

**Your  
German  
Manufacturer**



**MS WESTFALIA GmbH**  
est. 1995

## Ультразвуковые сканеры



Серия Logiq  
Серия Vivid  
Серия Voluson



### Оборудование производства MS Westfalia GmbH:

Чистые помещения • Рентгеновское оборудование • ЛОР-оборудование  
Оборудование для анестезиологии и интенсивной терапии • Медицинские светильники • Функциональная диагностика  
Офтальмологическое оборудование • Микроскопы и кольпоскопы • Электрохирургия • Литотриптеры  
Косметологическое и SPA-оборудование • Физиотерапевтическое оборудование • Домашние фотоэпиляторы

### Комплексные поставки: полный спектр медицинского оборудования

Гибкая эндоскопия • Дефибрилляторы • Жесткая эндоскопия • Кардиология • Косметология, Wellness, SPA • Литотриптеры • ЛОР • Мониторы и пульсоксиметры • Анестезиология и интенсивная терапия  
Нейрофизиология • Офтальмология • Рентгеновское оборудование • **Ультразвуковые сканеры**  
Физиотерапия • Хирургия • Чистые операционные помещения

## Ультразвуковые сканеры серии Logiq

### Logiq Book XP

#### Портативный многофункциональный цветной ультразвуковой сканер

- Полный набор функций для проведения стандартных исследований в общей радиологии.
- Цветовой доплер, энергетический доплер, режим второй гармоники, технология подавления зернистости.
- Автоматическая оптимизация изображения и спектра нажатием одной кнопки.
- Компактный размер, малый вес, работа от встроенного аккумулятора, удобная ручка для переноски.
- Встроенная система обработки и архивации данных в «сыром» виде на жесткий диск.



### Logiq e

#### Портативный многофункциональный ультразвуковой сканер экспертного класса

- Уникальное сочетание экспертного качества изображения и высокой функциональности с компактными размерами, легким весом и высочайшим уровнем эргономики.
- 15-дюймовый цветной ЖК-монитор высокого разрешения.
- Поддержка всех функций, реализованных в Logiq Book XP.
- CWD – режим постоянно-волнового доплера.
- IMT – технология автоматического обсчета толщины комплекса интима-медиа.
- Возможность проведения стресс-ЭхоКГ и ЧП-ЭхоКГ.
- Возможность использования в качестве стационарного аппарата при установке на специальную тележку с 3-мя портами для датчиков и дополнительным сенсорным монитором.

### Logiq C5

#### Мобильный многофункциональный бюджетный ультразвуковой сканер

- Малый вес, высокий уровень эргономики, удобная консоль с полноразмерной клавиатурой и интерактивной подсветкой функциональных кнопок.
- Поворотный складной 15-дюймовый ЖК-монитор на кронштейне.
- Полный набор функций для проведения стандартных исследований в общей радиологии.
- Цветовой доплер, энергетический доплер, режим второй гармоники, технология подавления зернистости.
- CWD – режим постоянно-волнового доплера.
- Автоматическая оптимизация изображения и спектра нажатием одной кнопки.



### Logiq P5

#### Современный многофункциональный мобильный ультразвуковой сканер

- Поддержка всех возможностей, реализованных в Logiq C5.
- Компактные размеры и улучшенная эргономика, оптимальное положение исследователя и системы.
- Высокая частота кадров во всех режимах исследования, поддержка секторных фазированных датчиков на монокристалле.
- B-Flow – режим недоплеровской визуализации кровотока в B-режиме.
- Технология составного многолучевого сканирования и подавления зернистости.
- Возможность проведения соноэластографии и брахитерапии.
- Цветовой тканевой доплер, режим стресс-ЭхоКГ.
- IMT – технология автоматического обсчета толщины комплекса интима-медиа.
- PFD – режим отображения пульсирующего кровотока.
- Real Time 4D – трехмерное сканирование в режиме реального времени при использовании специальных 4D-датчиков.

## Logiq P6

### Современный универсальный ультразвуковой сканер высокого класса

- Поддержка всех возможностей, реализованных в Logiq P5.
- Улучшенное качество изображения, более высокая частота кадров и разрешающая способность во всех режимах исследования за счет использования компонентов от систем экспертного класса.
- Поддержка матричного линейного датчика.
- Возможность проведения ЧП-ЭхоКГ.
- Профессиональный 17-дюймовый ЖК-монитор высокого разрешения.



## Logiq 7

### Полностью универсальный ультразвуковой сканер экспертного класса

- Экспертное качество изображения, ультравысокое пространственно-временное разрешение.
- Поддержка матричного секторного, линейного и конвексного датчиков.
- Цветная сенсорная панель управления диагональю 10,4 дюйма.
- Профессиональный 19-дюймовый ЖК-монитор высокого разрешения.
- 4 порта для одновременного подключения датчиков.
- VOCAL – программа автоматических расчетов объема в 3D/4D-режимах.
- TUI – программа томографического ультразвукового изображения в 4D-режиме.

## Logiq E9

### Уникальная ультразвуковая диагностическая система премиум-класса

- Улучшенное качество визуализации и новые возможности:
  - высокоплотные матричные датчики и датчики на монокристалле с безштырьковыми разъемами позволяют получать четкое изображение без артефактов;
  - проведение биопсии в 4D-режиме позволяет точно определить положение и направления движения пункционной иглы;
  - возможность проведения соноэластографии.
- Высочайший уровень эргономики:
  - «плавающая» консоль управления, свободное перемещение монитора;
  - моторизованная регулировка положения консоли управления по высоте;
  - программируемая сенсорная панель управления диагональю 10,4 дюйма;
  - высокая мобильность;
  - складной монитор, удобная ручка для транспортировки.
- Scan Assistant – инструмент, значительно сокращающий время обследования:
  - предварительное программирование наиболее частых действий;
  - автоматическая оптимизация изображения, доплеровского спектра и цветового картирования;
  - помощь и автоматическое завершение измерений, автоматическое добавление комментариев;
  - интеллектуальное прогнозирование следующего действия.
- GPS-подобная технология отслеживания положения датчиков:
  - позволяет пометить интересующие структуры и обнаружить их из другой точки доступа и в другой плоскости сканирования;
  - позволяет визуально отслеживать все перемещения датчика;
  - увеличивает точность проведения биопсии;
  - упрощает и увеличивает точность вычисления размеров объемных образований.
- Совмещение с результатами других видов лучевой диагностики:
  - наложение ультразвукового изображения в реальном времени на ранее сделанные снимки с КТ, МРТ, ПЭТ, сохраненные в DICOM-формате;
  - объединение движущегося ультразвукового изображения с изображениями с КТ, МРТ, ПЭТ за счет использования системы отслеживания перемещения датчика;
  - позволяет использовать сильные стороны каждого вида исследования для комплексной диагностики и лечения.



## Ультразвуковые сканеры серии Vivid

### Vivid e

#### Портативный универсальный кардиоваскулярный ультразвуковой сканер

- Полный набор функций для проведения стандартной эхокардиографии, сосудистых исследований и общей радиологии.
- Спектральный тканевой доплер.
- Stress Echo – модуль программ для стресс-ЭхоКГ.
- Быстрый старт системы, работа от встроенного аккумулятора.
- Легкий вес, удобная ручка для переноски.



### Vivid i

#### Портативный универсальный кардиоваскулярный ультразвуковой сканер экспертного класса

- Экспертное качество изображения, высокая частота кадров.
- Цветовой тканевой доплер, количественная оценка амплитуды и синхронности смещения миокарда.
- Автоматическая настройка параметров сканирования во время переключения режимов.
- B-Flow – недоплеровская визуализация кровотока.
- AutoEF – автоматический подсчет фракции выброса левого желудочка.
- IMT – технология автоматического обсчета толщины комплекса интима-медиа.
- Поддержка 5 видов секторных датчиков для пациентов всех возрастов, возможность проведения ЧП-ЭхоКГ.
- Возможность использования внутрисердечных датчиков, объединения с ЭФИ-системами.



### Vivid q

#### Портативный универсальный кардиоваскулярный ультразвуковой сканер экспертного класса

- Поддержка всех возможностей, реализованных в Vivid i.
- Использование матричного секторного датчика обеспечивает высочайшее качество визуализации структур сердца.
- AFI – автоматическая оценка глобальной и локальной сократимости левого желудочка с построением карты сократимости.



### Vivid S5 / S6

#### Мобильный универсальный кардиоваскулярный ультразвуковой сканер

- Наличие всех режимов исследования, реализованных в Vivid i.
- Компактные размеры и улучшенная эргономика, оптимальное положение исследователя и системы.
- Профессиональный 17-дюймовый ЖК-монитор.
- Режим виртуального конвекса на линейных датчиках.
- Режим панорамного сканирования до 60 см с возможностью проведения измерений.
- Q-Analysis - модуль программ для проведения расширенного количественного анализа в режимах тканевого доплера, стресс-Эхо, работы с контрастными веществами.
- Встроенный источник бесперебойного питания.
- Отличия Vivid S6 от Vivid S5:
  - поддержка матричного секторного датчика;
  - 4-й порт для подключения чреспищеводного датчика;
  - AFI – автоматическая оценка глобальной и локальной сократимости левого желудочка с построением карты сократимости;
  - количественная оценка степени деформации стенок левого желудочка.



## Vivid 7 Dimension / Pro / 4D / MD / 4D&MD

### Ультразвуковой сканер экспертного класса для кардиоваскулярных исследований

- Экспертное качество изображения, ультравысокое пространственно-временное разрешение.
- Инновационные технологии получения и обработки изображений, расширенные возможности работы с данными, высочайший уровень эргономики.
- Профессиональный 19-дюймовый ЖК-монитор, «плавающая» консоль управления.
- Поддержка датчиков с активной матричной решеткой, интраоперационных и чреспищеводных датчиков.
- Цветовой тканевой доплер, количественная оценка степени деформации, амплитуды и синхронности смещения миокарда.
- Q-Analysis - модуль программ для проведения расширенного количественного анализа в режимах тканевого доплера, стресс-Эхо, работы с контрастными веществами.
- Автоматическая оценка глобальной и локальной сократимости левого желудочка.
- Технология четырехмерной реконструкции и многоплановой визуализации сердца в реальном масштабе времени, при использовании специализированного 4D-датчика:
  - многоплановая визуализация с поддержкой ЦДК, тканевого доплера, качественной и количественной оценки локальной и глобальной сократимости, интеграция в стресс-ЭхоКГ;
  - реконструкция полнообъемных четырехмерных моделей сердца с возможностью проведения до 9 срезов в любом направлении;
  - технология цветовой четырехмерной реконструкции потоков в режиме реального времени с возможностью получения одновременно до 6 срезов модели;
  - возможность количественного анализа глобальной и региональной сократительной функции 4D-модели ЛЖ.
  - градация 4D-модели цветом и колоризация ее глубины.
- Возможность подключения до 4-х датчиков одновременно.



## Vivid E9 2D / 4D Expert

### Ультразвуковой сканер экспертного класса с расширенными возможностями для 4D-исследований сердца



- Улучшенное качество визуализации, новые возможности в 4D-исследованиях:
  - новые матричные секторные датчики на монокристалле;
  - 8-кратное увеличение вычислительной мощности по сравнению с Vivid 7;
  - создание 4D-модели всего сердца за один сердечный цикл;
  - возможность постпроцессинга 4D-моделей, хранящихся в «сжатом виде»;
  - Auto LVQ – автоматическая оценка сократительной способности ЛЖ;
  - автоматический расчет массы миокарда;
  - оценка степени деформации, амплитуды и синхронности сокращения стенок левого желудочка на 4D-модели;
  - 4D Views – автоматическое переключение между стандартными позициями без перемещения датчика нажатием одной клавиши.
- Высочайший уровень эргономики:
  - «плавающая» консоль управления, свободное перемещение монитора;
  - моторизованная регулировка положения консоли управления по высоте;
  - удобное расположение горячих клавиш вокруг трекбола;
  - программируемая сенсорная панель управления диагональю 10,4 дюйма;
  - высокая мобильность (в среднем, на 40% меньше и на 30% легче, чем другие сканеры премиум-класса);
  - складной монитор, удобная ручка для транспортировки.
- Scan Assistant – инструмент, значительно сокращающий время обследования:
  - предварительное программирование наиболее частых действий;
  - автоматическая оптимизация изображения, доплеровского спектра и цветового картирования;
  - помощь и автоматическое завершение измерений, автоматическое добавление комментариев;
  - интеллектуальное прогнозирование следующего действия.

## Vscan

### Карманный ультразвуковой сканер

- Вес: 390 г, дисплей: 3,5 дюйма, работа от встроенного аккумулятора в течение 1 часа.
- Сканирование в В-режиме и режиме цветного доплеровского картирования.
- Программы для исследования сердца, органов брюшной полости, акушерства и гинекологии.
- Сохранение исследования на SD-карту с последующей передачей на ПК через док-станцию.
- Программа для ПК позволяет вести архив исследований, проводить измерения и постобработку изображений.



## Venue 40

### Портативный ультразвуковой сканер для хирургии

- Сенсорный ЖК-монитор диагональю 10,4 дюйма и сенсорные кнопки управления.
- Набор программ для анестезии, проведения биопсий, сосудистой хирургии и травматологии.
- Сканирование в М-режиме, В-режиме, режиме цветного доплеровского картирования и энергетического доплера с возможностью проведения измерений.
- Поддержка конвексного, линейного, секторного и интраоперационного датчиков.
- Возможность обработки аппарата медицинскими дезинфицирующими растворами.
- Возможность установки на мобильную тележку или на настольную док-станцию.

## Ультразвуковые сканеры серии Voluson

### Voluson e / Voluson i

#### Портативный универсальный ультразвуковой сканер для акушерства и гинекологии

- Полный набор функций для проведения исследований в акушерстве и гинекологии и в общей радиологии.
- 15-дюймовый цветной ЖК-монитор высокого разрешения, легкий вес.
- Широкий выбор датчиков и программ для исследований в 4D-режиме.
- CRI – режим многолучевого сложносоставного сканирования.
- SRI – органоспецифичный режим подавления зернистости.
- HD Zoom – программа для увеличения изображения без потери качества.
- B-Flow – недоплеровская визуализация кровотока.
- HD Flow – цветное доплеровское картирование высокого разрешения.
- VOCAL – программа автоматических расчетов объема в 3D/4D-режимах.
- TUI – программа томографического ультразвукового изображения в 4D-режиме.
- STIC – программа для исследования сердца плода в 4D-режиме с использованием цветного и энергетического доплера.
- SonoVCAD Heart – программа для исследования сердца плода в 4D-режиме с быстрым доступом к плоскостям сканирования по рекомендациям ISUOG.
- SonoVCAD Labor – программа для исследований во втором периоде родов.
- SonoAVC – программа для автоматического расчета размеров и объема фолликулов в 4D-режиме.
- 4D Biopsy – программа для проведения биопсии в 4D-режиме.
- Программное обеспечение для ПК, позволяющее проводить измерение и анализ полученных данных на удаленной станции.
- Возможность использования в качестве стационарного аппарата при установке на специальную тележку с 3-мя портами для датчиков.



## Voluson 730

### Универсальный ультразвуковой сканер экспертного класса для акушерства и гинекологии

- Экспертное качество изображения, высокая функциональность.
- Эргономичная консоль управления, цветная сенсорная панель управления диагональю 10,4 дюйма.
- 4 порта для одновременного подключения датчиков.
- Широкий выбор датчиков, поддержка датчиков с активной матричной решеткой.
- Передовые технологии, позволяющие получить объемное изображение высочайшего уровня.
- CRI – режим многолучевого сложносоставного сканирования.
- SRI – органоспецифичный режим подавления зернистости.
- Возможность проведения нейросонографии и исследований сердца.
- Специализированные высокочастотные двухмерные и объемные датчики для проведения акушерских исследований.
- HD Zoom – программа для увеличения изображения без потери качества.
- B-Flow – недопплеровская визуализация кровотока.
- HD Flow – цветное доплеровское картирование высокого разрешения.
- VOCAL – программа автоматических расчетов объема в 3D/4D-режимах.
- TUI – программа томографического ультразвукового изображения в 4D-режиме.
- STIC – программа для исследования сердца плода в 4D-режиме с использованием цветного и энергетического доплера.
- SonoVCAD Heart – программа для исследования сердца плода в 4D-режиме с быстрым доступом к плоскостям сканирования по рекомендациям ISUOG.
- Программное обеспечение для ПК, позволяющее проводить измерение и анализ полученных данных на удаленной станции.



## Voluson E6 / E8

### Универсальный ультразвуковой сканер премиум-класса для акушерства и гинекологии

- Наличие всех возможностей, реализованных в Voluson 730.
- Улучшенное качество визуализации, расширенные возможности при проведении 4D-исследований:
  - высокоплотные матричные датчики и датчики на монокристалле с безтырьковыми разъемами позволяют получать четкое изображение без артефактов;
  - специализированные объемные матричные датчики для 4D-исследований в акушерстве;
  - SonoVCAD Labor - программа для исследований во втором периоде родов;
  - SonoAVC – программа для автоматического расчета размеров и объема фолликулов в 4D-режиме.
- Возможность проведения соноэластографии.
- Расширенные возможности при проведении исследований в маммологии.
- Высочайший уровень эргономики:
  - «плавающая» консоль управления, свободное перемещение монитора;
  - моторизованная регулировка положения консоли управления по высоте;
  - программируемая сенсорная панель управления диагональю 10,4 дюйма;
  - профессиональный 19-дюймовый ЖК-монитор;
  - высокая мобильность, легкий вес;
  - складной монитор, удобная ручка для транспортировки.
- Scan Assistant – инструмент, значительно сокращающий время обследования:
  - предварительное программирование наиболее частых действий;
  - автоматическая оптимизация изображения, доплеровского спектра и цветового картирования;
  - помощь и автоматическое завершение измерений, автоматическое добавление комментариев;
  - интеллектуальное прогнозирование следующего действия.



## MS Westfalia GmbH. О компании

MS Westfalia GmbH (осн. 1995, Тройсдорф, Германия) - сертифицированный (ISO-9001, ISO-13485) производитель широкого спектра медицинского оборудования, в том числе чистых помещений, стационарного и мобильного рентгеновского, ЛОР, офтальмологического и других видов оборудования.

MS Westfalia GmbH - поставщик медицинского оборудования полного цикла:

- Комплексное проектирование. Создание и ведение проектов, включающих полный спектр медицинского оборудования.
- Собственная служба сервиса. Наличие склада запчастей.
- Собственная служба логистики. Наличие полного спектра продукции на складе, возможность поставки на условиях EXW, FOB, CIF, DDP.
- Возможность гибкой системы оплаты, в том числе с использованием кредитных схем и банковских гарантий.
- Богатый опыт экспертного комплексного оснащения медицинских учреждений различного профиля.



Штаб-квартира MS Westfalia GmbH  
Тройсдорф (Германия)

## Оборудование производства MS Westfalia GmbH



Чистые помещения



Рентгеновское оборудование



ЛОР-оборудование



Оборудование для анестезиологии и интенсивной терапии



Медицинские светильники



Функциональная диагностика



Офтальмологическое оборудование



Микроскопы и кольпоскопы



Электрохирургия



Литотриптеры



Косметологическое и SPA-оборудование



Физиотерапевтическое оборудование



Домашние фотозпиляторы



Центральный офис  
(Германия)

Junkersring, 54  
D-53844 Troisdorf  
Telephone: +49 (2241) 944-93-3  
Telefax: +49 (2241) 944-93-59  
E-mail: info@mswestfalia.com

Представительство  
в России

115114, г. Москва,  
ул. Дербеневская, 1/2  
Тел.: +7 (495) 544-54-53  
Факс: +7 (495) 988-91-84  
E-mail: rus@mswestfalia.com

MS Westfalia GmbH  
www.mswestfalia.com