

Инжектор для КТ SinoPower-D

ИМ-7.108992/2506

КТ, объем 200 мл (контраст) + 200 мл (физраствор),
скорость введения 0.1-10.0 мл/с

Sino Medical-Device Technology, Китай



Характеристики

Назначение	КТ
Объем	200 мл (контраст) + 200 мл (физраствор)
Скорость	0.1-10.0 мл/с

Описание

Инжектор для КТ SinoPower-D – это высокопроизводительная двухколбовая система высокого давления, предназначенная для точного введения рентгеноконтрастных препаратов и физиологического раствора при проведении мультиспиральной компьютерной томографии. В отличие от одноколбовой модели SinoPower-S, данная модификация позволяет реализовывать сложные протоколы сканирования с использованием «болуса» физраствора, что значительно улучшает визуализацию и снижает расход контрастного вещества.

Ключевые преимущества и отличия модели SinoPower-D

- **Двухколбовая конфигурация:** наличие двух независимых приводов позволяет одновременно устанавливать два шприца по 200 мл (контраст и физраствор), обеспечивая возможность промывки венозного русла и создания компактного болуса.
- **Функция «Двойного потока» (Dual Flow):** эксклюзивная возможность модели «D», позволяющая одновременно вводить контрастное вещество и физиологический раствор в заданных пропорциях для оптимального контрастирования правых и левых отделов сердца.
- **Интеллектуальное управление:** система оснащена большим дистанционным пультом с сенсорным экраном 12.1" для пультовой и дублирующим 7" дисплеем на головке инжектора для удобства работы в процедурном кабинете.
- **Расширенное программирование:** память устройства рассчитана на 400 протоколов, каждый из которых может включать до 8 фаз введения с индивидуальной настройкой скорости и объема.
- **Автоматизация процессов:** функции автоматического забора препарата и автоматического удаления воздуха минимизируют рутинные манипуляции персонала.

Система обеспечения безопасности

- **Защита от воздушной эмболии:** многоуровневая проверка удаления воздуха и необходимость подтверждения оператором готовности системы перед каждой инъекцией.
- **Мониторинг давления в реальном времени:** независимые датчики постоянно отслеживают давление в обоих шприцах. При достижении критического предела система мгновенно останавливает инъекцию, подавая звуковой и визуальный сигнал.
- **Функция KVO (Keep Vein Open):** поддержание проходимости вены путем введения микродоз препарата через регулярные интервалы времени.
- **Визуальная индикация:** светодиодные кольца на корпусе вращаются во время введения, позволяя визуально контролировать процесс с любого угла обзора.

Основные технические характеристики

Тип системы	Двухколбовая
Количество приводов (шприцев)	2 шт.
Объем шприцев	200 мл
Скорость введения	0.1-10.0 мл/с (шаг 0.1 мл/с)
Предел давления	50-325 PSI (3.45-22.4 Bar)
Точность дозирования объема	± (2% + 1 мл)
Точность расхода (потока)	± (5% + 0.1 мл/с)
Задержка инфузии / сканирования	0-900 с
Параметры подогрева (опция)	35.0 °C ± 5.0 °C