

## Ares MR Angio/Cardio

Рентгенохирургические установки типа “С-дуга”  
для ангиографических/кардиологических исследований



# Ares MR Angio

Мобильная рентгенохирургическая установка типа “С-дуга” высокой мощности, предназначенная для использования преимущественно в ангиохирургии, травматологии, ортопедии







**01** Высокая мощность генератора (20 кВт) — расширенные диагностические возможности

**02** Отличная маневренность — съемка из любого положения

**03** Усилитель рентгеновского изображения 9" и 13". Цифровая CCD-камера с разрешением 1kx1k формирует четкое изображение

**04** Съемная клавиатура и дистанционный пульт могут фиксироваться на столе для ангиографии

## C-дуга Ares MR Angio

Рентгенохирургическая установка для ангиографических исследований

Ares MR Angio — мобильная рентгенохирургическая установка типа "С-дуга" высокой мощности. Предназначена для использования в ангиохирургии, кардиохирургии (установка и контроль кардиостимуляторов), во время проведения гемодинамических процедур, а также в общей хирургии, нейрохирургии, урологии, гинекологии, ортопедии и травматологии, пульмонологии и электрофизиологии.

Инновации. Точность. Качество.



**05** Dual Cooling — принудительная двойная система охлаждения рентгеновской трубки воздухом и жидкостью обеспечивает непрерывную работу аппарата



**06** E-motion — скорость автоматического движения С-дуги пропорциональна усилию нажатия на джойстики дистанционного пульта управления



**07** Dual Power System — дополнительные аккумуляторные батареи нивелируют скачки напряжения



**08** Встроенный дозиметр

MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

- Собственный научно-исследовательский центр — уникальные технологии.
- Знак качества “сделано в Германии”.
- Постоянный контроль качества сборки и комплектующих. Надежность.
- Маркетинг. Продажи. Обучение специалистов.
- Комплексное проектирование. Оснащение медицинских учреждений “под ключ”.
- Маркетинговое сотрудничество по всему миру.
- Техническая поддержка.

**MS Westfalia. Your German Manufacturer.**

## Высокомощный генератор 20 кВт — расширенные диагностические возможности

Ares MR Angio обеспечивает высокое качество изображения за счет большой мощности генератора (20 кВт). В рутинной диагностике это позволяет обследовать пациентов разного телосложения без потери качества изображения.

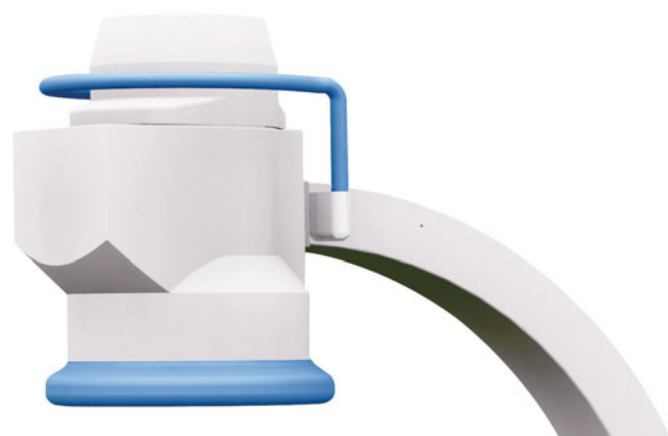
## Цифровая CCD-камера с разрешением 1kx1k формирует четкое изображение

Камера высокого разрешения Ares MR Angio предоставляет более качественные изображения по сравнению с цифровыми и аналоговыми камерами стандартного разрешения, что необходимо при исследовании анатомических структур небольших размеров.

## Полный набор конфигураций и опций

Широкий спектр возможностей позволяет составить конфигурацию системы с учетом любых пожеланий различных специалистов (урологов, ангиохирургов, травматологов, нейрохирургов и т. д.) и под разный бюджет.





Усилитель рентгеновского изображения 9" и 13"

## Усилитель рентгеновского изображения 9" и 13"

Наряду со стандартным 9" ЭОПом возможна комплектация с 13" ЭОПом, что позволяет визуализировать анатомическую зону большей площади, что наиболее удобно для гемодинамических и нейрохирургических процедур.



Съемная клавиатура и дистанционный пульт

## Съемная клавиатура и дистанционный пульт могут фиксироваться на столе для ангиографии

Все действия рентгенохирургической установки Ares MR Angio может контролировать один оператор. Аппарат имеет съемную панель управления и дистанционный пульт с возможностью фиксации на ангиографическом столе, что дает возможность одному специалисту управлять столом и рентгеновским аппаратом.



Отличная маневренность

## Отличная маневренность — съемка из любого положения

Съемка может проводиться под любым углом и в трех плоскостях соответственно механике С-дуги.

### **Dual Power System: дополнительные аккумуляторные батареи нивелируют скачки напряжения**

Внезапные перебои с электроэнергией не отразятся на результатах исследования. Наличие дополнительных аккумуляторных батарей позволяет работать при любых скачках напряжения. Достаточный запас мощности дает возможность закончить процедуру и сохранить данные при внезапном отключении электричества.

### **Программируемые положения С-дуги**

При проведении типовых операций с Ares MR Angio можно самостоятельно программировать движения С-дуги, что облегчает работу хирурга и сокращает время процедуры.

### **Полный пакет DICOM 3, USB-выход, CD/DVD интерфейс**

Программное обеспечение аппарата дает возможность подключаться к локальной сети передачи данных, сохранять и записывать информацию на разные носители.







Dual Cooling System

**Dual Cooling** — принудительная двойная система охлаждения рентгеновской трубки воздухом и жидкостью обеспечивает стабильность работы аппарата

Эксклюзивная система охлаждения рентгеновской трубки жидкостью с теплообменом жидкость-газ. При номинальной мощности аппарата температура рентгеновской трубки остается стабильной неограниченный период времени, что позволяет работать длительное время без перерывов, защищает трубку от перегрева, увеличивая тем самым ресурс использования.



E-motion

**E-motion** — система автоматического движения С-дуги

Все движения С-дуги моторизованы. Скорость ее движения пропорциональна усилию нажатия на джойстики дистанционного пульта управления.



Встроенный дозиметр

**Встроенный дозиметр**

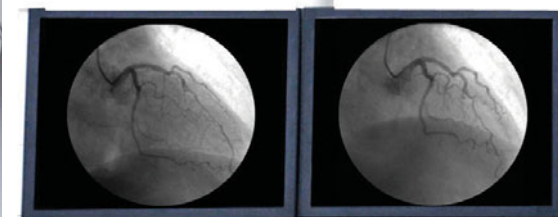
Встроенный в Ares MR Angio дозиметр позволяет точно и быстро посчитать дозу лучевой нагрузки на пациента и вывести данные на экран или для печати.

# Ares MR Cardio

Стационарная рентгенохирургическая установка типа “С-дуга” высокой мощности с потолочным креплением, созданная специально для кардиологических исследований, применима в сосудистой и общей хирургии







**01** Мощность генератора 100 кВт — расширенные диагностические возможности

**02** Потолочное крепление системы и ЖК-мониторы

**03** Усилитель рентгеновского изображения 9" и 13"

**04** Цифровая CCD-камера с разрешением 1kx1k формирует четкое изображение

## C-дуга Ares MR Cardio

Рентгенохирургическая установка для кардиологических исследований

**Ares MR Cardio** — стационарная рентгенохирургическая установка типа "С-дуга" высокой мощности с потолочным креплением. Предназначена, в первую очередь, для кардиологических исследований.

В рутинной диагностике возможно ее использование в ангиохирургии, во время проведения гемодинамических процедур, а также в общей хирургии, урологии, гинекологии, ортопедии и травматологии, пульмонологии и электрофизиологии, нейрохирургии.

**Инновации. Точность. Качество.**



05

Dual Cooling — принудительная двойная система охлаждения рентгеновской трубки воздухом и жидкостью обеспечивает непрерывную работу аппарата

06

E-motion — скорость автоматического движения С-дуги пропорциональна усилию нажатия на джойстики дистанционного пульта управления

07

Dual Power System — дополнительные аккумуляторные батареи нивелируют скачки напряжения

08

Дистанционное управление

MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

- Собственный научно-исследовательский центр — уникальные технологии.
- Знак качества “сделано в Германии”.
- Постоянный контроль качества сборки и комплектующих. Надежность.
- Маркетинг. Продажи. Обучение специалистов.
- Комплексное проектирование. Оснащение медицинских учреждений “под ключ”.
- Маркетинговое сотрудничество по всему миру.
- Техническая поддержка.

MS Westfalia. Your German Manufacturer.

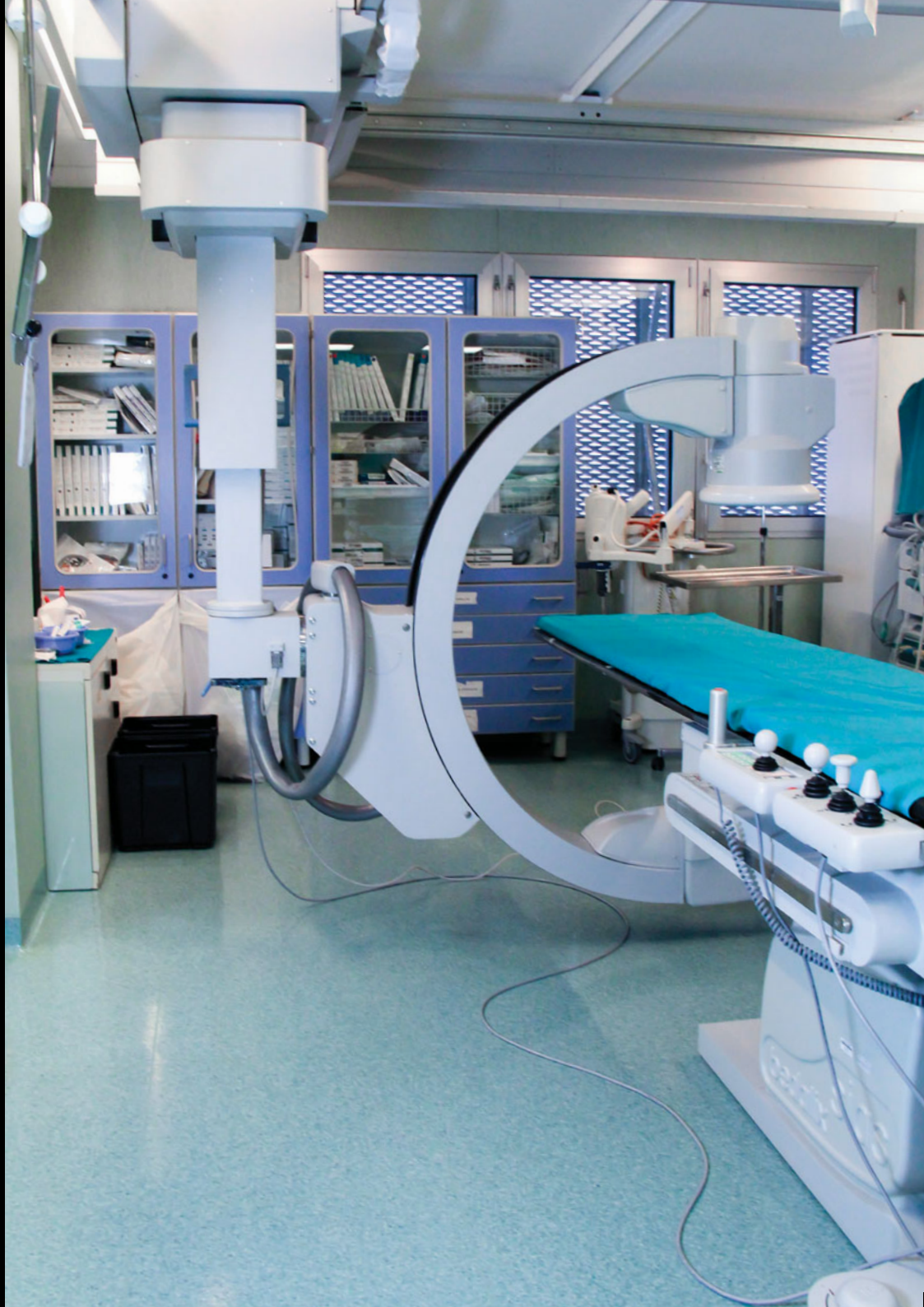
## Высокая мощность генератора

Мощность генератора 100 кВт позволяет получать высококачественные изображения, что наиболее важно при исследованиях сердца.

## Потолочное крепление системы и мониторов

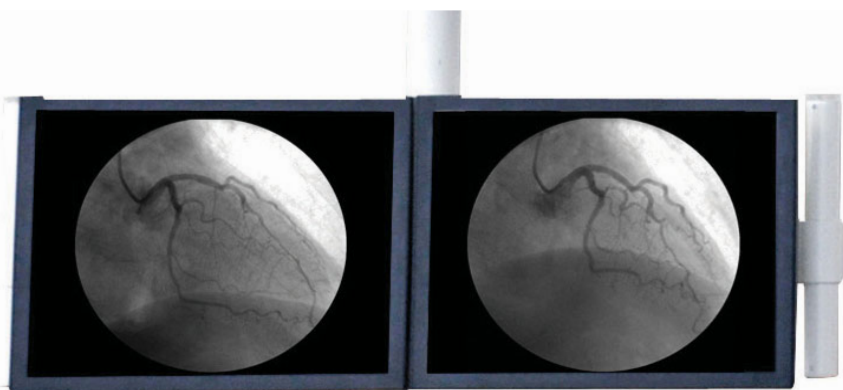
При относительно небольшой площади помещения комплекс Ares MR Cardio обладает широким диапазоном вариантов размещения “С-Дуги” и мониторов.

Потолочное крепление системы и мониторов обеспечивает доступ к пациенту с любой стороны, экономит место для размещения другого оборудования в операционной.





Усилитель рентгеновского изображения 9" и 13"



Цифровая CCD-камера с разрешением 1kx1k



E-motion

## Усилитель рентгеновского изображения 9" и 13"

Наряду со стандартным 9" ЭОПом возможна комплектация с 13" ЭОПом, что позволяет визуализировать анатомическую зону большей площади, что наиболее удобно для гемодинамических и нейрохирургических процедур.

## Цифровая CCD-камера с разрешением 1kx1k формирует четкое изображение

Камера высокого разрешения делает визуализацию мелких структур, в том числе сосудов, более четкой и детализированной.

## E-motion — система автоматического движения С-дуги

Все движения С-дуги моторизованы. Скорость ее движения пропорциональна усилию нажатия на джойстики дистанционного пульта управления.

## DUAL POWER SYSTEM: дополнительные аккумуляторные батареи нивелируют скачки напряжения

Внезапные перебои с электроэнергией не отразятся на результатах исследования. Наличие дополнительных аккумуляторных батарей позволяет работать при любых скачках напряжения.

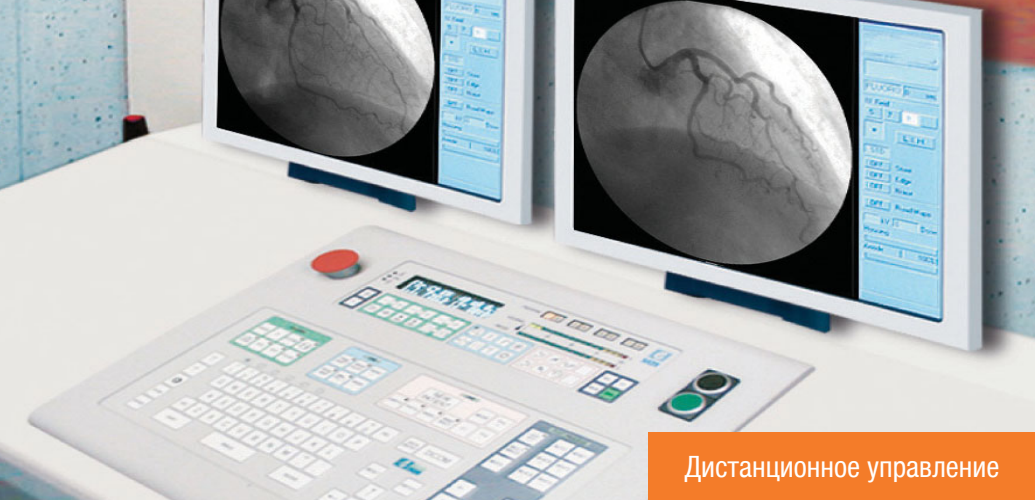
Достаточный запас мощности дает возможность закончить процедуру и сохранить данные при внезапном отключении электричества.

## Dual Cooling — принудительная двойная система охлаждения рентгеновской трубки воздухом и жидкостью

Эксклюзивная система охлаждения рентгеновской трубки жидкостью с теплообменом жидкость-газ. При номинальной мощности аппарата температура рентгеновской трубки остается стабильной неограниченный период времени, что позволяет работать длительное время без перерывов, защищает трубку от перегрева, увеличивая тем самым ресурс использования.







Дистанционное управление

## Дистанционное управление

Управление системой Ares MR Cardio может производиться из пультавой с помощью дистанционной консоли.



Встроенный дозиметр

## Встроенный дозиметр

Со встроенным дозиметром Ares MR Cardio можно точно и быстро посчитать дозу лучевой нагрузки на пациента и вывести данные на экран или для печати.

## Полный пакет DICOM 3, USB-выход, CD/DVD интерфейс

Программное обеспечение аппарата дает возможность подключаться к локальной сети передачи данных, сохранять и записывать информацию на разные носители.



Полный пакет DICOM 3

# Ares Table

Стол необходимый для ангиографических исследований. Съемная клавиатура и дистанционный пульт управления С-дугой крепятся на боковой шине стола, где также может находиться дистанционный пульт управления столом, что дает возможность одному оператору синхронно управлять столом и рентгеновским комплексом.

15

- Возможны два решения механики стола: стационарный и передвижной.
- Исполнение CLASSIC — моторизованное перемещение деки стола вверх и вниз.
- Исполнение ELITE — моторизованное движение деки вверх-вниз, влево-вправо, Тренделенбург и боковой наклон.
- Расширенный диапазон продольного перемещения деки стола.
- Простое и максимально быстрое центрирование стола во время исследования.
- Комплектуется набором дополнительных аксессуаров: аксессуары для фиксации пациента, рентгенозащитные фартуки с креплением к столу, наркозная дуга и т. д.



Рекомендуется для С-дуг Ares MR Angio и Ares MR Cardio



Головной офис  
Тройсдорф

Производство  
Мюнхен

Представительство  
Москва

Представительство  
Санкт-Петербург



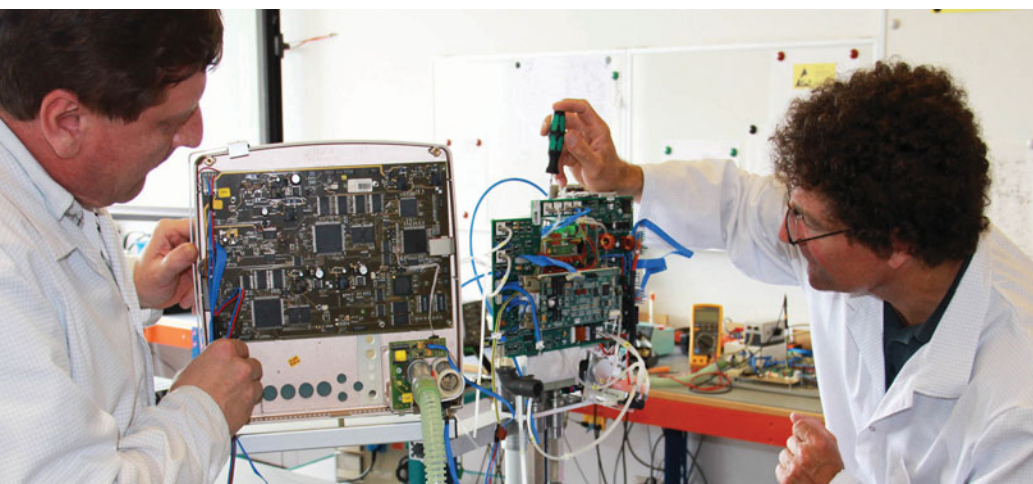
MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

MS Westfalia GmbH — это немецкое качество и новейшие технологии в направлениях:

- Рентгенология
- Хирургия
- Функциональная диагностика
- Микроскопы и кольпоскопы
- Литотриптеры
- Оториноларингология
- Анестезиология и интенсивная терапия
- Офтальмология
- Физиотерапия и реабилитация
- Косметология и SPA



Производственные линии | Мюнхен



Научно-исследовательский центр | Мюнхен

[www.mswestfalia.com](http://www.mswestfalia.com)



[www.mswestfalia.com](http://www.mswestfalia.com)

Junkersring 54 | 53844  
Troisdorf | Germany  
(+49) 2241 944 933  
[info@mswestfalia.de](mailto:info@mswestfalia.de)

Perchtinger Str. 10 | 81379  
Munich | Germany  
(+49) 89 780 728 77 45  
[info@mswestfalia.de](mailto:info@mswestfalia.de)

Дербеневская ул. 1, строение 5, подъезд 46  
115114 | Москва | Россия  
(+7) 495 544 54 53  
[rus@mswestfalia.com](mailto:rus@mswestfalia.com)