



MEDRAD® Stellant D - комплексное решение в компьютерной томографии



MEDRAD® Stellant

Автоматическая инъекционная система для КТ и КТА

Материал для специалистов

Система MEDRAD® Stellant D* - оптимальный выбор для тех, кому необходима надежная работа оборудования при проведении всех видов исследований методом компьютерной томографии, особенно для исследований, требующих создания плотных болюсов контрастного средства и точной синхронизации его доставки с временем сканирования. Автоматическая двухколбовая инъекционная система MEDRAD® Stellant D надежна, проста в эксплуатации и обладает широкими функциональными возможностями.

Автоматическая двухколбовая инъекционная система MEDRAD® Stellant D: точность, безопасность и удобство

Точность

- ◆ Точное выполнение и контроль заданных параметров: скорости подачи и объема контрастного средства, а также их воспроизведение при каждом исследовании
- ◆ Синхронизация доставки болюса контрастного средства в зону интереса с началом сканирования и продолжительностью исследования

Безопасность

- ◆ Программируемая величина предельного давления
- ◆ Графическое отображение давления в системе при выполнении инъекции
- ◆ Автоматическая остановка инъекции при превышении предельного давления
- ◆ Возможность прерывания введения нажатием кнопки на мониторе в операторской
- ◆ Наличие двух колб обеспечивает введение физиологического раствора после введения болюса контрастного средства, что снижает вводимую пациенту дозу контрастного средства и риск развития нефропатии
- ◆ Интегрированная функция тестового введения жидкости для избежания экстравазации



Инъекционная система MEDRAD® Stellant D Графическое отображение уровня давления при выполнении инъекции



○ Пунктирная линия - уровень заданного предельного давления. Цифрами 2, 3, 4, 5, 6 отображены фазы выполнения протокола:

Фаза 2 - Подача физиологического раствора

Фаза 3 - Удержание/Пауза

Фаза 4 - Подача контрастного средства

Фаза 5 - Подача контрастного средства

Фаза 6 - Подача физиологического раствора

*Система MEDRAD® Stellant представлена в двух модификациях:
MEDRAD® Stellant D (Dual) - двухколбовая инъекционная система
MEDRAD® Stellant Sx (Single) - одноколбовая инъекционная система



Инъекционная система MEDRAD® Stellant D
Пример запрограммированного протокола исследования брюшной полости на мониторе инъектора

Инъекционная система MEDRAD® Stellant D способствует оптимизации рабочего процесса при проведении КТ и КТА исследований

Удобство

- ◆ Сокращение расхода контрастного средства благодаря возможности работы с двумя шприц-колбами: с контрастным средством и с физиологическим раствором¹
- ◆ Многофазное программирование (до 6 фаз)
- ◆ Наличие устройства поддержания нужной температуры вводимых жидкостей
- ◆ Наличие функции автоматического заполнения шприц-колб
- ◆ Возможность использования преднаполненных картриджей
- ◆ Русифицированный интерфейс
- ◆ Крепление шприц-колбы фиксаторами и отсоединение простым поворотом
- ◆ Хранение и вызов до 32 протоколов



Комплект SDS-CTP-SPK состоит из двух шприц-колб и Т-образной магистрали низкого давления длиной 152,4 см с трубкой для прокачки воздуха, двумя иглами для заполнения.

✓ Также доступен вариант комплекта с трубкой для наполнения контрастным средством (SDS-CTP-QFT)



Преднаполненные картриджи с рентгеноконтрастным средством Ультравист® 300 и 370 мг/мл объемом 100 и 150 мл.

✓ Совместимы со всей линейкой инъекторов MEDRAD® Stellant (модификации Sx и D)



Преднаполненные картриджи-оптимальный выбор для проведения оперативного и безопасного исследования:

- ✓ Безопасность для пациента
- ✓ Простота использования
- ✓ Экономия времени персонала на подготовку оборудования
- ✓ Увеличение пропускной способности отделения и экономия финансовых средств

Сервисная служба BAYER:

- ✓ Консультативная поддержка пользователей
- ✓ Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание
- ✓ Широкий выбор программ технического обслуживания

Контактный телефон технической поддержки: +7(915) 025 44 55

Технические характеристики автоматической инъекционной системы MEDRAD® Stellant D

Параметры инъекции

Двухколбовая система	Шприц-колбы для контрастного средства и физиологического раствора
Объем шприц-колбы для контрастного средства	Одноразовая, 200 мл
Объем шприц-колбы для физиологического раствора	Одноразовая, 200 мл
Диапазон скорости потока	От 0,1 до 10 мл/сек с шагом 0,1 мл/сек
Программируемый предел давления	До 325 psi
Задержка сканирования/введения	1-300 сек (до 5 мин) с шагом 1 сек
Программируемая пауза	1-900 сек
Программируемое ожидание	1-1200 сек
Количество сохраняемых в памяти протоколов	До 32
Многофазное программирование	До 6 фаз в протоколе
Отображение объема оставшейся в шприцах жидкости	Графическое и цифровое на дисплее, цифровое на инъекторной головке
Подогрев шприц-колбы	Для контрастного средства и физиологического раствора
Диапазон подогрева шприц-колбы	35± 5 °С
Цветной сенсорный дисплей	Диаметр 10 дюймов
Параметры питающей сети	220-240 В, 50 Гц

MEDRAD® Stellant - точность, безопасность и удобство



Science For A Better Life

Все права защищены. Настоящая публикация или какая-либо ее часть не подлежат переводу на другие языки, переизданию на любом физическом носителе или в электронной форме (включая создание фотокопий, запись на ленте, микрофотокопирование), хранению на носителе данных или в компьютерной системе без прямого письменного разрешения компании Bayer HealthCare.

Все товарные марки и товарные знаки являются собственностью BAYER, если не указано иное или если они каким-либо иным образом не рассматриваются в качестве собственности третьих сторон. За актуальной информацией обратитесь к уполномоченному представителю компании BAYER.

Производитель
Bayer Medical Care Inc.
One Bayer Drive
Indianola, PA 15051 0780, USA
Телефон: +1 412 767 2400
Факс: +1 412 767 4120
www.radiology.bayer.com

Европейское представительство
Bayer Medical Care B.V.
Avenue Ceramique 27-336221 KV
Maastricht, The Netherlands
Телефон: +31 (0) 43 3585600
Факс: +31 (0) 43 3656598

АО «БАЙЕР»
107113 Москва,
ул. 3-я Рыбинская 18, стр. 2
Тел.: +7 (495) 23112 00
Факс: +7 (495) 23112 02
www.bayer.ru

