

Аппараты ультразвуковой диагностики



О компании

ИМК Инсайт — стратегический партнёр концерна GE Healthcare по поставке в медицинские учреждения России высокотехнологичных ультразвуковых диагностических систем: для реализации программы «Развитие здравоохранения» и для оборудования частных клиник и кабинетов.

Опыт

- 29 лет работы с медицинскими технологиями.
- 1200 ультразвуковых аппаратов, введённых в эксплуатацию только за 2019–2021 годы.
- 190 постоянных партнёров из всех регионов России.

Развитие и инновации

ИМК Инсайт развивает бизнес в России за счёт применения современных, инновационных подходов в управлении персоналом, повышения его квалификации, а также внедрения современных систем учёта и анализа данных.

Для партнёров

- конкурентные цены
- полное сопровождение сделки: от анализа рынка до монтажа аппарата у заказчика
- партнёрство на всех этапах проекта
- гибкие варианты оплаты.

Для медицинских организаций

- надёжное оборудование известного производителя
- широкий выбор ультразвуковых аппаратов: от универсальных до адаптированных к узким областям применения
- просмотр оборудования в демозале
- гарантийное обслуживание и online поддержка производителя по техническим и клиническим вопросам.
- доступ к глобальным сообществам пользователей ультразвуковых систем GE Healthcare.

Первичная и общая диагностика и визуализация 2

Versana Essential	Logiq P7
Versana Premier Black	Logiq P9
Versana Premier Platinum	Logiq S8

Диагностика заболеваний сердца и сосудов 12

Vivid T8	Vivid S70N
Vivid T9	Vivid E90
Vivid S60N	Vivid E95

Пренатальная диагностика и гинекология 20

Voluson P8	Voluson E6
Voluson S8	Voluson E8
Voluson S10	Voluson E10

Портативные аппараты 30

Logiq e	Venue
Vivid iq Value	Venue Go
Vivid iq Premium	Vscan Extend
Vivid iq 4D	

Исследования молочных желёз 39

Invenia ABUS 2.0

Работа с данными 40

ViewPoint 6	EchoPAC
-------------	---------

Первичная и общая диагностика и визуализация



Versana Essential

LCD монитор
17,3" (1920 x 1080)

Без сенсорной
панели

Цифровые каналы
обработки, не менее
112 500 каналов

Скорость визуа-
лизации не менее
1400 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
260 дБ

3 активных порта

Производство: Китай



Versana Premier Black

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
9,9"

Цифровые каналы
обработки, не менее
300 000 каналов

Скорость визуа-
лизации не менее
1400 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
270 дБ

3 или **4** активных порта

Производство: Китай



Versana Premier Platinum

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
9,9"

Цифровые каналы
обработки, не менее
300 000 каналов

Скорость визуа-
лизации не менее
1400 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
270 дБ

4 активных порта

Производство: Китай



Logiq P7

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
10,4"

Цифровые каналы
обработки, не менее
380 000 каналов

Скорость визуа-
лизации не менее
1800 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
270 дБ

3 или **4** активных порта

Производство: Корея



Logiq P9



Logiq S8

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
10,4"

Цифровые каналы
обработки, не менее
380 000 каналов

Скорость визуализации не менее
2300 кадров / с

Динамический диапазон не менее
270 дБ

4 активных порта

Производство: Россия

LCD монитор
23" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
10,1"

Цифровые каналы
обработки, не менее
470 000 каналов

Скорость визуализации не менее
2300 кадров / с

Динамический диапазон не менее
270 дБ

4 активных порта

Производство: Россия / Корея

Поддержка датчиков

	Versana Essential	Versana Premier Black	Versana Premier Platinum	Logiq P7	Logiq P9	Logiq S8
Конвексный	●	●	●	●	●	●
монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	—	—	—	●
Микроконвексный педиатрический	—	●	●	●	●	●
монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	—	—	—	●
Линейный матричного типа	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный внутриволостной	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный монокристалльный матричного типа	●	●	●	●	●	●
Чреспищеводный	—	—	—	—	●	●
4D датчики						
конвексный	—	●	●	●	●	●
внутриполостной	—	●	●	●	●	●
линейный	—	—	—	—	—	●
Биплановый	—	●	●	●	●	●
Интраоперационный	—	●	●	—	●	●

* XDClear — технология увеличения диапазона излучения по сравнению с большинством обычных датчиков, за счёт современных материалов и инновационного дизайна. Увеличение диапазона может достигать 6 дБ (вдвое). XDClear позволяет увеличить глубину проникновения и охватить частоты, для которых были бы необходимы разные датчики.

Versana Essential

Аппарат для узкоспециализированных частных медицинских кабинетов: флебологии, урологии и других. Эргономичный аппарат для проведения базовых исследований. Прост в освоении благодаря инструментам автоматизации, учебным программам и интуитивному рабочему процессу.





Основные технические характеристики

Монитор	17,3"
Активные порты	3
Рабочая частота	1,7–13 МГц
Эргономичный интерфейс	✓
Whizz — автооптимизация изображения в режиме реального времени нажатием клавиши	✓
Virtual Convex — увеличение поля обзора на линейных датчиках	✓



Общие исследования

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW
- стандартные расчёты для любых областей применения
- помощник сканирования опция
- технология улучшенной визуализации иглы
- DICOM опция
- **Logiq View** — панорамное сканирование опция

Кардиология и исследования сосудов

- **AMM** — анатомический М-режим опция
- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **Auto IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа опция

Акушерство и гинекология

- **SonoBiometry** — автоматическое измерение параметров плода опция
- **Easy 3D** — 3D реконструкция изображений методом свободной руки опция



Versana Premier Black / Platinum

Аппарат для государственных поликлиник, центров профосмотра, частных клиник, частных медицинских кабинетов. Передовые, но доступные технологии для ежедневной работы. Поддерживает современные протоколы исследований новообразований щитовидной и молочной желёз по стандартам BI-RADS и TI-RADS, а также возможность добавлять к исследованию аудиозаметки.



[tradeinmed.ru / versana](https://tradeinmed.ru/versana)

Больше информации
на промо странице

Основные технические характеристики

	Black	Platinum
Монитор	21,5" фиксированный, поворот на 180°	21,5" регулируемый по высоте
Сенсорная панель	9,9"	9,9"
Память	HDD 500 Гб	HDD 500 Гб
Активные порты	3 или 4	4
Рабочая частота	1,7–18 МГц	1,7–18 МГц
Подогреватель геля	опция	✓
Поддержка датчиков	ЛЮБЫЕ	ЛЮБЫЕ

Общие исследования

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+TVI+PW
- стандартные расчёты для любых областей применения
- **Auto Bladder** — автоматическое измерение объёма мочевого пузыря
- **Logiq View** — панорамное сканирование **опция**
- **Follow-up** — помощник сравнения изображений **опция**
- **Elastography** — компрессионная эластография **опция**
- помощник сканирования
- DICOM **опция**

Кардиология и исследования сосудов

- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах **опция**
- **AMM** — анатомический М-режим **опция**
- **CWD** — постоянно-волновой доплер **опция**
- **Auto IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа **опция**
- **TVI** — тканевой доплер **опция**
- **Stress Echo** — стресс-эхо **опция**
- **Auto EF** — автоматическое измерение фракции выброса ЛЖ **опция**

Акушерство и гинекология

- **SonoBiometry** — автоматическое измерение параметров плода
- 4D исследования в реальном времени **опция**
- **VOCAL** — автоматический расчёт объёма образований на основе данных 3D сканирования **опция**
- определение размера фолликулов в 2D



Logiq P7/P9

Аппарат для центральных районных больниц, диспансеров, городских клинических больниц и прочих медицинских учреждений среднего и крупного звена. Для проведения регулярных осмотров и скринингов, для оказания экстренной медицинской помощи. Органоспецифичный режим SRI позволяет получать изображения с высоким разрешением.

Основные технические характеристики

	P7	P9
Монитор	21,5" фиксированный, поворот на 180°	21,5" регулируемый по высоте
Сенсорная панель	10,4"	10,4"
Активные порты	3 или 4	4
Рабочая частота	1,6–12 МГц	1,6–20 МГц
Компрессионная эластография	✓	✓
Эластография сдвиговой волны	—	✓
Исследования с контрастными веществами	✓	✓



Поддержка датчиков

	P7	P9
Линейный датчик 256 элементов	●	●
Матричный линейный датчик 1000 элементов	—	●

Специализированные УЗИ

Чреспищеводные исследования	—	●
-----------------------------	---	---

Общие исследования

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+TVI+PW
- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны опция
- **Logiq View** — панорамное сканирование опция
- **Compare Assistant** — помощник сравнения изображений опция
- помощник сканирования опция
- DICOM опция



Кардиология и исследования сосудов

- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах опция
- **AMM** — анатомический M-режим опция
- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **Auto IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа опция
- **Stress Echo** — стресс-эхо опция
- **TVI** — тканевой доплер опция
- **Auto EF** — программа оценки глобальной сократительной функции ЛЖ по Симпсону опция
- **AFI Cardiac Strain** — определение степени деформации миокарда опция
- чреспищеводные исследования опция

Акушерство и гинекология

- **Measure Assistant OB** — автоматическое определение параметров плода опция
- 4D исследования в реальном времени опция
- опции для 4D исследований опция :
 - **TUI** — томографические срезы объёмных изображений
 - **STIC** — получение 4D изображения сердца плода
 - **Omniview** — улучшенная визуализация в любой проекции
 - **VOCAL** — программа автоматических расчетов объёмных образований



Logiq S8

Аппарат для крупных федеральных медицинских центров, областных клинических больниц, НИИ и прочих учреждений, оказывающих специализированную экстренную и ежедневную медицинскую помощь.

Основные технические характеристики

Монитор	23"
Сенсорная панель	10,1"
Активные порты	4
Рабочая частота	1–18 МГц
Поддержка технологии XDclear	✓
Компрессионная эластография	✓
Эластография сдвиговой волны	✓
Чреспищеводные исследования	✓
Таргетная Fusion-биопсия *	✓

* Таргетная Fusion-биопсия печени и предстательной железы с применением датчиков со встроенными трекерами и опцией совмещения диагностических срезов УЗИ с КТ / МРТ в реальном времени.

Поддержка датчиков

Датчики со встроенными трекерами для объёмной навигации

Матричный монокристалльный секторный датчик 288 элементов

Матричный линейный датчик 1000 элементов

Общие исследования

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+TVI+PW
- **Logiq View** — панорамное сканирование опция
- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны опция
- **Compare Assistant** — помощник сравнения изображений опция
- **Contrast** — проведения исследований с контрастными веществами с высоким разрешением опция
- DICOM опция

Кардиология и исследования сосудов

- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах опция



- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **AMM** — анатомический M-режим опция
- **Auto IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа опция
- **Stress Echo** — стресс-эхо опция
- **TVI** — тканевой доплер опция
- **Auto EF** — программа оценки глобальной сократительной функции ЛЖ опция
- **AFI Cardiac Strain** — определение степени деформации миокарда опция
- чреспищеводные исследования опция

Акушерство и гинекология

- **Measure Assistant OB** — автоматическое определение основных параметров плода опция
- 4D исследования в реальном времени опция
- опции для 4D исследований опция :
 - **TUI** — томографические срезы объёмных изображений
 - **STIC** — получение 4D изображения сердца плода
 - **HD Live** — перемещаемый виртуальный источник освещения и прочее

Диагностика заболеваний сердца и сосудов



Vivid T8

Vivid T9

Vivid S60N

Vivid S70N

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

LCD монитор
21,5" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
10,1"

Сенсорная панель
10,1"

Сенсорная панель
10,4"

Сенсорная панель
10,4"

Цифровые каналы
обработки, не менее
970 000 каналов

Цифровые каналы
обработки, не менее
970 000 каналов

Цифровые каналы
обработки, количество
неограничено

Цифровые каналы
обработки, количество
неограничено

Скорость визуа-
лизации не менее
1000 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
1000 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
1600 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
3400 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
250 дБ

Динамический
диапазон не менее
250 дБ

Динамический
диапазон
неограничен

Динамический
диапазон
неограничен

4 активных порта

4 активных порта

4 активных порта

4 активных порта

Производство: Китай

Производство: Китай

Производство: Россия

Производство: Россия



Vivid E90



Vivid E95

LCD монитор
22" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
12,1"

Цифровые каналы
обработки, количество
неограничено

Скорость визуализации не менее
6600 кадров / с

Динамический
диапазон
неограничен

4 активных порта

Производство: Норвегия

LCD монитор
22" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
12,1"

Цифровые каналы
обработки, количество
неограничено

Скорость визуализации не менее
6600 кадров / с

Динамический
диапазон
неограничен

4 активных порта

Производство: Норвегия

Поддержка датчиков

	Vivid T8	Vivid T9	Vivid S60N	Vivid S70N	Vivid E90	Vivid E95
Конвексный монокристалльный с поддержкой XDClear*	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный педиатрический монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	●	●	●	●
Линейный	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный внутриполостной	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный монокристалльный матричного типа с поддержкой XDClear*	●	●	●	●	●	●
4D монокристалльный матричного типа	—	—	—	—	—	●
Чреспищеводный 2D матричного типа	●	●	●	●	●	●
4D матричного типа	—	—	—	●	—	●
Интраоперационный	●	●	●	●	●	●

* XDClear — технология увеличения диапазона излучения по сравнению с большинством обычных датчиков, за счёт современных материалов и инновационного дизайна. Увеличение диапазона может достигать 6 дБ (вдвое). XDClear позволяет увеличить глубину проникновения и охватить частоты, для которых были бы необходимы разные датчики.



Vivid T9

Vivid T8/T9

Аппарат для государственных поликлиник, городских клинических больниц, частных медицинских центров, кабинетов кардиолога и функциональной диагностики. Объединяет передовые технологии в области сердечно-сосудистых исследований.

Основные технические характеристики

Монитор	21,5"
Сенсорная панель	10,1"
Активные порты	4
Технология CSound *	✓
Рабочая частота	1,3–18 МГц
Постоянно-волновой доплер	✓
Тканевый доплер	✓
Встроенный модуль ЭКГ	✓
Интеграция с EchoPAC **	✓

* Программа управления ультразвуковым лучом сSound разработана на платформе GE Healthcare Edison, использует технологии ИИ и поднимает ультразвуковые исследования на новый уровень.

** Интеграция с внешней рабочей станцией EchoPAC (см. стр. 40)

Поддержка датчиков

	T8	T9
Конвексный датчик 128 элементов	●	●
Конвексный датчик 192 элементов	—	●

Специализированные УЗИ

АММ — анатомический М-режим	опция	●
Tissue Tracking — дополнительная оценка синхронности смещения миокарда	—	●
AdvQscan — оценка амплитуды смещения миокарда	—	●

Кардиология и исследования сосудов

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+TVI+PW
- стандартные расчёты для кардиоисследований
- **АММ** — анатомический М-режим **опция**
- **CWD** — постоянно-волновой доплер
- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах **опция**

- **Auto IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа **опция**
- **LVO Contrast** — контрастное исследование левого желудочка **опция**
- **Tissue Tracking** — режим оценки амплитуды смещения миокарда **опция**
- **AdvQscan** — оценка деформации миокарда **опция**
- **Auto EF 2.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ **опция**
- **AFI 2.0** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ **опция**
- **Smart Stress** — стресс-эхо **опция**

Дополнительные возможности

- измерения (включая отчёты) для акушерства и гинекологии, для мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **Logiq View** — панорамное сканирование **опция**
- возможность проведения биопсии
- DICOM **опция**



Vivid T8

Vivid S60N/S70N

Высокопроизводительный аппарат для окружных клинических больниц, федеральных центров и университетов, занимающихся специализированными исследованиями сердечно-сосудистой системы. Для центров спортивной медицины, крупных многопрофильных центров и прочих учреждений, оказывающих специализированную экстренную и ежедневную медицинскую помощь.

Основные технические характеристики

Монитор	21,5"
Сенсорная панель	10,1"
Активные порты	4
Технология CSound *	✓
Рабочая частота	1,5–14 МГц
Поддержка технологии XDclear	✓
4D исследования сердца	✓
Внутрисердечные исследования	✓
Интеграция с Carto **	✓
Интеграция с EchoPAC ***	✓

* Программа управления ультразвуковым лучом cSound разработана на платформе GE Healthcare Edison, использует технологии ИИ и поднимает ультразвуковые исследования на новый уровень.

** Carto — система внутрисердечной навигации

*** Интеграция с внешней рабочей станцией EchoPAC (см. стр. 40)



Vivid S70N

Поддержка датчиков

S60N S70N

Матричный секторный монокристалльный датчик 240 элементов	—	●
4D чреспищеводный матричный датчик 2500 элементов	—	●
Чреспищеводный неонатальный датчик	—	●

Специализированные УЗИ

Внутрисердечные	●	●
4D чреспищеводные исследования *	—	●
View X — совмещение рентгеновского и УЗИ изображений	—	●

* в том числе:

4D Auto MVQ — оценка митрального клапана

4D Auto AVQ — определение и подсчёт размеров кольца аортального клапана

4D Markers — анализ, обработка и маркировка объёмных данных

Кардиология и исследования сосудов

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+TVI+PW

- стандартные расчёты для кардиоисследований
- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах
- **AMM** — анатомический M-режим
- **CWD** — постоянно-волновой доплер
- **TVI** — тканевой доплер и тканевой след
- **LVO Contrast** — контрастное исследование левого желудочка
- **Auto IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа **опция**
- **Quantitative Analysis** — расширенный анализ данных тканевого доплера **опция**
- **Advanced Q-Scan Imaging** — оценка деформации и скорости деформации миокарда, оценка асинхронности сокращения сердца **опция**
- **Auto EF 2.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ **опция**
- **AFI 2.0** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ **опция**
- **Smart Stress** — стресс-эхо **опция**

Дополнительные возможности

- измерения (включая отчёты) для акушерства и гинекологии, для мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **Logiq View** — панорамное сканирование
- возможность проведения биопсии
- DICOM **опция**





Vivid E90/E95

Высокопроизводительный аппарат для клинических больниц, НИИ, федеральных центров и университетов, занимающихся специализированными исследованиями сердечно-сосудистой системы. Для центров спортивной медицины, крупных многопрофильных центров и прочих учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь.

Основные технические характеристики

Монитор	22"
Сенсорная панель	12,1"
Активные порты	4
Технология CSound *	✓
Рабочая частота	1,4–18 МГц
Поддержка технологии XDclear	✓
4D исследования сердца	✓
Дополнительные виды оценки показателей деформации	✓
Совмещение рентгеновского и УЗ изображения	✓
Интеграция с EchoPAC **	✓

* Программа управления ультразвуковым лучом cSound разработана на платформе GE Healthcare Edison, использует технологии ИИ и поднимает ультразвуковые исследования на новый уровень.

** Интеграция с внешней рабочей станцией EchoPAC (см. стр. 40)

Поддержка датчиков

	E90	E95
Матричный монокристалльный секторный датчик 240 элементов	●	●
4D чреспищеводный матричный датчик 2500 элементов	—	●
4D секторный матричный датчик 6000 элементов	—	●
Чреспищеводный неонатальный датчик	●	●

Специализированные УЗИ

4D исследования сердца *	—	●
--------------------------	---	---

* в том числе чреспищеводные и трансторакальные:

4D Strain and LV Mass — расчёт показателей деформации, скорости деформации и массы миокарда ЛЖ

4D Auto MVQ — оценка митрального клапана

4D Auto AVQ — определение и обсчёт размеров кольца аортального клапана

4D Auto RVQ — оценка объёмов и фракции выброса правого ПЖ

4D Auto LAQ — расчёт показателей деформации миокарда ЛП

Кардиология и исследования сосудов

- **Myocardial Work** — дополнительная оценка сократительной функции миокарда левого желудочка, взаимосвязи продольной деформации и давления опция
- **Q-Analysis (Qstress, QTVI, QContrast)** — автоматический и ручной анализ данных тканевого доплера, контрастных исследований, стресс-эхо
- **Advanced Q-Scan Imaging** — автоматическая оценка и цветное кодирование синхронности сокращения, деформация и скорость деформации миокарда опция
- **Auto EF 2.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ опция
- **AFI 2.0** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ опция
- **Smart Stress** — стресс-эхо опция
- **AFI Stress** — исследование деформации миокарда во время стресс-тестирования
- **BSI (Blood Speckle Imaging)** — режим цветовой недоплеровской визуализации и качественной оценки внутрисердечной гемодинамики опция

- **Vmax** — улучшенная 4D визуализация в реальном времени с ультра-высокой частотой визуализации
- **CTFusion** — навигация для совмещения рентгеновского и УЗ изображений в реальном времени
- **View-X** — совмещение рентгеновского и УЗ изображений в реальном времени
- **HD Live** — программная обработка и улучшенная визуализация объёмных структур

Дополнительные возможности

- измерения и отчёты для акушерства и гинекологии, для мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **Logiq View** — панорамное сканирование
- проведение биопсии
- расширенный DICOM опция

Пренатальная диагностика и гинекология



Voluson P8

Voluson S8

Voluson S10

Voluson E6

LCD монитор
17" (1280 x 1024)

LCD монитор
23" (1920 x 1080)

LCD монитор
23" (1920 x 1080)

LCD монитор
23" (1920 x 1080)

Без сенсорной
панели

Без сенсорной
панели

Сенсорная панель
10"

Сенсорная панель
12"

Цифровые каналы
обработки, не менее
100 000 каналов

Цифровые каналы
обработки, не менее
1,7 млн. каналов

Цифровые каналы
обработки, не менее
1,7 млн. каналов

Цифровые каналы
обработки, не менее
4 млн. каналов

Скорость визуа-
лизации не менее
2800 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
2800 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
2800 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
3000 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
260 дБ

Динамический
диапазон не менее
260 дБ

Динамический
диапазон не менее
260 дБ

Динамический
диапазон не менее
270 дБ

3 активных порта

3 или **4** активных порта

4 активных порта

4 активных порта

Производство: Корея

Производство: Корея

Производство: Корея

Производство: Россия



Voluson E8

LCD монитор
23" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
12"

Цифровые каналы
обработки, не менее
8 млн. каналов

Скорость визуализации не менее
3000 кадров / с

Динамический диапазон не менее
400 дБ

4 активных порта

Производство: Австрия



Voluson E10

LCD монитор
23" (1920 x 1080)

Сенсорная панель
12"

Цифровые каналы
обработки, не менее
700 млн. каналов

Скорость визуализации не менее
3000 кадров / с

Динамический диапазон не менее
400 дБ

4 активных порта

Производство: Австрия

Поддержка датчиков

	Voluson P8	Voluson S8	Voluson S10	Voluson E6	Voluson E8	Voluson E10
Конвексный	●	●	●	●	●	●
монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	—	●	●	●
Микроконвексный педиатрический	—	●	●	—	—	—
Линейный матричного типа	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный внутриполостной	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный монокристалльный матричного типа с поддержкой XDClear*	●	●	●	●	●	●
4D датчики						
конвексный	●	●	●	●	●	●
внутриполостной	●	●	●	●	●	●
линейный	—	—	—	●	●	●
электронный матричный	—	—	—	—	—	●
монокристалльный матричного типа	—	—	—	—	—	●
линейный	—	—	—	—	—	●

* XDClear — технология увеличения диапазона излучения по сравнению с большинством обычных датчиков, за счёт современных материалов и инновационного дизайна. Увеличение диапазона может достигать 6 дБ (вдвое). XDClear позволяет увеличить глубину проникновения и охватить частоты, для которых были бы необходимы разные датчики.

Voluson P8

Аппарат для небольших кабинетов ультразвуковой диагностики, скоропомощных, родовспомогательных отделений, женских консультаций, кабинетов гинеколога с проведением скрининга по беременности. Ваш первый Voluson — для решения ежедневных задач.

Основные технические характеристики

Монитор	17"
Активные порты	3
Рабочая частота	1–12 МГц
4D исследования	✓
Протокол отслеживания внутриутробного развития плода	✓
Автоматизированная программа оценки фолликулярного аппарата	✓
Экспорт 3D изображений для объёмной печати	✓
SonoL&D — ПО для УЗИ во втором периоде родов	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 40)



Исследования в гинекологии и акушерстве

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+DPD+PW
- измерения и отчёты для акушерства, гинекологии
- протокол отслеживания внутриутробного развития плода
- программы расчётов для многоплодной беременности
- **SonoBiometry** — автоматическое определение основных параметров плода (BPD, AC, HC, HL, FL, CM, Vp, Cerebellum)
- **Logiq View** — панорамное сканирование
- Оценка риска малигнизации опухолевых образований яичников (по рекомендации IOTA)
- Расчёт российских нормативов фетометрии (по Медведеву М. В.)



- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчет толщины воротникового пространства и размера четвёртого желудочка **опция**
- 4D исследования в реальном времени **опция**
- пакеты обработки данных для исследований в 4D: автоматическое определение границ конечностей и лица плода, томографический ультразвук, проведение произвольной прямой плоскости в 3D / 4D **опция**
- **HD Live 3D** — режим виртуального освещения **опция**
- **SonoAVC** — автоматизированная программа оценки фолликулярного аппарата **опция**



Дополнительные возможности

- измерения и отчёты для кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **AMM** — анатомический M-режим **опция**
- **CWD** — постоянно-волновой доплер **опция**
- возможность проведения биопсии
- DICOM



Voluson S10

Voluson S8/S10

Аппарат для кабинетов ультразвуковой диагностики, скоропомощных, родовспомогательных отделений, кабинетов гинеколога с проведением скрининга по беременности. Высокая производительность и экспертные возможности для интенсивной клинической практики.

Основные технические характеристики

	S8	S10
Монитор	23"	23"
Сенсорная панель	—	10"
Активные порты	3 или 4	4
Рабочая частота	1–13 МГц	1–13 МГц
4D исследования	✓	✓
Визуализация коронарного сечения	✓	✓
Оценка фолликулярного аппарата	✓	✓
Исследования головного мозга	✓	✓
Компрессионная эластография	✓	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓	✓

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 40)

Поддержка датчиков

S8 S10

Микроконвексный педиатрический датчик

● ●

Матричный линейный датчик 1000 элементов

● ●

Исследования в гинекологии и акушерстве

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+DPD+PW, B+TVI+PW
- **VOCAL** — оценка размеров объёмных структур в режиме объёмной реконструкции
- Оценка риска малигнизации опухолевых образований яичников (по рекомендации IOTA)
- **SonoBiometry** — автоматическое определение основных параметров плода (BPD, AC, HC, HL, FL, CM, Vp, Cerebellum)
- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчёт толщины воротникового пространства и размера четвёртого желудочка
- пакеты обработки: автоматическое определение границ конечностей и лица плода, томографический ультразвук, проведение произвольной плоскости в 3D / 4D **опция**

- 4D исследования в реальном времени **опция**
- **Logiq View** — панорамное сканирование
- **STIC** — программа для исследований сердца плода **опция**
- **SonoVCADheart** — программа для исследования сердца плода в режиме 3D / 4D **опция**
- **HD Live** — режим виртуального освещения **опция**
- **SonoAVC** — автоматизированная программа оценки фолликулярного аппарата **опция**
- **SonoCNS** — быстрый доступ к стандартным плоскостям сканирования для 3D / 4D исследования головного мозга плода (только в Voluson S10)
- **Advanced VCI / Omniview** — режим объёмной контрастной визуализации и получения коронарного сечения **опция**

Дополнительные возможности

- измерения и отчёты для кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах **опция**



Voluson S8

- **AMM** — анатомический M-режим **опция**
- **CWD** — постоянно-волновой доплер **опция**
- **Elastography** — компрессионная эластография **опция**
- возможность проведения биопсии
- DICOM
- **Coded contrast imaging** — исследования с контрастными веществами

Voluson E6/E8

Аппарат для пренатальных центров, центров охраны здоровья и репродукции, роддомов, НИИ, для гинекологических кабинетов с проведением скрининга по беременности.

Основные технические характеристики

	E6	E8
Монитор	23"	23"
Сенсорная панель	12"	12"
Активные порты	3 или 4	4
Глубина сканирования	50 см	50 см
Поддержка технологии XDClear	✓	✓
4D исследования	✓	✓
Коррекция артефактов при формировании 4D	—	✓
Эластография сдвиговой волны	✓	✓
Объёмный кровоток	✓	✓
Низкоскоростной объёмный кровоток	—	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓	✓

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 40)



Поддержка датчиков

	E6	E8
Матричный монокристалльный секторный датчик 240 элементов	●	●
Матричный линейный датчик 1000 элементов	●	●

Программы для 4D исследований

	E6	E8
Basic STIC *	●	●
Advanced STIC *	—	●
Basic Radiantflow *	●	●
SlowflowHD *	—	●
Slowflow3D *	—	●
V-SRI *	—	●

* программы для 4D исследований:

Basic STIC — программа для исследований сердца плода в 4D

Advanced STIC — программа для 4D исследований сердца плода в сочетании с цветным, энергетическим доплером и режимом B-Flow M-режимом

Radiantflow — отображение реалистичного объёмного кровотока в режимах ЦДЦ, ЭД и НЭДа

SlowflowHD — визуализация низкоскоростного кровотока в очень мелких сосудах

Slowflow3D — визуализация низкоскоростного кровотока в очень мелких сосудах в объёме

V-SRI — коррекция артефактов при формировании объёмного изображения

Исследования в гинекологии и акушерстве

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+DPD+PW, B+TVI+PW
- **VOCAL** — оценка размеров объёмных структур в режиме объёмной реконструкции
- **SonoBiometry** — автоматическое определение основных параметров плода (BPD, AC, HC, HL, FL, CM, Vp, Cerebellum)
- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчёт толщины воротникового пространства и размера четвёртого желудочка
- 4D исследования в реальном времени **опция**
- пакеты обработки данных для исследований в 4D: автоматическое определение границ конечностей и лица плода, томографический ультразвук, проведение произвольной плоскости в 3D / 4D **опция**
- **SonoVCADheart** — программа для исследования сердца плода в режиме 3D / 4D **опция**
- **HD Live** — режим виртуального освещения

- **SonoAVC** — автоматизированная программа оценки фолликулярного аппарата **опция**
- **Advanced VCI / Omniview** — режим объёмной контрастной визуализации и получения коронарного сечения **опция**

Дополнительные возможности

- измерения и отчёты для кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах
- **AMM** — анатомический M-режим **опция**
- **CWD** — постоянно-волновой доплер
- **Elastography** — компрессионная эластография **опция**
- возможность проведения биопсии
- DICOM



Voluson E10

Аппарат для центров охраны материнства и детства, НИИ, кабинетов гинеколога с проведением скрининга по беременности. Система Radiance System Architecture обеспечивает сверхбыструю объёмную реконструкцию в режиме реального времени.

Основные технические характеристики

Монитор	23"
Сенсорная панель	12"
Активные порты	4
Рабочая частота	1–18 МГц
Высококочувствительный тактильный пользовательский интерфейс xTouch	✓
Поддержка технологии XDClear	✓
Расширенные возможности оценки сердца плода	✓
Реалистичный объёмный кровотоков в сосудах любого диаметра	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 40)

Поддержка датчиков

Новый конвексный матричный монокристалльный 4D датчик 570 элементов с поддержкой технологии XDClear

Уникальный конвексный электронный матричный 4D датчик 8000 элементов

Матричный монокристалльный секторный датчик 240 элементов с поддержкой технологии XDClear

Линейный матричный датчик 1000 элементов

Исследования в гинекологии и акушерстве

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+DPD+PW, B+TVI+PW
- **SonoBiometry** — автоматическое определение основных параметров плода (BPD, AC, HC, HL, FL, CM, Vp, Cerebellum)
- **VOCAL** — оценка размеров объёмных структур в режиме объёмной реконструкции
- **FetalHQ** — расширенный программный пакет для качественной и количественной оценки сердца плода
- **SonoCNS** — программа для исследования головного мозга плода в режиме 3D / 4D

- **HDres** — режим увеличенного разрешения и дифференциации тканей
- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчёт толщины воротникового пространства и размера четвёртого желудочка
- **Advanced STIC** — расширенная программа для исследований сердца плода в 4D опция
- **SonoVCADheart** — программа для исследования сердца плода в режиме 3D / 4D опция
- **HD Live** — расширенные режимы виртуального освещения в сочетании с кровотоком
- **Advanced VCI / Omniview** — режим объёмной контрастной визуализации и получения коронарного сечения опция
- **Radiantflow** — пакет оценки объёмного кровотока с программами визуализации низкоскоростного кровотока в очень мелких сосудах

Дополнительные возможности

- экспертная кардиология с помощью датчика M5Sc
- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах



- **AMM** — анатомический M-режим опция
- **CWD** — постоянно-волновой доплер
- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны опция
- измерения и отчёты для кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- возможность проведения биопсии
- DICOM

Портативные аппараты



Logiq e

LCD монитор
15" (1024 x 768)

Цифровые каналы
обработки, не менее
125 000 каналов

Скорость визуализации не менее
1500 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
250 дБ

1 активный порт
без тележки
3 активных порта
с тележкой

Производство: Китай



Venue

Сенсорный LCD дисплей
19" (1280 x 1024)

Цифровые каналы
обработки, не менее
1,4 млн. каналов

Скорость визуализации не менее
970 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
280 дБ

4 активных порта

Производство: США



Venue Go

Сенсорный LCD дисплей
15,6" (1920 x 1080)

Цифровые каналы
обработки, не менее
1,4 млн. каналов

Скорость визуализации не менее
1800 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
280 дБ

3 активных порта

Производство: США



Vivid iq Value

LCD монитор
15,6" (1920 x 1080)

Цифровые каналы
обработки, не менее
970 000 каналов

Скорость визуализации не менее
1800 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
250 дБ

1 активный порт
без тележки
4 активных порта
с тележкой

Производство: Китай



Vivid iq Premium



Vivid iq 4D

LCD монитор
15,6" (1920 x 1080)

Цифровые каналы
обработки, не менее
970 000 каналов

Скорость визуализации не менее
1800 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
250 дБ

1 активный порт
без тележки
4 активных порта
с тележкой

Производство: Китай

LCD монитор
15,6" (1920 x 1080)

Цифровые каналы
обработки, не менее
970 000 каналов

Скорость визуализации не менее
1800 кадров / с

Динамический
диапазон не менее
250 дБ

1 активный порт
без тележки
4 активных порта
с тележкой

Производство: Китай

Поддержка датчиков

	Logiq e	Venue	Venue Go	Vivid iq Value	Vivid iq Premium	Vivid iq 4D
Конвексный	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный педиатрический	●	●	●	●	●	●
Линейный	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный внутриволостной	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный монокристалльный матричного типа	●	●	●	●	●	●
Чреспищеводный 2D матричного типа	●	●	●	●	●	●
4D матричного типа	—	—	—	—	—	●
Интраоперационный	●	●	●	—	●	●



Logiq e

Аппарат для отделений реанимации, интенсивной терапии, скорой помощи. Для областных и республиканских больниц, где нужны портативные и компактные аппараты диагностики. Подходит для контроля регионарной анестезии, постановки катетера и получения сосудистого доступа.

Основные технические характеристики

Дисплей	15"
Активные порты	3
Рабочая частота	1,7–22 МГц
Работа от аккумулятора, не менее	30 мин.
Работа в автономном режиме	до 3,5 ч.
Поддержка исследований в офтальмологии	✓

Поддержка датчиков

Конвексный датчик 192 элемента

Линейный датчик 192 элемента

Линейный высокочастотный датчик 10-22 МГц

Датчик с программируемыми кнопками для удобства применения в операционной

Линейный высокочастотный датчик типа «клюшка» 6,7-18 МГц

Основные возможности

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+TVI+PW
- пакет измерений и вычислений:
 - автоизмерения в спектральном доплере
 - сосудистые, акушерские вычисления и таблицы (графики развития плода или многоплодная беременность)
 - скелетно-мышечные исследования
 - дисплазия бедра
 - гинекологические и урологические вычисления
 - поверхностные органы
- **Logiq View** — панорамное сканирование опция



- **B-Steer** — режим В-сканирования с отклонением угла и улучшенным распознаванием биопсийной иглы опция
- **Easy 3D** — программа 3D реконструкции опция
- **Follow-up** — восстановление всех параметров сканирования на основании предыдущего обследования пациента

Кардиология и исследования сосудов

- В-режим, М-режим, цветовой доплеровское картирование, энергетический доплер (включая направленный), импульсно-волновой доплер

- **TVI** — тканевый доплер опция
- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа опция
- **Stress Echo** — стресс-эхо опция
- **AMM** — анатомический М-режим
- чреспищеводные исследования опция
- **Flow QA SW** — количественная оценка кровотока в режиме ЦДК и энергетического доплера опция
- **High Res PDI** — высокочувствительный энергетический доплер опция

Venue / Venue Go

Аппарат для клинических отделений приёмного покоя и реанимации, интенсивной терапии и операционных, клиник лечения боли и клиник эстетической медицины. Venue — экстренная ультразвуковая диагностика здесь и сейчас.

Основные технические характеристики

	Venue	Venue Go
Плоский бесшовный сенсорный дисплей	19"	15,6"
Активные порты	4	3
Автономная работа без подзарядки	4 часа	3 часа
Адаптеры для крепления *	—	✓

* Адаптеры: внешний кронштейн; колёсная сумка-тележка для транспортировки; подставка для стола и для перемещения с тележки на стол.



Venue

Основные возможности

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- одновременное дуплексное и триплексное сканирование в режимах В / В, В / М, В / CFM, В / CFM / PW
- **Auto VTI** — расчёт интеграла линейной скорости кровотока VTI и сердечного выброса СВ в один шаг. Функция VTI Trending позволяет быстро оценить динамику состояния, чтобы определить план дальнейших действий.
- **Auto B-line** — программная функция автоматического подсчёта количества В-линий:
 - для навигации по схеме лёгких,
 - для автоматического переключение между областями лёгких
- **Auto IVC** — программная функция автоматического вычисления спадения или расширения нижней полой вены для оценки ответа на инфузионную терапию пациентов в шоковом состоянии
- **eFAST** — расширенная сфокусированная оценка неотложных состояний, для обнаружения свободной жидкости или крови в следующих областях:
 - перигепатическое пространство,
 - околоселезеночное пространство,
 - перикард,
 - таз,
 - лёгкие
- **Needle Recognition** — программа улучшенной визуализации кончика биопсийной иглы
- **Ophthalmic Application** — подборка оптимизированных параметров для визуализации анатомии глаза и кровоснабжения. Включает регулировку частоты, усиления глубины, цвета и энергетического доплера; автоматическую оптимизацию изображения; встроенную библиотеку аннотации; возможность свободного набора **опция**
- **Lung Review** — функция быстрого просмотра всех сегментов лёгких и сравнения с результатами предыдущих исследований
- чреспищеводные исследования



Venue Go



Vivid iq

Value / Premium / 4D

Аппарат для центров спортивной медицины, реанимационных отделений, федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии, НИИ и кардиологических диспансеров.

Основные технические характеристики

Дисплей	15,6"
Активные порты	4
Рабочая частота	1,3–18 МГц
Работа в автономном режиме от аккумулятора, не менее	30 мин.
Чреспищеводные исследования в 2D / 3D / 4D	✓
Внутрисердечные исследования	✓
Интеграция с Carto *	✓
Интеграция с EchoPAC **	✓

* Carto — система внутрисердечной навигации

** Интеграция с внешней рабочей станцией EchoPAC (см. стр. 40)

Кардиология и исследования сосудов

- режимы B / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: B+CFM+PW, B+PD+PW, B+TVI+PW
- DICOM
- **AMM** — анатомический M-режим
- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах опция
- **IMT** — автоматический расчёт комплекса интима-медиа
- **TVI** — тканевый доплер
- чреспищеводные исследования
- **Smart Stress** — стресс-эхо опция
- **Q-Analysis** — расширенный количественный анализ данных и данных тканевого доплера опция
- **2D AutoEF 2.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ опция
- **Virtual Apex** — виртуальный апекс
- **Auto Doppler** — кардиологический автодоплер



Доп. возможности комплектации Premium

- **AdvQScan** — оценка и цветовое кодирование синхронности сокращения, деформации и скорости деформации миокарда
- **LVO Contrast** — контрастные исследования левого желудочка
- **AFI 2.0** — режим оценки деформации миокарда
- поддержка матричного 2D чреспищеводного датчика

Доп. возможности комплектации 4D

- Поддержка 4D матричного чреспищеводного датчика
- Расчёты на основе объёмных данных:
 - 4D Auto AVQ** — автоматический расчёт размеров кольца аортального клапана,
 - 4D Auto LVQ** — расчёт глобальной сократительной способности ЛЖ,
 - 4D Auto MVQ** — расчёт глобальной сократительной способности МК,
 - 4D Markers** — анализ, обработка и маркировка объёмных данных

Vscan Extend

Ультразвуковой аппарат, который помещается на ладони. Для диагностики как в медицинском учреждении, так и за его пределами, для оперативного принятия решения о лечении.

Первая ультразвуковая система GE, имеющая доступ к магазину приложений GE Marketplace для расширения возможностей диагностики.

- Высокая проникающая способность: не менее 24 см на секторном датчике и не менее 8 см на линейном датчике
- Поддержка сдвоенного ультразвукового датчика (секторного и линейного) для универсального применения
- Работа прямо у постели больного



Invenia ABUS 2.0

Аппарат для автоматизированной ультразвуковой диагностики молочной железы. Позволяет выявлять на 55% больше случаев инвазивного рака молочной железы в плотной ткани молочной железы. Состоит из автоматизированного датчика и рабочей станции. Система визуализации использует в большей степени программное обеспечение, нежели работу датчиком.

Базовые возможности

- Объёмные 3D изображения с возможностью покадрового просмотра
- Настраиваемые рабочие протоколы

Обработка изображений

- Алгоритм однородности изображения ткани (TEA)
- Подавление зернистости
- Компенсация акустической тени от соска (NSC)
- Определение границ молочной железы (BBD)
- Определение стенки грудной клетки

Визуализация

- Поперечная плоскость (в реальном времени)
- Коронарная плоскость (статическая, для указания нахождения соска)



ViewPoint 6

Система управления данными пациентов для крупных учреждений, собирающих статистику о здоровье населения на региональном и федеральном уровнях.



EchoPAC

Программы для обработки и хранения данных, проведения экспертного клинического анализа и составления отчётов.



ViewPoint 6 для акушерства и гинекологии

- исследование ранних сроков беременности
- скрининговое исследование первого триместра, включающее оценку риска согласно стандартам FMF
- исследование второго и третьего триместров беременности
- графики роста плода
- оценка биофизического профиля плода
- данные исходов беременности
- исследование органов малого таза
- исследование молочной железы, включая классификацию BI-RADS

ViewPoint 6 для кардиологии

- экстракраниальное и транскраниальное исследования
- висцеральные артерии
- аортальный подвздошный дуплекс
- брюшные вены
- артерии и вены конечностей
- контроль шунтов

- периферийные артерии
- пересадка печени / почки / поджелудочной железы
- эндоваскулярное восстановление аорты
- трансторакальная эхокардиография
- чреспищеводная эхокардиография
- стресс-эхокардиография
- педиатрическая трансторакальная эхокардиография
- педиатрическая чреспищеводная эхокардиография.

Возможности EchoPAC

- Отчёты по результатам исследований: кардиологических 2D и 4D, сосудистых, контрастных и других
- Полный набор 2D и 4D инструментов, как на УЗ аппарате
- **AI Auto Measure EP** — пакет программ автоматического количественного анализа данных в кардиологии
- **Advanced Q-Scan Imaging** — пакет программ для автоматического цветового кодирования и расширенной количественной оценки данных тканевого доплера.

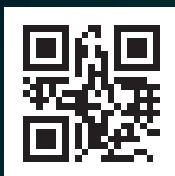
- **Auto EF 3.0 EP** — модуль автоматической недоплеровской качественной и количественной оценки глобальной сократительной функции ЛЖ (по Simpson)
- **AFI Stress** — программа для проведения стресс-исследования и последующей автоматической оценки продольной систолической деформации миокарда
- **Myocardial Work** — модуль оценки работы миокарда по данным недоплеровской качественной и количественной оценки региональной сократительной функции ЛЖ
- **2D-Strain Research Package** — программа автоматической недоплеровской оценки регионарной и глобальной сократимости миокарда левого желудочка (продольная, радиальная, циркулярная деформация, площадь деформации, ротация, скручивание)
- **Advanced 4D Package** — пакет программ анализа 4D данных, полученных на аппаратах Vivid: MultiPlane, BiPlane, 4D Color, MultiSlice, 4D Stress, 4D Views, 4D Auto LVQ, 4D Auto Align, FlexiSlice, 2 Click Crop, Laser Lines, 3D Rend. Measurment., 4D LV Mass, 4D Strain)

Офис в Москве

115114, Россия, г. Москва,
ул. Летниковская, д. 2, стр. 1
(БЦ Vivaldi Plaza), офисы 415, 416
тел.: +7 495 369 3837

Офис в Иркутске

674075, Россия, г. Иркутск,
ул. Байкальская, д. 239
тел.: +7 3952 357 602 / 357 603 / 288 854
факс: +7 3952 357 464



inmed.ru
Каталог
продукции
и услуги



sonoi.ru
Каталог
УЗ аппаратов



tradeinmed.ru / versana
Промо страница
УЗ аппарата Versana
Premier Black / Premium



**rb-design.ru / portfolio /
catalogues**
Дизайн каталогов
и брошюр