

Инжектор для КТ SinoPower-S

ИМ-7.108992/2506

КТ, объем 200 мл, скорость введения 0.1-10.0 мл/с

Sino Medical-Device Technology, Китай



Характеристики

Назначение	КТ
Объем	200 мл
Скорость	0.1-10.0 мл/с

Описание

Инжектор для КТ SinoPower-S – это современная одноколбовая система высокого давления, специально разработанная для точного и безопасного введения контрастных веществ при проведении мультиспиральной компьютерной томографии. Устройство объединяет в себе высокую функциональность и интуитивно понятный интерфейс, что позволяет оптимизировать рабочий процесс отделения лучевой диагностики.

Ключевые особенности и преимущества

- **Конфигурация SinoPower-S:** одноколбовое исполнение, предназначенное для работы с одним шприцом объемом 200 мл.
- **Двойная система управления:** прибор оснащен дистанционным пультом с сенсорным экраном 12.1" и локальным 7" дисплеем на головке инжектора для управления непосредственно у пациента.
- **Гибкость программирования:** возможность сохранения в памяти до 400 протоколов инъекций. Каждый план может содержать до 8 фаз введения препарата.
- **Визуальный контроль:** светодиодные индикаторы на корпусе вращаются в процессе инъекции, позволяя персоналу контролировать состояние системы на расстоянии.
- **Подогрев шприца (опционально):** встроенный нагреватель поддерживает температуру препарата на уровне $35^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, что снижает вязкость контраста и улучшает его переносимость пациентом.

Функции обеспечения безопасности

- **Защита от воздушной эмболии:** программное обеспечение блокирует переход в режим инъекции до момента обязательного подтверждения оператором полного удаления воздуха из шприца и трубок.
- **Мониторинг давления в реальном времени:** независимый датчик постоянно контролирует давление в системе. При достижении заданного лимита введение немедленно прекращается, что сопровождается

звуковой и световой сигнализацией.

- **Функция KVO (поддержание проходимости вены):** автоматическое введение препарата на минимальной скорости между фазами инъекции для предотвращения коагуляции крови в катетере.
- **Аварийная остановка:** на корпусе предусмотрена специальная красная кнопка для мгновенного отключения питания в экстренных ситуациях.

Основные технические характеристики

Тип системы	Одноколбовая
Объем используемых шприцов	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)
Диапазон задержки инфузии	0-900 с
Скорость в режиме KVO	0.1-0.6 мл/мин