

ulrichINJECT
CT motion™

SIMPLY BETTER

Большой успех – вплоть до мельчайших деталей

Новый CT motion

Ulrich medical® КТ ИНЖЕКТОР ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ КОТРАСТНОГО ВЕЩЕСТВА



Безопасно,
быстро,
экономично



100 лет

ulrich
medical

Новый CT motion

Пользуется спросом во всем мире.
Его рекомендуют специалисты.

- **Передовая немецкая технология:**

Для рационального введения контрастного вещества.

- 5000 инжекторов для КТ/МРТ производства ulrich medical уже успешно используются в лечебных учреждениях по всему миру.

- Быстрый и профессиональный сервис.

- Квалифицированная техническая поддержка.



Современный инжектор с уникальными возможностями.



Эффективный процесс

- Экономия времени при исследовании является основой оптимального рабочего процесса в клиниках и медицинских кабинетах. CT motion - ваш надежный партнер.



Экономичный и экологичный

- CT Motion экономит ваш бюджет благодаря запатентованной технологии роликового насоса в сочетании с двухкомпонентной системой трубок. Результат: Меньше отходов и снижение затрат на исследование.



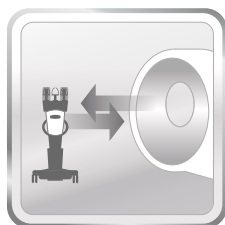
Высокий уровень гигиены

- Соответствует самым высоким гигиеническим требованиям. Усовершенствованная концепция дизайна и управления CT motion предлагает пользователям и пациентам самый высокий уровень безопасности.



Безопасное и надежное применение

- Применение CT Motion безопасно как для пациента, так и для пользователя. CT Motion четко и понятно подскажет пользователю необходимые шаги при работе с инжектором. CT motion предлагает вам надежное и четкое многофункциональное, полностью автоматизированное управление.



Универсальный и индивидуальный

- CT Motion универсален и легко подстраивается под все задачи и требования исследования, несмотря на индивидуальные отличия и особенности пациентов, членов вашей команды и оборудования, с которым вы работаете.



ulrich medical® гарантирует качество

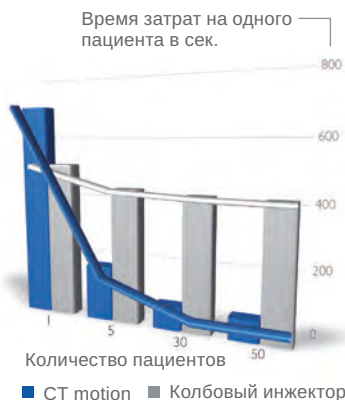
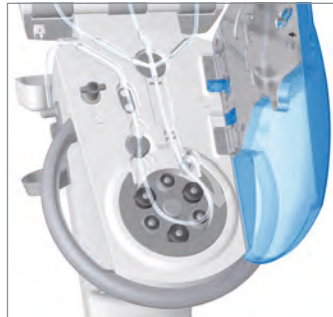
- На протяжении более 100 лет, клиенты во всем мире могут рассчитывать на качество и надежность продукции ulrich medical®. CT Motion - результат закономерного процесса наших постоянных усилий по улучшению качества выпускаемого оборудования.



Эффективный процесс

Автоматическая заправка трубки

Процесс подготовки инжектора к 24-часовой работе очень простой и занимает минимум времени. Укладка трубки насоса и удаление из неё воздуха происходит в автоматическом режиме. Такое новшество обеспечивает максимальный комфорт и безопасность использования аппарата.



Экономия времени

Интервал времени для подготовки инжектора к исследованию следующего пациента сокращен до минимума.

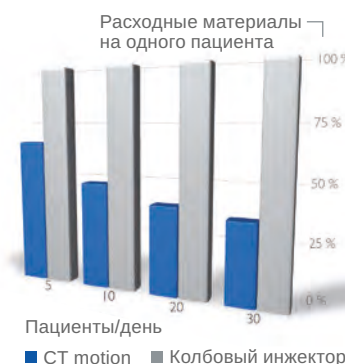
Например: при исследовании 30 пациентов в день с использованием CT Motion экономится 3 часа времени на подготовку инжектора к контрастированию по сравнению с колбовыми системами. За это время можно дополнительно провести исследования 15 человек (из расчета 12 мин. в среднем на человека)

Ваши преимущества

- Технология контрастирования: введение контрастного вещества возможно из любых емкостей, предлагаемых различными производителями КВ.
- Быстрая, разовая подготовка к работе.
- Практически мгновенная готовность для ввода контраста следующему пациенту даёт возможность проводить более 100 исследований ежедневно.
- Трубка насоса может быть использована на любое необходимое количество инъекций в течение 24 часов.
- Можно сохранить и при необходимости легко найти в списке до 100 протоколов контрастирования.
- Эргономичная конструкция оборудования.



Экономичный и экологичный



Низкие затраты на одного пациента

Чем больше пациентов в день, тем больше экономии принесёт вам CT motion. Инжектор позволяет значительно сократить расходы на одного пациента. CT motion также является экологически безопасным благодаря минимальному количеству образующихся отходов.

Ваши преимущества

- Запатентованная технология роликового насоса.
- Экономия расхода контрастного вещества за счет предварительного заполнения системы трубок физраствором.
- Нет остатков контрастного вещества за счет автоматического переключения с одной ёмкости (KB1) по мере её опорожнения на другую (KB2).
- Экологичный инжектор – производит до 93 % менее отходов по сравнению с колбовыми системами.



Высокий уровень гигиены

Защита протыкающих игл

При установке флакона исключается случайное прикосновение к протыкающей игле и тем самым попадание бактерий внутрь системы.

Держатель трубки насоса

Закрепление конца трубки насоса в гигиенически безопасной и защищенной зоне.

Поднос

Закреплен на задней стенке инжектора для удобного размещения расходных материалов – канюлей, флаконов, марлевых тампонов и др.

Держатель трубки пациента

Гигиеническое закрепление конца трубки пациента над сливной емкостью.

Держатель сливной ёмкости

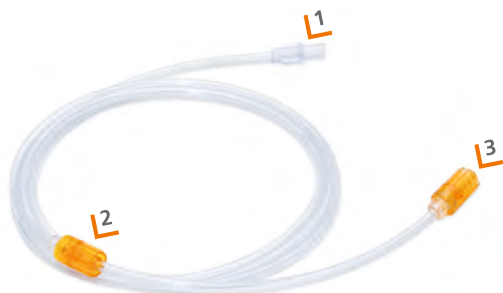
Предназначен для сбора капель контрастного вещества и NaCl при заполнении системы трубок.

CT motion доступен в виде напольной версии или с 3D-поворотным потолочным креплением.



Система трубок: **двухкомпонентная, безлатексная, апиrogenная**

Трубка насоса является частью системы роликового насоса и пригодна для использования в течение 24 часов. Трубка пациента соединяется с трубкой насоса через разъем Люэра и меняется с каждым новым пациентом.



Трубка пациента
(длина - 150 или 250 см по выбору)

- 1 Разъем Люэра.
- 2 Обратный клапан.
- 3 Разъем Люэра с обратным клапаном.



Трубка насоса

- 1 Три протыкающие иглы со встроенным бактериальным фильтром в канале приточного воздуха, препятствующие попаданию воздуха и бактерий в жидкость.
- 2 Блок датчиков давления для контроля давления в процессе контрастирования.
- 3 Фильтр мелких частиц, препятствующий попаданию инородных частиц в систему.
- 4 Разъем Люэра с обратным клапаном.



Безопасное и надежное применение

7 датчиков для вашей безопасности

Детекторы жидкостей

3 Детектора жидкости распознают поступление жидкости в систему и отображают текущее состояние с помощью цветного светодиода. Таким образом, инжектор может работать быстро и безопасно.



Детектор воздуха (трубка насоса)

1 Детектор воздуха, встроенный в трубку насоса, способен незамедлительно распознавать мельчайшие пузырьки воздуха в системе трубок.



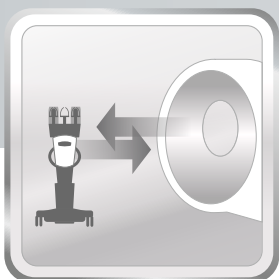
Датчики давления

2 Датчики давления контролируют скорость потока вводимой жидкости и давление в системе трубок, отображая текущий параметр на дисплее. Они гарантируют автоматическое регулирование давления в системе трубок, тем самым давая возможность равномерному протеканию процесса контрастирования.



Детектор воздуха (трубка пациента)

1 Детектор воздуха контролирует наличие воздушных пузырьков в трубке пациента, тем самым обеспечивая безопасность пациента и упрощая рабочий процесс.



Универсальный и индивидуальный

Безопасная работа

Большой поворотный 12" TFT цветной сенсорный монитор гарантирует безошибочную и комфортную работу.

Ваши преимущества

- Регулируемая направляющая для всех размеров флаконов от 50 мл до 1000 мл.
- Пакетированный NaCl можно устанавливать на штангу и фиксировать по высоте.
- Передача данных между инжектором и терминалом возможна через беспроводное соединение Bluetooth при заряженном аккумуляторе, рассчитанном на 12 часовую работу.
- Функция тандем для параллельной работы с двумя различными контрастными веществами.
- Стандартный предел давления и предел временного давления может быть выбран в зависимости от размера канюли и индивидуальной анатомии пациента.





ulrich medical® гарантирует качество

Качество – вплоть до мельчайших деталей



Поворотная направляющая флакона

Поворотная направляющая обеспечивает смену флаконов без пролива жидкости.



Встроенный нагреватель контрастного вещества

Встроенный нагреватель контрастного вещества оптимизирует комфорт пациента и снижает вязкость контрастного вещества (опция).



Пользовательский интерфейс

Пользовательский интерфейс с дисплеем на инжекторе обеспечивает простую, безопасную и быструю работу.



Современный экран

Современный сенсорный экран отображает ход инъекции со всеми параметрами и подсказками в режиме реального времени.

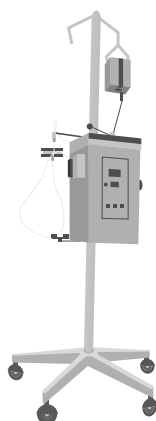


100 лет качества ulrich medical® «Сделано в Германии»

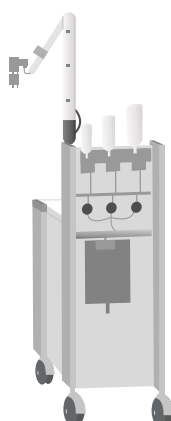
ulrich medical® «Сделано в Германии». СТ Motion – результат нашего многолетнего опыта разработки и производства инжекторов для введения контрастных веществ при КТ и МРТ исследованиях.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ:

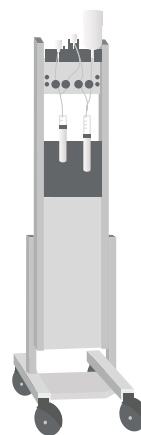
Первый в мире МРТ инжектор для введения контрастного вещества был разработан ulrich medical®!



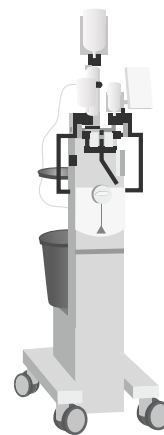
1985
КТ инжектор
XD 5500 (1-я модель)



1985
КТ инжектор
XD 5500 (2-я модель)



1991
Первый в мире МРТ
инжектор XD 7000



2000
КТ инжектор Missouri
XD 2001

Технические данные

Размеры (Ш x Г x В)	645 мм x 645 мм x 1445 мм напольная версия
Вес	79 кг напольная версия, 30 кг версия с потолочным креплением искл. опорный рычаг
Источник питания	Батарея и внешний источник питания
	Номинальное напряжение 100-240 В переменного тока
	Частота 50/60 Гц
Время работы от батареи с нагревателем контрастного вещества	Не менее 8 часов
Подача жидкости	Роликовый насос
Скорость подачи жидкости (с контрастным веществом)	0,1-10,0 мл/сек, с шагом 0,1 мл/с
Максимальный объем введения	400 мл/пациент, с шагом 1,0 мл
Объем резервуара	КВ макс. 2 x 500 мл
	NaCl макс. 1 x 2000 мл напольная версия
	NaCl макс. 1 x 1000 мл потолочная версия
Максимальное давление в системе	17 бар (246,6 psi)
Контроль воздуха	5 ультразвуковых датчиков
Контроль давления	2 пьезоэлектрических датчика
Пользовательские интерфейсы	Терминал: 12" цветной TFT интерфейс с резистивным сенсорным экраном
	Инжектор: Графический дисплей с программируемыми клавишами
Передача и ввод данных	Обмен данными через USB порт
Передача данных инжектор – терминал	Bluetooth, мощность 1-го класса, доп. оптоволоконный кабель
Предварительное заполнение системы трубок	NaCl или КВ
Функция удержания вены открытой	3 мл/мин, 1 мл каждые 20 сек
Болюсы (фазы)	Максимум 40
Программы введения, которые могут быть сохранены	Максимум 100
Кривая давления	Отображение в реальном времени давления введения
Программные опции	КВ тандем: Параллельная работа с двумя различными контрастными веществами
	Замещение КВ: Ручное переключение с КВ на NaCl в ходе болюсного контрастирования
	Тот же пациент: Повторное контрастирование для одного пациента
	Истёкшее время: Время, прошедшее после окончания инъекций (0-999 сек)
	Секундомер: Отсчёт времени между болюсами (0-999 сек)
	Отложенный старт (0-999 сек)
Аксессуары для инжектора	Нагреватель контрастного вещества (> 28 °C до 37 °C / 82,4 °F - 98,6 °F)
	Поднос, Ведро для отходов, Штанга для пакетированного NaCl.
	Пакет соединения оптоволоконного кабеля