

Аппараты ультразвуковой диагностики



Первичная и общая диагностика и визуализация **2**

Versana Premier Platinum	Logiq P10
Logiq P9	Logiq S8
Logiq P8	Logiq E10
Logiq P9 XDClear	

Диагностика заболеваний сердца и сосудов **14**

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

Пренатальная диагностика и гинекология **22**

Voluson P8	Voluson E8
Voluson S8	Voluson E10
Voluson S10	Voluson Expert 20
Voluson E6	Voluson Expert 22

Портативные аппараты **34**

Versana Active	Vivid iq 4D
Logiq e	Venue Go
Vivid iq Value	Venue Fit
Vivid iq Premium	

Работа с данными **44**

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

Исследования молочных желез **46**

Invenia ABUS 2.0	
------------------	--

Первичная и общая диагностика и визуализация



Versana Premier Platinum

LCD монитор
21,5" (1920 × 1080)

Сенсорная панель
13,3"

Цифровые каналы
обработки, не менее
300 000 каналов

Скорость визуализации не менее
1400 кадров / с

Динамический диапазон не менее
270 дБ

4 активных порта

Производство: Китай

Logiq P9

LCD монитор
21,5" (1920 × 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

Logiq P8/ Logiq P9 XDClear

LCD монитор
23,8" (1920 × 1080)

Сенсорная панель
10,4"

Цифровые каналы
обработки, не менее
380 000 каналов

Скорость визуализации не менее
3200 кадров / с

Динамический диапазон не менее
400 дБ

4 активных порта

Производство: Корея

Logiq P10

LCD монитор
23,8" HDU (1920 × 1080)

Сенсорная панель
10,4"

Цифровые каналы
обработки, не менее
380 000 каналов

Скорость визуализации не менее
3200 кадров / с

Динамический диапазон не менее
400 дБ

4 активных порта

Производство: Корея



Logiq S8

LCD монитор
22" (1920 × 1080)

Сенсорная панель
10,1"

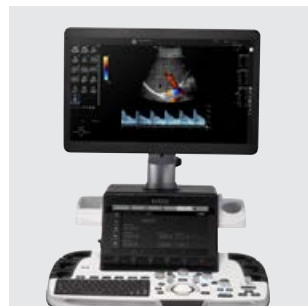
Цифровые каналы
обработки, не менее
470 000 каналов

Скорость визуализации не менее
2300 кадров / с

Динамический диапазон не менее
270 дБ

4 активных порта

Производство: Россия



Logiq E10

LCD монитор
22" (1920 × 1080)

Сенсорная панель
12,1"

Цифровые каналы
обработки, не менее
11 700 000 каналов

Скорость визуализации не менее
9600 кадров / с

Динамический диапазон не менее
430 дБ

4 активных порта

Производство: Корея

Поддержка датчиков

	Versana Premier Platinum	Logiq P9	Logiq P8	Logiq P9 XDClear	Logiq P10	Logiq S8	Logiq E10
Конвексный	●	●	●	●	●	●	●
монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	—	●	●	●	●
Микроконвексный педиатрический	●	●	●	●	●	●	●
монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	—	●	●	●	●
Линейный	●	●	●	●	●	●	●
матричного типа	—	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный внутриполостной	●	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный	●	●	●	●	●	●	●
монокристалльный матричного типа	—	—	—	—	●	●	●
Чреспещеводный	—	●	●	●	●	●	●
4D датчики							
конвексный	●	●	●	●	●	●	●
внутриполостной	●	●	●	●	●	●	●
линейный	—	—	—	—	—	●	●
Биплановый	●	●	●	●	●	●	—
Интраоперационный	●	●	●	●	●	●	●

* XDClear — технология увеличения диапазона излучения по сравнению с большинством обычных датчиков, за счет 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 Premier 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 желез по стандартам BI-RADS и TI-RADS, а также возможность добавлять к исследованию аудиозаметки.



inmed.ru/versana

Больше информации
на промо странице

Основные технические характеристики

Монитор	21,5" регулируемый по высоте
Сенсорная панель	13,3"
Память	HDD 500 Гб
Активные порты	4
Рабочая частота	1,7-18,0 МГц
Подогреватель геля	✓
Поддержка датчиков	любые

Общие исследования

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+TVI+PW
- стандартные расчеты для любых областей применения
- **Auto Bladder** — автоматическое измерение объема мочевого пузыря
- **Logiq View** — панорамное сканирование опция
- **Follow-up** — помощник сравнения изображений опция
- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Needle rec** — улучшенная визуализация биопсийной иглы опция
- 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 расчет 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 расчет объема образований на основе данных 3D-сканирования опция
- определение размера фолликулов в 2D



Logiq P9 / P8

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

	P9	P8
Монитор	21,5" регулируемый по высоте	23,8" регулируемый по высоте
Сенсорная панель	10,4"	10,4"
Активные порты	4	4
Рабочая частота	1,6–20 МГц	1,0–22 МГц
Компрессионная эластография	✓	✓
Эластография сдвиговой волны	✓	✓
Исследования с контрастными веществами	✓	✓



Logiq P9

Поддержка датчиков

	P9	P8
Микроконвексный педиатрический датчик 1 – 6 МГц	–	●

Технологии на базе ИИ

	P9	P8
Кардиологический автодоплер	–	●
Автоматическая сегментация образований (щитовидная и молочная железы, печень)	–	●
Автоматический акушер-ассистент (измерение параметров плода)	–	●

Исследования плода и ЭКО

	P9	P8
SonoNTSonoIT — измерение толщины воротникового пространства и желудочка головного мозга плода	–	●
SonoAVC forRenal — идентификации и измерения фолликул и кистозных областей в трехмерном объеме	–	●

Общие исследования

- **Logiq View** — панорамное сканирование опция
- **Compare Assistant** — помощник сравнения изображений опция
- **Scan Assistant** — помощник сканирования опция

- **B Steer+** — режим улучшенного распознавания биопсийной иглы опция
- Протоколы **BI-RADs** и **TI-RADs** опция

Эластография

- **Elastography** — компрессионная эластография с количественным анализом опция
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны с контролем качества опция

Акушерство и гинекология

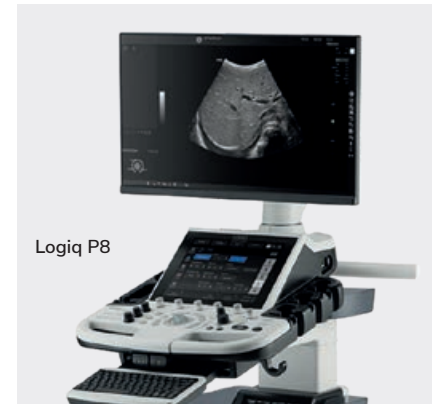
- **Measure Assistant OB** — автоматическое определение параметров плода опция
- 4D исследования в реальном времени

4D исследования в акушерстве/ гинекологии

- **TUI** — томографические срезы объемных изображений опция
- **STIC** — получение 4D изображения сердца плода опция
- **Omniview** — улучшенная визуализация в любой проекции опция
- **VOCAL** — программа автоматических расчетов объемных образований опция

Кардиология и исследования сосудов

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



Logiq P8



- **AMM** — анатомический M-режим
- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **Auto IMT** — автоматический расчет 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

Logiq P9 XDClear / P10

Аппарат для центральных районных больниц, диспансеров, городских клинических больниц и прочих медицинских учреждений среднего и крупного звена. Поддерживает технологии искусственного интеллекта для ускорения проведения осмотров и скринингов.

Основные технические характеристики

P9 XDClear / P10

Монитор	28,3" регулируемый по высоте
Сенсорная панель	10,4"
Активные порты	4
Рабочая частота	1,0-22,0 МГц
Компрессионная эластография	✓
Эластография сдвиговой волны	✓
Оценка стеатоза печени	✓



Logiq P9 XDClear

Поддержка датчиков	P9 XDClear	P10
Конвексный монокристалльный датчик с XDClear	●	●
Матричный монокристалльный секторный фазированный датчик 240 элементов	–	●
Микроконвексный монокристалльный педиатрический датчик с XDClear	–	●

Общие исследования

- **Logiq View** — панорамное сканирование опция
- **Compare Assistant** — помощник сравнения изображений опция
- **B Steer+** — режим улучшенного распознавания биопсийной иглы опция
- Протоколы **BI-RADs** и **TI-RADs** опция

Эластография и оценка стеатоза печени

- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны опция
- **UGAP** — оценка стеатоза печени в В-режиме опция

- **HEPATIC Assistant** — совмещенный режим Shear Wave Elastography + UGAP — комплексная оценка диффузных изменений в печени с количественным анализом опция

Кардиология и исследования сосудов

- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах опция
- **AMM** — анатомический M-режим
- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **Auto IMT** — автоматический расчет 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

Акушерство и гинекология

- **Measure Assistant OB** — автоматическое определение параметров плода опция
- 4D исследования в реальном времени опция
- **SonoNTSonoIT** — измерение толщины воротникового пространства и желудочка головного мозга плода опция



Logiq P10

- **SonoAVC forRenal** — идентификации и измерения фолликул и кистозных областей в трехмерном объеме опция

4D исследования в акушерстве/ гинекологии

- **TUI** — томографические срезы объемных изображений опция
- **STIC** — получение 4D изображения сердца плода опция
- **Omniview** — улучшенная визуализация в любой проекции опция
- **VOCAL** — программа автоматических расчетов объемных 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	22"
Сенсорная панель	10,1"
Активные порты	4
Рабочая частота	1,0-18,0 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 объемной 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
- **Auto IMT** — автоматический расчет 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 объемных изображений
 - **STIC** — получение 4D изображения сердца плода

Logiq E10

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

Основные технические характеристики

Монитор	22"
Сенсорная панель	12,1"
Активные порты	4
Рабочая частота	0,7–24,0 МГц
Протоколы оценки новообразований BI-RADS и TI-RADS в базовой комплектации	✓
Компрессионная эластография в базовой комплектации	✓
Эластография сдвиговой волны	✓
Программа оценки стеатоза печени в В-режиме	✓
Программа визуализации микрососудов с медленным кровотоком	✓
Программа визуализации мелких сосудов, отображаемых в виде 3D-эффекта	✓
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 объемной навигации

Микроконвексные датчики для контроля радиочастотной абляции

Монокристалльные датчики конвексного, линейного и секторного типа с поддержкой XDClear

Общие исследования

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+TVI+PW
- **Logiq View** — панорамное сканирование
- **Elasto + Elasto QA** — компрессионная эластография
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны **опция**
- **UGAP** — программа оценки стеатоза печени в В-режиме **опция**
- **Coded Contrast Imaging** — проведение исследований с контрастными веществами с высоким разрешением **опция**
- DICOM

Кардиология и исследования сосудов

- **B-flow** — технология улучшенной визуализации потока крови в сосудах
- **Stress Echo** — стресс-эхо **опция**



• ECG Module **опция** :

- **Auto EF** – программа автоматической оценки глобальной сократительной функции ЛЖ
- **TVI** – тканевый доплер
- **Cardiac AFI** — определение степени деформации миокарда **опция**
- **MVI** — режим визуализации микрососудов с медленным кровотоком
- **RadiantFlow** — режим визуализации мелких сосудов, отображаемых в виде 3D-эффекта
- **Color Flow Quantification** — программа количественного анализа объема кровотока в режиме ЭД

Акушерство и гинекология

- **Measure Assistant OB** — автоматическое определение основных параметров плода
- **SRI HD** — режим прецизионной адаптации изображения для акушерских и гинекологических исследований **опция**

- **SonoNT SonoIT** — полуавтоматическое измерение толщины воротникового пространства и желудочка головного мозга плода **опция**
- 4D исследования в реальном времени **опция** :
 - **TUI** — томографические срезы объемных изображений
 - **VOCAL II** — программа автоматических расчетов объема при использовании 3D/4D
 - **VCI Static** — режим объемного контрастного изображения
 - **OmniView** — режим улучшенной визуализации в любой проекции
 - **Advanced STIC** — режим пространственно-временной корреляции сердце плода

Диагностика заболеваний сердца и сосудов



Vivid T8

Vivid T9

Vivid S60N

Vivid S70N

LCD монитор
21,5" (1920 × 1080)

LCD монитор
21,5" (1920 × 1080)

LCD монитор
21,5" (1920 × 1080)

LCD монитор
21,5" (1920 × 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
2800 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
400 дБ

Динамический
диапазон
неограничен

Динамический
диапазон
неограничен

4 активных порта

4 активных порта

4 активных порта

4 активных порта

Производство: Китай

Производство: Китай

Производство: Китай

Производство: Китай



Vivid E90

LCD монитор
22" (1920 × 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



Vivid E95

LCD монитор
22" (1920 × 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 4D матричного типа	●	●	●	●	●	●
Интраоперационный	●	●	●	●	●	●

* XDClear — технология увеличения диапазона излучения по сравнению с большинством обычных датчиков, за счет 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 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.

Поддерживают современные опции для ускорения проведения рутинных исследований сердца и сосудов на основе технологии ИИ.

Основные технические характеристики

Монитор	21,5"
Сенсорная панель	10,1"
Активные порты	4
Рабочая частота	1,3–20,0 МГц
Встроенный модуль ЭКГ	✓
Интеграция с EchoPAC *	✓
Обнаружение кровотока без доплера (опция V-flow)	✓
Компрессионная эластография	✓

* Интеграция с внешней рабочей станцией EchoPAC (см. стр. 44)

Поддержка датчиков

	T8	T9
Линейный матричный датчик 1000 элементов	—	●
Матричный секторный монокристалльный датчик 240 элементов	—	●
Линейный монокристалльный датчик 4 - 20 МГц	—	●

Опции на основе технологии ИИ

Cardiac Auto Doppler — кардиологический доплер	опция	●
AI Auto Measure – 2D — распознавание и анализ двухмерных данных в кардиологии	—	●
AI Auto Measure – Spectrum — распознавание и анализ доплеровского спектра	—	●

Исследования деформации миокарда ЛП и ПЖ

AFI LA — оценка глобальной функции левого предсердия	—	●
AFI RV — оценка глобальной функции правого желудочка	—	●

Опции для T8/T9

- **LVO Contrast** — контрастное исследование левого желудочка **опция**
- **Auto EF 3.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ **опция**
- **Easy Auto EF** — определение фракции выброса одним нажатием (на основе технологии ИИ) **опция**
- **Smart Stress** — стресс-эхо **опция**

Исследования деформации миокарда ЛЖ

- **AdvQscan(TSI, SI, SRI)** — оценка деформации миокарда по данным тканевого доплера **опция**
- **AFI 3.0** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ **опция**
- **Easy AFI LV** — недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ одним нажатием (на основе технологии ИИ) **опция**

Общие исследования

- Компрессионная эластография
- **Logiq View** — панорамное сканирование
- Пресеты для общих исследований
- **DICOM**
- **Auto IMT** — автоматический расчет комплекса интима-медиа



Vivid T8



Vivid S60N/S70N

Высокопроизводительный аппарат для окружных клинических больниц, федеральных центров и университетов, занимающихся специализированными исследованиями сердечно-сосудистой системы. Модель Vivid S70N поддерживает современные опции для ускорения проведения рутинных исследований сердца и сосудов на основе технологии ИИ.

Основные технические характеристики

	S60N	S70N
Монитор	21,5"	21,5"
Сенсорная панель	10,1"	10,1"
Активные порты	4	4
Технология CSound *	✓	✓
Рабочая частота	1,5-14,0 МГц	1,5-14,0 МГц
Поддержка технологии XDclear	✓	✓
4D исследования сердца.	—	✓
Технологии ИИ	—	✓
Компрессионная эластография	—	✓
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. 44)



Vivid S70N

Поддержка датчиков

S60N S70N

Матричный секторный монокристалльный датчик 240 элементов	—	●
4D чреспищеводный матричный датчик 2500 элементов	—	●
4D трансторакальный матричный монокристалльный датчик	—	●
Матричный линейный датчик 1000 элементов	—	●
Чреспищеводный неонатальный датчик	—	●

Специализированные исследования

Внутрисердечные	●	●
4D-исследования *	—	●

* в том числе:

4D Auto MVQ — оценка митрального клапана **опция**

4D Auto AVQ — определение и обсчет размеров кольца аортального клапана **опция**

4D Auto LVQ — автоматический количественный анализ левого желудочка **опция**

4D Auto RVQ — оценка объемов и фракции выброса правого желудочка **опция**

Опции для S60N/S70N

- **Auto EF 3.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ **опция**
- **Smart Stress** — стресс-эхо **опция**
- **AdvQscan(TSI, SI, SRI)** — оценка деформации миокарда по данным тканевого доплера **опция**
- **AFI 3.0** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ **опция**

Опции для S60N/S70N на основе технологии ИИ

- **AI Auto Measure – 2D** — распознавание и анализ двумерных данных в кардиологии
- **AI Auto Measure – Spectrum** — распознавание и анализ доплеровского спектра

Опции для S70N на основе технологии ИИ

- **Easy Auto EF** — определение фракции выброса одним нажатием
- **Easy AFI LV** — недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ одним нажатием

Исследования деформации миокарда ЛП и ПЖ

- **AFI LA** — оценка глобальной функции левого предсердия

- **AFI RV** — оценка глобальной функции правого желудочка

Общие исследования

- Пресеты для общих исследований
- Компрессионная эластография (поддержка на Vivid S70N)
- **DICOM**
- **Auto IMT** — автоматический расчет комплекса интима-медиа



Vivid S60N



Vivid E90/E95

Высокопроизводительный аппарат для клинических больниц, НИИ, федеральных центров и университетов, занимающихся специализированными исследованиями сердечно-сосудистой системы. Поддерживают современные опции для ускорения проведения рутинных исследований сердца и сосудов на основе технологии ИИ.

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. 44)

Поддержка датчиков

	E90	E95
Матричный монокристалльный секторный датчик 240 элементов	●	●
4D чреспищеводный матричный датчик 2500 элементов	●	●
4D секторный секторный матричный датчик 6000 элементов	●	●
4D секторный матричный неонатальный датчик 2500 элементов	●	●
Матричный линейный датчик 1008 элементов	●	●
Чреспищеводный неонатальный датчик	●	●

Специализированные исследования

4D исследования сердца *	—	●
2D/Би-план/Три-план *	●	●

* в том числе чреспищеводные и трансторакальные:

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

опция

4D Auto MVQ — оценка митрального клапана

опция

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

опция

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

опция

4D Auto LAQ — расчет показателей деформации миокарда ЛП

опция

4D Auto TVQ — модуль качественного и количественного анализа и моделирования работы трикуспидального клапана

опция

Опции для E90/E95

- **Myocardial Work** — дополнительная оценка сократительной функции миокарда левого желудочка, взаимосвязи продольной деформации и давления
- **Auto EF 3.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ
- **Easy Auto EF** — определение фракции выброса одним нажатием

Исследования деформации миокарда ЛЖ, ЛП, ПЖ

- **AFI 3.0** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ
- **Easy AFI LV** — недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ одним нажатием
- **AFI LA** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ЛП

опция

опция

- **AFI RV** — автоматическая недоплеровская оценка деформации миокарда ПЖ
- **BSI (Blood Speckle Imaging)** — режим цветовой недоплеровской визуализации и качественной оценки внутрисердечной гемодинамики
- **Vmax** — улучшенная 4D визуализация в реальном времени с ультра-высокой частотой визуализации
- **CTFusion** — навигация для совмещения рентгеновского и УЗ изображений в реальном времени
- **HD Live** — программная обработка и улучшенная визуализация объемных структур
- **AI Auto Measure** — пакет автоматического анализа данных в кардиологии и доплеровского спектра на основе технологий ИИ (поддерживается на секторных датчиках: 4D трансторакальном и 2D матричном монокристалльном)

Общие исследования

- Пресеты для общих исследований
- Компрессионная эластография
- **DICOM**

Пренатальная диагностика и гинекология



Voluson P8

Voluson S8/S10

Voluson E6

Voluson E8

LCD монитор
17" (1280 × 1024)

LCD монитор
23" (1920 × 1080)

LCD монитор
23" (1920 × 1080)

LCD монитор
23" (1920 × 1080)

Без сенсорной
панели

Без сенсорной панели (S8)
Сенсорная панель **10"** (S10)

Сенсорная панель
12"

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
4 млн. каналов

Цифровые каналы
обработки, не менее
8 млн. каналов

Скорость визуа-
лизации не менее
2800 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
2800 кадров / с

Скорость визуа-
лизации не менее
3000 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
270 дБ

Динамический
диапазон не менее
400 дБ

3 активных порта

4 активных порта

4 активных порта

4 активных порта

Производство: Корея

Производство: Корея

Производство:
Австрия

Производство: Австрия



Voluson E10

LCD монитор
23" (1920 × 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



Voluson Expert 20/22

LCD монитор
23" (1920 × 1080)

Сенсорная панель
12"

Цифровые каналы
обработки, не менее
1,8 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/S10	Voluson E6/E8	Voluson E10	Voluson Expert 20	Voluson Expert 22
Конвексный	●	●	●	●	●	●
монокристалльный с поддержкой XDClear*	—	—	●	●	●	●
Микроконвексный педиатрический	—	●	—	—	—	—
Линейный матричного типа	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный внутриволостной	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный монокристалльный матричного типа с поддержкой XDClear*	—	—	●	●	●	●
4D датчики						
конвексный	●	●	●	●	●	●
конвексный датчик электронный матричного типа	—	—	—	—	—	●
внутриполостной	●	●	●	●	●	●
линейный	—	—	●	●	●	●
монокристалльный матричного типа	—	—	—	●	—	●

* XDClear — технология увеличения диапазона излучения по сравнению с большинством обычных датчиков, за счет 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	1,0-12,0 МГц
4D исследования	✓
Протокол отслеживания внутриутробного развития плода	✓
Автоматизированная программа оценки фолликулярного аппарата	✓
Экспорт 3D изображений для объемной печати	✓
SonoL&D — ПО для УЗИ во втором периоде родов	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 44)



Исследования в гинекологии и акушерстве

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+DPD+PW
- измерения и отчеты для акушерства, гинекологии
- протокол отслеживания внутриутробного развития плода
- программы расчетов 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)
- Расчет российских нормативов фетометрии (по Медведеву М. В.)



- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчет толщины воротникового пространства и размера четвертого 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 отчеты для кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- **AMM** — анатомический М-режим **опция**
- **CWD** — постоянно-волновой доплер **опция**
- возможность проведения биопсии
- **DICOM**



Voluson S8/S10

Аппарат для кабинетов ультразвуковой диагностики, скорпомощных, 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	1,0-13,0 МГц	1,0-13,0 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. 44)

Поддержка датчиков

S8 S10

Микроконвексный педиатрический датчик	●	●
Матричный линейный датчик 1000 элементов	●	●

Исследования в гинекологии и акушерстве

- режимы V / M / CFM / PW / PD
- триплексный режим: V+CFM+PW, V+PD+PW, V+DPD+PW, V+TVI+PW
- **VOCAL** — оценка размеров объемных структур в режиме объемной реконструкции **опция**
- 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 расчет толщины воротникового пространства и размера четвертого 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 объемной контрастной визуализации и получения коронарного сечения **опция**

Дополнительные возможности

- измерения и отчеты 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 **опция**

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	4	4
Глубина сканирования	50 см	50 см
Поддержка технологии XDClear	✓	✓
4D исследования	✓	✓
Коррекция артефактов при формировании 4D	—	✓
Эластография сдвиговой волны	✓	✓
Объемный кровоток	✓	✓
Низкоскоростной объемный кровоток	—	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓	✓

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 44)



Поддержка датчиков

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

Программы для 4D исследований

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 объемного кровотока в режимах ЦДЦ, ЭД и НЭДа

SlowflowHD — визуализация низкоскоростного кровотока в очень мелких сосудах

Slowflow3D — визуализация низкоскоростного кровотока в очень мелких сосудах в объеме

V-SRI — коррекция артефактов при формировании объемного 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 объемных структур в режиме объемной реконструкции опция
- **SonoBiometry** — автоматическое определение основных параметров плода (BPD, AC, HC, HL, FL, CM, Vp, Cerebellum)
- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчет толщины воротникового пространства и размера четвертого 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 (Flow, Silhouette, Flow Silhouette, Studio)** — режим источника виртуального освещения опция

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

Дополнительные возможности

- измерения и отчеты 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 объемную реконструкцию в режиме реального времени.

Основные технические характеристики

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

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 44)



Поддержка датчиков

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

Матричный монокристалльный секторный датчик 240 элементов с поддержкой технологии XDClear

Линейный матричный датчик 1000 элементов

Исследования в гинекологии и акушерстве

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

- **HDres** — режим увеличенного разрешения и дифференциации тканей
- **SonoNT / SonoIT** — автоматический расчет толщины воротникового пространства и размера четвертого 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 объемной контрастной визуализации и получения коронарного сечения опция
- **Radiantflow** — пакет оценки объемного 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 М-режим опция
- **CWD** — постоянно-волновой доплер
- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Shear Wave Elastography** — эластография сдвиговой волны опция
- измерения и отчеты для кардиологии, мышечно-скелетной системы, поверхностных органов, урологии, педиатрии, абдоминальных исследований
- возможность проведения биопсии
- **DICOM**

Voluson Expert 20/ Expert 22

Для экспертов в области ультразвуковой практики, ежедневно решающим сложные клинические задачи. Решение задач в области фетальной хирургии. Поддерживает технологии искусственного интеллекта для ускорения проведения исследований плода согласно клиническим стандартам.

Основные технические характеристики

	Expert20	Expert22
Монитор	28,3"	28,3"
Сенсорная панель	15,6"	15,6"
Активные порты	4	4
Расширенный пакет 4D	✓	✓
Активация датчика при его снятии с консоли	✓	✓
Виртуальный эксперт Sonolyst для определения анатомии плода с ИИ	✓	✓
Визуализация экстремально мелких деталей UltraHD scanning mode	—	✓
Поддержка технологии электронного сканирования e4D Advanced Features	—	✓
Интеграция с ViewPoint 6 *	✓	✓



Voluson Expert 22

* Интеграция с ПО для статистических исследований ViewPoint 6 (см. стр. 44)

Поддержка датчиков

	Expert 20	Expert 22
Электронный матричный конвексный датчик 4D	—	●
Конвексный матричный монокристалльный датчик 4D	—	●

ПО для улучшенной визуализации

Режим увеличенного разрешения и дифференциации тканей UltraHD scanning mode	—	●
Режим для улучшения изображения в В-режиме Radiant	—	●
Расширенный инновационный пакет оценки кровотока Radiantflow	опция	●
Усовершенствованный пакет Hdlive с 3 источниками освещения	опция	●
Расширенный пакет 4D для механических объемных датчиков	●	●
Поддержка технологии электронного сканирования e4D Advanced Features	—	●

Опции на основе ИИ

- **Sonolyst** — ассистент сканирования — программа автоматического обнаружения стандартных срезов протокола второго триместра **опция**
- **SonoPelvicFloor** — программа автоматизированного анализа анатомии тазового дна с автоматизацией получения срезов и измерения, а также руководством по рабочему процессу **опция**
- **fetalHQ 2** — инструмент с пошаговыми инструкциями для определения нормальной анатомии сердца с учетом положения плода, 4-камерной проекции, проекции через 3 сосуда и трахею, а также анатомической оси сердца **опция**

Исследования в гинекологии и акушерстве

- **Advanced VCI / Omniview** — режим объемной контрастной визуализации и получения коронарного сечения **опция**
- **Advanced STIC** — получение 4D изображения сердца плода **опция**
- **SonoAVC** — автоматизированная программа оценки фолликулярного аппарата **опция**

Voluson Expert 20



Дополнительные возможности

- **Elastography** — компрессионная эластография **опция**
- **Shearwave Elastography** — эластография сдвиговой волны **опция**

Портативные аппараты



Logiq e

Versana Active

Venue Go

Venue Fit

LCD монитор
15" (1024 × 768)

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

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

Сенсорный LCD дисплей
14" (1920 × 1080)

Цифровые каналы
обработки, не менее
125 000 каналов

Цифровые каналы
обработки, не менее
223 000 каналов

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

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

Скорость визуализации не менее
1500 кадров / с

Скорость визуализации не менее
1400 кадров / с

Скорость визуализации не менее
970 кадров / с

Скорость визуализации не менее
970 кадров / с

Динамический диапазон не менее
250 дБ

Динамический диапазон не менее
265 дБ

Динамический диапазон не менее
280 дБ

Динамический диапазон не менее
280 дБ

1 активный порт
без тележки
3 активных порта
с тележкой

1 активный порт
без тележки
3 активных порта
с тележкой

3 активных порта

2 активных порта

Производство: Китай

Производство: Китай

Производство: Мексика

Производство: Мексика



Vivid iq Value/ Premium

LCD монитор
15,6" (1920 × 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 4D

LCD монитор
15,6" (1920 × 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	Versana Active	Venue Go	Venue Fit	Vivid iq Value	Vivid iq Premium	Vivid iq 4D
Конвексный	●	●	●	●	●	●	●
Микроконвексный педиатрический	●	●	●	●	●	●	●
Линейный	●	●	●	●	●	●	●
матричного типа	●	—	●	—	—	●	●
Микроконвексный внутриполостной	●	●	●	●	●	●	●
Секторный фазированный	●	●	●	●	●	●	●
монокристалльный матричного типа	—	—	—	—	—	●	●
Чреспищеводный	●	—	●	●	●	●	●
4D матричного типа	—	—	—	—	—	—	●
Интраоперационный	●	●	●	●	—	●	●
4D конвексный	—	●	—	—	—	—	—



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	1,7-22,0 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 матричный датчик 1000 элементов

Линейный высокочастотный датчик 10,0-22,0 МГц

Датчик с программируемыми кнопками для удобства применения в операционной 4,2-13,0 МГц

Линейный высокочастотный датчик типа «клюшка» 6,7-18,0 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 опция
- ### Кардиология и исследования сосудов
- В-режим, М-режим, цветное доплеровское картирование, энергетический доплер (включая направленный), импульсно-волновой доплер

- **TVI** — тканевый доплер опция
- **CWD** — постоянно-волновой доплер опция
- **IMT** — автоматический расчет 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



Versana Active

Подходят для отделений реанимации, интенсивной терапии, БСМП, областных больниц и ЦРБ где требуется мобильность и компактность аппарата. Поддерживает современные протоколы исследований новообразований щитовидной и молочной желез BI-RADS и TI-RADS, а также возможность добавлять к исследованию аудиозаписки.

Основные технические характеристики

Дисплей	15,6"
Активные порты	3
Рабочая частота	1,7-18,0 МГц
Бесштырьковые коннекторы датчиков	✓
Компрессионная эластография	✓
4D-исследования	✓
Работа от встроенного аккумулятора	не менее 45 мин

Основные возможности

- режимы В / М / CFM / PW / PD
- триплексный режим: В+CFM+PW, В+PD+PW, В+TVI+PW
- **Logiq View** — панорамное сканирование опция
- **Needle rec** — программа улучшенной визуализации биопсийной иглы опция
- **Elastography** — компрессионная эластография опция
- **Auto Bladder** — автоматическое измерение объема мочевого пузыря опция

Кардиология и исследования сосудов

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



Акушерство/гинекология:

- **SonoBiometry** — автоматическое измерение параметров плода опция
- **Easy/Advanced 3D** — программа 3D реконструкции опция
- **4D** — исследования в реальном времени опция



Venue Go / Venue Fit

Аппарат для клинических отделений приемного 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 Go	Venue Fit
Плоский бесшовный сенсорный дисплей	15,6"	14"
Активные порты	3	2
Автономная работа без подзарядки	2 часа	1 час
Платформа cSound (безфокусная технология изображения)	✓	✓
Поддержка инструментов на основе технологии ИИ	✓	✓
Адаптеры для крепления *	✓	✓

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



Venue Fit

Поддержка датчиков	Venue Go	Venue Fit
Матричный линейный датчик	—	●
Линейный высокочастотный датчик 7,0 – 22,0 МГц	—	●

Программные опции для автоматизированных расчетов

AI enabled Shock Tool Kit — набор инструментов для ускорения диагностики с помощью набора функций, которые сосредоточены на ключевых показателях состояния пациента: сердце, легкие и нижняя полая вена	●	опция
Lung Sweep — инструмент быстрой визуализации для оценки патологии легких	●	—
Real-Time EF — оценка фракции выброса в реальном времени	●	—

Опции для Venue

- **Auto IVC** — автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока [опция](#)

- **MSK Toolkit** — диаграмма плеча, которая помогает пользователю при оценке плеча, позволяя документировать результаты и привязывать их к определенным анатомическим зонам на левом или правом плече [опция](#)
- **cNerve** — это инструмент с поддержкой искусственного интеллекта, предназначенный для облегчения обнаружения и отслеживания нервов на этапе разведки процедуры блокады нервов [опция](#)
- **Auto VTI** — автоматическое сканирование нижней полой вены [опция](#)
- **Auto B-lines** — автоматическое вычисление количества B-линий в лёгких [опция](#)
- **Lung Diagram** — посегментарный обзор лёгких [опция](#)
- **eFAST diagram** — протокол оценки неотложных состояний [опция](#)
- **Needle Recognition** — опция улучшенной визуализации кончика биопсийной иглы [опция](#)

Опции для Venue Fit

- **Renal Diagram** — протокол наблюдения при гидронефрозе [опция](#)
- **Follow Up tool** — режим восстановления всех параметров сканирования на основании предыдущего обследования пациента [опция](#)



Venue Go

Опции для Venue Go

- **Lung Sweep** — динамическое панорамное изображение всего легкого [опция](#)
- **Real-Time EF** — оценка фракции выброса в реальном времени [опция](#)



Vivid iq

Value / Premium / 4D

Аппарат для центров спортивной медицины, реанимационных отделений, федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии, НИИ и кардиологических диспансеров. Поддерживают современные опции для ускорения проведения рутинных исследований сердца и сосудов на основе технологии ИИ.

Основные технические характеристики

Дисплей	15,6"
Активные порты	4
Рабочая частота	1,3–18 МГц
Работа в автономном режиме от аккумулятора, не менее	45 мин.
Чреспищеводные исследования в 2D / 3D / 4D	✓
Внутрисердечные исследования	✓
Совмещение рентгеновского и УЗ-изображения	✓
Интеграция с Carto *	✓
Интеграция с EchoPAC **	✓

* Carto — система внутрисердечной навигации

** Интеграция с внешней рабочей станцией EchoPAC (см. стр. 44)

Опции для Vivid iq

- **Smart Stress** — стресс-эхо
- **2D Auto EF 3.0** — автоматическое определение фракции выброса ЛЖ

Опции на основе технологии ИИ

- **Easy Auto EF** — определение фракции выброса одним нажатием
- **AI Auto Measure** — автоанализ параметров в кардиологии с помощью ИИ
- **AI Auto Measure - Spectrum** — автоанализ параметров доплеровского спектра с помощью ИИ

Опции для Vivid iq Premium и 4D

- Поддержка линейного монокристалльного датчика 4 - 20 МГц
- Поддержка матричного монокристалльного датчика
- Поддержка матричного линейного датчика

Исследования деформации миокарда ЛЖ, ЛП, ПЖ

- **AFI LA** — количественная оценка функции (глобальной сократимости) левого предсердия
- **AFI RV** — количественная оценка функции (глобальной сократимости) правого желудочка
- **AFI 3.0** — режим оценки деформации миокарда



- **Easy AFI LV** — недоплеровская оценка деформации миокарда ЛЖ одним нажатием (на основе технологии ИИ)

Опции для Vivid iq 4D

- Поддержка 4D матричного чреспищеводного датчика
- Расчеты на основе объемных данных:
 - **4D Auto AVQ** — автоматический расчет размеров кольца аортального клапана,

- **4D Auto LVQ** — расчет глобальной сократительной способности ЛЖ,
- **4D Auto MVQ** — расчет глобальной сократительной способности МК,
- **4D Markers** — анализ, обработка и маркировка объемных данных

Общие исследования

- Пресеты для общих исследований
- Компрессионная эластография
- **DICOM**

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 отчетов.



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

- Отчеты 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. Measurem., 4D LV Mass, 4D Strain)

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

- Объемные 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)



О компании

ООО ИМК «ИНСАЙТ» – надежный Партнер с многолетним опытом импорта и поставок высокотехнологичного медицинского оборудования, один из крупнейших многопрофильных участников рынка государственных закупок, обеспечивающий создание и модернизацию инфраструктуры современного Российского здравоохранения. Планомерное развитие компании позволяет нам постоянно увеличивать пул заказов и расширять географию присутствия, ежегодно увеличивать штат сотрудников, развивать материально-техническую базу и накапливать уникальный опыт и компетенции.

Подтверждением опыта ООО ИМК «ИНСАЙТ» выступают следующие факты:

- участие в реализации Национального проекта «Здравоохранение», в рамках которого компания участвовала в поставке и вводе в эксплуатацию медицинского оборудования в 30 регионах Российской Федерации;
- долговременное и плодотворное сотрудничество с Государственными ведомствами – ФМБА России и ведущими компаниями: ПАО «НК «Роснефть» и АО «РУСАЛ»;

- опыт сотрудничества в реализации комплексного оснащения вновь созданных медицинских объектов и инфраструктуры совместно с ООО «К1 Медицина», Госкорпорация «РОСАТОМ», АО «Крокус»;
- сотрудничество с Региональными Управлениями капитального строительства более чем в 10 регионах РФ.

Опыт

Благодаря многолетнему опыту работы в различных сегментах рынка и разнообразных специальностях, мы хорошо понимаем потребности заказчика. Мы учитываем особенности каждого проекта и предлагаем решения оптимальные по цене и качеству. В долгосрочной перспективе сотрудничества это позволяет нашим партнёрам и медицинским учреждениям сосредоточиться на расширении спектра услуг, повышении их доступности и качества, без увеличения затрат на реализацию.

ООО ИМК «ИНСАЙТ» предлагает к поставке полный спектр оборудования, как зарубежного, так и отечественного производства, для оснащения всех видов лечебно-профилактических учреждений любого уровня и форм собственности (от крупнейших федеральных, региональных, областных и краевых

республиканских центров до частных узкопрофильных клиник).

Ежегодно мы углубляем наш уникальный опыт, работаем над повышением качества выполнения работ и эффективности управления крупными проектами, ответственно подходим к выполнению договорных обязательств перед заказчиками и партнерами и привлекаем признанных профессионалов и специалистов отрасли.

ООО ИМК «ИНСАЙТ» – это сильная, сплоченная команда, оптимальная постановка целей и задач, эффективное управление и регулярный контроль на всех этапах поставки и сопровождения работоспособности оборудования в гарантийный и пост – гарантийный периоды.

Ценности

Главной ценностью компании являются люди! Наши сотрудники – это главный ресурс компании.

Именно они определяют ассортиментный выбор оборудования, обеспечивают новые логистические направления, контролируют процесс установки оборудования в постоянном контакте с клиентом для обеспечения выполнения всех обязательств перед нашими партнерами.

ООО ИМК «ИНСАЙТ» – это динамично развивающаяся компания, стремящаяся наращивать компетенции в соответствии с высокими и динамично меняющимися требованиями рынка. В сотрудничестве с нашими партнерами мы вместе учитываем долгосрочные перспективы развития России и регионов. Компания оперативно реагирует на меняющиеся условия в сфере здравоохранения и государственных закупок, сохраняя ведущие позиции многопрофильного участника рынка.

Командой накоплен уникальный опыт реализации глобальных и масштабных проектов, что позволяет нам выполнять работу с превышающим ожидания результатом. Компетенции наших специалистов непрерывно совершенствуются путем изучения и внедрения новых технологий.

Компания выполняет все взятые на себя обязательства. Каждый из сотрудников умеет принимать решения и нести ответственность за их результат перед партнерами, заказчиками и органами государственной власти в разных регионах России.

Служба поддержки сервисного центра
доступна по бесплатной линии

8 800 302 03 93

или по электронной почте

service@inmed.ru

с 4:00 до 19:00 (по Московскому времени)

www.sonoi.ru



us.all@irkmed.ru

Офис в Москве

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

Офис в Иркутске

674075, Россия, г. Иркутск,
ул. Байкальская, стр. 239/20
тел.: +7 3952 357 602
+7 3952 288 854



inmed.ru
Каталог
продукции
и услуги



sonoi.ru
Каталог
УЗ аппаратов



Акции
и скидки