

Ulrich Medical®

**Инжекторы для автоматического
введения контрастного вещества
при проведении КТ и МРТ исследований**

Почти 30-летний опыт производства инжекторов для дозированного введения КВ при КТ и МРТ исследованиях



1982
КТ инжектор

1993
МРТ
инжектор

2001
mississippi/
missouri

2005/2006
ohio *tandem*/
ohio M

2007
tennessee

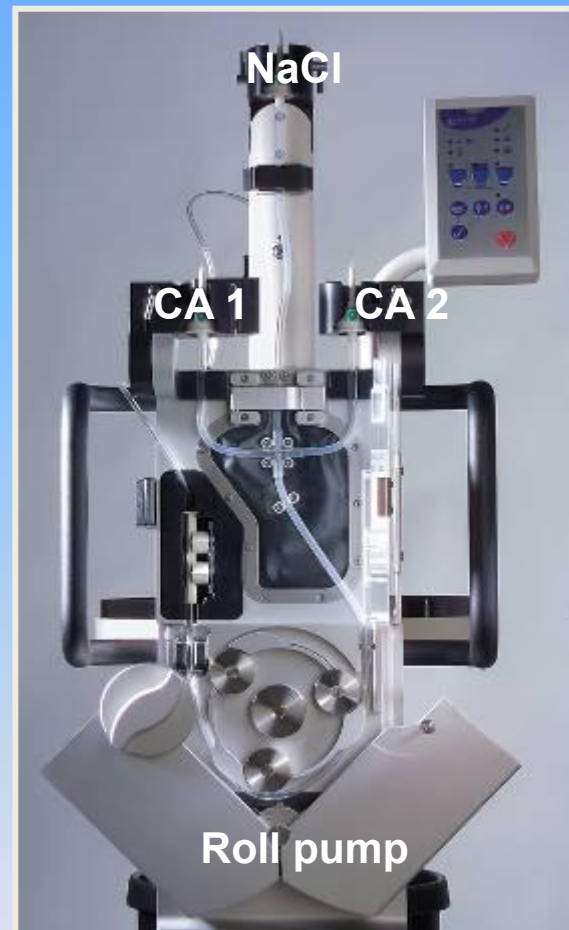
Текущий модельный
ряд

Модельный ряд инжекторов ulrich

	КТ	МРТ	Функция «тандем»	Питание от аккумуляторов	Питание от сети
mississippi	√	√		√	
missouri	√				√
ohio <i>tandem</i>	√		√		√
ohio M	√	√	√	√	
tennessee	√	√			√

Характеристики инжекторов Ulrich®

- Бесколбовая система
 - Подача контрастного вещества и физраствора непосредственно из оригинальных емкостей без траты времени на переливание и перезагрузку
 - 2 посадочных места под емкости с КВ и 1 для физраствора
 - Мультидозирование
- **Простота использования системы**



Сравнение по использованию расходных материалов

Инжекторы с роликовым насосом системы Ulrich

2-х компонентная система трубок

Трубка насоса

- Замена 1 раз в сутки (для неограниченного числа инъекций)



Трубка пациента

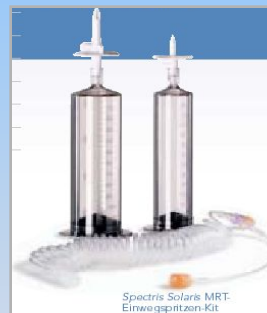
- Одноразовое использование
- Замена с каждым пациентом



Колбовые инжекторы других производителей

Набор расходных материалов

- Одноразовое использование
- Замена с каждым пациентом



Сберегающий потенциал благодаря использованию NaCl

- **Экономия контраста благодаря:**
 - **NaCl flush:** В случае смены пациента, канюля присоединения пациента заполняется NaCl
 - СА не выбрасывается с канюлей пациента
 - при исследовании последнего пациента канюля автоматически заполняется до 18% NaCl в случае, если в ней недостаточно контрастного вещества.
 - **NaCl bolus:** Определение точной дозы использования СА в зависимости от веса пациента и вида исследования
 - **Автоматическое переключение:** СА используется на 100% благодаря автоматическому переключению от пустой ёмкости с контрастом к полной

КТ/МРТ инжектор mississippi

- Питание от аккумуляторов
- Сертифицированная совместимость с МРТ до 3.0Т



КТ инжектор missouri

- Питание от сети
- Идеален для работы с современными КТ
- Подходит для высоковязких КВ



НОВИНКА!

tennessee – инжектор для МРТ без аккумуляторов



- Питание от сети
- Не требует зарядки и смены аккумуляторов
- Постоянное рабочее состояние
- Не требуется места для размещения зарядной станции
- Персоналу не надо поднимать и переносить тяжелые аккумуляторы

Гигиеническая надежность инжекторов ulrich[®]

- **Конструктивные особенности, обеспечивающие безопасность использования:**
 - Полностью закрытая система
 - Невозможность ретроградного тока жидкости
 - Встроенный ультразвуковой детектор выявления воздуха в системе трубок
 - Наличие фильтра мелких частиц в трубке насоса
 - Встроенная система контроля давления

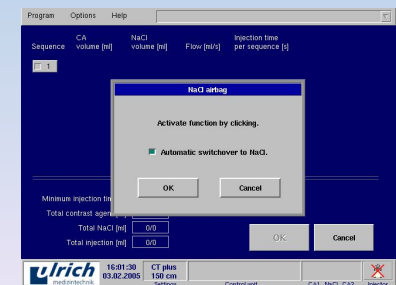
Программные опции для более комфортного использования и эффективности

- QNX интерфейс пользователя подобный Windows
- Хранение более 100 программ инъекций
- Индивидуальные названия для программ инъекции
- До 6 последовательностей (с NaCl) на каждую инъекцию
- Счетчики актуального и предполагаемого объема времени
- Возможность ручного старта инъекции
- Пауза между инъекциями
- Задержка старта
- Keep Vein Open Function (KVO) -



ulrich[®] injectors make daily routine easier

- **Специальный поднос**
 - Все необходимое всегда под рукой
- **Корзина для отходов**
 - Предназначена для использованных трубок пациента
- **Поворотные держатели емкостей**
 - Бескапельная смена емкостей
- **Возможность использования NaCl в пластиковых пакетах**
 - Беспрерывность исследования
 - Оптимальная утилизация остатков



Потолочное крепление

Для использования с КТ

- Экономия места
- Радиус поворота 330°
- Все кабели скрыты

New



Преимущества инжекторов ulrich

- Использование оригинальных флаконов с КВ
- Мульти дозирование
- Безотходность использования КВ благодаря автоматическому переключению
- Недорогие расходные материалы
- Подтвержденная гигиеническая безопасность
- Легкость в обращении