



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНЖЕКТОР
ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

LPO100

CE

Технологии
на службе у людей

АРО100 - инъектор автоматический для введения контрастного вещества серии АРО, позволяет обеспечивать безопасность и точность введения контрастного вещества при КТ-исследованиях

Кнопка подтверждения готовности

- Головка шприцевого блока инъектора оснащена кнопкой подтверждения готовности к инъекции. Введения контрастного вещества может быть начато только после надлежащей проверки и активации данной кнопки. Таким образом предотвращается возможность непреднамеренного введения при нажатии на ручной выключатель запуска.

Поддержание температуры

- Встроенный регулятор нагрева обеспечивает поддержание желаемой температуры контрастного вещества.

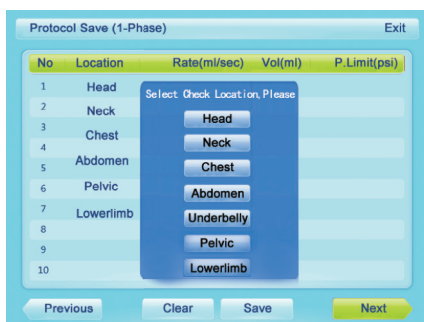
Водонепроницаемые кнопки управления

- Кнопки управления на головке шприцевого блока инъектора позволяют
 - наполнять шприц-колбу,
 - прокачивать контрастное вещество по спиральной магистрали пациента,
 - запускать и останавливать инъекцию

ТЕХНОЛОГИИ

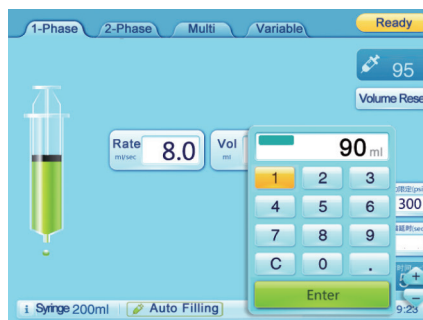
Легкость эксплуатации

Удобство хранения и поиска протоколов



- Простой доступ к сохраненным протоколам.
- Возможность хранения до 80 индивидуальных протоколов для удобства работы медицинского персонала.

Функция автоматического наполнения



- После предварительной установки необходимого объема контрастного вещества АР0100 выполняет автоматическое наполнение шприца. Данная процедура может выполняться одной рукой.

Простая и удобная консоль дистанционного управления



- Большой цветной сенсорный экран 10,4" с широким углом обзора. Четкое отображение параметров и статуса инъекции.
- Удобный интуитивно понятный интерфейс с возможностью выбора любых функций устройства одной рукой.
- Числовая клавиатура с большим размером шрифта для удобного ввода данных.

Легкость установки и извлечения шприца



- Возможность установки и извлечения шприца одной рукой.
- Возможность работы с шприц-колбами объемом 100мл (при использовании адаптера)

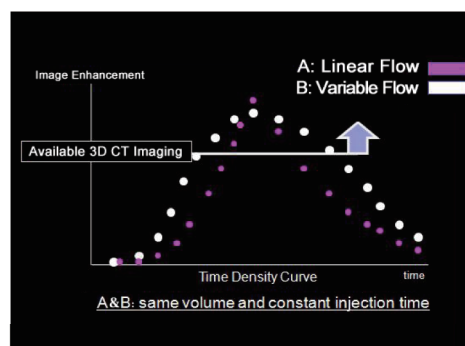
Варианты конфигураций автоматического инжектора

- Возможность использования напольной конфигурации (стандартная комплектация) и подвесной стойки (опция).
- Напольная конфигурация: стойка с подвижным основанием на роликах, которая позволяет инжектору быть мобильным и размещаться в любом удобном положении и месте.
- Подвесная конфигурация: крепление к потолку позволяет регулировать рабочую голову инжектора в зависимости от имеющегося свободного места в помещении для удобства работы медицинского персонала.

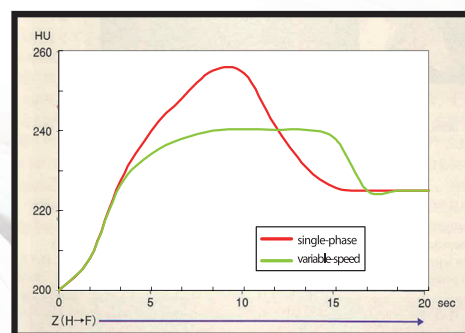


Режим переменной скорости введения*

- Увеличение продолжительности визуализации
- Высокая скорость потока в начале введения может способствовать получению более четкого изображения



Высокая скорость потока в начале введения может способствовать получению более четкого изображения

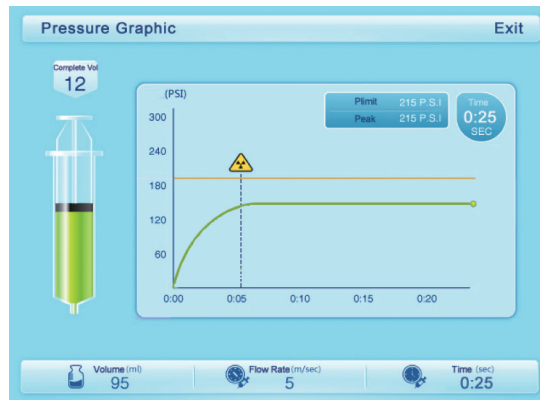


Сравнение фиксированной и переменной скорости потока с использованием кривой плотность-время

* Kazuki Terasawa, Atsushi Hacho, Kouji Muroga Assessment of Contrast Enhancement Using the Variable Contrast Medium Injection Method in 3D-CTA of Head, Japanese Journal of Radiological Technology, 2005 Volume 61 Issue 1 Page 126-134

Мониторинг параметров давления, скорости потока и вводимого объема в режиме реального времени

- При выполнении инъекции производится отображение давления в режиме реального времени
- Если давление, необходимое для достижения установленной скорости подачи, приближается к максимально допустимому предельному значению, APO100 выполняет автоматическое снижение скорости потока.
- Если фактическое давление превышает установленное предельное значение, APO100 автоматически прекращает работу.
- Если скорость потока или вводимый объем превышают установленные значения, APO100 немедленно прекращает работу.



Режимы введения

- Программирование многофазных протоколов введения (до 5 фаз)
- Технология введения с регулируемой скоростью потока Variable Flow Rate-позволяет установить начальную и конечную скорость введения.



Одноразовые компоненты АРО100 изготавливаются из высококачественного стерильного материала с высоким сопротивлением давлению. Все этапы производства одноразовых компонентов АРО100 соответствуют международному стандарту контролю качества. АРО100 является лучшим выбором автоматического инжектора для компьютерной томографии.

Технические данные

Скорость потока	0,1-10,0 мл/с (с шагом 0,1 мл/с)
Объем	1-200 мл (с шагом 1 мл)
Предельное давление	300 PSI
Режим введения	Многофазный (до 5 фаз в протоколе)
Интервал/ удержание (между фазами)	0-300 с
Встроенный нагреватель шприцев	Поддерживает температуру 38° ±3°
Номинальное напряжение	115/230В, 50Гц/60Гц
Потребляемая мощность	100 ВА
Конфигурация	Напольная (стандартная) / потолочная конфигурация (опция)
Объем шприцев	100 мл / 200 мл

Внимание: Обращаем Ваше внимание на тот факт, что в руководстве пользователя указано, что корректная работа инжектора возможно только с оригинальными расходными материалами.

Компания-производитель может без уведомления вносить изменения в спецификацию и внешний вид изделия, представленного в данной брошюре.