

## АДАПТИВНОСТЬ

### Спецификация ACIST CVi

<b>Скорость введения</b>	
Контрастное вещество	Программируемая переменная или постоянная от 0,8 до 40 мл/сек с шагом 0,10 мл/сек
Физ. раствор	Постоянная: 1,67 мл/сек
<b>Объем</b>	
	Программируемые пределы от 0,8 до 99,9 мл с шагом 0,1 мл
<b>Давление</b>	От 200 до 1200 psi
<b>Скорость заполнения</b>	Ручное или автоматическое 3 мл/сек
<b>Время нарастания</b>	От 0 до 1 сек с шагом 0,1 сек
<b>Стандартные режимы введения</b>	<i>Кардиологический:</i> LCA, RCA, LV/Ao и др. <i>Периферийный:</i> Пигтэйл, Селективный, Микрокатетер и др.
<b>Сенсоры</b>	Датчик воздуха* Датчик манифолда (пациент-шприц) Датчик контрастного вещества Датчик клапана шприца (шприц-резервуар)
<b>Синхронизация с ангиографом**</b>	Синхронизация с рентгеновским оборудованием
<b>Задержка инъекции** или процедуры**</b>	0 - 99,9 сек
<b>Режим открытого сосуда (KVO)***</b>	От 0,1 до 10 мл/мин с паузой 20 мин; максимальный расход физ. раствора 200 мл
<b>ЖК-дисплей</b>	27 см (10,5") цветной, сенсорный
<b>Варианты крепления</b>	К столу на подвижном или неподвижном кронштейне На опорной тележке
<b>Объем шприца</b>	100 мл
<b>Расходные материалы</b>	
<b>Многоразовый комплект шприца:</b>	Шприц, блок-шип для контрастного вещества
<b>Контроллер AngioTouch® с трубкой:</b>	Контроллер AngioTouch®, трубка высокого давления, запорный кран
<b>Комплект автоматического манифолда:</b>	Автоматический манифолд, трубка низкого давления с шипом для физ. раствора, датчик артериального давления (дополнительно).
<b>Потребляемая мощность</b>	Заводская установка: 100-120 Вт, 50-60 Гц или 200-240 Вт, 50-60 Гц, 5А

\* не заменяет визуального контроля  
\*\* доступно в периферийном режиме при синхронизации  
\*\*\* доступно в периферийном режиме

### Различные варианты установки



Возможность нескольких вариантов установки инжектора ACIST CVi для периферических ангиографий и коронарографий. Место расположения инжектора не имеет значения, поскольку контроллер AngioTouch® и ЖК-дисплей всегда под рукой.

Дополнительные преимущества:

- подвесной кронштейн для флаконов с контрастным веществом
- держатель контейнера с физ. раствором
- несколько вариантов крепления инжектора и ЖК-дисплея управления
- лоток для отходов

### Квалифицированная поддержка и сервис

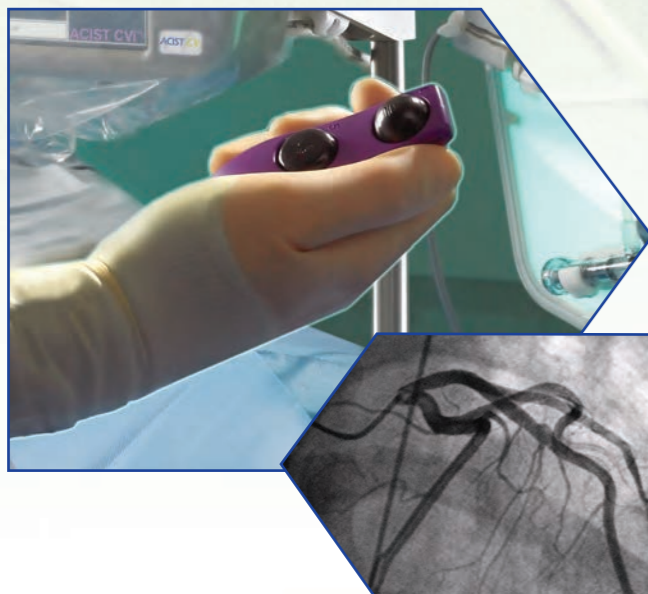


## Удобство и простота введения контрастного вещества



ACIST | CVi™

Доверяйте опыту. Выбирайте инновации.



### Контролируемая точность - при одном касании

Инновационная система ACIST обеспечивает возможность мгновенного изменения скорости и объема вводимого контрастного вещества.

Ручной контроллер AngioTouch® - это инновационная технология для простого, удобного и точного введения. Позволяет врачу контролировать кратность и скорость введения путем изменения давления на быстро реагирующие кнопки контроллера. Благодаря AngioTouch® удалось обеспечить:

- качество изображения при меньшем объеме контрастного вещества<sup>1,2,4,5</sup>
- повышение точности и контроля
- снижение лучевой нагрузки благодаря возможности дистанцироваться от излучателя<sup>4</sup>
- уменьшение усталости рук<sup>4</sup>
- укорочение времени калибровки<sup>8</sup>

ACIST гарантирует неизменную точность введения контрастного вещества вместе с возможностью использования меньших его объемов и тонких катетеров, что обеспечивает комфорт пациента и укорочение сроков госпитализации<sup>3,6,7</sup>

### Встроенные сенсоры

- четыре встроенных сенсора контролируют параметры системы и магистраль пациента\*
- фоновая подсветка обеспечивает лучшую видимость одноразовых трубок и дополнительную безопасность

### Клинически доказанное превосходство и надежность

Инжекторы ACIST успешно зарекомендовали себя среди клиницистов и широко применяются с 1998 г. Врачи доверяют надежности систем ACIST, что подтверждается рядом публикаций в авторитетных научных журналах.<sup>1-8</sup>

Эти исследования показали, что использование инжекторов ACIST экономически оправдано, уменьшает время выполнения вмешательства и объем контрастного вещества, обеспечивая при этом высокое качество изображения, отвечающее высоким требованиям специалистов.<sup>1-8</sup>

\* встроенные сенсоры не заменяют визуального контроля.

### Простота и удобство

Укорочение времени калибровки позволяет снизить длительность процедуры. Простота систем управления обеспечивает возможность не отвлекаться на инжектор.

#### Сенсорный ЖК-дисплей

Последовательные сообщения на дисплее обеспечивают быструю подготовку инжектора к работе. Простой программный интерфейс отображает:

- программируемые пределы скорости, объема и давления
- параметры инъекции, сообщения, предупреждения и инструкции
- общий объем введенного пациенту контрастного вещества

#### Мониторинг параметров гемодинамики

Расходные материалы включают датчики артериального давления с возможностью подключения к мониторам давления.

### Универсальность

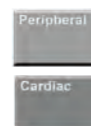
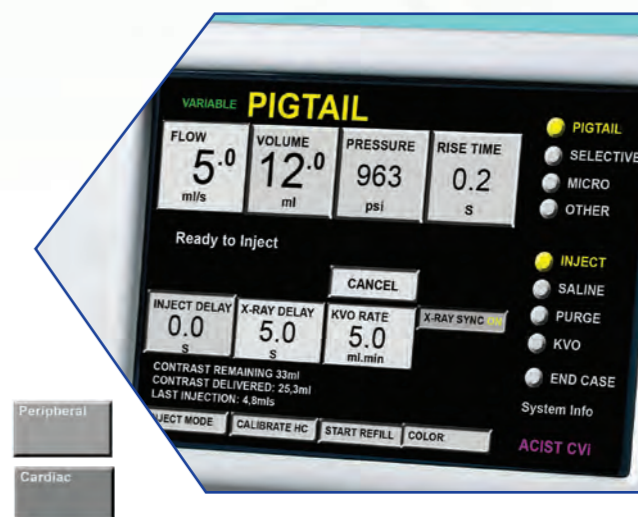
ACIST может применяться как для коронарографии, так и для ангиографии периферических артерий. Выбрав необходимый тип процедуры, можно легко подготовить инжектор к работе.

Синхронизация с ангиографом позволяет получать изображения только в момент инъекции или запрограммировать временную задержку. Это обеспечивает:

- снижение дозы облучения
- лучшую визуализацию, путем оптимального соотношения времени начала инъекции и времени начала работы ангиографа

ACIST CVi – это инжектор, позволяющий оптимизировать рабочий процесс<sup>2</sup>, максимально задействовать оборудование при выполнении как коронарографии, так и периферической ангиографии.

### Доверяйте опыту и инновационным технологиям ACIST.



### Литература:

1. J Invas Cardiol 2005; 16:360-362
2. J Invas Cardiol 2005; 17:118-121
3. Cathet Card Int 2001 52:393-398
4. Cathet Card Int 2001 53: 221-224
5. Int J Cardiovascular Interventions, Vol 7, No 4.
6. J Int Cardiol 2001:14:147-152
7. J Invas Cardiol 2005; 17:42-43
8. J Invas Cardiol 2004, 16:729-731

