие блока объемного сканирования (4D)	-
Технология совмещения КТ/МРТ изображения в УЗС	-
Поддержка блока ЭКГ	+

Опции для сосудистых исследований

Количественный анализ жесткости сосудистой стенки	-
Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа	+
Векторное картирование кровотока	-

Опции для кардиологических исследований

Анатомический М-режим	+
Огибающий анатомический М-режим	+
Тканевой допплерский режим	+
Стресс-эхокардиография	-
Недопплеровская оценка движения и деформации миокарда (спекл-трекинг)	-
Автоматизированный расчет фракции выброса левого желудочка	-
Контрастирование левого желудочка	+

Опции для акушерских исследований

Автоматическое измерение основных параметров биометрии плода	-
Автоматический расчет воротникового пространства	-
Автоматическое получение стандартных срезов ЦНС плода	-
Автоматическое определение размеров фолликулов	-
Объемная визуализация сердца плода	-
Улучшение визуализации лица плода (удаление артефактов)	-
Выстраивание объемного изображения кровотока	-
Поддержка ультразвуковой томографии	-
Оценка состояния мышц тазового дна	-

Опции для онкологических исследований

Компрессионная эластография	-
Эластография сдвиговой волны	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	-
Контрастирование	
с качественной оценкой	-
с количественной оценкой	-
Магнитная навигация биопсийной иглы	-
Улучшение визуализации биопсийной иглы	+

Типы поддерживаемых датчиков

Линейный	+
Секторный фазированный	
взрослый	+
педиатрический	+
неонатальный	+
чреспищеводный	+
Биплановый	-
Карандашный	-
Конвексный	
взрослый	+
педиатрический	-
Внутриполостной	+
Объемный	
Конвексный	-
Внутриполостной	-
Интраоперационный	+

Эндоскопия

Гибкая эндоскопия

Pentax

40 EPK 3000

40 EPK i7010

Sonoscape

42 HD 350

42 HD 500

PENTAX MEDICAL

EPK 3000 DEFINA

Класс **Средний**

Высокопроизводительный процессор, способный формировать изображения уровня HD даже при работе с эндоскопами среднего класса.

EPK i7010

Класс **Экспертный**

Система обработки видеоизображения высокого разрешения HD+, совмещающая в себе интраоперационные технологии цифрового (i-scan) и оптического (i-scan OE) улучшений изображения.

Технические характеристики

	EPK 3000	EPK i7010
Тип осветителя		
Ксеноновый	+	+
Светодиодный	-	-
Расположение осветителя		
Внешний	-	-
Встроенный	+	+
HD+	+	+
Сенсорное управление	-	+
USB Рарзъем	+	+
Автоматизированное рабочее место врача	+	+
Возможность подключения к УЗС	-	+
Дистанционное управление	-	-

Режимы отображения

Картинка в картинке	+	+
Режим двойного просмотра и записи	-	+
Виртуальная хромоскопия	+	+
Twin mode	-	+
Автоматический баланс белого	+	+
Функция заморозки	+	+
Режим усиления красного цвета	+	+
Увеличение изображения	+	+
Функция выделения интересующего участка	-	+
Технология улучшения изображения	+	+
Подавление бликов	-	+

Видеоэндоскопы

Бронхоскопы	+	+
Гастроскопы	+	+
Дуоденоскопы	+	+
Колоноскопы	+	+
Сигмоидоскопы	+	+
Энтероскопы	+	+
Назоларингоскопы	+	+
Педиатрические	+	+

SonoScape

HD500

Класс **Высокий**

Кристально четкое изображение благодаря кристаллам сенсора CMOS высокого разрешения в сочетании с многостадийной обработкой цвета и границ объектов

HD350

Класс **Средний**

Видеоэндоскопы высокого разрешения обеспечивают повышенную четкость изображения, открывающий новые перспективы массовой диагностики.

Технические характеристики

Тип осветителя	HD 500	HD 350
Ксеноновый	-	+
Светодиодный	+	-
Расположение осветителя		
Внешний	+	+
Встроенный	-	-
HD+	+	+
Сенсорное управление	-	-
USB Рарзъем	+	+
Автоматизированное рабочее место врача	+	+
Возможность подключения к УЗС	+	+
Дистанционное управление	+	+

Режимы отображения

Картинка в картинке	+	+
Режим двойного просмотра и записи	-	-
Виртуальная хромоскопия	+	-
Twin mode	-	-
Автоматический баланс белого	+	+
Функция заморозки	+	+
Режим усиления красного цвета	+	+
Увеличение изображения	+	+
Функция выделения интересующего участка	+	+
Технология улучшения изображения	+	+
Подавление бликов	+	+

Видеоэндоскопы

Бронхоскопы	-	-
Гастроскопы	+	+
Дуоденоскопы	-	-
Колоноскопы	+	+
Сигмоидоскопы	-	-
Энтероскопы	-	-
Назоларингоскопы	-	-
Педиатрические	-	-

Хирургия и реанимация

Mindray

46 Мониторы пациента
- 46 BeneVision N Серия
  N1 / N12 / N15 / N17 / N19 / N22
- 46 ePM Серия
  ePM10 / ePM12 / ePM 15 / ePM10м / ePM10м

50 Наркозно-дыхательные аппараты
- 50 Wato EX-35
- 52 Wato EX-65
- 54 Wato EX-65 PRO
- 56 A7

58 Аппараты искусственной вентиляции лёгких
- 58 SV300
- 60 SV600 / SV800

62 Хирургические светильники
- 62 HyLED 9300
- 64 HyLED 9600
- 66 HyLED 730
- 68 HyLED 760
- 70 HyLED 8600
- 72 HyLED X5
- 74 HyLED X9

76 Жесткая эндоскопия
- 76 HD3

78 Операционные столы
- 78 UniBase30
- 80 HyBase 3000
- 82 HyBase 6100
- 84 HyBase 8300
- 86 HyBase 8500

88 Дефибрилляторы
- 88 BeneHeart C1 и C2
- 90 BeneHeart D3 и D6

92 Инфузоматы
- 92 BeneFusion SP1 / VP1
- 94 BeneFusion SP3 / VP3
- 96 BeneFusion SP5 / VP5

98 Консоли
- 98 HyPort 3000
- 98 HyPort 6000
- 98 HyPort 9000
- 100 HyPort 8000 I
- 100 HyPort 8000 II

mindray

BeneVision N-серия

N1 / N12 / N15 / N17 / N19 / N22

Отличная видимость и полная концентрация внимания

Класс **Экспертный**

- Модульная система дает возможность отобразить на мониторе все необходимые параметры.
- Возможность вставить или извлечь N1 из монитора или док-станции одним простым движение дает удобство при транспортировке пациента
- Удобство работы: переключение режимов и опций одним взмахом руки
- Четкая видимость обеспечивается углом обзора 178°

Области применения

- Скорая медицинская помощь
- Хирургия
- Реанимация

BeneVision N19 / N22

Технические характеристики

Сенсорный экран

Полноцветный	+
Сенсорное управление	+
Автоматическая регулировка яркости экрана	+

	N1	N12	N15	N17	N19	N22
Диагональ	5.5”	12.1”	15.6”	18.5”	19”	22”
Автономность (в часах)	8	4	2	2	1	1
Модули внешние	-	+	+	+	+	+
Класс защиты	IP44	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

Возможность подключения к станции мониторирования	+
Клавиши быстрого доступа	+

Мониторинг

Основные параметры измерения

Частота сердечных сокращений	+
Неинвазивное измерение кровяного давления	+
Работа с любыми группами пациентов	+
Частота дыхания	+
ЭКГ (3/5 отведений)	+
SPO2	+
Температура (2 канала)	+
ЭКГ (отведений)	до 12

	N1	N12	N15	N17	N19	N22
Отображение кривых	5	8	10	12	16	16

Модули

	N1	N12	N15	N17	N19	N22
Модуль расширения	-	-	-	-	+	+
Мультипара-метрический	-	+	+	+	+	+
ЭКГ алгоритм	+	+	+	+	+	+
SpO2	+	+	+	+	+	+
Температуры	-	+	+	+	+	+
ИАД	+	+	+	+	+	+
Сердечного выброса	-	+	+	+	+	+
Капнометрии	-	+	+	+	+	+
Мультигаза	-	+	+	+	+	+
BIS	-	+	+	+	+	+
NMT	-	+	+	+	+	+
PiCCO	+	+	+	+	+	+
ScvO2	-	+	+	+	+	+
CCO/SvO2	-	+	+	+	+	+
INVOS rSO2	-	+	+	+	+	+
ИКГ	-	+	+	+	+	+
Механики дыхания	-	+	+	+	+	+
ЭЭГ	-	+	+	+	+	+

mindray

ePM Серия

Эволюция простоты

ePM12m / ePM10m / ePM10 / ePM12 / ePM15

Класс **Средний**

- Легкая и быстрая дезинфекция монитора благодаря обтекаемой конструкции и блокировки экрана
- 4 вида крепления для различных клинических условий
- Доступ к часто используемым функциям и режимам максимум за 2 шага
- Выдвижная модульная стойка для мониторов 10M и 12M поддерживает параметрические модули совместимы с мониторами серии BeneVision N

Области применения

- Скорая медицинская помощь
- Хирургия
- Реанимация

Технические характеристики

Сенсорный экран

Полноцветный	+
Сенсорное управление	+
Автоматическая регулировка яркости экрана	+

	ePM10	ePM12	ePM15	ePM10m	ePM12m
Диагональ	10.1”	12.1”	15.6”	10.1”	12.1”
Автономность (в часах)	до 6	до 4,5	до 9	до 6	до 4,5
Модули внутренние	+	+	+	+	+
Модули внешние	+	+	-	-	-
Класс защиты	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

Возможность подключения к станции мониторирования	+
Клавиши быстрого доступа	+

Мониторинг

Основные параметры измерения

Частота сердечных сокращений	+
Неинвазивное измерения кровяного давления	+
Работа с любыми группами пациентов	+
Частота дыхания	+
ЭКГ (3/5 отведений)	+
SPO2	+
Температура (2 канала)	+
ЭКГ (отведений)	до 12

	ePM10	ePM12	ePM15	ePM10m	ePM12m
Отображение кривых	8	10	12	8	10

Модули

	ePM10	ePM12	ePM15	ePM10m	ePM12m
Модуль расширения	-	-	-	-	-
Мультипара-метрический	-	-	-	-	-
ЭКГ алгоритм	+	+	+	+	+
SpO2	+	+	+	+	+
ИАД	+	+	+	+	+
Сердечного выброса	+	+	+	+	+
Капномертрии	+	+	+	+	+
Мультигаза	+	+	-	-	-
BIS	+	+	-	-	-
NMT	-	-	-	-	-
PiCCO	+	+	+	+	+
ScvO2	-	-	-	-	-
CCO/SvO2	-	-	-	-	-
INVOS rSO2	-	-	-	-	-
ИКГ	-	-	-	-	-
Механики дыхания	-	-	-	-	-
ЭЭГ	-	-	-	-	-

mindray

Wato EX-35

Класс **Средний**

Основные преимущества наркозно-дыхательного аппарата:

- Быстрое переключение функций благодаря меню по принципу вкладок в браузере
- В случае возникновения ситуаций требующих срочного вмешательства аппарат оповестит врача за счет сенсорной системы сигнализации
- Встроенный, не требующий настройки модуль AG (автоматическая идентификация 5 газовых анестетиков и N2O)
- Принудительные и вспомогательные режимы искусственной вентиляции легких за счет встроенного многорежимного аппарата ИВЛ

Технические характеристики

Монитор	
Экран	10,4"
Полноцветный	+
Управление	
Сэнсорный экран	+
Touchpad	-
Компьютерная мышь	-
Механическое	-
Режим работы	
Центральная система газоснабжения	+
Компрессор	+
Рабочая поверхность из стали	-
Дополнительная рабочая поверхность	-
Модульная конструкция	+
Возможность установки компрессора	+
Возможность крепления на консоль	+
2-х уровневая подсветка	-
Центральный тормоз	-

Вентиляция

Дыхательный объем	20-1500 мл
Категории пациентов	
Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные*	+
Режимы	
VCV	+
PCV	+
PCV-VG	-
PRVC	-
SIMV-VC	+
SIMV-PC	+
SIMV-PRVC	-
PSV	+
CPAP/PS	-
Функции	
Ручная вентиляция	+
Рекрутмен	-
Электронный ACGO	+
Прогноз анестезии	-
Оптимизатор	-

Анастетик

Галотан	+
Изофлуран	+
Севофлуран	+
Расходометрия анастетика	
Отображение	
Цифровое	-
Механическое	+
Управление	
Цифровое	-
Механическое	+

Мониторинг

Модуль CO2	
Боковой поток	+
Прямой поток	+
Микро поток	+
Модуль газоанализа	
5 анестетиков + N2O, CO2, O2	+
Парамагнитный датчик O2	+
Расчет МАК (с корректировкой по возрасту)	+
Модуль BIS	-
Модуль NMT	-

mindray

Wato EX-65

Класс **Высокий**

Основные преимущества наркозно-дыхательного аппарата:

- ИВЛ на всех этапах проведения анестезии обеспечивается поддержкой семи режимов вентиляции
- Снижение риска интраоперационого пробуждения пациента обеспечивается за счет подключаемого модуля BIS
- В случае отключения приводного газа, устройство автоматически переключается на воздух или кислород без прерывания механической вентиляции при помощи функции автоматического переключения приводного газа
- Быстрое переключение функций благодаря меню по принципу вкладок в браузере

Технические характеристики

Монитор	
Экран	12.1"
Полноцветный	+
Управление	
Сэнсорный экран	+
Touchpad	-
Компьютерная мышь	-
Механическое	-
Режим работы	
Центральная система газоснабжения	+
Компрессор	+
Рабочая поверхностьиз стали	-
Дополнительная рабочая поверхность	-
Модульная конструкция	+
Возможность установки компрессора	+
Возможность крепления на консоль	+
2-х уровневая подсветка	-
Центральный тормоз	+

Вентиляция

Дыхательный объем	20-1500 мл
Категории пациентов	
Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные*	+
Режимы	
VCV	+
PCV	+
PCV-VG	+
PRVC	-
SIMV-VC	+
SIMV-PC	+
SIMV-PRVC	-
PSV	-
CPAP/PS	+
Функции	
Ручная вентиляция	+
Рекрутмен	+
Элктронный ACGO	+
Прогноз анестезии	-
Оптимизатор	-

Анастетик

Галотан	+
Изофлуран	+
Севофлуран	+
Расходометрия анастетика	
Отображение	
Цифровое	+
Механическое	-
Управление	
Цифровое	-
Механическое	+

Мониторинг

Модуль CO2	
Боковой поток	+
Прямой поток	+
Микро поток	+
Модуль газоанализа	
5 анестетиков + N2O, CO2, O2	+
Парамагнитный датчик O2	+
Расчет МАК (с корректировкой по возрасту)	+
Модуль BIS	+
Модуль NMT	-

mindray

Wato EX-65 PRO

Класс **Высокий**

Основные преимущества наркозно-дыхательного аппарата:

- Увеличение времени безопасного насыщения кислородом при остановке дыхания и упрощение интубации для клиницистов обеспечивает высокопоточная носовая канюля (HFNC)
- Оптимизатор низкого расхода в режиме реального времени предоставляет инструкции по экономичной оптимизации потока свежего газа и анестетика.
- Функции прогноза расхода анестетиков AA дает возможность просмотреть предыдущие и текущие значения FiAA, EtAA и MAC и спрогнозировать тенденции расхода анестетиков.
- Быстрое переключение функций благодаря меню по принципу вкладок в браузере

Технические характеристики

Монитор	
Экран	15"
Полноцветный	+
Управление	
Сэнсорный экран	+
Touchpad	-
Компьютерная мышь	-
Механическое	-
Режим работы	
Центральная система газоснабжения	+
Компрессор	+
Рабочая поверхностьиз стали	-
Дополнительная рабочая поверхность	-
Модульная конструкция	+
Возможность установки компрессора	+
Возможность крепления на консоль	+
2-х уровневая подсветка	-
Центральный тормоз	+

Вентиляция

Дыхательный объем	20-1500 мл
Категории пациентов	
Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные*	+
Режимы	
VCV	+
PCV	+
PCV-VG	+
PRVC	-
SIMV-VC	+
SIMV-PC	+
SIMV-PRVC	-
PSV	-
CPAP/PS	+
Функции	
Ручная вентиляция	+
Рекрутмен	+
Элктронный ACGO	+
Прогноз анестезии	+
Оптимизатор	+

Анастетик

Галотан	+
Изофлуран	+
Севофлуран	+
Расходометрия анастетика	
Отображение	
Цифровое	+
Механическое	-
Управление	
Цифровое	+
Механическое	-

Мониторинг

Модуль CO2	
Боковой поток	+
Прямой поток	+
Микро поток	+
Модуль газоанализа	
5 анестетиков + N2O, CO2, O2	+
Парамагнитный датчик O2	+
Расчет МАК (с корректировкой по возрасту)	+
Модуль BIS	+
Модуль NMT	-

mindray A7

Класс **Экспертный**

Основные преимущества:

- Анестезиологическая рабочая станция для непрерывной и безопасной анестезии низкого потока.
- Благодаря маленькому дыхательному объему 2,8 литра можно быстрее менять концентрацию дыхательного анестетика, что позволяет анестезии быть более управляемой.
- НДА оснащен современным аппаратом ИВЛ, обеспечивающим все современные режимы вентиляции, включая ражим PCV-VG который прекрасен в лапароскопических операциях и бариатрической хирургии
- Быстрое переключение функций благодаря меню по принципу вкладок в браузере

Технические характеристики

Монитор	
Экран	15"
Полноцветный	+
Управление	
Сэнсорный экран	+
Touchpad	+
Компьютерная мышь	+
Механическое	-
Режим работы	
Центральная система газоснабжения	+
Компрессор	+
Рабочая поверхностьиз стали	+
Дополнительная рабочая поверхность	+
Модульная конструкция	+
Возможность установки компрессора	+
Возможность крепления на консоль	+
2-х уровневая подсветка	+
Центральный тормоз	+

Вентиляция

Дыхательный объем	20-1500 мл
Категории пациентов	
Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные*	+
Режимы	
VCV	+
PCV	+
PCV-VG	+
PRVC	+
SIMV-VC	+
SIMV-PC	+
SIMV-PRVC	+
PSV	+
CPAP/PS	+
Функции	
Ручная вентиляция	+
Рекрутмен	+
Элктронный ACGO	+
Прогноз анестезии	+
Оптимизатор	+

Анастетик

Галотан	+
Изофлуран	+
Севофлуран	+
Расходометрия анастетика	
Отображение	
Цифровое	+
Механическое	-
Управление	
Цифровое	+
Механическое	-

Мониторинг

Модуль CO2	
Боковой поток	+
Прямой поток	+
Микро поток	+
Модуль газоанализа	
5 анестетиков + N2O, CO2, O2	+
Парамагнитный датчик O2	+
Расчет МАК (с корректировкой по возрасту)	+
Модуль BIS	+
Модуль NMT	+

mindray

SV300

Класс **Средний**

Сфера применения

Отделения интенсивной терапии	+
Палаты пробуждения	+
Отделения реанимации новорожденных детей	–
Паллиативная помощь	+

Компактный, но мощный

Турбинный аппарат со всеми современными режимами вентиляции и инструментами, обеспечивающий протективную вентиляцию легких.

SV300 показал свою высокую надежность и работоспособность во время пандемии, работая в режиме 24/7.

Технические характеристики

Монитор	
Сенсорный экран	12"
Полноцветный	+
Отсоединяемый	–
Сенсерное управление	+
Режим работы	
Центральная система газоснабжения	–
Бэкап турбина	–
Встроенная турбина	+
Модульная конструкция	–
Отсоединяемая стойка ИВЛ	+
Установка двух баллонов O2	+
Возможность крепления на консоль	+
Автоклавируеммые клапаны вдоха и выдоха	+
Автономность работы	
Режим крупных цифр	+
Настройка экрана "Быстрое меню"	
До 8 вкладок внизу экрана	+
До 4 функций справа экрана	–
Записи	
Трендов	72 ч
Событий	5000
Загрузка информации по USB	
Снимки экрана (20)	+
Тренды	+
Конфигураци	+

Мониторинг

Модуль CO2	
Прямой поток, включая валюметрическую капнометрию	+
Боковой поток	+
Модуль SpO2	+
Модуль для неонатальной вентиляции	–
Отображение на экране	+
До 4 кривых и 2 петель одновременно	+
До 5 кривых и 2 петель одновременно	–
Параметров	
Индикаторы готовности к экскубации	
P0.1	+
RSBI	+
NIF	+
PulmoSight визуализация	–

Вентиляция

Дыхательный объем	20-2000 мл
Категории пациентов	
Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные*	–
Режимы	
VCV	+
PCV-VG	+
SIMV(PVC)	+
SIMV(VCV)	+
CPAP/PS	+
DuoLevel	+
PRVC	+
APRV	+
NIV	+
SIGH	–
PRVC-SIMV	+
VS	–
AMV	–
CPRV	–
Опции и функции	
Intellicycle- синхронизация пациента и аппарата	+
Програмируемый протокол санации	–
Увеличени кислорода до 100%	+
Ручной вдох	+
Вздох (SIGHH)	+
Рекрутмен	–
Высокопоточная кислородотерапия O2 Therapy	+
ATRC	+
PV tools	+
C20/C	–
SBT	–
Sustained Inflation	–
Пиковый поток	
Центральная система газоснабжения	–
Турбина	210 л/мин

mindray

SV600 / SV800

Класс **Высокий**

Сфера применения

Отделения интенсивной терапии	+
Палаты пробуждения	+
Отделения реанимации новорожденных детей	+
Паллиативная помощ	+

Простота и удобство в работе с ИВЛ SV800/600 заключается в:

- Расширенных режимах вентиляции и функциях, включая AMV + IntelliCycle помогающие подобрать оптимальный дыхательный объем и частоту дыхания
- Установки дополнительных модулей
- Работе со всеми категореями пациентов, включая новорожденных* (неонатальный датчик потока)
- Установке бекап турбине, дает возможность работы от двух источников газоснобжения - нет необходимости компрессора
- Обзору экрана в 360°
- Настраиваемой панеле управления по типу вкладок на комьютере
- Возможности отсоединения экранной части аппарата
- Возможности установки аппарата на консоль

Технические характеристики

Монитор	
Сенсорный экран	*SV600-15,6" / SV600-18,5"*
Полноцветный	+
Отсоединяемый	+
Сенсерное управление	+
Режим работы	
Центральная система газоснабжения	+
Бэкап турбина	+
Встроенная турбина	–
Модульная конструкция	+
Отсоединяемая стойка ИВЛ	–
Установка двух балонов O2	+
Возможность крепления на консоль	+
Автоклавируеммые клапаны вдоха и выдоха	+
Автономность работы	
Режим крупных цифр	+
Настройка экрана "Быстрое меню"	
До 8 вкладок внизу экрана	+
До 4 функций справа экрана	+
Записи	
Трендов	97 ч
Событий	5000
Загрузка информации по USB	
Снимки экрана (20)	+
Тренды	+
Конфигураци	+

Мониторинг

Модуль CO2	
Прямой поток, включая валюметрическую капнометрию	+
Боковой поток	+
Модуль SpO2	+
Модуль для неонатальной вентиляции	+
Отображение на экране	+
До 4 кривых и 2 петель одновременно	+
До 5 кривых и 2 петель одновременно	+
Параметров	*SV600 до 42 / SV600 до 43*
Индикаторы готовности к экскубации	
P0.1	+
RSBI	+
NIF	+
PulmoSight визуализация	+

Вентиляция

Дыхательный объем	20-4000 мл
Категории пациентов	
Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные*	+
Режимы	
VCV	+
PCV-VG	+
SIMV(PVC)	+
SIMV(VCV)	+
CPAP/PS	+
DuoLevel	+
PRVC	+
APRV	+
NIV	+
SIGH	+
PRVC-SIMV	+
VS	+
AMV	+
CPRV	+
Опции и функции	
Intellicycle- синхронизация пациента и аппарата	+
Програмируемый протокол санации	+
Увеличени кислорода до 100%	+
Ручной вдох	+
Вздох (SIGHH)	+
Рекрутмен	+
Высокопоточная кислородотерапия O2 Therapy	+
ATRC	+
PV tools	+
C20/C	+
SBT	+
Sustained Inflation	+
Пиковый поток	
Центральная система газоснабжения	180 л/мин
Турбина	210 л/мин

mindray

HyLED 9300

Класс **Диагностический**

Диагностический светильник наследует последние технологии освещения хирургических светодиодных светильников: высокую интенсивность освещения, долгий срок службы и экономичный расход электроэнергии

- Различные варианты клинических применений
- С образное плечо для удобства позиционирования
- Мобильное основание на 4 колесах с механической системой блокировки
- Батарея для обеспечения автономной работы до 10 часов при максимальной яркости

Технические характеристики

Освещенность	70 кЛк
Диаметр светового пятна	17 см
Глубина освещения	15 см
Цветовая температура	4500 K
Автоматический контроль освещенности (AICS)	–
Количество светодиодов	6
Эндорежим	–
Цвет эндоскопического режима	
Белый	–
Зеленый	–
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

Диагностические процедуры	+
Кардиохирургия	–
Абдоминальная хирургия	–
Малоинвазивная хирургия	–
Спинальная хирургия	–
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	–
Пластическая хирургия	–
Эндоскопическое вмешательство	–

Опции и функции

Видеокамера	
HD	–
Full HD	–
Крепление камеры	
На плече	–
Встроенная	–
Монитор	–
Управление	
Сенсорная панель	–
Настенная панель	–
Пульт дистанционного управления камерой	–
Регулировка	
Светового пятна	–
Цветовой температуры	–
Мягкий свет iRelax	–

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	–
Трехкупольный	–
Крепление	
Напольный	+
Настенный	+
Потолочный	–
Для низких потолков	–

mindray

HyLED 9600

Класс **Средний**

Предназначен для амбулаторной и малоинвазивной хирургии, обеспечивает высокое качество освещенности операционного поля и хорошую дифференциацию тканей.

- Ультраподвижное основание
- Четыре колеса с системой блокировки
- Аккумуляторный блок питания
- Панель управления на корпусе светильника

Технические характеристики

Освещенность	130 кЛк
Диаметр светового пятна	22 см
Глубина освещения	12 см
Цветовая температура	4350 K
Автоматический контроль освещенности (AICS)	–
Количество светодиодов	18
Эндорежим	+
Цвет эндоскопического режима	
Белый	+
Зеленый	–
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

Диагностические процедуры	+
Кардиохирургия	–
Абдоминальная хирургия	–
Малоинвазивная хирургия	–
Спинальная хирургия	–
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	–
Пластическая хирургия	–
Эндоскопическое вмешательство	–

Опции и функции

Видеокамера	
HD	–
Full HD	–
Крепление камеры	
На плече	–
Встроенная	–
Монитор	–
Управление	
Сенсорная панель	–
Настенная панель	–
Пульт дистанционного управления камерой	–
Регулировка	
Светового пятна	–
Цветовой температуры	–
Мягкий свет iRelax	–

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	+
Трехкупольный	–
Автоматический контроль освещенности (AICS)	
Напольный	+
Настенный	–
Потолочный	+
Для низких потолков	–

mindray

HyLED 730

Класс **Экспертный**

Универсальный помощник хирурга

Простой и надежный светильник с малым весом купала и превосходной интеграцией в ламинарном потоке за счет своей формы

- Сверхтонкая конструкция в форме концентрического круга для лучшей гигиены.
- Обеспечивается максимальная мобильность и стабильность
- Сверхтонкий корпус
- Простое и менее затратное обслуживание
- Простое и интуитивно понятное управление

Технические характеристики

Освещенность	130 кЛк
Диаметр светового пятна	18-27 см
Глубина освещения	12 см
Цветовая температура	4350 К
Автоматический контроль освещенности (AICS)	–
Количество светодиодов	24
Эндорежим	+
Цвет эндоскопического режима	
Белый	+
Зеленый	–
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

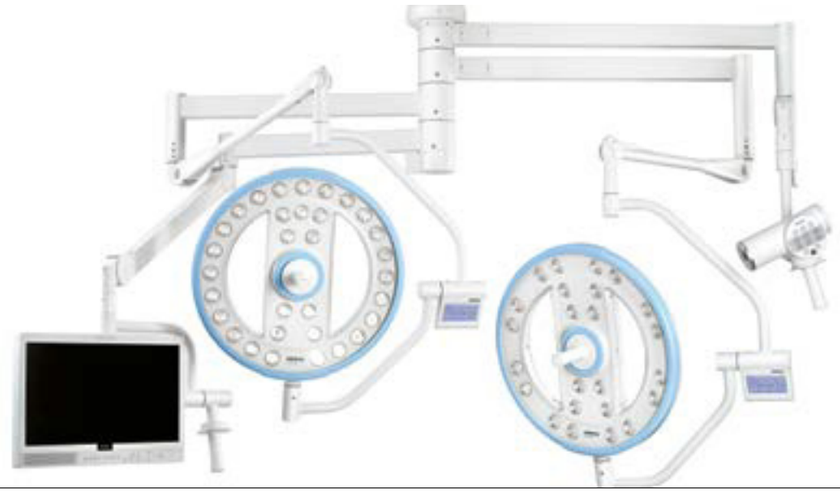
Диагностические процедуры	–
Кардиохирургия	+
Абдоминальная хирургия	+
Малоинвазивная хирургия	+
Спинальная хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	+
Пластическая хирургия	+
Эндоскопическое вмешательство	+

Опции и функции

Видеокамера	
HD	+
Full HD	–
Крепление камеры	–
На плече	+
Встроенная	–
Монитор	–
Управление	
Сенсорная панель	+
Настенная панель	+
Пульт дистанционного управления камерой	+
Регулировка	
Светового пятна	+
Цветовой температуры	–
Мягкий свет iRelax	–

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	+
Трехкупольный	+
Автоматический контроль освещенности (AICS)	
Напольный	+
Настенный	+
Потолочный	+
Для низких потолков	+



mindray

HyLED 760

Класс **Экспертный**

Универсальный помощник хирурга

Простой и надежный светильник с малым весом купала и превосходной интеграцией в ламинарном потоке за счет своей формы

- Сверхтонкая конструкция в форме концентрического круга для лучшей гигиены.
- Обеспечивается максимальная мобильность и стабильность
- Сверхтонкий корпус
- Простое и менее затратное обслуживание
- Простое и интуитивно понятное управление

Технические характеристики

Освещенность	160 кЛк
Диаметр светового пятна	18-30 см
Глубина освещения	12 см
Цветовая температура	4350 К
Автоматический контроль освещенности (AICS)	–
Количество светодиодов	32
Эндорежим	+
Цвет эндоскопического режима	
Белый	+
Зеленый	–
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

Диагностические процедуры	–
Кардиохирургия	+
Абдоминальная хирургия	+
Малоинвазивная хирургия	+
Спинальная хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	+
Пластическая хирургия	+
Эндоскопическое вмешательство	+

Опции и функции

Видеокамера	
HD	+
Full HD	+
Крепление камеры	
На плече	+
Встроенная	+
Монитор	+
Управление	
Сенсорная панель	+
Настенная панель	+
Пульт дистанционного управления камерой	+
Регулировка	
Светового пятна	+
Цветовой температуры	–
Мягкий свет iRelax	–

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	+
Трехкупольный	+
Автоматический контроль освещенности (AICS)	
Напольный	+
Настенный	+
Потолочный	+
Для низких потолков	+

mindray HyLED 8600

Класс **Экспертный**

Универсальный помощник хирурга

Деятельность компании Mindray посвящена созданию инновационных решений освещения для операционных будущего. Одним из таких решений являются хирургические светильники HyLED 8, имеющие в составе светодиодные лампы нового поколения.

- Превосходные характеристики освещения
- Электрическая регулировка светового поля
- Настраиваемая цветовая температура
- Эргономичная и компактная конструкция
- Встроенная камера HD/FHD

Технические характеристики

Освещенность	160 кЛк
Диаметр светового пятна	18-28 см
Глубина освещения	12 см
Цветовая температура	4350 К
Автоматический контроль освещенности (AICS)	–
Количество светодиодов	51
Эндорежим	+
Цвет эндоскопического режима	
Белый	+
Зеленый	–
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

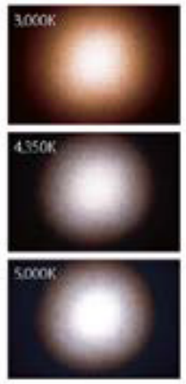
Диагностические процедуры	–
Кардиохирургия	+
Абдоминальная хирургия	+
Малоинвазивная хирургия	+
Спинальная хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	+
Пластическая хирургия	+
Эндоскопическое вмешательство	+

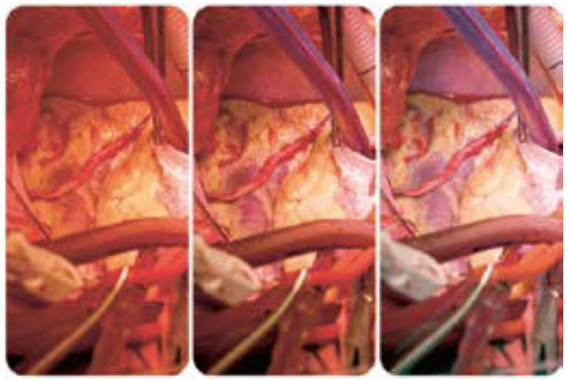
Опции и функции

Видеокамера	
HD	+
Full HD	+
Крепление камеры	
На плече	+
Встроенная	+
Монитор	–
Управление	
Сенсорная панель	+
Настенная панель	+
Пульт дистанционного управления камерой	+
Регулировка	
Светового пятна	+
Цветовой температуры	+
Мягкий свет iRelax	–

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	+
Трехкупольный	+
Автоматический контроль освещенности (AICS)	
Напольный	+
Настенный	+
Потолочный	+
Для низких потолков	+





mindray

HyLED X5

Класс **Экспертный**

Сделайте свою работу ярче

На точность и общую эффективность работы хирурга могут повлиять характеристики хирургических светильников. Для обеспечения эффективной и стабильной работы хирурга светильники серии HyLED X обладают рядом преимуществ:

- Отсутствием теневых участков благодаря технологии совмещения световых пятен
- Снижением светочувствительности и усталости глаз врача за счет мягкого света в сочетании с плавным увеличением яркости светильника
- Различать типы тканей и корректно воспринимать их цвет специалисту помогает система источников света с равномерным смешением холодных и теплых белых светодиодов

Технические характеристики

Освещенность	140 кЛк
Диаметр светового пятна	140-320 см
Глубина освещения	12 см
Цветовая температура	3500-5100K
Автоматический контроль освещенности (AICS)	+
Количество светодиодов	60-64
Эндорежим	+
Цвет эндоскопического режима	
Белый	-
Зеленый	+
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

Диагностические процедуры	-
Кардиохирургия	+
Абдоминальная хирургия	+
Малоинвазивная хирургия	+
Спинальная хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	+
Пластическая хирургия	+
Эндоскопическое вмешательство	+

Опции и функции

Видеокамера	
HD	+
Full HD	+
Крепление камеры	
На плече	+
Встроенная	+
Монитор	+
Управление	
Сенсорная панель	+
Настенная панель	+
Пульт дистанционного управления камерой	+
Регулировка	
Светового пятна	+
Цветовой температуры	+
Мягкий свет iRelax	+

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	+
Трехкупольный	+
Автоматический контроль освещенности (AICS)	
Напольный	-
Настенный	+
Потолочный	+
Для низких потолков	+

mindray

HyLED X9

Класс **Экспертный**

Сделайте свою работу ярче

На точность и общую эффективность работы хирурга могут повлиять характеристики хирургических светильников. Для обеспечения эффективной и стабильной работы хирурга светильники серии HyLED X обладают рядом преимуществ:

- Отсутствием теневых участков благодаря технологии совмещения световых пятен
- Снижением светочувствительности и усталости глаз врача за счет мягкого света в сочетании с плавным увеличением яркости светильника
- Различать типы тканей и корректно воспринимать их цвет специалисту помогает система источников света с равномерным смешением холодных и теплых белых светодиодов

Технические характеристики

Освещенность	160 кЛк
Диаметр светового пятна	140-320 см
Глубина освещения	12 см
Цветовая температура	3500-5100K
Автоматический контроль освещенности (AICS)	+
Количество светодиодов	78
Эндорежим	+
Цвет эндоскопического режима	
Белый	-
Зеленый	+
Совместимость с ламинарным потоком	+

Области применения

Диагностические процедуры	-
Кардиохирургия	+
Абдоминальная хирургия	+
Малоинвазивная хирургия	+
Спинальная хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Общая хирургрия	+
Пластическая хирургия	+
Эндоскопическое вмешательство	+

Опции и функции

Видеокамера	
HD	+
Full HD	+
Крепление камеры	
На плече	+
Встроенная	+
Монитор	+
Управление	
Сенсорная панель	+
Настенная панель	+
Пульт дистанционного управления камерой	+
Регулировка	
Светового пятна	+
Цветовой температуры	+
Мягкий свет iRelax	+

Варианты исполения

Тип	
Однокупольный	+
Двухкупольный	+
Трехкупольный	+
Автоматический контроль освещенности (AICS)	
Напольный	+
Настенный	+
Потолочный	+
Для низких потолков	+

mindray

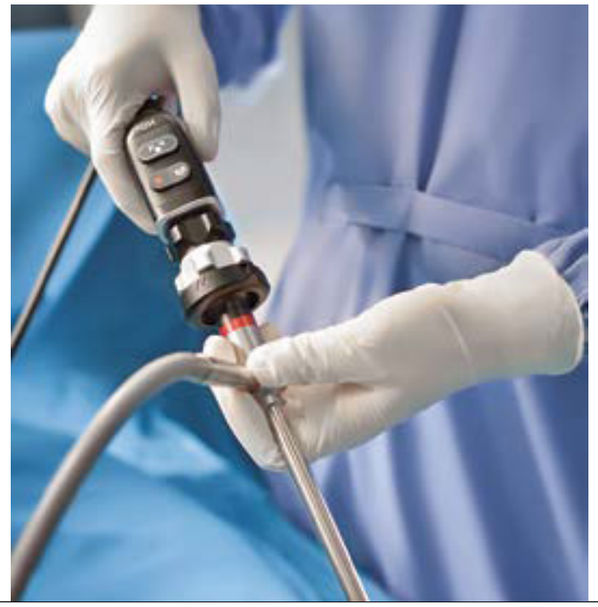
HD3

Класс **Средний**

Открывая новые горизонты

Эндоскопическая стойка создана для проведения минимально инвазивных операций в различных областях хирургии. Преимущества системы:

- Изображения без искажений благодаря формованной асферической линзе лапароскопа
- Четкость картинки с технологией защиты от запотевания
- Масштабирование и фокусировка за счет трехчиповых датчиков



Технические характеристики

Монитор Full HD	26"
Тип осветителя	
Ксеноновый	-
Светодиодный	+
Расположение осветителя	
Внешний	-
Встроеный	+

Инсуффлятор HS-50F

Скорость подачи газа	0,1 л/сек
Максимальная	50 л/сек
Минимальная	20 000 ч
Управление	
Кнопоки	-
Сенсорный дисплей	+
Режимы работы	
Взрослый	+
Детский	+
Бариатрический	+
Пользовательский	+
Сигнал тревоги	
Визуальный	+
Звуковой	+
Автоматическое определение режима иглы Вереша	+
Функция нагрева газа	+
Отвод дыма	+

Источник света эндоскопический HB200L

Мощность	300 Вт
Диаметр световодного пучка	4,8 мм
Срок службы светодиода	20 000 ч
Возможность автоклавирования светодиода	+
Автоматическое определение световодного кабеля	+
Индикатор интенсивности света	+
Возможность подсоединения световодов различных производителей	+
Управление	
Кнопоки на передней панели блока управления	+
Сенсорный дисплей	-

Устройство для обработки видеоизображения HD2

Поддержка 2D FULL HD	+
Автоматический баланс белого цвета	+
Видеокамера	
Цифровая	+
Аналоговая	-
Фокусное расстояние	14-30 мм
Функция записи	
Фото	+
Видео	+
Хранение данных	
Портативный USB-накопитель	+
Функция захвата	
Фото	+
Видео	+

mindray

UniBase 30

Класс **Начальный**

Операционный стол позволяет выполнять большой спектр хирургических вмешательств благодаря своей конструкции (возможность разместить пациента на спине, животе, боку, в литомическом положении).

Подходит для операций разной сложности и длительности благодаря стандартным функциям и дополнительным опциям:

- Питание от батарей, рассчитанное неделю работы
- Механическая система торможения для устойчивости
- Съемные раздельные опоры
- Настраиваемый подъемник до 120 мм
- Продольное смещение до 300 мм

Технические характеристики

Привод	Электрогидравлический
Модульный дизайн	–
Грузоподъемность	185 кг
Длина	2030 мм
Высота деки стола	680-1030 мм
Ширина стола	
С боковыми рельсами	556 мм
Без боковых рельсов	500 мм
Тренделенбург/ АнтиТренделенбург	±26
Боковые наклоны	±21
Головная секция	
Вверх	+45°
Вниз	-90°
Спиная секция	
Вверх	+80°
Вниз	-40°
Ножная секция	
Вверх	+20°
Вниз	-90°
Flex / Reflex	-
Реверс позиция	-
Продольный сдвиг	300 мм
Блокировка колес с пульта	-

Стандартный комплект

Основной блок	+
Головная секция	+
Ножные секции	+
Верхняя спиная секция	+
Управление / опционально	
Проводной	+
Безпроводной	–
Ножной	+
Стандартные принадлежности	
Анестезиологический экран с зажимом	+
Опора для руки с функциями подъема	+
Инфузионная стойка	+
Фиксирующая манжета	+

Комплектующие

Общая хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Проктология	+
Нейрохирургия	+
Офтальмология	+
Ортотравма	+
Кардиология	+
Лор	–
Торакальная хирургия	–

mindray

HyBase 3000

Класс **Средний**

Стол HyBase позволяет безопасно, удобно и эффективно привести пациента в нужное положение при минимуме усилий и временных затрат.

Основные преимущества:

- Простота и удобство в обработке за счет бесшовному матрасу из антистатического, водонепроницаемого материала
- Благодаря подушкам SFC обеспечивается распределение давления в значительной степени устраняя основную причину пролежней.
- Для возврата стола в исходное положение достаточно нажать одну кнопку
- Достичь максимального доступа С-дуги можно при помощи продольного сдвига столешницы в сторону головной секции 300 мм.

Технические характеристики

Привод	Электрогидравлический
Модульный дизайн	–
Грузоподъемность	185 кг
Длина	2060 мм
Высота деки стола	720-1070 мм
Ширина стола	
С боковыми рельсами	590 мм
Без боковых рельсов	520 мм
Тренделенбург/ АнтиТренделенбург	±30
Боковые наклоны	±25
Головная секция	
Вверх	+45°
Вниз	-90°
Спиная секция	
Вверх	+80°
Вниз	-40°
Ножная секция	
Вверх	+20°
Вниз	-90°
Flex / Reflex	220°/110°
Реверс позиция	+
Продольный сдвиг	300 мм
Блокировка колес с пульта	-

Стандартный комплект

Основной блок	+
Головная секция	+
Ножные секции	+
Верхняя спиная секция	+
Управление / опционально	
Проводной	+
Безпроводной	–
Ножной	+
Стандартные принадлежности	
Анестезиологический экран с зажимом	+
Опора для руки с функциями подъема	+
Инфузионная стойка	+
Фиксирующая манжета	+

Комплектующие

Общая хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Проктология	+
Нейрохирургия	+
Офтальмология	+
Ортотравма	+
Кардиология	+
Лор	–
Торакальная хирургия	–

mindray

HyBase 6100

Класс **Высокий**

Основные преимущества операционного стола:

- В рамках одной операционной проводят различные типы оперативных вмешательств. Для того, чтобы не менять положение С-дуги (в зависимости от типа операции) у данного стола есть возможность взаимозаменяемости головной и ножной секций благодаря системе быстрой фиксации и соединения
- За счет U-образного увеличенного пространства специалисты в ходе работы не чувствуют дискомфорт, упираясь обувью об основание стола
- В случае продолжительных сбоев электропитания дополнительный механогидравлический привод позволяет осуществлять регулировку положения стола, а также активировать или деактивировать тормозную систему

Технические характеристики

Привод	Электрогидравлический
Модульный дизайн	–
Грузоподъемность	250 кг
Длина	2060 мм
Высота деки стола	600-950 мм
Ширина стола	
С боковыми рельсами	590 мм
Без боковых рельсов	520 мм
Тренделенбург/ АнтиТренделенбург	±25 / ±26
Боковые наклоны	±20 / ±21
Головная секция	
Вверх	+45°
Вниз	-90°
Спиная секция	
Вверх	+80°
Вниз	-40°
Ножная секция	
Вверх	+20°
Вниз	-90°
Flex / Reflex	220°/110°
Реверс позиция	+
Продольный сдвиг	320 мм
Блокировка колес с пульта	-

Стандартный комплект

Основной блок	+
Головная секция	+
Ножные секции	+
Верхняя спиная секция	+
Управление / опционально	
Проводной	+
Безпроводной	–
Ножной	+
Стандартные принадлежности	
Анестезиологический экран с зажимом	+
Опора для руки с функциями подъема	+
Инфузионная стойка	+
Фиксирующая манжета	+

Комплектующие

Общая хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Проктология	+
Нейрохирургия	+
Офтальмология	+
Ортотравма	+
Кардиология	+
Лор	–
Торакальная хирургия	–

mindray

HyBase 8300

Класс **Экспертный**

Операционный стол предназначен для проведения наиболее сложных хирургических вмешательств.

Основные преимущества:

- Обеспечивает универсальность хирургического стола за счет модульного типа дизайна
- Свободный доступ к С-образной дуге, благодаря продольной направляющей длине до 480 мм
- Возможность управления положением стола из любой точки операционной за счет беспроводного пульта
- Надежная фиксация стола при помощи автоматического подъема/опускания четырех роликовых колес
- Безопастность пациента, благодаря противопролежневому висколастичному матрасу из двухслойного вспененного материала

Технические характеристики

Привод	Электрогидравлический
Модульный дизайн	–
Грузоподъемность	460 кг
Длина	modular
Высота деки стола	757-1075 мм
Ширина стола	
С боковыми рельсами	590 мм
Без боковых рельсов	520 мм
Тренделенбург/ АнтиТренделенбург	±36
Боковые наклоны	±26
Головная секция	
Вверх	+45°/+60°
Вниз	- 60°/-90°
Спиная секция	
Вверх	+90°
Вниз	-45°
Ножная секция	
Вверх	+80°
Вниз	-100°
Flex / Reflex	220°/110°
Реверс позиция	+
Продольный сдвиг	480 мм
Блокировка колес с пульта	+

Стандартный комплект

Основной блок	+
Головная секция	+
Ножные секции	+
Верхняя спиная секция	+
Управление / опционально	
Проводной	+
Безпроводной	+
Ножной	+
Стандартные принадлежности	
Анестезиологический экран с зажимом	+
Опора для руки с функциями подъема	+
Инфузионная стойка	+
Фиксирующая манжета	+

Комплектующие

Общая хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Проктология	+
Нейрохирургия	+
Офтальмология	+
Ортотравма	+
Кардиология	+
Лор	+
Торакальная хирургия	+

mindray

HyBase 8500

Класс **Экспертный**

Операционный стол предназначен для проведения наиболее сложных хирургических вмешательств.

Основные преимущества:

- обеспечивает универсальность хирургического стола за счет модульного типа дизайна
- свободный доступ к С-образной дуге, благодаря продольной направляющей длине до 480 мм
- возможность управления положением стола из любой точки операционной за счет беспроводного пульта
- надежная фиксация стола при помощи автоматического подъема/опускания четырех роликовых колес
- безопастность пациента, благодаря противопролежневому висколастичному матрасу из двухслойного вспененного материала

Технические характеристики

Привод	Электрогидравлический
Модульный дизайн	+
Грузоподъемность	460 кг
Длина	modular
Высота деки стола	700-1200 мм
Ширина стола	
С боковыми рельсами	590 мм
Без боковых рельсов	520 мм
Тренделенбург/ АнтиТренделенбург	±46
Боковые наклоны	±36
Головная секция	
Вверх	+45°/+60°
Вниз	- 60°/-90°
Спиная секция	
Вверх	+90°
Вниз	-45°
Ножная секция	
Вверх	+80°
Вниз	-100°
Flex / Reflex	220°/110°
Реверс позиция	+
Продольный сдвиг	480 мм
Блокировка колес с пульта	+

Стандартный комплект

Основной блок	+
Головная секция	+
Ножные секции	+
Верхняя спиная секция	+
Управление / опционально	
Проводной	+
Безпроводной	+
Ножной	+
Стандартные принадлежности	
Анестезиологический экран с зажимом	+
Опора для руки с функциями подъема	+
Инфузионная стойка	+
Фиксирующая манжета	+

Комплектующие

Общая хирургия	+
Гинекология	+
Урология	+
Проктология	+
Нейрохирургия	+
Офтальмология	+
Ортотравма	+
Кардиология	+
Лор	+
Торакальная хирургия	+

mindray **BeneHeart**

C1A / C1A FULLY AUTOMATIC
C2A / C2A FULLY AUTOMATIC

Класс **Средний**

Области применения

Добольничное	+
Больничное	-

Для не профессиональных спасателей.

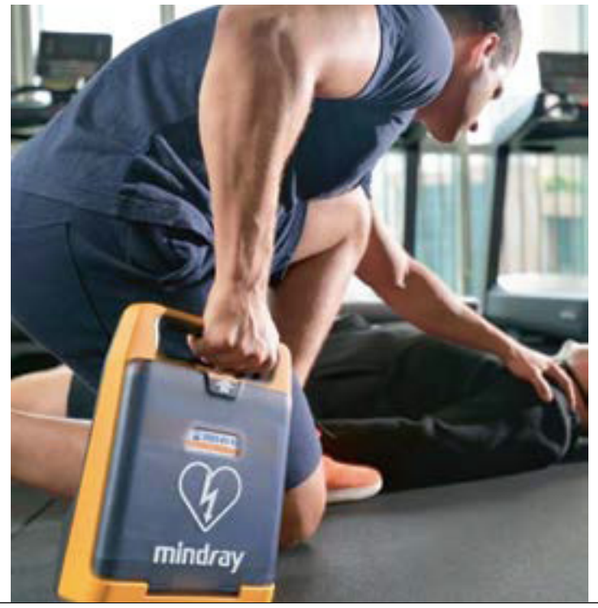
В случаях когда спасатель слишком нервничает или не опытен и долго не прикладывает электроды, технология ResQNavi™ способна вовремя определить, с какой проблемой столкнулся спасатель, и предоставить более подробные инструкции по эксплуатации, изменяя голосовые и анимированные подсказки.

Для разных пациентов.

Возможность использования для взрослых и детей (выбор детского режима осуществляется переводом переключателя в соответствующее положение)

Фоновая зарядка.

Пострадавшие могут получить разряд максимально быстро за счет QShock™ которая выполняет синхронную перезарядку в процессе анализа сердечного ритма.



Технические характеристики

	C1A	C1A FULLY AUTOMATIC
Тип устройства		
Дефибриллятор	+	+
Дефибриллятор монитор	-	-
Руководство пользования		
Бумажное	+	+
Голосовое	+	+
Дисплей	-	-
Отображение кривых	-	-
Батарея		
Одноразовая	+	+
Аккумуляторная	-	-
Режим работы		
Ручной	-	-
Полуавтоматический	+	-
Автоматический	-	+
Крепление		
Настенное	+	+
Прикроватное	-	-
Электроды		
Клеящиеся	+	+
Утюжковые	-	-

Категории пациентов

Взрослые	+	+
Дети	+	+
Новорожденные	-	-

Технические характеристики

	C2A	C2A FULLY AUTOMATIC
Тип устройства		
Дефибриллятор	+	+
Дефибриллятор монитор	-	-
Руководство пользования		
Бумажное	+	+
Голосовое	+	+
Дисплей	+	+
Отображение кривых	-	-
Батарея		
Одноразовая	+	+
Аккумуляторная	-	-
Режим работы		
Ручной	-	-
Полуавтоматический	+	-
Автоматический	-	+
Крепление		
Настенное	+	+
Прикроватное	-	-
Электроды		
Клеящиеся	+	+
Утюжковые	-	-

Категории пациентов

Взрослые	+	+
Дети	+	+
Новорожденные	-	-

mindray

BeneHeart D3 и D6

Класс **Средний**

Области применения

Добольничное	+
Больничное	+

Аппараты хорошо приспособлены к эксплуатации в экстренных ситуациях.

Конфигурация 4 в 1

- Функция мониторинга,
- Ручная дефибрилляция,
- Автоматическая наружная дефибрилляция,
- Кардиостимуляции

Быстрое проведение реанимационных мероприятий

- Включение питания за 2 секунды
- Зарядка до 200 Дж за 3 секунды
- Восстановление ЭКГ всего за 2,5 секунды

3 последовательных шага в использовании

- Выбор уровня мощности
- Заряд
- Разряд

BeneHeart D3

Технические характеристики

Тип устройства	
Дефибриллятор	-
Дефибриллятор монитор	+
Руководство пользования	
Бумажное	+
Голосовое	-
Дисплей	+
Отображение кривых	+
Батарея	
Одноразовая	-
Аккумуляторная	+
Режим работы	
Ручной	+
Полуавтоматический	-
Автоматический	+
Крепление	
Настенное	-
Прикроватное	+
Электроды	
Клеящиеся	+
Утюжковые	+

Модули

ЭКГ	+
НИАД	+
SpO1	+
Капнометрия	
Боковой поток	-
Микропоток	-

Категории пациентов

Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные	+

BeneHeart D6

Технические характеристики

Тип устройства	
Дефибриллятор	-
Дефибриллятор монитор	+
Руководство пользования	
Бумажное	+
Голосовое	-
Дисплей	+
Отображение кривых	+
Батарея	
Одноразовая	-
Аккумуляторная	+
Режим работы	
Ручной	+
Полуавтоматический	-
Автоматический	+
Крепление	
Настенное	-
Прикроватное	+
Электроды	
Клеящиеся	+
Утюжковые	+

Модули

ЭКГ	+
НИАД	+
SpO1	+
Капнометрия	
Боковой поток	+
Микропоток	+

Категории пациентов

Взрослые	+
Дети	+
Новорожденные	+

mindray

BeneFusion SP1 / VP1

Класс **Базовый**

Преимущества аппаратов BeneFusion 1 series:

- Открытая система- подойдут шприцы любого производителя
- Своевременное введение лекарства за счет функции быстрого запуска
- Непрерывная инфузионная терапия благодаря длительному времени работы (до 6ч.)
- Может использоваться в машинах скорой помощи - соответствует стандарту EN-1789
- Звуковые и отображаемые аварийные сигналы облегчают выявление возможных проблем

Технические характеристики

Тип устройства	*SP1*	*VP1*
Шприцевой насос	+	-
Волюметрический насос	-	+
Классификация	CF, Class I	CF, Class I
Уровень защиты от влаги и пыли	IP34	IP34
Дисплей	2.5"	2.5"
Работа аккумулятора	до 6 ч	до 6 ч
Скорость инфузии	0,1 - 1500 мл/ч	0,1 - 1500 мл/ч
Объем раствора VT	0,10 - 9999.99мл	0,10 - 9999.99мл
Минимальный шаг	0,1 мл/ч	0,1 мл/ч

Используемые шприцы

4 мл	+	-
9 мл	+	-
19 мл	+	-
29 мл	+	-
49 мл	+	-
59 мл	+	-

Режимы в работы

Скорость	+	+
Время	-	-
Масса тела	-	-
Увеличение/уменьшение	-	-
Последовательный	-	-
Микроинфузия	-	-
Открытая вена	+	+
Пауза	+	+

Тревоги

Сигнал		
Звуковой	+	+
Визуальный	+	+
Уровень тревоги		
Высокий	+	+
Средний	+	+
Низкий	+	+

Дополнительные функции и опции

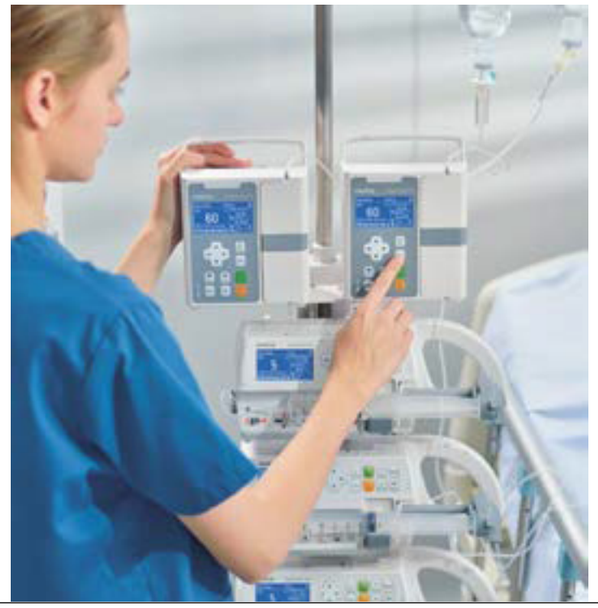
Автоматическое определение размера шприца	+	+
Установка док станции	-	-
Изменение скорости без остановки инфузии	+	+
Автоматическая блокировка	+	+
Ночной режим	-	-
Защита от дефибрилляции	-	-

mindray BeneFusion SP3 / VP3

Класс **Средний**

Преимущества аппаратов BeneFusion 3 series:

- Открытая система- подойдут шприцы любого производителя
- Спрогнозировать появление сигнала окклюзии дают возможность графические и числовые отображения динамического давления
- Управление несколькими насосами с помощью встроенной прикроватной док-станцией
- Необходимо 2-3 секунды для начала ввода раствора за счет быстрого запуска
- Может использоваться в машинах скорой помощи - соответствует стандарту EN-1789



Технические характеристики

Тип устройства	*SP3*	*VP3*
Шприцевой насос	+	-
Волюметрический насос	-	+
Классификация	CF, Class I	CF, Class I
Уровень защиты от влаги и пыли	IP34	IP34
Дисплей	3.0 "	3.0 "
Работа аккумулятора	до 6 ч	до 6 ч
Скорость инфузии	0,1 - 1500 мл/ч	0,1 - 1500 мл/ч
Объем раствора VT	0,10 - 9999.99мл	0,10 - 9999.99мл
Минимальный шаг	0,1 мл/ч	0,1 мл/ч

Используемые шприцы

4 мл	+	-
9 мл	+	-
19 мл	+	-
29 мл	+	-
49 мл	+	-
59 мл	+	-

Режимы в работы

Скорость	+	+
Время	+	+
Масса тела	+	+
Увеличение/уменьшение	-	-
Последовательный	+	+
Микроинфузия	-	-
Открытая вена	+	+
Пауза	+	+

Тревоги

Сигнал		
Звуковой	+	+
Визуальный	+	+
Уровень тревоги		
Высокий	+	+
Средний	+	+
Низкий	+	+

Дополнительные функции и опции

Автоматическое определение размера шприца	+	+
Установка док станции	+	+
Изменение скорости без остановки инфузии	+	+
Автоматическая блокировка	+	+
Ночной режим	-	-
Защита от дефибрилляции	+	+

mindray BeneFusion SP5 / VP5

Класс **Высокий**

BeneFusion 5 series это:

Точная инфузия:

- Распознавание рисков, вызванных окклюзией и наличием пузырьков воздуха благодаря высокоточным датчикам обнаружения
- Набор для внутреннего вливания не содержит латекс и ДЭГФ

Умная система:

- 2-3 секунды необходимо для начала введения раствора
- прогнозирование появление сигнала окклюзии
- при окклюзии происходит уменьшение объема блюса за счет функции Anti-bolus

Простота подключения:

- управление несколькими насосами с помощью встроенной прикроватной док-станцией
- возможность одновременного управления 64 док-станциями при помощи централизованному управлению

Технические характеристики

Тип устройства	*SP5*	*VP5*
Шприцевой насос	+	-
Волюметрический насос	-	+
Классификация	CF, Class I	CF, Class I
Уровень защиты от влаги и пыли	IP22	IP22
Дисплей	3.5"	3.5"
Работа аккумулятора	до 9 ч.	до 9 ч.
Скорость инфузии	0,1 - 1500 мл/ч	0,1-2000 мл/ч
Объем раствора VT	0,10 - 9999.99мл	0,10 - 9999.99мл
Минимальный шаг	0,1 мл/ч	0,1 мл/ч

Используемые шприцы

4 мл	+	-
9 мл	+	-
19 мл	+	-
29 мл	+	-
49 мл	+	-
59 мл	+	-

Режимы в работы

Скорость	+	+
Время	+	+
Масса тела	+	+
Увеличение/уменьшение	+	+
Последовательный	+	+
Микроинфузия	+	+
Открытая вена	+	+
Пауза	+	+

Тревоги

Сигнал		
Звуковой	+	+
Визуальный	+	+
Уровень тревоги		
Высокий	+	+
Средний	+	+
Низкий	+	+

Дополнительные функции и опции

Автоматическое определение размера шприца	+	+
Установка док станции	+	+
Изменение скорости без остановки инфузии	+	+
Автоматическая блокировка	+	+
Ночной режим	+	+
Защита от дефибрилляции	+	+

mindray

Серия HyPort, объединяет в себе инновационные технологии с эргономичным дизайном для повышении эффективности клинического процесса со стороны медицинских учреждений

HyPort 3000

Класс **Базовый**

Область применения:

- Операционные

HyPort 6000

Класс **Базовый**

Область применения:

- Операционные

HyPort 9000

Класс **Средний**

Область применения:

- Операционные

Технические характеристики	HyPort 3000	HyPort 6000	HyPort 9000
Вариант исполнения			
Одноплечевая	+	-	+
Двуплечевая	+	-	-
Поворотно-подъемное плечо	-	+	-
Типа "Мост"	-	-	-
Вращение вокруг своей оси	+	+	+
Вертикальное перемещение	-	до 700 мм	до 400 мм
Грузоподъемность	до 300 кг	до 300 кг	до 300 кг
Регулировка высоты распределительного модуля	-	-	+
Моторезированный подъем распредилительного модуля	-	-	+
Механизм вертикального подъема НДА	-	-	+
Двойная тормозная система	+	+	+
Возможность крепленмя монитора	+	+	+
Потолочное крепление	+	+	+
Управление			
Сенсорная панель	+	+	+
Проводной пульт	+	+	+
Навесное оборудование			
НДА	-	+	+
Эндоскопическая стойка	-	+	+
Полка для размещения оборудования	+	+	-
Область применения			
Операционные	+	+	+
Палата интенсивной террапии	-	-	-
Газовый клапан			
Газовые клапаны стандарта DIN, с цветовой и буквенной маркировкой типа газа	+	+	+
Конструкция газового разъема не допускает перекручивания внешнего соединительного шланга	+	+	+
Двухступенчатая система фиксации штекера	+	+	+
Кислорода	+	+	+
Сжатого воздуха 4 Бар	+	+	+
Вакуума	+	+	+
Закиси азота	+	+	+
Система отвода отработанных наркотических газов	+	+	+

mindray

Передвижные шаттлы для размещения оборудования, позволяют оптимизировать работу медицинского персонала. Разделение сторон консоли на «сухую» и «влажную» секции в соответствии с клиническими требованиями

HyPort 8000 I

Класс **Высокий**

Область применения:

- Палата интенсивной терапии

HyPort 8000 II

Класс **Высокий**

Область применения:

- Палата интенсивной терапии

Технические характеристики	HyPort 3000	HyPort 6000
Вариант исполнения		
Одноплечевая	-	-
Двуплечевая	-	-
Поворотно-подъемное плечо	-	-
Типа "Мост"	+	+
Вращение вокруг своей оси	+	+
Вертикальное перемещение	-	-
Грузоподъемность	-	-
Регулировка высоты распределительного модуля	-	-
Моторезированный подъем распредилительного модуля	-	-
Механизм вертикального подъема НДА	-	-
Двойная тормозная система	-	-
Возможность креплення монитора	-	-
Потолочное крепление	+	+
Управление		
Сенсорная панель	+	+
Проводной пульт	+	+
Навесное оборудование		
НДА	-	-
Эндоскопическая стойка	-	-
Полка для размещения оборудования	+	+
Область применения		
Операционные	-	-
Палата интенсивной терапии	+	+
Длина модуля балки		
2200 мм	+	+
2500 мм	+	+
2800 мм	+	+
3100 мм	+	+
3500 мм	+	+
Устройство подъема пациента	+	+
Перемещение по рельсам	+	+
Длина модуля балки		
Режимы		
Ночная подсветка	+	+
Прямое освещение	+	+
Встроенный свет		
1	-	-
2	+	+

Лучевая диагностика

Canon

104 *Компьютерные томографы*
- 104 *Aquilion LB*
- 106 *Aquilion Start*
- 108 *Aquilion Lightning*
- 110 *Aquilion Lightning SP*
- 112 *Aquilion Prime SP*
- 114 *Aquilion Precision*
- 116 *Aquilion ONE Genesis*
- 118 *Aquilion ONE / PRISM Edition*

120 *Магнитно-резонансные томографы*
- 120 *Vantage Elan*

122 *Рентгеновские аппараты*
- 122 *Radrex*
- 124 *Zexira*
- 126 *Italray Clinomat*

128 *Ангиографы*
- 128 *Alphenix*

130 *Мамографы*
- 130 *GIOTTO 3DL*
- 132 *BEMEMS PINKVIEW*

134 *Денситометры*
- 134 *DMS Stratos dR*

Canon

Aquilion LB

Класс **Средний**

Компьютерный томограф, предназначенный для планирования радиотерапии.

Основные преимущества:

- Апертура гентри 90 см обеспечивает максимальный доступ к пациенту
- Поле обзора 70 см обеспечивает получение изображений анатомических образований, которые на других системах могут оказаться потеряны из-за размеров тела пациента или вследствие смещения изоцентра исследования
- Изображения в формате 4D и синхронизация по дыханию позволяют получать диагностическую информацию независимо от движения пациента
- Стабильное качество изображения с низкоконтрастным разрешением при сканировании с низкой дозой облучения

Технические характеристики

Количество срезов	
16	+
32	+
80	-
160	-
320	-
640	-
Ширина детектора	32 мм
Детекторный элемент	0,5 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	-
0,5	+
0,35	-
0,275	-
Апертура гентри	900 мм
Скорость реконструкции	до 22 кадра/с
Диаметр поля обзора	700 мм
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	205 / 315 кг
Макс. диапазон сканирования	до 200 см
Dicom	+
Сенсорный экран	-
Площадь занимаемого пространства	-

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	-
Перфузия тела	-
Изменения питч спирали	-
Кальцевидный индекс	-
ЭКГ синхронизация	-
КТ-коронарография	-
Сверх высокое разрешение	-
Сердце за один оборот	-
Алгоритмы обнаружения аритмии	-
4D перфузия головного мозга	-
Динамическое сканирование	-
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	+
Тучные пациенты	+
Общая рентгенология	-
Экспертные исследования	-
Кардиология	-
Научные исследования	-
Спектральные исследования	-

Canon

Aquilion Start

Класс **Начальный**

Компьютерный томограф начального класса, оснащенный функциями премиум-класса.

Основные преимущества:

- До 75% снижения лучевой нагрузки благодаря технологии AIDR 3D Enhanced (для всех видов обследований)
- На 30% снижение энергопотребления за счет инновационных технологий управления питанием
- До 60% снижение лучевой нагрузки на глаза за счет функции Flex e-Tilt

Технические характеристики

Количество срезов	
16	+
32	+
80	-
160	-
320	-
640	-
Ширина детектора	16 мм
Детекторный элемент	1 мм
Время оборота	
1,5 сек	+
1 сек	+
0,75 сек	+
0,5	-
0,35	-
0,275	-
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 15 кадров/с
Диаметр поля обзора	430 мм
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	220 кг
Макс. диапазон сканирования	183 см
Dicom	+
Сенсорный экран	-
Площадь занимаемого пространства	9,8 м²

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	-
Перфузия тела	-
Изменения питч спирали	-
Кальцевидный индекс	-
ЭКГ синхронизация	-
КТ-коронарография	-
Сверх высокое разрешение	-
Сердце за один оборот	-
Алгоритмы обнаружения аритмии	-
4D перфузия головного мозга	-
Динамическое сканирование	-
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	-
Кардиология	-
Научные исследования	-
Спектральные исследования	-

Canon Aquilion Lightning

Класс **Средний**

Компьютерный томограф среднего класса, оснащенный функциями премиум-класса.

Основные преимущества:

- Возможность ЭКГ синхронизации
- Быстрая реконструкция изображений (до 15 изображений в секунду)
- До 80% снижения лучевой нагрузки (благодаря технологии AIDR 3D Enhanced)
- Уменьшение артефактов от металла при одноэнергетическом сканировании SEMAR

Технические характеристики

Количество срезов	
16	+
32	+
80	-
160	-
320	-
640	-
Ширина детектора	16 мм
Детекторный элемент	0,5 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	+
0,5	+
0,35	-
0,275	-
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 15 кадров/с
Диаметр поля обзора	500 мм
Стол для исследования пациента	-
Нагрузка	220 кг
Макс. диапазон сканирования	183 см
Dicom	+
Сенсорный экран	+
Площадь занимаемого пространства	9,8 м²

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	-
Перфузия тела	-
Изменения питч спирали	-
Кальцевидный индекс	+
ЭКГ синхронизация	+
КТ-коронарография	-
Сверх высокое разрешение	-
Сердце за один оборот	-
Алгоритмы обнаружения аритмии	-
4D перфузия головного мозга	-
Динамическое сканирование	-
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	-
Кардиология	-
Научные исследования	-
Спектральные исследования	-

Canon Aquilion Lightning SP

Класс **Высокий**

Компьютерный томограф высокого класса, оснащенный функциями премиум-класса.

Основные преимущества:

- Уменьшение артефактов от металла при одноэнергетическом сканировании SEMAR
- Быстрая реконструкция изображений (до 50 изображений в секунду)
- Благодаря компактным размерам (9,8м²) аппарат подходит также и для мобильной версии компьютерной томографии
- Во время сканирования система предоставляет изображение в реальном времени, что позволяет постоянно контролировать результат (это полезная функция для сокращения времени сканирования и снижения дозы излучения).

Технические характеристики

Количество срезов	
16	-
32	-
80	+
160	+
320	-
640	-
Ширина детектора	40 мм
Детекторный элемент	0,5 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	+
0,5	+
0,35	-
0,275	-
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 50 кадров/с
Диаметр поля обзора	500 мм
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	220 кг
Макс. диапазон сканирования	до 200 см
Dicom	+
Сенсорный экран	+
Площадь занимаемого пространства	9,8 м²

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	+
Перфузия тела	+
Изменения питч спирали	+
Кальцевидный индекс	+
ЭКГ синхронизация	+
КТ-коронарография	+
Сверх высокое разрешение	-
Сердце за один оборот	-
Алгоритмы обнаружения аритмии	-
4D перфузия головного мозга	-
Динамическое сканирование	-
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	+
Кардиология	+
Научные исследования	-
Спектральные исследования	-

Canon Aquilion Prime SP

Класс **Высокий**

Компьютерный томограф высокого класса, оснащенный функциями премиум-класса.

Основные преимущества:

- Уменьшение артефактов от металла при одноэнергетическом сканировании SEMAR
- Благодаря компактным размерам (14,8м²) аппарат подходит также и для мобильной версии компьютерной томографии
- Одновременная интерпретация нескольких исследований благодаря переменному шагу спирали с тремя фазами
- Использование 2х энергий (высокой и низкой) во время одного КТ-сканирования предоставляет клиницистам больше данных для количественной оценки и характеристики анатомии поражений
- При обнаружении аритмии система начнет сбор данных проспективно, автоматически переключается в непрерывный режим, чтобы обеспечить диагностическое обследование

Технические характеристики

Количество срезов	
16	-
32	-
80	+
160	+
320	-
640	-
Ширина детектора	40 мм
Детекторный элемент	0,5 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	-
0,5	-
0,35	+
0,275	-
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 70кадров/с
Диаметр поля обзора	-
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	300 кг
Макс. диапазон сканирования	до 200 см
Dicom	+
Сенсорный экран	+
Площадь занимаемого пространства	14,8 м кв.

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	+
Перфузия тела	+
Изменения питч спирали	+
Кальцевидный индекс	+
ЭКГ синхронизация	+
КТ-коронарография	+
Сверх высокое разрешение	-
Сердце за один оборот	-
Алгоритмы обнаружения аритмии	-
4D перфузия головного мозга	-
Динамическое сканирование	-
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	+
Кардиология	+
Научные исследования	-
Спектральные исследования	-

Canon

Aquilion Precision

Класс **Премиум**

Aquilion Precision обеспечивает вдвое большую разрешающую способность, чем любой другой современный компьютерный томограф благодаря:

- 160-рядному детектору с размерами элементов по 0,25 мм
- Получению КТ-изображений которые ранее были доступны только для ангиографических систем за счет способности различать анатомические объекты размерами до 150 микрон
- Оптимальному разрешению при каждом исследовании при помощи адаптации фокусного пятна в зависимости от размеров пациента, коллимации, матриц и клинической задачи

Технические характеристики

Количество срезов	
16	-
32	-
80	-
160	-
320	+
640	-
Ширина детектора	40 мм
Детекторный элемент	0,25 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	-
0,5	-
0,35	+
0,275	-
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 80 кадров/с
Диаметр поля обзора	-
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	315 кг
Макс. диапазон сканирования	до 200 см
Dicom	+
Сенсорный экран	+
Площадь занимаемого пространства	19 м²

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	+
Перфузия тела	+
Изменения питч спирали	+
Кальцевидный индекс	+
ЭКГ синхронизация	+
КТ-коронарография	+
Сверх высокое разрешение	+
Сердце за один оборот	-
Алгоритмы обнаружения аритмии	-
4D перфузия головного мозга	-
Динамическое сканирование	-
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	+
Кардиология	+
Научные исследования	+
Спектральные исследования	-

Canon Aquilion ONE Genesis

Класс **Премиум**

Основные преимущества компьютерного томографа премиум-класса:

- Свободный доступ к пациенту обеспечен как спереди, так и сзади от гентри благодаря короткому каналу гентри
- Сканирование под необходимым углом в нужной плоскости избегая прямого облучения радиочувствительных органов за счет наклона гентри (±30°)
- Дистанционно подстраивать положение пациента непосредственно на изоцентр, обеспечивая высокую точность КТ-исследования без необходимости проведения повторного сканирования с функцией SUREPosition

Технические характеристики

Количество срезов	
16	-
32	-
80	-
160	-
320	+
640	+
Ширина детектора	160 мм
Детекторный элемент	0,5 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	-
0,5	-
0,35	+
0,275	+
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 80 кадров/с
Диаметр поля обзора	-
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	300 кг
Макс. диапазон сканирования	до 200 см
Dicom	+
Сенсорный экран	+
Площадь занимаемого пространства	19 м²

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	+
Перфузия тела	+
Изменения питч спирали	+
Кальцевидный индекс	+
ЭКГ синхронизация	+
КТ-коронарография	+
Сверх высокое разрешение	+
Сердце за один оборот	+
Алгоритмы обнаружения аритмии	+
4D перфузия головного мозга	+
Динамическое сканирование	+
Спектральное сканирование	-

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	+
Кардиология	+
Научные исследования	+
Спектральные исследования	-

Canon *Aquilion ONE / PRISM Edition*

Класс **Премиум**

В томографе Aquilion ONE / PRISM Edition реализованы три технологий компании Canon Medical Altivity:

- Сканирование одного сердечного цикла сердца с возможностью повышения четкости изображений (благодаря алгоритму PIQE)
- Получение высококачественной визуализации онкологических очагов в легких с низким уровнем шума при лучевой нагрузке за счет фильтра SilverBeam в комбинации с AiCE
- Низкий уровень шума на изображениях благодаря возможности быстрого переключения напряжения на трубке и модуляции силы тока в сочетании с технологией Deep Learning Spectral

Технические характеристики

Количество срезов	
16	-
32	-
80	-
160	-
320	+
640	+
Ширина детектора	160 мм
Детекторный элемент	0,5 мм
Время оборота	
1,5 сек	-
1 сек	-
0,75 сек	-
0,5	-
0,35	+
0,275	+
Апертура гентри	780 мм
Скорость реконструкции	до 80 кадров/с
Диаметр поля обзора	-
Стол для исследования пациента	
Нагрузка	315 кг
Макс. диапазон сканирования	до 200 см
Dicom	+
Сенсорный экран	+
Площадь занимаемого пространства	19 м²

Технологии

Автоматическая субстракция	+
Перфузия головного мозга	+
AiCe	
Dual Enerdgy	+
Перфузия тела	+
Изменения питч спирали	+
Кальцевидный индекс	+
ЭКГ синхронизация	+
КТ-коронарография	+
Сверх высокое разрешение	+
Сердце за один оборот	+
Алгоритмы обнаружения аритмии	+
4D перфузия головного мозга	+
Динамическое сканирование	+
Спектральное сканирование	+

Сегментация

Планирование РТ	-
Тучные пациенты	-
Общая рентгенология	+
Экспертные исследования	+
Кардиология	+
Научные исследования	-
Спектральные исследования	+

Canon

Vantage Elan

Класс **Высокий**

Тип контура	**Закрытый**
Тип магнита	**Сверхпроводящий**

МРТ нового поколения с лучшим в своем классе энергопотреблением.

- ЭКО-режим Vantage Elan снижает энергопотребление, чтобы свести к минимуму эксплуатационные расходы системы. Режим ECO можно активировать автоматически, просто опустив кушетку на пол.
- Сокращения времени сканирования до 50% благодаря набору технологий быстрого сканирования
- Снижение шума на 99% благодаря технологии Pianissimo
- Предварительное планирование сканирования в режиме реального времени с помощью инструмента ForeSee View

Технические характеристики

Напряженность магнитного поля, Т	
1.5	+
3	+
Диаметр тоннеля	63 см
Длина магнита	140 см
Градиенты	33/125
Мощность передатчика	12 кВт
Поле обзора	55x55x50 см
Максимальное количество элементов в FOV	24 (тело)
Тип охлаждения	Жидкий гелий
Катушки (элементы)	
Тело	16
Позвоночник	9
Голова	11
Спина	12
Типы приемных катушек	
Катушки для исследования головы, позвоночника,тела	+
Катушки универсальные гибкие	+
Катушки специализированные для суставов	+
Энергопотребление	18 кВт
Площадь для размещения	23 м²

Опциональные возможности МРТ

Кардиоисследования	+
МР-ангиография	+
МР-диффузия	+
МР-перфузия	+
МР-спектроскопия	+
Наличие наушников	+
Снижение шумоподавления изображения	+
Функциональная МРТ	+
Снижение акустического шума	+
Подавление артефактов от движения	+
Бесконтрастная МРА	+

Сегментация

Планирование РТ	+
Тучные пациенты	+
Общая рентгенология	+
Экспертный исследования	+
Кардиология	+
Научные исследования	+
Спектральные исследования	+

Canon Radrex

Класс **Высокий**

Возможность быстрой постановки диагноза за счет инструментов оптимизации изображений в аппарате - снимок доступен для просмотра уже через 3 секунды

- Функция Автосшивания позволяет получить составные снимки ног или позвоночника в автоматическом режиме
- Варианты крепления рентгеновской трубки для исследований: потолочное, напольное
- Нагрузка на стол более 200 кг

Технические характеристики

Тип детектора	
Аналоговый	-
Цифровой	+
Цифровой детектор	
Проводной	+
Беспроводной	+
Мощность генератора	
30 кВт	-
50 кВт	+
80 кВт	+
Крепление рентгеновской трубки	
Потолочно	+
Напольно	+
Фокус рентгеновской трубки	
Двухфокусная	+
Трехфокусная	-
Теплоемкость анода	300 000 ТЕ
Рентеновский стол	
Высота	
Фиксированная	+
Регулированная	+
Наклон стола	-
Синхронное перемещение рентгеновской трубки и детектора	+
Конфигурация вместо флюрографии	+
Вариант исполнения	
2 рабочих места	+
3 рабочих места	-
Телеуправляемый стол-штатив	-
U-дуга	-

Режимы сканирования

Исследования ЖКТ	+
Травмы и ортопедия	+
Гинекология	+
РХПГ	-
Флебография	-
Исследования в педиатрии	+
Ангиография	-
Рентгенография	+
Серийная рентгенография	+
Рентгеноскопия	+
Импульсная рентгенография	+
Субстракционная ангиография	-
Томография	+

Canon Zexira

Класс **Высокий**

Компактная система, которую можно установить в небольшом пространстве. Обладает рядом преимуществ:

- Проведение исследований в широком продольном и поперечном диапазонах
- Облегчает обследование пациентов, которые не могут ходить без посторонней помощи, благодаря минимальной высоте стола 48 см над полом в горизонтальном положении
- Левая и правая стороны рамы столешницы сделаны тоньше, доступная площадь для рентгеноскопии в латеральном направлении составляет 63 см- можно использовать всю ширину столешницы
- Нет необходимости увеличивать дозу рентгеновского излучения, чтобы уменьшить шум или использовать методы уменьшения шума при помощи запатентованной технологии SNRF

Технические характеристики

Тип детектора	
Аналоговый	-
Цифровой	+
Цифровой детектор	
Проводной	-
Безпроводной	+
Мощность генератора	
30 кВт	-
50 кВт	-
80 кВт	+
Крепление рентгеновской трубки	
Потолочно	-
Напольно	+
Фокус рентгеновской трубки	
Двухфокусная	-
Трехфокусная	+
Теплоемкость анода	1 500 000 ТЕ
Рентеновский стол	
Высота	
Фиксированная	-
Регулированная	+
Наклон стола	+
Синхронное перемещение рентгеновской трубки и детектора	+
Конфигурация вместо флюрографии	+
Вариант исполнения	
2 рабочих места	-
3 рабочих места	-
Телеуправляемый стол-штатив	+
U-дуга	-

Режимы сканирования

Исследования ЖКТ	+
Травмы и ортопедия	+
Гинекология	+
РХПГ	+
Флебография	+
Исследования в педиатрии	+
Ангиография	+
Рентгенография	+
Серийная рентгенография	+
Рентгеноскопия	+
Импульсная рентгенография	+
Субстракционная ангиография	+
Томография	+

Italray Clinomat

Класс **Высокий**

Универсальное решение для всех видов исследования в общей рентгенологии

- Clinomat изготавливаться на заводе ITALRAY в Италии, отличительной особенностью которого является возможность производства на заказ практически любой модификации рентгеновского аппарата
- Аппарат на 2/3 рабочих места и подходит в качестве стационарного рентгенодиагностического комплекса в любом муниципальном или частном лечебно-профилактическом учреждении

Технические характеристики

Тип детектора	
Аналоговый	+
Цифровой	+
Цифровой детектор	
Проводной	+
Безпроводной	+
Мощность генератора	
30 кВт	+
50 кВт	+
80 кВт	-
Крепление рентгеновской трубки	
Потолочно	-
Напольно	+
Фокус рентгеновской трубки	
Двухфокусная	+
Трехфокусная	-
Теплоемкость анода	140 000 ТЕ
Рентеновский стол	
Высота	
Фиксированная	+
Регулированная	-
Наклон стола	-
Синхронное перемещение рентгеновской трубки и детектора	+
Конфигурация вместо флюрографии	+
Вариант исполнения	
2 рабочих места	+
3 рабочих места	+
Телеуправляемый стол-штатив	-
U-дуга	-

Режимы сканирования

Исследования ЖКТ	+
Травмы и ортопедия	+
Гинекология	+
РХПГ	-
Флебография	-
Исследования в педиатрии	+
Ангиография	-
Рентгенография	+
Серийная рентгенография	-
Рентгеноскопия	+
Импульсная рентгенография	-
Субстракционная ангиография	-
Томография	+

Canon

Alphenix

Класс **Высокий**

Уровень клинических потребностей

Базовый	+
Средний	+

Интервенционные системы Alphenix позволяют получать изображения с более высокой четкостью и детальностью за счет 4х технологий:

- Расположение персонала, анестезии, УЗС и EP на 180° вокруг головы пациента обеспечивается за счет WorkRite
- Набор полностью настраиваемых инструментов обработки изображений с ImagingRite.
- Свести к минимуму облучение пациента рентгеновским излучением при сохранении оптимального качества изображения благодаря набору инструментов DoseRite
- Экологическое, экономическое и эффективное улучшение обеспечивают технологии InvestRite

Технические характеристики

Детектор	Цифровой
Тип крепления	
На базе напольного штатива	+
На базе потолочного штатива	+
Фокус трубки	
0.4	+
0.6	+
0.9	+
Мощность фокусного пятна	30-100 кВТ
Резервный фокус	+
Поворот штатива	270°
Перемещение (см)	
Продольное	200
Поперечное	180
Перемещение относительно стола пациента (см)	
Продольное	200
Поперечное	90

Области применения

Кардиоинтервенции	+
Нейроинтервенции	+
Онкоинтервенции	+

Режимы и функции

Режим визуализации	
2D	+
3D	+
Режим реального времени	+
Панель управления	
Джойстик	+
Сенсорная панель	+
Дистанционное	+
Позиция парковки в дали от стола	+
Вариант исполнения стола	
Стандартный	+
Наклоняемый	+
Дистанционная сервисная диагностика	+
Функция увеличения изображения	+
Функция субтракции	+
Режим сниженной лучевой нагрузки	+
DICOM	+
Рабочая станция лаборанта	+

Giotto 3DL

Класс **Экспертный**

Аппарат с цифровым полноформатным детектором. Позволяет выявить любые мельчайшие детали строения молочной железы и снизить дозу облучения до минимума.

Основные преимущества:

- Экономия времени приема благодаря скорости процедуры 2-3 минуты
- Увеличение площади снимка, в среднем на 2 см, благодаря кольцевидному штативу
- Доза облучения ниже по сравнению с аналогами других производителей
- Проведение исследований для пациентов с ограниченными возможностями благодаря 3D позиционированию

Технические характеристики

Тип	Стационарный
Детектор	Селен
Тип детектора	
Аналоговый	-
Цифровой	+
Мощность генератора	
3,5 кВт	-
5 кВт	-
8 кВт	+
Размер фокусного пятна	
0,1 мм	+
0,3 мм	+
Фокусное расстояние	660 мм
Сенсорный экран	+
Управление цифровой стереотаксической системой с рабочей станции маммографа	+
Кольцевидный штатив	+

Опции и функции

Томосинтез	+
Возможность биопсии	+
Увеличение изображения	+
Компрессия	
Ручная	+
Автоматическая	+
Снятие компрессии	
Ручная	+
Автоматическая	+
Режим экспозиции	
Ручная	+
Полуавтоматическая	+
Автоматическая	+
3D-реконструкция	+
3D-позиционирование пациента	+
Биопсия	+
Горизонтально	+
Вертикально	+
Стол для горизонтальной биопсии	+
Области применени	
Скрининговая маммография	+
Диагностическая маммография	+
Биопсия молочных желез	+
Трепанбиопсия	+
Вакуумная биопсия молочных желез	+
Предоперационная разметка	+
Маркировка образования	+
DICOM	+
Рабочая станция лаборанта	+

BEMEMS

PINKVIEW

Небольшая передвижная установка, предназначенная для исследования молочных желез у женщин.

Полностью моторизована.

Основные преимущества:

- Экономия места в кабинете благодаря встроенному в корпус генератору
- Получение изображений высокого качества при помощи оптимального фокусного расстояния
- Необходимые значения отображаются на ЖК дисплее
- Достичь комфортности процедуры позволяют 8 уровней компрессии

Класс **Средний**

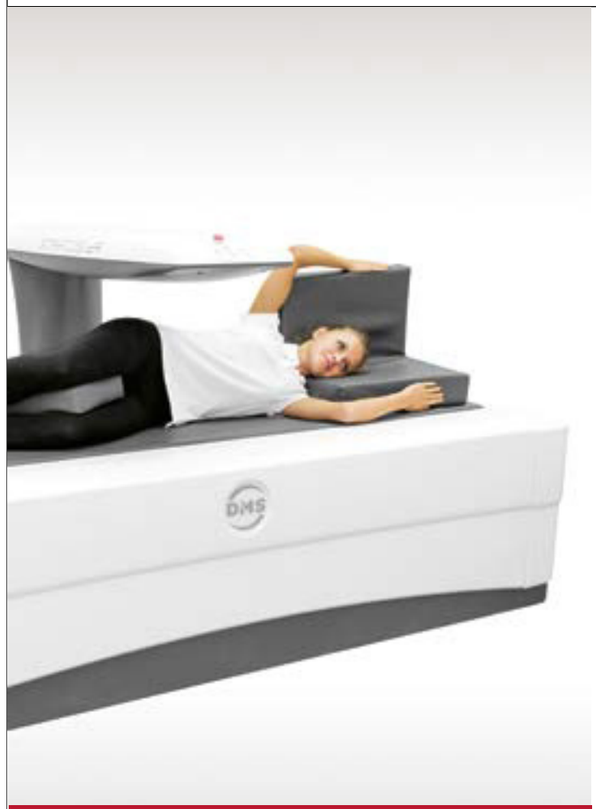
Технические характеристики

Тип	Передвижной
Детектор	Кремний
Тип детектора	
Аналоговый	+
Цифровой	+
Мощность генератора	
3,5 кВт	+
5 кВт	+
8 кВт	-
Размер фокусного пятна	
0,1 мм	+
0,3 мм	+
Фокусное расстояние	660 мм
Сенсорный экран	+
Управление цифровой стереотаксической системой с рабочей станции маммографа	-
Кольцевидный штатив	-

Опции и функции

Томосинтез	-
Возможность биопсии	-
Увеличение изображения	+
Компрессии	
Ручная	+
Автоматическая	+
Снятие компрессии	
Ручная	+
Автоматическая	+
Режим экспозиции	
Ручная	+
Полуавтоматическая	+
Автоматическая	+
3D-реконструкция	-
3D-позиционирование пациента	-
Биопсия	-
Горизонтально	-
Вертикально	-
Стол для горизонтальной биопсии	-
Области применения	
Скрининговая маммография	+
Диагностическая маммография	-
Биопсия молочных желез	-
Трепанбиопсия	-
Вакуумная биопсия молочных желез	-
Предоперационная разметка	-
Маркировка образования	+
DICOM	+
Рабочая станция лаборанта	+

Stratos dR



Класс **Высокий**

Основные преимущества аппарата:

- Высокое разрешение изображения благодаря основанному на 256-пиксельному детектору веерный луч 2D
- 3D-DXA технология, которая использует стандартные изображения МПК для моделирования трехмерного изображения бедренной кости
- Программа «Все тело» с возможностью построения тренда тощей, костной и жировой массы

Технические характеристики

Метод сканирования	660 мм
Максимальная область	200 x 65 см
Детектор	Цифровой
Количество детекторов	1 (2D решетка)
Количество элементов детектора	256 (4x64 пиксилей)
Тип сканирования	Моторизированная колонна с перемещением по осям X и Y
Метод получения скана	Двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия (DEXA)
Тип получения скана	2D технология веерного луча
Анализ проведения исследования	
Автоматический	+
Ручной	+

Области применения

Позвоночник	+
Предплечье	+
Бедро	+
Два бедра	+
Последовательное сканирование	+
Все тело(динситометрия, композиция)	+
Боковой BDM спины	+
Педиатрия	+
Ортопедия	+
Цифровая оценка позвоночника (DVA) в боковой проекции	+
Измерение угла Кобба в прямой DVA	+

Функции и опции

Мультисайтовое (спина, бедро, предплечье)	
Минеральная плотность костной ткани (BMD),	+
Содержание минералов в костной ткани (BMC)	+
Площадь 2D (двухмерной) проекции кости	+
T-критерий	+
Z-критерий	+
Все тело	+
Общая минеральная плотность костной ткани (BMDt)	+
Локальная минеральная плотность костной ткани (BMDl)	
Площадь: жировой ткани, мышечной ткани и костной минеральной массы	+
Расчет индекса массы тела (ИМТ)	+
Индекса массы жира (ИМЖ)	+
Индекса мышечной (тощей) массы (ИТМ)	+
Соотношение Android/Gynoid областей	+
Баланс мышечной массы	+
Аппендикулярной мышечной массы (Саркопения)	+
Скорость метаболизма в состоянии покоя (BMR)	+
Ортопедия	
Минеральная плотность костной ткани (BMD)	+
Содержание минералов в костной ткани (BMC)	+
Автоматический выбор области интереса	+
Педиатрия	
Минеральная плотность костной ткани (BMD)	+
Содержание минералов в костной ткани (BMC)	+
Площадь	+
Z-критерий	+
Сравнение возраста кости	+
Ручной анализ	
Измерение BMD в любой точке изображения	+
Содержание минералов в костной ткани (BMC)	+
Площадь	+
Тренд пациента	
Графики	+
Сканы пациента	+
Значение измеряемых параметров	+
Морфометрия	+
Референтная кривая	
DICOM	+
Управление списком пациентов	+
Формат отчета	+
*.JPEG	+
*.PDF	+

Медфайнд

8 800 555-34-05
info@medfind.ru

Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75с5, подъезд 4, этаж 4, офис 441

ООО “МЕДФАЙНД”