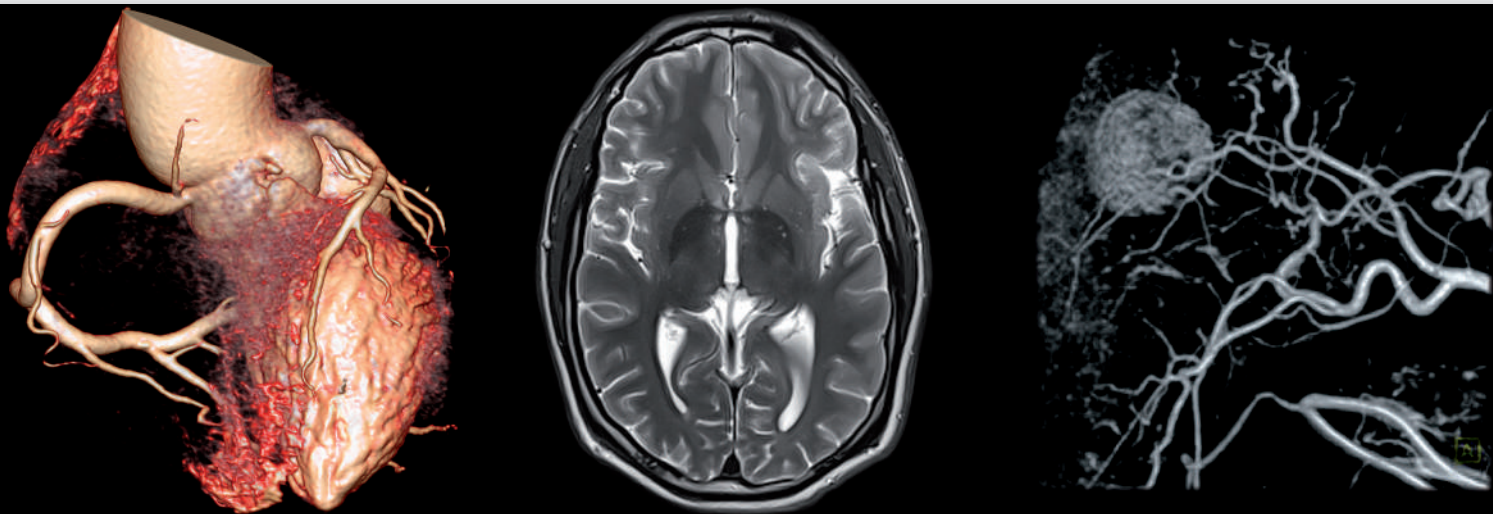


# Essential for contrast



© Photos: Siemens AG

MED (TRON)<sup>®</sup> AG  
WED (TRON)<sup>®</sup> AG

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Essential for contrast



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



## ПРЕДИСЛОВИЕ

МАРТИН БАРТЕЛЬС, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ MEDTRON AG

---



Уже более двадцати лет мы делимся своими знаниями и новаторскими идеями с врачами-радиологами и пациентами. Томас Эдисон, изобретатель электрической лампочки, как-то сказал: „Если существует возможность сделать что-либо еще лучше, найди ее“. Мы полагаем, что следовать такому принципу — самый хороший способ гарантировать стабильное качество продукции.

Мы знаем, как облегчить пользователю рабочий процесс. В этих целях мы разрабатываем инжекторы для введения контрастного вещества и необходимые расходные материалы для одноразового и многократного использования, которые становятся все проще, надежнее и удобнее, увеличивая тем самым эффективность рабочего процесса.

Наши современные инъекционные системы представляют собой передовые решения, которые помогают совместить получение качественного изображения с щадящей и надежной инъекцией контрастного вещества. Кроме этого, мы постоянно оптимизируем научно-исследовательские и производственные процессы, чтобы полностью соответствовать актуальным и будущим требованиям наших клиентов.

Инъекционные системы MEDTRON служат долго и надежно. К тому же, быстрое и качественное сервисное обслуживание обеспечивает надежность эксплуатации. Производство наших инжекторов исключительно на территории Германии гарантирует клиентам самое высокое качество продукции.

Точность, по-английски „accuracy“, с которой работают наши приборы, отображена в названии инжекторов нового поколения — Accutron.

Все выше названные преимущества продукции компании MEDTRON объединены под одним лозунгом: „Essential for contrast“.

Мартин Бартельс,  
председатель правления MEDTRON AG



MEDTRON AG ..... стр. 6

История компании ..... стр. 7

● Магнитно-резонансная томография

Accutron MR3 ..... стр. 10-15

Accutron MR ..... стр. 16-20

Расходные материалы ..... стр. 21-29

● Компьютерная томография

Accutron CT-D ..... стр. 30-35

Accutron CT ..... стр. 36-40

Расходные материалы ..... стр. 41-47

● Ангиография

Accutron HP-D ..... стр. 48-53

Accutron HP ..... стр. 54-58

Расходные материалы ..... стр. 59-63

Краткий перечень  
расходных материалов ..... стр. 64-68

Сервис ..... стр. 69

Контакты и отделы ..... стр. 70



## **MEDTRON AG - Essential for contrast**

MEDTRON AG — передовая немецкая компания, работающая в области медицинской техники по всему миру. MEDTRON является ведущим производителем инъекторов для введения контрастного вещества самого высокого качества. Установленная база приборов насчитывает более 5.000 единиц, используемых при различных исследованиях в области компьютерной и магнитно-резонансной томографии, а также ангиографии.

Главная задача нашей деятельности — это создание техники с совокупностью таких факторов, как улучшенная диагностика, эффективность издержек и комфорт пациента. Целью совместной работы опытных радиологов и креативных инженеров является улучшение изображения путем контрастного усиления. Гибкий метод работы с использованием инъекционных профилей позволяет специалисту быстро подобрать идеальное решение для каждого пациента.

Тесное сотрудничество с радиологами и ведущими производителями диагностических систем дает возможность компании MEDTRON непрерывно воплощать новые идеи в усовершенствование своей продукции.

Представленные на рынке приборы оснащены усовершенствованным меню пользователя на разных языках. На сегодняшний день возможен выбор одного из следующих языков: немецкий, английский, французский, испанский, итальянский или португальский.

MEDTRON предлагает обширный ассортимент расходных материалов для всех представленных на рынке инъекторов.

## **Сертификация**

Компания MEDTRON AG сертифицирована согласно следующим нормативным стандартам:

- DIN EN ISO 13485
- Приложение II, Директива 93/42/EWG
- Приложение V, Директива 93/42/EWG
- DIN EN ISO 9001:2008

## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

В НАЧАЛЕ БЫЛИ ТОЛЬКО ШАНСЫ, СЕГОДНЯ МЫ ГОРДИМСЯ СВОИМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ ...

2014

- Презентация инжектора Accutron MR3 с встроенным инфузатом

2013

- Строительство нового завода расходных материалов в г.Гермескайль

2012

- 20-летний юбилей компании MEDTRON AG

2010

- Выпуск одноклобового инжектора для ангиографии и компьютерной томографии Accutron HP

2008

- Выпуск первого в мире двухкловового инжектора для ангиографии, компьютерной томографии и интервенций Accutron HP-D
- Выпуск двухкловового инжектора для компьютерной томографии Accutron CT-D

2007

- 15-летний юбилей компании MEDTRON AG

2006

- Презентация новой серии беспроводных инжекторов Accutron: Accutron CT и Accutron MR

2004

- Презентация системы быстрой установки шприц-колб (ELS)

2003

- Смена формы собственности компании на MEDTRON AG
- Создание дистанционного управления Touch screen для инжекторов Injektron CT2 и Injektron 82 MRT

2002

- 10-летний юбилей компании MEDTRON Medizinische Systeme GmbH

2000

- Выпуск первого в мире двухкловового инжектора для компьютерной томографии Injektron CT2. Данная модель получила награду Saarland State Price за дизайн продукта

1998

- Выпуск инжектора для магнитно-резонансной томографии Injektron 82 MRT (для томографов с напряженностью магнитного поля до 3-х тесла)

1996

- Выпуск первого комбинированного инжектора высокого давления для компьютерной томографии и ангиографии Injektron 82 HP

1993

- Выпуск специальных моделей КТ-инжектора для использования предварительно заполненных шприц-колб: Injektron 82 M и Injektron 82 S
- Организация продажи одноразовых принадлежностей

1992

- Основание компании MEDTRON Medizinische Systeme GmbH  
Цель: разработка, производство и реализация изделий медицинского назначения для радиологии  
Организация международной торговли и сервисного обслуживания
- Выпуск первого, управляемого микропроцессором, компактного инжектора для компьютерной томографии Injektron 82 CT

MED (TRON) AG  
WED (TRON) AG







Артикул: MR882

# Accutron MR3:

многофункциональный специалист

**НОВИНКА  
В НАШЕМ  
АССОРТИМЕНТЕ!**

ACCUTRON MR3

## Беспроводный и мобильный



Аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки!  
Дистанционное управление с радиопередачей данных!

## Алюминиевый корпус



Крепкий, стабильный и в то же время легкий!  
Простой уход, гигиеничность!

## Оптимизированная диагностика



Инъектор для введения контрастного вещества с встроенным инфузаторм!  
Функция Auto-Hold для приостановки инъекции между двумя фазами!

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Механическое строение

- Отклоняемый инъекционный блок соединен с передвижным штативом
- Для проведения инъекции блок отклоняется из горизонтального положения на 15° вниз; для удаления воздуха — переводится в вертикальное положение
- Масса прибора: 41 кг



## Электропитание

- Работа без подключения к сети питания: аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки
- Входное напряжение (зарядное устройство): ~100 - 240 В, 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность (зарядное устройство): < 100 Вт



## Инъекционные профили

- Возможно редактирование и сохранение 80 профилей



## Заправка шприц-колб

- Автоматическая через меню заправки (с заданием объема) или ручная с варьированием скорости
- Скорость заправки: 1 - 4 мл/сек
- Оптимизированные шланговые системы с клапанами обратного действия

## Инъекционные параметры

Максимальный объем инъекции	64 (КВ) / 200 мл (NaCl)
Варьируемый объем инъекции	0,1 - 64 мл (КВ) / 200 мл (NaCl), шаг настройки 0,1 мл
Максимальное инъекционное давление	21 бар, интервал варьирования: 5 - 21 бар, шаг настройки 1 бар
Скорость введения КВ / NaCl	0,1 - 10 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек
Скорость введения (инфузатор)	0,001 - 30 мл/мин, шаг настройки 0,001 мл/мин По выбору: задание скорости введения или продолжительности фазы
Количество фаз	1 - 6
Задержка инъекции	0,1 - 600 сек
Задержка фазы	1 - 255 сек
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch screen с радиопередачей данных По выбору: отображение инъекционных параметров или кривой давления Опция: пульт ручного управления

Права на технические изменения сохранены.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

---



Стойка для инфузий Accutron  
Артикул 490201



Дистанционное управление Touch Screen  
Артикул FB887



Адаптер для предварительно  
заполненных шприц-колб  
Артикул 602160



Адаптер для пустых шприц-  
колб 64 мл NaCl  
Артикул 602175



Адаптер для „Multihance“  
Артикул 602201

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

Наименование	Описание	Артикул
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch screen	FB887
Блок питания (ДУ)	Блок питания MPP30 24В/30 Вт для дистанционного управления Touch Screen	600415
Зарядное устройство	Зарядное устройство Mascot 24 В, входное напряжение: ~110 - 230 В	600451
Адаптер 64 мл ELS NaCl	Адаптер для пустых шприц-колб (64 мл NaCl)	602175
Адаптер 64 мл ELS KB	Адаптер для пустых шприц-колб (64 мл NaCl)	610105
Адаптер для опции „ПЗШ“	Адаптер для опции „Предварительно заполненные шприц-колбы“ (15-20 мл)	602160 В продаже с 2015г.
Адаптер для опции „Multihance“	Адаптер для опции „Multihance“	602201 В продаже с 2015г.
Программное обеспечение „ПЗШ“	Программное обеспечение для опции „ПЗШ KB“ (15-20 мл)	В продаже с 2015г.
Программное обеспечение „Multihance“	Программное обеспечение для опции „Multihance“	В продаже с 2015г.
Держатель бутылки	Держатель бутылки с креплением для стаканчика и стаканчиком	600351
Стаканчик	Стаканчик 100 мл	600174
Стойка для инфузий	Стойка для инфузий Accutron MR3 с креплением для стаканчика и стаканчиком	490201
Набор для удлинения антенны	Набор для удлинения антенны: кабель передачи данных 20м, разъем антенны SMA, 0,25 м удлинитель антенны SMA, 2 х гнездо адаптера BNC-SMA	600015
Антенна 2,4 ГГц	Антенна 2,4 ГГц прямая	400015
Кабель передачи данных, 9-полюсный	Кабель передачи данных, 9-полюсный Sub-D (для MPT), штекер-штекер, 20 м	420169
Передатчик	Передатчик с радиомодулем Bluetooth	600780

# Accutron MR3 – многофункциональный специалист

С новым инжектором Accutron MR3 с встроенным инфузатом введение контрастного вещества, физиологического раствора NaCl и других жидкостей стало еще более просто! Данный прибор базируется на технологии Accutron из Германии. Все его функции управляются одним единственным дистанционным управлением.

## ● Оптимизированная диагностика при одновременной инфузии

- **Встроенный инфузатом** позволяет введение жидкости даже во время МРТ-исследования.
- Необходимость использования дополнительного прибора для инфузии отпадает полностью!
- Идеально подходит для проведения стресс-МРТ: управление осуществляется одним дистанционным управлением.
- Стабильная скорость введения обеспечивает гомогенное распределение контрастного вещества в ходе всего исследования.

## ● Рентабельность, самообеспечение и удобство пользования

- **Беспроводный** – не для электропитания, не для обмена данными с дистанционным управлением кабели не нужны.
- Инжектор работает на встроенных аккумуляторах высокой мощности и управляется дистанционным управлением с радиопередачей данных.
- Быстрая инсталляция прибора даже в уже готовых помещениях МРТ, т.к. РЧ-кабина остается незатронутой.
- Инжектор независим от сети электропитания – благодаря беспроводной технологии – и может беспрепятственно перемещаться по всему помещению МРТ.

## ● Интуитивное управление и легкость программирования

- Хорошо структурированное, интуитивно понятное меню пользователя очень удобно в обращении.
- **Функция „Auto-Hold“** позволяет приостанавливать инъекцию между двумя фазами с последующим ее продолжением.
- Предупреждающий сигнал при низком уровне заряженности аккумуляторов.
- **Функция „Keep-Vein-Open“** для поддержания вены в открытом состоянии при длительных обследованиях.




Артикул: MR880


# Accutron MR:

профессионал в магнитно-резонансной томографии


## Беспроводный и мобильный

-  Аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки!  
Дистанционное управление с радиопередачей данных!

## Алюминиевый корпус

-  Крепкий, стабильный и в то же время легкий!  
Простой уход, гигиеничность!

## Оптимизированная диагностика

-  Двойное распознавание шприц-колб!  
Варьируемый размер шприц-колб!

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Механическое строение

- Отклоняемые инъекционные единицы соединены с передвижным штативом
- Для проведения инъекции единицы отклоняются из горизонтального положения на 15° вниз; для удаления воздуха — переводятся в вертикальное положение
- Масса прибора: 37 кг



## Электропитание

- Работа без подключения к сети питания: аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки
- Входное напряжение (зарядное устройство): ~100 - 240 В, 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность (зарядное устройство): < 100 Вт



## Инъекционные профили

- Возможно редактирование и сохранение 80 профилей



## Заправка шприц-колб

- Автоматическая через меню заправки (с заданием объема) или ручная с варьированием скорости
- Скорость заправки: 1 - 5 мл/сек
- Оптимизированные шланговые системы с клапанами обратного действия

## Инъекционные параметры

Максимальный объем инъекции	64 / 200 мл
Варьируемый объем инъекции	0,1 - 200 мл, шаг настройки 0,1 мл
Максимальный объем инъекции	21 бар, интервал варьирования: 5 - 21 бар, шаг настройки 1 бар
Скорость введения обеих инъекционных единиц	0,1 - 10 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек. По выбору: задание скорости введения или продолжительности фазы
Количество фаз	1 - 6
Задержка инъекции	1 - 255 сек
Задержка фазы	1 - 255 сек
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch screen с радиопередачей данных. По выбору: отображение инъекционных параметров или кривой давления. Опция: пульт ручного управления

Права на технические изменения сохранены.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ



Адаптер для „Multihance“  
Артикул 602201



Держатель бутылки,  
двойной  
Артикул 601001



Дистанционное  
управление Touch screen  
Артикул FB886



Пульт ручного управления,  
цельный, для MR  
Артикул 601064



Адаптер 64 мл ELS  
Артикул 602175



Адаптер для предварительно  
заполненных шприц-колб  
Артикул 602160

Наименование	Описание	Артикул
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch screen	FB886
Блок питания (ДУ)	Блок питания MPP30 24В/30 Вт для дистанционного управления Touch Screen	600415
Зарядное устройство	Зарядное устройство Mascot 24 В, входное напряжение: ~110 - 230 В	600451
Адаптер 64 мл ELS	Адаптер для пустых шприц-колб (64 мл КВ и NaCl)	602175
Адаптер для опции „ПЗШ“	Адаптер для опции „Предварительно заполненные шприц-колбы“ (15-20 мл)	602160
Адаптер для опции „Multihance“	Адаптер для опции „Multihance“	602201
Программное обеспечение 64 мл ELS	Программное обеспечение для опции „Пустые шприц-колбы 64 мл“	490111
Программное обеспечение „ПЗШ“	Программное обеспечение для опции „ПЗШ КВ“ (15-20 мл)	490108
Программное обеспечение „Multihance“	Программное обеспечение для опции „Multihance“	492201
Держатель бутылки, двойной	Держатель бутылки, двойной, для инъекторов Accutron	601001
Крепление для стаканчика	Крепление для стаканчика с зажимом для линии пациента: КВ-200, КВ-65	504162
Адаптер и крепление для стаканчика	Набор: адаптер и крепление для стаканчика для версии Accutron MR: КВ-20/200	502164
Адаптер и крепление для стаканчика	Набор: 2 адаптера и крепление для стаканчика для следующих версий Accutron MR: КВ-20/64/200, КВ-64/200, КВ-20/64	502163
Стаканчик	Стаканчик 100 мл	600174
Набор для удлинения антенны	Набор для удлинения антенны для МРТ	600015
Антенна 2,4 ГГц	Антенна 2,4 ГГц прямая	400015
Кабель передачи данных, 9-полюсный	Кабель передачи данных, 9-полюсный Sub-D (для МРТ), штекер-штекер, 20 м	420169
Передатчик	Передатчик с радиомодулем Bluetooth	600780

# Accutron MR — профессионал в магнитно-резонансной томографии

Accutron MR — это настоящий профессионал, созданный для инъекций контрастного вещества и физиологического раствора NaCl в магнитно-резонансной томографии. Беспроводный, управляемый микропроцессором, двухколбовый иньектор способствует оптимизации трудового процесса, значительно облегчая специалисту процесс диагностики.

## ● Оптимизированная диагностика

- Двойное распознавание шприц-колб повышает гибкость работы, облегчает управление иньектором и с этим весь процесс обследования.
- Стабильная скорость введения контрастного вещества обеспечивает гомогенное контрастирование в ходе всего обследования.
- Варьируемый размер шприц-колб: Accutron MR поддерживает использование „ПЗШ” различных размеров.

## ● Рентабельность, самообеспечение и удобство пользования

- **Беспроводный** – не для электропитания, не для обмена данными с дистанционным управлением кабели не нужны.
- Иньектор работает на встроенных аккумуляторах высокой мощности и управляется дистанционным управлением с радиопередачей данных.
- Быстрая установка прибора даже в уже готовых помещениях МРТ, т.к. РЧ-кабина остается незатронутой.
- Иньектор независим от сети электропитания – благодаря беспроводной технологии – и может беспрепятственно перемещаться по всему помещению МРТ.

## ● Интуитивное управление и легкость программирования

- Интуитивно понятное меню пользователя, а также ручное управление движением поршней (в частности запуск и остановка иньекции с помощью дополнительной клавиатуры).
- Продуманная концепция прибора позволяет сохранение 80 создаваемых пользователем иньекционных профилей.
- **Функция „Keep-Vein-Open”** поддерживает вену в открытом состоянии при длительных обследованиях.

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



#### Набор MR-Set ELS 65 мл

31 7602

2 шт.	Шприц-колба ELS 65 мл	31 6065
1 шт.	Система шланговая MR с клапанами	31 7103
1 шт.	Спайк стандартный	
1 шт.	Мини-спайк	

Упаковка: 50 шт./коробка

**Продукт предназначен для инъекторов версии 65/65 мл.**



#### Набор MR-Set ELS 65/200 мл

31 7603

1 шт.	Шприц-колба ELS 65 мл	31 6065
1 шт.	Шприц-колба ELS 200 мл	31 6025
1 шт.	Система шланговая двойная	31 7101
1 шт.	SP 227 спайк вентилируемый, luer lock	31 9095
1 шт.	Мини-спайк зеленый, luer lock	31 9099

Упаковка: 24 шт./коробка – 384 шт./палета

**Продукт предназначен для инъекторов версии 65/200 мл.**



#### Набор MR-Kit ELS 65 мл

31 7604

1 шт.	Шприц-колба ELS 65 мл	31 6065
1 шт.	Система шланговая MR с клапанами	31 7103
1 шт.	Спайк стандартный	

Упаковка: 50 шт./коробка



#### Набор CT2/MRT Set ELS

31 7625

2 шт.	Шприц-колба ELS 200 мл	31 6026
2 шт.	Трубка для наполнения QFT	31 6040
1 шт.	MRS 222 система шланговая	31 7100
1 шт.	ES 224/150 линия для пациента	31 8151

Упаковка: 20 шт./коробка – 600 шт./палета

**Продукт предназначен для инъекторов версии 200/200 мл.**

только для  
Accutron MR

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии



### Набор CT2/MRT Set ELS (S)

Артикул

31 7627

2 шт.	Шприц-колба ELS 200 мл	31 6026
1 шт.	MRS 222 система шланговая	31 7100
1 шт.	ES 224/150 линия для пациента	31 8151

Упаковка: 20 шт./коробка – 600 шт./палета

**Продукт предназначен для инъекторов версии 200/200 мл.**

только для  
Accutron MR



### Шприц-колба ELS 65 мл

31 6065

Остаточный объем: 1,0 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.100 шт./палета



### Шприц-колба ELS 200 мл с трубкой для наполнения

31 6025

Остаточный объем: 1,5 мл

### Шприц-колба ELS 200 мл (S)

31 6026

Остаточный объем: 1,5 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 1.500 шт./палета



### MRS 222 система шланговая с встроенной капельницей (для емкости Scanbag с контрастным веществом)

31 7099

Сторона ввода, ВД 2,0мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KV	12 см	0,6 мл
Шланг NaCl	36 см	1,3 мл

Сторона набора, ВД 2,7мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KV, зеленый	100 см	5,8 мл
Шланг NaCl, белый	100 см	5,8 мл
2 x капельница		по 10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



#### MRS 222 система шланговая

31 7100

Сторона ввода, ВД 2,0 мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KV	12 см	0,6 мл
Шланг NaCl	36 см	1,3 мл

Сторона набора, ВД 2,7 мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KV, зеленый	100 см	5,8 мл
Шланг NaCl, белый	100 см	5,8 мл
2 x капельница		по 10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета



#### Система шланговая двойная

31 7101

Длина от Y-коннектора: 180 см  
Внутренний диаметр: 2,0 мм  
Общий объем заполнения: 6,9 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета



#### Система шланговая MR с обратными клапанами

31 7104

Внутренний диаметр: 1,7 мм  
Длина спиральной части: 180 см  
Шланг короткий: 10 см  
Шланг длинный: 34 см  
Объем заполнения: 5,1 мл

Упаковка: 50 шт./коробка



#### Шланговая система двойная с встроенной капельницей (для емкости Scanbag с контрастным веществом)

31 7109

Сторона ввода, ВД 2,0мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KV	12 см	0,4 мл
Шланг NaCl	36 см	1,1 мл
Линия для пациента (ВД: 1,5 мм)	150 см	2,6 мл

Сторона набора, ВД 2,7мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KV, зеленый	100 см	5,8 мл
Шланг NaCl, белый	100 см	5,8 мл
2 x капельница		по 10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



### MRS 225 система шланговая

31 7125

Внутренний диаметр: 2,0 мм

	Длина	Объем заполнения
Шланг KV	6 см	0,2 мл
Шланг NaCl	32 см	1,0 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 4.000 шт./палета



### MRS 228 система шланговая, спайк

31 7128

1 шт. MRS 228 система шланговая

1 шт. SP227 спайк вентилируемый, luer lock

	ВД	Объем заполнения
Сторона ввода	2,0 мм	1,5 мл
Сторона набора	2,7 мм	5,8 мл
Спайк		0,4 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета



### ES 224/25 линия для пациента с обратным клапаном

31 8020

Длина: 25 см

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Объем заполнения: 0,4 мл

Упаковка: 100 шт./коробка – 8.000 шт./палета



### Краник одноходовый с удлинителем 30 см, luer lock

31 8025

Длина: 32 см

Внутренний диаметр: 2,0 мм

Объем заполнения: 1,2 мл

Упаковка: 200 шт./коробка – 5.000 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Двухколбовые инжекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



Линия для пациента 150 см  
с торцевыми обратными клапанами

31 8026

Длина: 150 см  
Внутренний диаметр: 2,0 мм  
Объем заполнения: 4,8 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



Линия для пациента 150 см  
с двумя обратными клапанами

31 8036

Длина: 150 см + 10 см  
Внутренний диаметр: 2,0 мм  
Объем заполнения: 5,2 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



ES 224 линия для пациента

Внутренний диаметр: 1,5 мм

ES 224/80 Длина: 80 см, объем заполнения: 1,5 мл 31 8081

ES 224/100 Длина: 100 см, объем заполнения: 1,8 мл 31 8101

ES 224/150 Длина: 150 см, объем заполнения: 2,7 мл 31 8151

ES 224/200 Длина: 200 см, объем заполнения: 3,6 мл 31 8199

ES 224/250 Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл 31 8250

ES 224/300 Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл 31 8300

Упаковка: 200 шт./коробка – 11.200 шт./палета



DW 229 краник трехходовый с удлинителем 31 8042

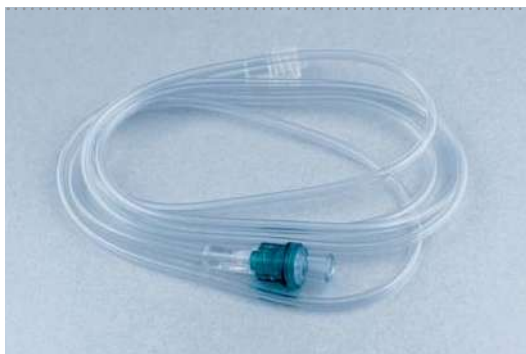
Объем заполнения: 0,5 мл

Упаковка: 100 шт./коробка

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



#### Линия спиральная с двумя обратными клапанами

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 2,6 мл 31 8152

Длина: 200 см, объем заполнения: 3,5 мл 31 8198

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл 31 8251

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл 31 8301

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



#### Линия для пациента с встроенным обратным клапаном

Внутренний диаметр 1,5 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 2,6 мл 31 8154

Длина: 200 см, объем заполнения: 3,5 мл 31 8204

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



#### Линия спиральная 150 см

31 8213

Длина: 150 см

Внутренний диаметр: 1,6 мм

Объем заполнения: 3,1 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



#### Линия спиральная с двумя обратными клапанами

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 2,6 мл 31 8217

Длина: 200 см, объем заполнения: 3,5 мл 31 8218

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл 31 8219

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл 31 8220

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Двухколбовые инжекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



#### Линия спиральная с обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,6 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 3,1 мл

31 8214

Длина: 180 см, объем заполнения: 3,7 мл

31 8181

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



#### Линия спиральная

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8252

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8302

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



#### Линия спиральная с обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8253

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8303

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



#### Линия спиральная с встроенным обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8254

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8304

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии

Артикул



Линия спиральная 235 см  
с Y-коннектором и обратным клапаном

31 8235

Длина: 235 см + 1 x 10 см + 1 x 12 см  
Внутренний диаметр: 1,6 мм  
Объем заполнения: 5,6 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



DW 226 краник трехходовый

31 9085

Объем заполнения: 0,3 мл

Упаковка: 300 шт./коробка



SP 227 спайк вентилируемый, luer lock

31 9095

Объем заполнения: 0,4 мл

Упаковка: 50 шт./коробка

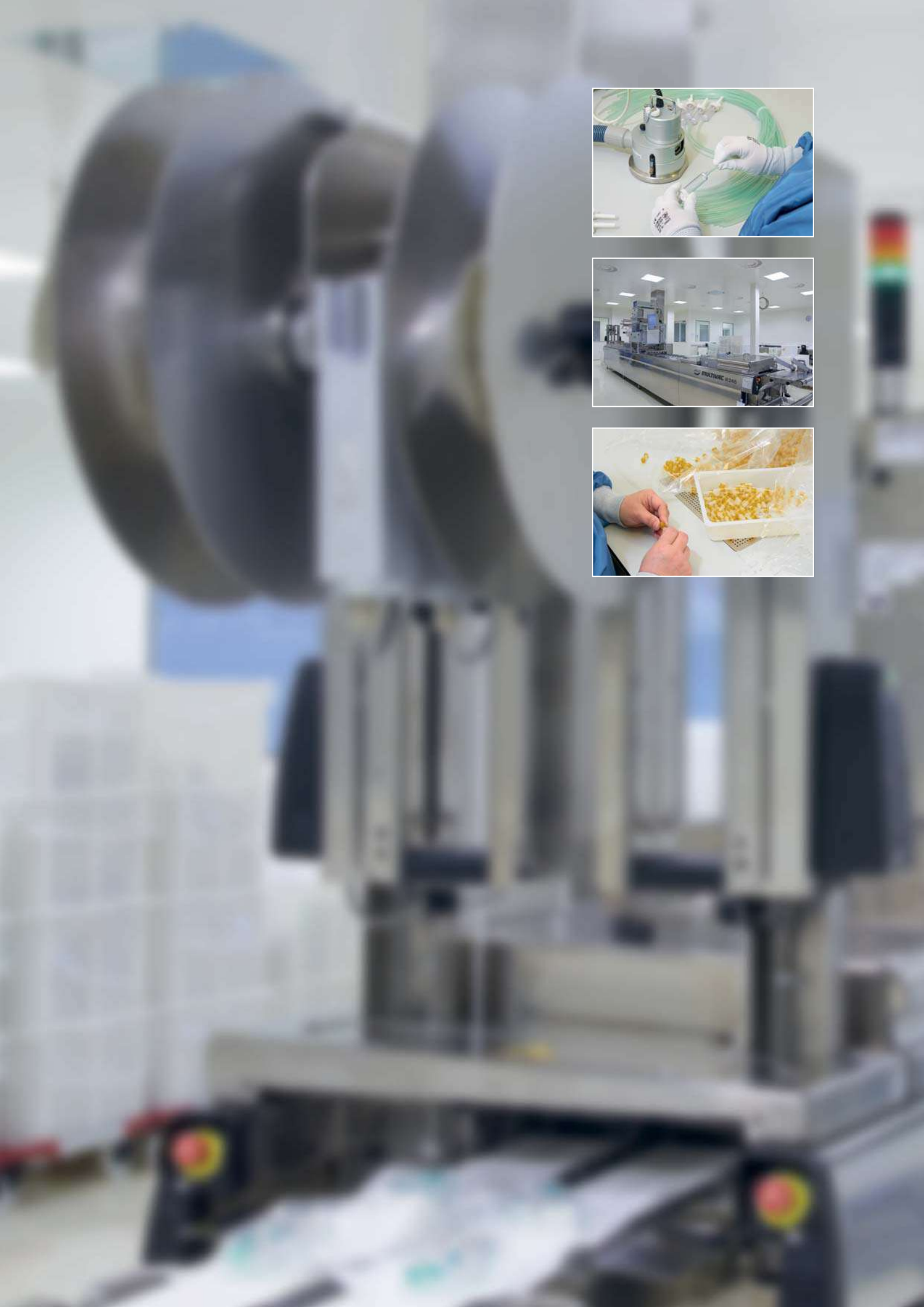


Мини-спайк зеленый, luer lock

31 9099

Объем заполнения: 0,2 мл

Упаковка: 300 шт./коробка





Артикул: СТ860

# Accutron CT-D:

профессионал в компьютерной томографии

## Беспроводный и мобильный



Аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки!  
Дистанционное управление с радиопередачей данных!

## Алюминиевый корпус



Крепкий, стабильный и в то же время легкий!  
Простой уход, гигиеничность!

## Оптимизированная диагностика



Беспроводные интерфейсы к КТ-томографам!  
Функция PreInject!

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Механическое строение

- Отклоняемый инъекционный блок соединен с передвижным штативом
- Для проведения инъекции блок отклоняется из горизонтального положения на 15° вниз; для удаления воздуха — переводится в вертикальное положение
- Масса прибора: 26 кг



## Электропитание

- Работа без подключения к сети питания: аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки
- Входное напряжение (зарядное устройство): ~100 - 240 В, 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность (зарядное устройство): < 100 Вт



## Инъекционные профили

- Возможно редактирование и сохранение 80 профилей



## Заправка шприц-колб

- Автоматическая через меню заправки (с заданием объема) или ручная с варьированием скорости
- Скорость заправки: 1 - 5 мл/сек
- Оптимизированные шланговые системы с клапанами обратного действия

## Инъекционные параметры

Максимальный объем инъекции	2 x 200 мл
Варьируемый объем инъекции	1 - 200 мл, шаг настройки 1 мл
Функция компенсации объема „Offset“	0 - 10 мл, шаг настройки 1 мл
Максимальное инъекционное давление	21 бар, интервал варьирования: 5 - 21 бар, шаг настройки 1 бар
Скорость введения (для обеих инъекционных единиц)	0,1 - 10 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек По выбору: задание скорости введения или продолжительности фазы
Количество фаз	1 to 6
Задержка инъекции	1 - 255 сек
Задержка фазы	1 - 255 сек
Задержка сканирования	1 - 255 сек

Права на технические изменения сохранены.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ



Accutron CT-D кабельный с напольным штативом  
Артикул СТ862



Accutron CT-D с потолочным креплением  
Артикул СТ861



Дистанционное управление  
Touch screen, беспроводное,  
вкл. блок питания  
Артикул FB866



Пульт ручного управления,  
цельный, для CT-D  
Артикул 601062

Наименование	Описание	Артикул
Accutron CT-D с потолочным креплением	Двухколбовый инжектор для компьютерной томографии	СТ861
Потолочное крепление	Потолочное крепление для Accutron CT-D	530166
Блок питания	Блок питания для Accutron CT-D с потолочным креплением	600417
Блок питания	Блок питания для Accutron CT-D с напольным штативом, AC 115/230 В; DC 24 В/150 Вт	600424
Интерфейс CANopen Siemens, класс 4	Интерфейс CANopen Siemens для Accutron CT-D, класс 4	IF864
Интерфейс Philips (Brilliance)	Интерфейс для томографа Philips (Brilliance), без кабеля	620148
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch screen	FB866
Блок питания (ДУ)	Блок питания MPP30 24 В/30 Вт для дистанционного управления Touch screen	600415
Зарядное устройство	Зарядное устройство 24 В для Accutron CT-D/CT, входное напряжение: ~110 - 230 В	LG1001
Программное обеспечение „ПЗШ“	Позволяет использование предварительно заполненных шприц-колб с ELS-адаптером на запрос	
Адаптер ELS	Адаптер ELS для опции „ПЗШ“ (50/75/100/125 мл)	703107
Пульт ручного управления	Пульт ручного управления, цельный, для Accutron CT-D	601062
Нагреватель	Встроенный нагреватель	600351
Стойка для инфузий	Стойка для инфузий для Accutron CT-D с креплением для стаканчика и стаканчиком	490200
Держатель бутылки	Держатель бутылки с креплением для стаканчика и стаканчиком	600351
Держатель бутылки, двойной	Держатель бутылки, двойной, для Accutron CT-D с потолочным креплением	490203
Стаканчик	Стаканчик 100 мл	600174
Антенна 2,4 ГГц	Антенна 2,4 ГГц прямая	400015

# Accutron CT-D – профессионал в диагностике

Accutron CT-D отвечает всем требованиям касательно точности диагностики, бережного отношения к пациенту и экономичности. Беспроводной, двухколбовый инжектор для инъекций контрастного вещества и физиологического раствора NaCl в компьютерной томографии совмещает в себе современную технику с удобством пользования.

## ● Точность, экономичность и комфорт пациента

- Оптимизированное введение контрастного вещества и физиологического раствора NaCl сокращает время исследования и способствует значительному снижению расхода контрастного вещества.
- **Встроенный приемник для шприц-колб с подогревом** позволяет легко устанавливать шприц-колбы ELS 200 мл.
- **Контроль максимального давления в реальном времени обеспечивает** бережное отношение к пациенту.
- Возможно использование шприц-колб, предварительно заполненных контрастным веществом.

## ● Рентабельность, самообеспечение и удобство пользования

- Accutron CT-D, как и все инжекторы нового поколения MEDTRON, полностью **беспроводный**.
- Инжектор работает на **встроенных аккумуляторах высокой мощности** и управляется **дистанционным управлением Touch screen** с радиопередачей данных.
- Быстрая инсталляция прибора в любом месте сохраняет время, способствуя таким образом оптимизации рабочего процесса.

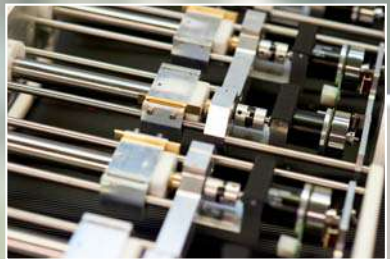
## ● Интуитивное управление и легкость программирования

- Приемники для шприц-колб с контрастным веществом и физиологическим раствором NaCl снабжены независимыми друг от друга нагревателями для поддержания температуры уже нагретых инъекционных средств.
- Хорошо структурированное, **интуитивно понятное меню пользователя** обеспечивает **удобство пользования** прибором.
- **Функция „Auto-Hold“** позволяет приостанавливать инъекцию между двумя фазами с последующим ее продолжением.

## ● Внедрение в диагностический процесс

Интерфейс CANopen 4-го класса (для Siemens) – средство связи между инжектором и томографической установкой, служащее для управления и обмена данными.

- Повышает производительность работы и снижает риск возникновения ошибок управления.
- Способствует ускорению диагностического процесса, а следовательно уменьшает лучевую нагрузку и снижает количество вводимого контрастного вещества.
- Позволяет вести совместный учет инъекционных профилей и протоколов сканирования.
- Облегчает проведение сложных исследований, состоящих из нескольких фаз и этапов сканирования.






Артикул: СТ870


# Accutron СТ:

компактный специалист в компьютерной томографии


## Беспроводный и мобильный

-  Аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки!  
Дистанционное управление с радиопередачей данных!

## Алюминиевый корпус

-  Крепкий, стабильный и в то же время легкий!  
Простой уход, гигиеничность!

## Оптимизированная диагностика

-  Контроль давления в реальном времени!  
80 профилей с возможностью редактирования!

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Механическое строение

- Отклоняемая инъекционная единица соединена с передвижным штативом
- Для проведения инъекции единица отклоняется из горизонтального положения на 15° вниз; для удаления воздуха — переводится в вертикальное положение
- Масса прибора: 24 кг



## Электропитание

- Работа без подключения к сети питания: аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки
- Входное напряжение (зарядное устройство): ~100 - 240 В, 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность (зарядное устройство): < 100 Вт



## Инъекционные профили

- Возможно редактирование и сохранение 80 профилей



## Заправка шприц-колб

- Автоматическая через меню заправки (с заданием объема) или ручная с варьированием скорости
- Скорость заправки: 1 - 5 мл/сек
- Оптимизированные шланговые системы с клапанами обратного действия

## Инъекционные параметры

Максимальный объем инъекции	200 мл
Варьируемый объем инъекции	1 - 200 мл, шаг настройки 1 мл
Максимальное инъекционное давление	21 бар, интервал варьирования: 5 - 21 бар, шаг настройки 1 бар
Скорость введения	0,1 - 10 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек По выбору: задание скорости введения или продолжительности фазы
Количество фаз	1 - 6
Задержка инъекции	1 - 255 сек
Задержка фазы	1 - 255 сек
Задержка сканирования	1 - 255 сек

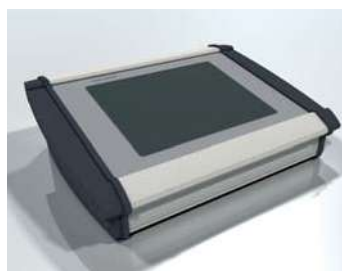
Права на технические изменения сохранены.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ



Accutron CT кабельный с напольным штативом  
 Артикул СТ871



Дистанционное управление  
 Touch screen  
 Артикул FB875



Стойка для инфузий  
 Артикул 490200

Наименование	Описание	Артикул
Accutron CT с напольным штативом	Одноколбовый инжектор для компьютерной томографии (кабельный)	СТ871
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch screen, беспроводное, вкл. блок питания	FB875
Блок питания (ДУ)	Блок питания MPP30 24 В/30 Вт для дистанционного управления Touch screen	600415
Зарядное устройство	Зарядное устройство 24 В для Accutron CT-D/CT, входное напряжение: ~110 - 230 В	LG1001
Адаптер ELS для „ПЗШ“ (75-125 мл)	Адаптер ELS для опции „ПЗШ“ (75/100/125 мл)	703107
Программное обеспечение „ПЗШ“	Позволяет использование предварительно заполненных шприц-колб с ELS-адаптером	на запрос
Держатель бутылки	Держатель бутылки с креплением для стаканчика и стаканчиком	600351
Стаканчик	Стаканчик 100 мл	600174
Стойка для инфузий	Стойка для инфузий для Accutron CT с креплением для стаканчика и стаканчиком	490200

# Accutron CT — компактный специалист

Короткое время обработки изображения при полной безопасности пациента требует быстрого введения контрастного вещества точно в исследуемую область.

Accutron CT, отвечая всем требованиям современной компьютерной томографии, представляет собой оптимальное решение для пользователя и пациента.

## ● Точность, экономичность и комфорт пациента

- **Встроенный приемник для шприц-колб с подогревом** позволяет легко устанавливать шприц-колбы ELS 200 мл.
- Возможно использование шприц-колб, предварительно заполненных контрастным веществом.
- **Контроль максимального давления в реальном времени** обеспечивает бережное отношение к пациенту.

## ● Рентабельность, самообеспечение и удобство пользования

- **Беспроводный** – не для электропитания, не для обмена данными с дистанционным управлением кабели не нужны. При покупке кабельной версии (CT871) питание прибора идет через сеть.
- Инъектор работает на встроенных аккумуляторах высокой мощности и управляется дистанционным управлением Touch screen с радиопередачей данных. С его помощью возможна настройка параметров системы из контрольного помещения.
- **Быстрая инсталляция прибора** в любом месте сохраняет время, способствуя таким образом оптимизации трудового процесса.

## ● Интуитивное управление и легкость программирования

- Хорошо структурированное, интуитивно понятное меню пользователя обеспечивает удобство пользования прибором.
- Как на дисплее инъектора, так и на дисплее дистанционного управления инъекционные параметры могут отображаться двумя способами: цифровым или графическим (кривая давления).

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)

Артикул



### Набор CT2/MRT Set ELS

31 7625

2 шт.	Шприц-колба ELS 200 мл	31 6026
2 шт.	Трубка для наполнения QFT	31 6040
1 шт.	MRS 222 система шланговая	31 7100
1 шт.	ES 224/150 линия для пациента	31 8151

Упаковка: 20 шт./коробка – 600 шт./палета



### Набор CT2/MRT Set ELS (S)

31 7627

2 шт.	Шприц-колба ELS 200 мл	31 6026
1 шт.	MRS 222 система шланговая	31 7100
1 шт.	ES 224/150 линия для пациента	31 8151

Упаковка: 20 шт./коробка – 600 шт./палета



### Шприц-колба ELS 200 мл с трубкой для наполнения

31 6025

Остаточный объем: 1,5 мл

### Шприц-колба ELS 200 мл (S)

31 6026

Остаточный объем: 1,5 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 1.500 шт./палета



### MRS 222 система шланговая с встроенной капельницей (для емкости Scanbag с контрастным веществом)

31 7099

Сторона ввода, ВД 2,0мм      Длина      Объем заполнения

Шланг KV	12 см	0,6 мл
Шланг NaCl	36 см	1,3 мл

Сторона набора, ВД 2,7мм      Длина      Объем заполнения

Шланг KV, зеленый	100 см	5,8 мл
Шланг NaCl, белый	100 см	5,8 мл
2 x капельница		по 10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)

Артикул



### MRS 222 система шланговая

31 7100

Сторона ввода, ВД 2,0 мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KB	12 см	0,6 мл
Шланг NaCl	36 см	1,3 мл
Сторона набора, ВД 2,7мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KB, зеленый	100 см	5,8 мл
Шланг NaCl, белый	100 см	5,8 мл
2 x капельница		по 10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета



### Шланговая система двойная с встроенной капельницей (для емкости Scanbag с контрастным веществом)

31 7109

Сторона ввода, ВД 2,0 мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KB	12 см	0,4 мл
Шланг NaCl	36 см	1,1 мл
Линия для пациента (ВД: 1,5 мм)	150 см	2,6 мл
Сторона набора, ВД 2,7мм	Длина	Объем заполнения
Шланг KB, зеленый	100 см	5,8 мл
Шланг NaCl, белый	100 см	5,8 мл
2 x капельница		по 10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета



### MRS 225 система шланговая

31 7125

Внутренний диаметр: 2,0 мм

	Длина	Объем заполнения
Сторона KB	6 см	0,2 мл
Сторона NaCl	32 см	1,0 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 4.000 шт./палета



### ES 223 система шланговая со спайком

31 7080

	ВД	Длина	Объем заполнения
Сторона ввода	2,0 мм	13 см	0,4 мл
Сторона набора	2,7 мм	100 см	6,3 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета

только для  
Accutron CT

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)



ЕК 223 система шланговая с капельницей

Артикул

31 7081

	ВД	Длина	Объем заполнения
Сторона ввода	2,0 мм	13 см	0,4 мл
Сторона набора	2,7 мм	100 см	5,8 мл
Капельница			10 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 2.800 шт./палета

только для  
Accutron CT



ES 224/25 линия для пациента с обратным клапаном

31 8020

Длина: 25 см  
Внутренний диаметр: 1,5 мм  
Объем заполнения: 0,4 мл

Упаковка: 100 шт./коробка – 8.000 шт./палета



Краник одноходовый с удлинителем 30 см, Luer lock

31 8025

Длина: 32 см  
Внутренний диаметр: 2,0 мм  
Объем заполнения: 1,2 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



Линия для пациента 150 см с торцевыми обратными клапанами

31 8026

Длина: 150 см  
Внутренний диаметр: 2,0 мм  
Объем заполнения: 4,8 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)

Артикул

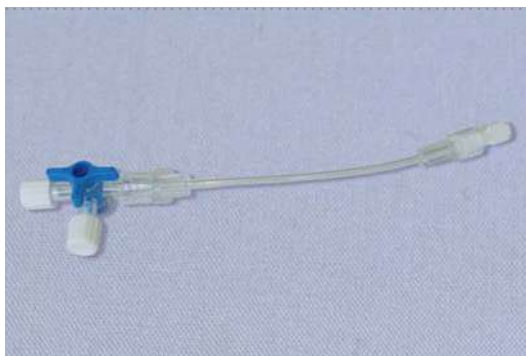


Линия для пациента 150 см с двумя обратными клапанами

31 8036

Длина: 150 см + 10 см  
Внутренний диаметр: 2,0 мм  
Объем заполнения: 5,2 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



DW 229 краник трехходовый с удлинителем

31 8042

Объем заполнения: 0,5 мл  
Упаковка: 100 шт./коробка



ES 224 линия для пациента

Внутренний диаметр: 1,5 мм

ES224/80, Длина: 80 см, объем заполнения: 1,4 мл	31 8081
ES224/100, Длина: 100 см, объем заполнения: 1,8 мл	31 8101
ES224/150, Длина: 150 см, объем заполнения: 2,7 мл	31 8151
ES224/200, Длина: 200 см, объем заполнения: 3,6 мл	31 8199
ES224/250, Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл	31 8250
ES224/300, Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл	31 8300

Упаковка: 200 шт./коробка – 11.200 шт./палета



Линия для пациента с обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 2,6 мл	31 8152
Длина: 200 см, объем заполнения: 3,5 мл	31 8198
Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл	31 8251
Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл	31 8301

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)

Артикул



### Линия для пациента с встроенным обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 2,6 мл

31 8154

Длина: 200 см, объем заполнения: 3,5 мл

31 8204

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



### Линия спиральная с двумя обратными клапанами

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 150 см, объем заполнения: 2,6 мл

31 8217

Длина: 200 см, объем заполнения: 3,5 мл

31 8218

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8219

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8220

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



### Линия спиральная с обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8253

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8303

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



### Линия спиральная

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8252

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8302

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)

Артикул



Линия спиральная с встроенным обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 250 см, объем заполнения: 4,4 мл

31 8254

Длина: 300 см, объем заполнения: 5,3 мл

31 8304

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



Линия спиральная 150 см

31 8213

Длина: 150 см

Внутренний диаметр: 1,6 мм

Объем заполнения: 3,1 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



Линия спиральная с обратным клапаном

Внутренний диаметр: 1,6 мм

Линия спиральная с обратным клапаном 150 см 31 8214

Длина: 150 см, объем заполнения: 3,1 мл

Линия спиральная с обратным клапаном 180 см 31 8181

Длина: 180 см, объем заполнения: 3,7 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета



Линия спиральная 235 см с Y-коннектором и обратным клапаном 31 8235

Длина: 235 см + 1 x 10 см + 1 x 12 см

Внутренний диаметр: 1,6 мм

Объем заполнения: 5,6 мл

Упаковка: 50 шт./коробка – 5.850 шт./палета

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)

Артикул



SD 225 шланг вбирающий с трехходовым краником и спайком

31 9080

Объем заполнения: 0,3 мл (краник) + 6,3 мл (шланг)

Упаковка: 50 шт./коробка – 4.000 шт./палета



DW 226 краник трехходовый

31 9085

Объем заполнения: 0,3 мл

Упаковка: 300 шт./коробка



SP 227 спайк вентилируемый, luer lock

31 9095

Объем заполнения: 0,4 мл

Упаковка: 50 шт./коробка



Мини-спайк зеленый, luer lock

31 9099

Объем заполнения: 0,2 мл

Упаковка: 300 шт./коробка





Артикул: HP833



# Accutron HP-D:

точный мультиталант в ангиографии



## Беспроводной и мобильный

-  Аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки!
-  Дистанционное управление с радиопередачей данных!



## Алюминиевый корпус

-  Крепкий, стабильный и в то же время легкий!
-  Простой уход, гигиеничность!

## Многогранное использование

-  Идеален для интердисциплинарных областей!
-  Для компьютерной томографии и ангиографии!

## Оптимизированная диагностика

-  Стабильная скорость введения при высоком давлении!
-  Уменьшенный расход контрастного вещества!

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Механическое строение

- Отклоняемый инъекционный блок соединен с передвижным штативом
- Для проведения инъекции блок отклоняется из горизонтального положения на 15° вниз; для удаления воздуха — переводится в вертикальное положение
- Пульт ручного управления для проведения инъекции
- Масса прибора: 48 кг



## Электропитание

- Работа без подключения к сети питания: аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки
- Входное напряжение (зарядное устройство): ~100 - 240 В, 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность (зарядное устройство): < 300 Вт



## Инъекционные профили

- Возможно редактирование и сохранение 60 профилей (в режимах КТ, ангиографии или кардиоваскулярном)



## Заправка шприц-колб

- Автоматическая через меню заправки (с заданием объема) или ручная с варьированием скорости
- Скорость заправки: 1 - 4 мл/сек
- Оптимизированные шланговые системы высокого давления с клапанами обратного действия
- Автоматическая коррекция объема
- Функция „Keep-Vein-Open“ для поддержания вены в открытом состоянии
- Функция промывки раствором NaCl
- Распознавание пневматической манжеты



# Инъекционные параметры

## Инъекционные параметры

Максимальный объем инъекции	2 x 200 мл
Варьируемый объем инъекции	1 - 200 мл, шаг настройки 1 мл
Максимальное инъекционное давление	Режим ангиографии: 83 бара (1200 psi), интервал варьирования: 5 - 83 бар (73 - 1200 psi), шаг настройки 1 бар  Режим КТ: 21 бар (305 psi), интервал варьирования: 5 - 21 бар (73 - 305 psi), шаг настройки 1 бар
Скорость введения (для обеих инъекционных единиц)	Режим ангиографии: 0,1 - 30 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек Режим КТ: 0,1 - 10 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек
Время нарастания	0,1 – 10 сек, шаг настройки 0,1 сек
Количество фаз	1 - 3
Задержка инъекции	0 - 255 сек, шаг настройки 0,1 сек
Задержка фазы	0 - 255 сек, шаг настройки 0,1 сек
Задержка сканирования	Режим ангиографии: 0 – 255 сек, шаг настройки 0,1 сек Режим КТ: 0 – 255 сек, шаг настройки 0,1 сек, с акустическим сигналом

Права на технические изменения сохранены.

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ



Accutron HP-D с напольным штативом  
Артикул HP833



Дистанционное управление  
Touch screen  
Артикул FB834



Держатель бутылки, двойной  
Артикул 601001



Стойка для инфузий  
Артикул 490202



Пульт ручного управления  
Артикул 600679

Наименование	Описание	Артикул
Интерфейс Siemens	Интерфейс Accutron HP-D для ангиографической установки Siemens	IF859
Интерфейс Philips	Интерфейс Accutron HP-D для ангиографической установки Philips	IF859-P
Интерфейс Toshiba	Интерфейс Accutron HP-D для ангиографической установки Toshiba	IF859-T
Интерфейс Shimadzu	Интерфейс Accutron HP-D для ангиографической установки Shimadzu	IF859-S
Интерфейс Siemens Cios Alpha	Интерфейс Accutron HP-D для мобильной системы Siemens Cios Alpha	IF859-SC
Интерфейс DVI	Интерфейс DVI к ангиографическим установкам Siemens и Philips для изображения монитора инжектора на мониторе установки	490150
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch Screen 10,4", беспроводное, вкл. блок питания	FB834
Блок питания (ДУ)	Блок питания MPP30 24 В/30 Вт для дистанционного управления Touch screen	600415
Зарядное устройство	Двойное зарядное устройство HP-D	601372
Пульт ручного управления	Пульт ручного управления HP-D	600679
Пневматическая манжета	Пневматическая манжета HP ELS 200, встроенная в стопорное кольцо	640133
Держатель бутылки, двойной	Держатель бутылки двойной для Accutron HP-D	601001
Держатель бутылки	Держатель бутылки с креплением для стаканчика и стаканчиком	600351
Стаканчик	Стаканчик 100 мл	600174
Стойка для инфузий	Стойка для инфузий для Accutron HP-D с креплением для стаканчика и стаканчиком	490202

# Accutron HP-D – точный мультиталант в ангиографии

## ● Оптимизированная диагностика и комфорт пациента

- Стабильная скорость введения контрастного вещества обеспечивает гомогенное контрастирование в ходе всего исследования.
- Наличие интерфейса **Bluetooth** обеспечивает синхронный запуск обоих приборов при нажатии ручной или педальной клавиши ангиографической установки.
- Оптимизированное изображение различных тканевых структур без возникновения артефактов благодаря регулированию концентрации контрастного вещества раствором NaCl.

## ● Точность и экономичность

- Широкие области применения прибора в компьютерной томографии и ангиографии способствуют значительному сокращению времени исследования.
- Система оптимизированного ввода инъекционных средств снижает расход контрастного вещества и экономит время.

## ● Рентабельность, самообеспечение и удобство пользования

- **Беспроводный** – не для электропитания, не для обмена данными с дистанционным управлением кабели не нужны.
- Быстрая установка прибора способствует оптимизации рабочего процесса. У инжектора высокий коэффициент эффективности не только в основных областях применения, но и при работе с передвижной рентгеновской установкой типа C.

## ● Ангиография

- При **картографировании путей** (Roadmapping) инъекция проводится в одноразовом режиме.
- В **многократном режиме** работы запуск и остановка инъекции осуществляется пультом ручного управления.
- Точная дозировка контрастного вещества достигается высоким, стабильным инъекционным давлением в 83 бара (1200 psi) при использовании специального расходного материала MEDTRON.
- В режиме ангиографии Accutron HP-D поддерживает получение изображений среза для систем трехмерной реконструкции.

## ● Компьютерная томография

- Оптимальное использование прибора при КТ-исследованиях в **операционных гибридного типа**.
- Регулирование концентрации контрастного вещества физиологическим раствором NaCl позволяет получить четкое изображение стенок сосудов и тканей.
- В режиме КТ для каждой из трех фаз можно установить задержку и длительность фазы.
- Возможность промывки сосудов раствором NaCl снижает количество вводимого контрастного вещества, что обеспечивает бережное отношение к пациенту



Артикул: HP836

# Accutron HP:

универсал в ангиографии

## Беспроводный и мобильный



Аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки!  
Дистанционное управление с радиопередачей данных!

## Алюминиевый корпус



Крепкий, стабильный и в то же время легкий!  
Простой уход, гигиеничность!

## Многогранное использование



Для компьютерной томографии и ангиографии!  
Идеален для интердисциплинарных областей!

## Оптимизированная диагностика



Режим Roadmap и многоцветный режим инъекции!  
Стабильная скорость введения при высоком давлении!

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Механическое строение

- Отклоняемый инъекционный блок соединен с передвижным штативом
- Для проведения инъекции блок отклоняется из горизонтального положения на 15° вниз; для удаления воздуха — переводится в вертикальное положение
- Пульт ручного управления для проведения инъекции
- Масса прибора: 41 кг



## Электропитание

- Работа без подключения к сети питания: аккумуляторы высокой мощности с возможностью подзарядки
- Входное напряжение (зарядное устройство): ~100 - 240 В, 50 - 60 Гц
- Потребляемая мощность (зарядное устройство): < 300 Вт
- Обеспечение аварийным электропитанием



## Инъекционные профили

- Возможно редактирование и сохранение 120 профилей



## Заправка шприц-колб

- Автоматическая через меню заправки (с заданием объема) или ручная с варьированием скорости
- Скорость заправки: 1 - 4 мл/сек
- Оптимизированные шланговые системы высокого давления с клапанами обратного действия

## Инъекционные параметры

Максимальный объем инъекции	200 мл
Варьируемый объем инъекции	1 - 200 мл, шаг настройки 0,1 мл
Максимальное инъекционное давление	Режим ангиографии: 83 бара (1200 psi), интервал варьирования: 5 - 83 бар (73 - 1200 psi), шаг настройки 1 бар Режим КТ: 21 бар (305 psi), интервал варьирования: 5 - 21 бар (73 - 305 psi), шаг настройки 1 бар
Скорость введения (для обеих инъекционных единиц)	Режим ангиографии: 0,1 - 30 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек Режим КТ: 0,1 - 10 мл/сек, шаг настройки 0,1 мл/сек По выбору: задание скорости введения или длительности фазы
Количество фаз	1 - 3
Задержка инъекции	0 - 255 сек
Задержка фазы	0 - 255 сек
Задержка сканирования	Режим ангиографии: 0 - 99 сек; режим КТ: 0 - 99 сек

Права на технические изменения сохранены.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ



Accutron HP с напольным штативом  
Артикул HP832



Accutron HP с потолочным креплением  
Артикул HP837



Дистанционное управление Touch screen  
Артикул FB838 (в продаже с 2015)



Пульт ручного управления, цельный, для HP  
Артикул 601062

Наименование	Описание	Артикул
Потолочное крепление	Потолочное крепление для Accutron HP-D	530166
Блок питания	Блок питания для Accutron HP с потолочным креплением	610007
Блок питания	Дополнительный блок питания для Accutron HP	NT1000
Интерфейс Siemens	Интерфейс Accutron HP для ангиографической установки Siemens	IF839
Интерфейс Siemens Cios Alpha	Интерфейс Accutron HP для мобильной системы Siemens Cios Alpha	IF839-SC
Интерфейс Philips	Интерфейс Accutron HP для ангиографической установки Philips	IF839-P
Интерфейс Philips Eleva	Интерфейс Accutron HP для ангиографической установки Philips Eleva	IF839-E
Интерфейс GE	Интерфейс Accutron HP для ангиографической установки GE	IF839-G
Интерфейс Toshiba	Интерфейс Accutron HP для ангиографической установки Toshiba	IF839-T
Интерфейс Shimadzu	Интерфейс для ангиографической установки Shimadzu Brantist Safire VC17	IF839-S
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch Screen, беспроводное	FB831
Блок питания (ДУ)	Блок питания MPP30 24 В/30 Вт для дистанционного управления Touch screen	600415
Дистанционное управление	Дистанционное управление Touch Screen, беспроводное (в продаже с 2015)	FB838
Зарядное устройство	Двойное зарядное устройство Accutron HP	601372
Пульт ручного управления	Пульт ручного управления для Accutron HP, цельный	601062
Пневматическая манжета	Пневматическая манжета HP ELS 200, встроенная в стопорное кольцо	640133
Держатель бутылки	Держатель бутылки с креплением для стаканчика и стаканчиком	600351
Стаканчик	Стаканчик 100 мл	600174
Стойка для инфузий	Стойка для инфузий для Accutron HP с креплением для стаканчика и стаканчиком	490201

# Accutron HP – универсал в ангиографии

## ● Оптимизированная диагностика и комфорт пациента

- Стабильная скорость введения контрастного вещества обеспечивает гомогенное контрастирование в ходе всего исследования.
- Наличие интерфейса **Bluetooth** позволяет использование ручной или педальной клавиши ангиографической установки. Благодаря этому запуск обоих приборов осуществляется синхронно нажатием одной клавиши, что способствует ускорению диагностического исследования, а также снижению лучевой нагрузки и негативного воздействия контрастного вещества на организм пациента.

## ● Точность и экономичность

- Универсальность Accutron HP, как в компьютерной томографии, так и в ангиографии, способствует значительному сокращению времени исследования.
- Система оптимизированного ввода контрастного вещества снижает его расход и экономит время.

## ● Рентабельность, самообеспечение и удобство пользования

- **Беспроводный** – не для электропитания, не для обмена данными с дистанционным управлением кабели не нужны.
- Быстрая установка прибора экономит время и способствует оптимизации рабочего процесса.
- У инжектора высокий коэффициент эффективности не только в основных областях применения, но и при работе с передвижной рентгеновской установкой типа C.

## ● Ангиография

- При **картографировании путей** (Roadmapping) инъекция проводится в одноразовом режиме работы **Single-mode**.
- Точная дозировка контрастного вещества достигается высоким, стабильным инъекционным давлением в 83 бара (1200 psi) при использовании специального расходного материала MEDTRON.
- По выбору: установка параметра скорости введения или длительности фазы
- В **многократном режиме** работы **Multiple-Mode** запуск и остановка инъекции осуществляется пультом ручного управления.

## ● Компьютерная томография

- В режиме КТ Accutron HP позволяет проводить многократные (1–3 фазы) инъекции.
- Максимальное инъекционное давление 21 бар (305 psi).

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инжекторы высокого давления для ангиографии (83 бар / 1200 psi)

### Артикул



Шприц-колба ELS 200 мл  
с трубкой для наполнения (QFT) 31 6025

Остаточный объем: 1,5 мл

При давлении в 83 бара использовать только с манжетой давления.

Шприц-колба ELS 200 мл (S) 31 6026

При давлении в 83 бара использовать только с манжетой давления.

Упаковка: 50 шт./коробка – 1.500 шт./палета



HS 224 RA линия для пациента

Внутренний диаметр: 1,8 мм

Ротационный адаптер

**Полиуретан с уплотненной структурой**

HS 224/100 RA, длина: 100 см, объем заполнения: 2,5 мл 31 5100

HS 224/120 RA, длина: 120 см, объем заполнения: 3,1 мл 31 5126

HS 224/150 RA, длина: 150 см, объем заполнения: 3,9 мл 31 5136

HS 224/180 RA, длина: 180 см, объем заполнения: 4,6 мл 31 5135

Упаковка: 50 шт./коробка



HS 224 линия для пациента

Внутренний диаметр: 1,8 мм

**Полиуретан с уплотненной структурой**

HS 224/120, длина: 120 см, объем заполнения: 3,1 мл 31 5125

HS 224/180, длина: 180 см, объем заполнения: 4,6 мл 31 5134

Упаковка: 50 шт./коробка



HS 224 RA/180 линия  
для пациента с обратным клапаном 31 5124

Внутренний диаметр: 1,8 мм

Ротационный адаптер

**Полиуретан с уплотненной структурой**

Длина: 180 см

Объем заполнения: 4,6 мл

Упаковка: 50 шт./коробка

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы высокого давления для ангиографии (83 бар / 1200 psi)

Артикул



HP 180 линия для пациента PVC

31 5132

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Длина: 180 см

Объем заполнения: 3,2 мл

Упаковка: 50 шт./коробка



HP линия для пациента с обратным клапаном, PVC-flex 31 5138

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Ротационный адаптер

Длина: 150 см

Объем заполнения: 2,7 мл

Упаковка: 50 шт./коробка



HP линия для пациента с обратным клапаном, PVC-flex

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Ротационный адаптер / клапан обратного действия

HP 120 RA, длина: 120 см, объем заполнения: 2,2 мл

31 5137

HP 150 RA, длина: 150 см, объем заполнения: 2,7 мл

31 5121

Упаковка: 50 шт./коробка



HP 110 RA линия для пациента, PVC-flex

31 5139

Общая длина: 110 см

Внутренний диаметр: 1,5 мм

Объем заполнения: 2,0 мл

Упаковка: 25 шт./коробка

Удлиненная упаковка

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инжекторы высокого давления для ангиографии (83 бар / 1200 psi)

Артикул



HP 110 RA линия для пациента  
с обратным клапаном, PVC-flex

31 5140

Общая длина: 110 см  
Внутренний диаметр: 1,5 мм  
Объем заполнения: 2,0 мл

Упаковка: 25 шт./коробка

Удлиненная упаковка



HSD 525 Шланг вбирающий

31 5080

Длина: 100 см  
Внутренний диаметр: 2,7 мм  
Объем заполнения: 0,3 мл краник трехходовый,  
6,0 мл шланг + спайк

Упаковка: 50 шт./коробка



HSD 527 Шланг вбирающий  
с обратным клапаном

31 5082

Длина: 100 см  
Внутренний диаметр: 2,7 мм  
Объем заполнения: 0,2 мл клапан,  
16 мл шланг с капельницей

Упаковка: 50 шт./коробка



Система шланговая Accutron HP-D

31 7183

	ВД	Длина	Объем заполнения
Сторона ввода	1,8 мм	26,5 см	1,4 мл (2 x 0,7 мл)
Сторона набора	2,7 мм	100 см	16 мл

Упаковка: 25 шт./коробка

только для  
Accutron HP-D

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы высокого давления для ангиографии (83 бар / 1200 psi)



ScanBag® HP-D-система шланговая  
(для емкости ScanBag с контрастным веществом)

Артикул

31 7184

	ВД	Длина	Объем заполнения
Сторона ввода	1,8 мм	26,5 см	1,4 мл (2 x 0,7 мл)
Сторона набора	2,7 мм	100 см	16 мл

Упаковка: 25 шт./коробка

только для  
Accutron HP-D



SP 227 спайк вентилируемый, luer lock

31 9095

Объем заполнения: 0,4 мл

Упаковка: 50 шт./коробка



HDW 526 краник трехходовый  
высокого давления

31 5085

Объем заполнения: 0,3 мл

Упаковка: 48 шт./коробка



Мини-спайк зеленый, luer lock

31 9099

Объем заполнения: 0,2 мл

Упаковка: 300 шт./коробка

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Одно- и двухколбовые инъекторы для ангиографии – характеристики материалов

Артикул	Наименование	Сторона ввода	Сторона набора	Капельница
31 5100	HS 224/100 RA линия для пациента	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5121	HP 150 RA линия для пациента с обратным клапаном, PVC-флекс	Шланг ПВХ	X	X
31 5124	HS 224/180 RA линия для пациента с обратным клапаном	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5125	HS 224/120 линия для пациента	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5126	HS 224/120 RA линия для пациента	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5132	HP 180 линия для пациента	Шланг ПВХ	X	X
31 5134	HS 224/180 линия для пациента	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5135	HS 224/180 RA линия для пациента	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5136	HS 224/150 RA линия для пациента	Полиуретан (уплотненный)	X	X
31 5137	HP 120 RA линия для пациента с обратным клапаном, PVC-флекс	Шланг ПВХ	X	X
31 5138	HP 150 RA линия для пациента PVC-флекс	Шланг ПВХ	X	X
31 5139	HP 110 RA линия для пациента, PVC-флекс	Шланг ПВХ	X	X
31 5140	HP 110 RA линия для пациента с обратным клапаном, PVC-флекс	Шланг ПВХ	X	X

Артикул	Наименование	Сторона ввода	Сторона набора	Капельница
31 5080	HSD 525 Шланг вбирающий	X	Шланг ПВХ, пластификатор TOTM	X
31 5082	HSD 527 Шланг вбирающий с обратным клапаном	X	Шланг ПВХ, пластификатор TOTM	NONDOP
31 7183	Система шланговая Accutron HP-D	Полиуретан (уплотненный)	Шланг ПВХ, пластификатор TOTM	NONDOP
31 7184	ScanBag® HP-D-система шланговая	Полиуретан (уплотненный)	Шланг ПВХ, пластификатор TOTM	NONDOP

# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ



Артикул 31 5080  
HSD 525 Шланг вбирающий  
● ● ●



Артикул 31 5132  
HP 180 линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5082  
HSD Шланг вбирающий с  
обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 5134  
HS 224/180 линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5085  
HDW 526 краник трехходовый  
высокого давления  
● ● ●



Артикул 31 5135  
HS 224/180 RA линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5100  
HS 224/100 RA линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5136  
HS 224/150 RA линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5121  
HP 150 RA линия для пациента с  
обратным клапаном, PVC-flex  
● ● ●



Артикул 31 5137  
HP 120 RA линия для пациента  
с обратным клапаном, PVC-flex  
● ● ●



Артикул 31 5124  
HS 224/180 RA линия для пациента с  
обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 5138  
HP 150 RA линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5125  
HS 224/120 линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 5140  
HP 110 RA линия для пациента с  
обратным клапаном, PVC-flex  
● ● ●



Артикул 31 5126  
HS 224/120 RA линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 6013  
Шприц-колба BLS 130 мл с трубкой  
для наполнения  
● ● ●

- Желтый = Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии (21 бар/305 psi)
- Зеленый = Инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)
- Синий = Инъекторы высокого давления для ангиографии (83 бар/1200 psi)

# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## Краткий перечень



Артикул 31 6020  
Шприц-колба BLS 200 мл  
● ● ●



Артикул 31 6025  
Шприц-колба ELS 200 мл с трубкой  
для наполнения  
● ● ●



Артикул 31 6026  
Шприц-колба ELS 200 мл (S)  
● ● ●



Артикул 31 6065  
Шприц-колба ELS 65 мл  
● ● ●



Артикул 31 7080  
ES 223 система шланговая со  
спайком  
● ● ●



Артикул 31 7081  
ЕК 223 система шланговая с  
капельницей  
● ● ●



Артикул 31 7083  
ЕК 223 система шланговая с  
капельницей  
● ● ●



Артикул 31 7099  
MRS 222 система шланговая с  
встроенной капельницей  
● ● ●



Артикул 31 7100  
MRS 222 система шланговая  
● ● ●



Артикул 31 7101  
Система шланговая двойная  
● ● ●



Артикул 31 7104  
Система шланговая MR с обратными  
клапанами  
● ● ●



Артикул 31 7109  
Шланговая система двойная с  
встроенной капельницей  
● ● ●



Артикул 31 7125  
MRS 225 система шланговая  
● ● ●



Артикул 31 7128  
MRS 228 система шланговая,  
спайк  
● ● ●



Артикул 31 7183  
Система шланговая Accutron HP-D  
● ● ●



Артикул 31 7184  
ScanBag® HP-D-система шланговая  
● ● ●

- Желтый = Двухколбовые инжекторы для магнитно-резонансной томографии (21 бар/305 psi)
- Зеленый = Инжекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)
- Синий = Инжекторы высокого давления для ангиографии (83 бар/1200 psi)

# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ



Артикул 31 7601  
Набор MRT Set BLS

● ● ●



Артикул 31 8025  
Краник одноходовый с удлинителем  
30 см, luer lock

● ● ●



Артикул 31 7602  
Набор MR-Set ELS 65 мл

● ● ●



Артикул 31 8026  
Линия для пациента с торцевыми  
обратными клапанами

● ● ●



Артикул 31 7603  
Набор MR-Set ELS 65/200 мл

● ● ●



Артикул 31 8036  
Линия для пациента 150 см с двумя  
обратными клапанами

● ● ●



Артикул 31 7604  
Набор MR-Kit ELS 65 мл

● ● ●



Артикул 31 8042  
DW 229 краник трехходовый с  
удлинителем

● ● ●



Артикул 31 7616  
Набор 82 CT Kit ELS

● ● ●



Артикул 31 8081  
ES 224/80 линия для пациента

● ● ●



Артикул 31 7625  
Набор CT2/MRT Set ELS

● ● ●



Артикул 31 8101  
ES 224/100 линия для пациента

● ● ●



Артикул 31 7627  
Набор CT2/MRT Set ELS (S)

● ● ●



Артикул 31 8151  
ES 224/150 линия для пациента

● ● ●



Артикул 31 8020  
ES 224/25 линия для пациента с  
обратным клапаном

● ● ●



Артикул 31 8152  
Линия для пациента 150 см с  
обратным клапаном

● ● ●

- Желтый = Двухколбовые инжекторы для магнитно-резонансной томографии (21 бар/305 psi)
- Зеленый = Инжекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)
- Синий = Инжекторы высокого давления для ангиографии (83 бар/1200 psi)

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ



Артикул 31 8154  
Линия для пациента 150 см с  
встроенным обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8181  
Линия спиральная 180 см с  
обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8198  
Линия для пациента 200 см с  
обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8199  
ES 224/200 линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 8204  
Линия для пациента 200 см с  
встроенным обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8213  
Линия спиральная 150 см  
● ● ●



Артикул 31 8214  
Линия спиральная 150 см с  
обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8217  
Линия спиральная 150 см с двумя  
обратными клапанами  
● ● ●



Артикул 31 8218  
Линия спиральная 200 см с двумя  
обратными клапанами  
● ● ●



Артикул 31 8219  
Линия спиральная 250 см с двумя  
обратными клапанами  
● ● ●



Артикул 31 8220  
Линия спиральная 300 см с двумя  
обратными клапанами  
● ● ●



Артикул 31 8235  
Линия спиральная 235 см с  
Y-коннектором и обратным  
клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8250  
ES 224/250 линия для пациента  
● ● ●



Артикул 31 8251  
Линия для пациента 250 см с  
обратным клапаном  
● ● ●



Артикул 31 8252  
Линия спиральная 250 см  
● ● ●



Артикул 31 8253  
Линия спиральная 250 см с  
обратным клапаном  
● ● ●

- Желтый = Двухколбовые инжекторы для магнитно-резонансной томографии (21 бар/305 psi)
- Зеленый = Инжекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)
- Синий = Инжекторы высокого давления для ангиографии (83 бар/1200 psi)

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ



Артикул 31 8254  
Линия спиральная 250 см с  
встроенным обратным клапаном

● ● ●



Артикул 31 8304  
Линия спиральная 300 см с  
встроенным обратным клапаном

● ● ●



Артикул 31 8300  
ES 224/300 линия для пациента

● ● ●



Артикул 31 9080  
SD 225 шланг вбирающий с  
трехходовым краником и спайком

● ● ●



Артикул 31 8301  
Линия для пациента 300 см с  
обратным клапаном

● ● ●



Артикул 31 9085  
DW 226 краник трехходовый

● ● ●



Артикул 31 8302  
Линия спиральная 300 см

● ● ●



Артикул 31 9095  
SP 227 спайк вентилируемый,  
luer lock

● ● ●



Артикул 31 8303  
Линия спиральная 300 см с  
обратным клапаном

● ● ●



Артикул 31 9099  
Мини-спайк зеленый, luer lock

● ● ●

- Желтый = Двухколбовые инъекторы для магнитно-резонансной томографии (21 бар/305 psi)
- Зеленый = Инъекторы для компьютерной томографии (21 бар/305 psi)
- Синий = Инъекторы высокого давления для ангиографии (83 бар/1200 psi)

Самое важное для нашей компании — довольные клиенты, поэтому MEDTRON прилагает все усилия, чтобы предоставлять им надежные инъекторы, на которые всегда можно положиться. Однако, если у пользователя все же возникнут какие-либо технические неполадки, сотрудники сервисной службы MEDTRON помогут быстро и профессионально устранить их.

Для клиентов за пределами Германии существует возможность получить быструю и компетентную сервисную поддержку со стороны наших региональных дистрибьюторов, прошедших обучение на заводе производителя и авторизованных на проведение инсталляции, сервисного обслуживания и ремонта оборудования.

Телефоны сервисной службы Вы найдете в разделе «КОНТАКТЫ» на следующей странице.

**НАДЕЖНОСТЬ - БЫСТРОТА - РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ**

# КОНТАКТЫ

## ОТДЕЛЫ

---



### MEDTRON AG

Hauptstr. 255  
66128 Saarbrücken  
Germany

Тел.: +49 (0)681-97017-0  
Факс: +49 (0)681-97017-20  
E-mail: [info@medtron.com](mailto:info@medtron.com)  
Сайт: [www.medtron.com](http://www.medtron.com)

### Отдел региональных продаж:

Германия, Австрия, Швейцария  
Тел.: +49 (0)681-97017-24  
Факс: +49 (0)681-97017-60  
E-mail: [sales.dach@medtron.com](mailto:sales.dach@medtron.com)

### Отдел международных продаж 1:

ЕМЕА, АРАС, Африка, Латинская Америка  
Тел.: +49 (0)681-97017-26  
Факс: +49 (0)681-97017-20  
E-mail: [sales.int1@medtron.com](mailto:sales.int1@medtron.com)

### Отдел международных продаж 2:

Страны Восточной Европы, Балкана и СНГ  
Тел.: +49 (0)681-97017-63  
Факс: +49 (0)681-97017-20  
E-mail: [sales.int2@medtron.com](mailto:sales.int2@medtron.com)

### Отдел сервисного обслуживания:

Тел.: +49 (0)681-97017-50/-83  
Факс: +49 (0)681-97017-85  
E-mail: [service@medtron.com](mailto:service@medtron.com)



Hauptstr. 255  
66128 Saarbrücken  
Germany  
Тел.: +49 (0)681-97017-0  
Факс: +49 (0)681-97017-20  
E-mail: [info@medtron.com](mailto:info@medtron.com)  
Сайт: [www.medtron.com](http://www.medtron.com)

