



TRADOMED INVEST





Megatron S4 HPS – модульная система для хирургии переднего и заднего отделов глаза.

- Ирригация
- Аспирация
- Рефлюкс или обратный поток
- Факоэмульсификация
- Освещение
- Диатермия (эндо- и экзо-)
- Силиконовая тампонада
- Воздушная тампонада
- Пневматические ножницы
- Витректомия (до 12 000 рез/мин)





TRADOMED INVEST

Megatron S4 HPS

Составные части:

- Консоль (управляющий блок)
- Ножная педаль
- Передвижной столик
- Инфузионная стойка
- Источник освещения Xenotron III
- УЗ рукоятка
- Система ирригации
- Система аспирации
- Витректоры (20G, 23G, 25G)
- Системы для инъекции масла/воздуха

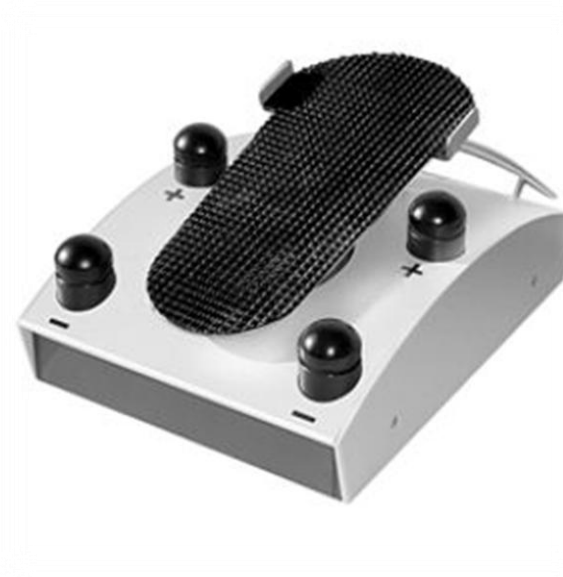




Гибридный насос

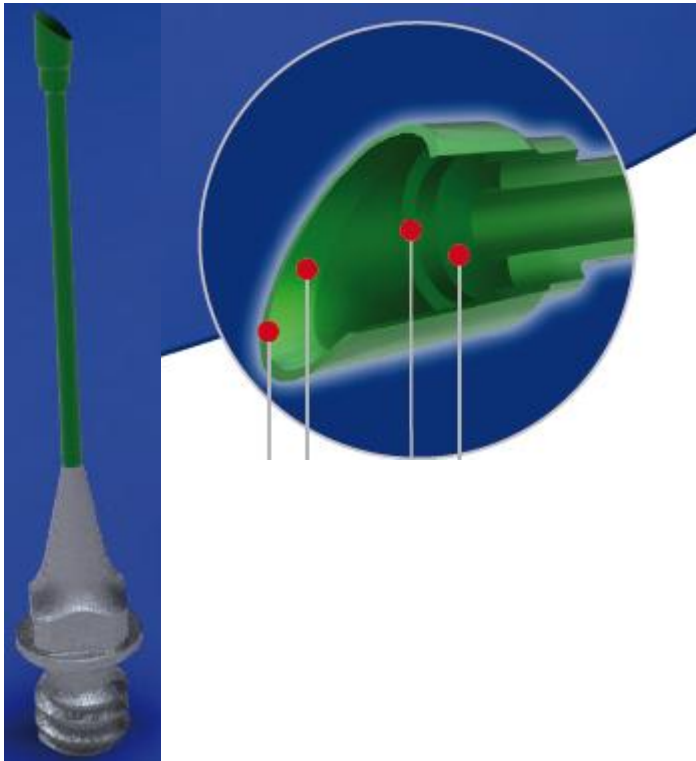
1. Перистальтический насос
Уровень вакуума 1 – 600 мм рт.ст.
2. Насос Вентури
Скорость увеличения вакуума от 5 сек (медленное отсасывание) до 0,5 сек (быстрое отсасывание)
3. Вакуумный мембранный насос (мгновенное создание вакуума)
4. Аспирация 1 – 50 мл/мин (фиксированная и линейно регулируемая)

Уровень вакуума контролируется ножной педалью – фиксированный, линейно, экспоненциально или логарифмически возрастающий



Реверсивная педаль управления программируется в широких пределах и снабжена функцией быстрого переключения и двойным линейным контролем

- Практически неограниченные возможности задания 10 функций
- Мгновенное управление параметрами в сочетании с возможностью быстрого переключения
- Возможность задать фиксированное значение, линейный, экспоненциальный или логарифмический профили нарастания-убывания

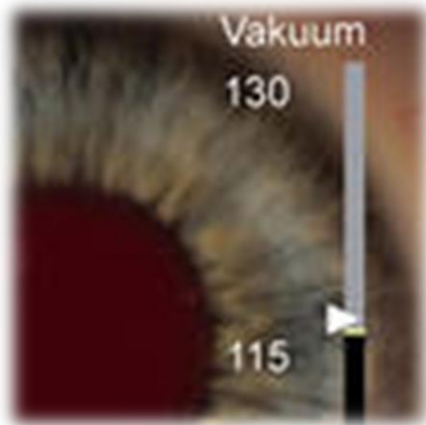


- Факоэмульсификация через микроразрез 2,2 – 2,4 мм
- трехступенчатый дизайн MegaTip иглы для оптимизации передачи УЗ
- режимы Flash и CoolFlash - возможность снижать УЗ мощность без снижения факоэффективности
- Бимануальная факоэмульсификация



Пользовательский интерфейс

- Гибкая настройка в зависимости от пользовательских предпочтений
- Русскоязычное меню
- Возможность индивидуального программирования параметров каждого этапа операции с удобной записью значений
- Можно сохранить параметры для двадцати хирургов, а для каждого из них — до двадцати типов вмешательств по двадцать этапов каждое



Инновационное решение **InVIEW DISPLAY** — отображение параметров системы в поле зрения микроскопа*

- Постоянное отображение важных параметров системы (поток, мощность ультразвука, частота режущей части витректора, высота расположения инфузионной жидкости, этап операции и т.д.)
- Динамическое обновление параметров на дисплее
- Возможность контролировать параметры, не отрываясь от окуляра микроскопа

** в настоящее время доступно только для микроскопов производства «Möller-Wedel»*



Светодиодная подсветка **ocuLED**, размещенная непосредственно в наконечнике:

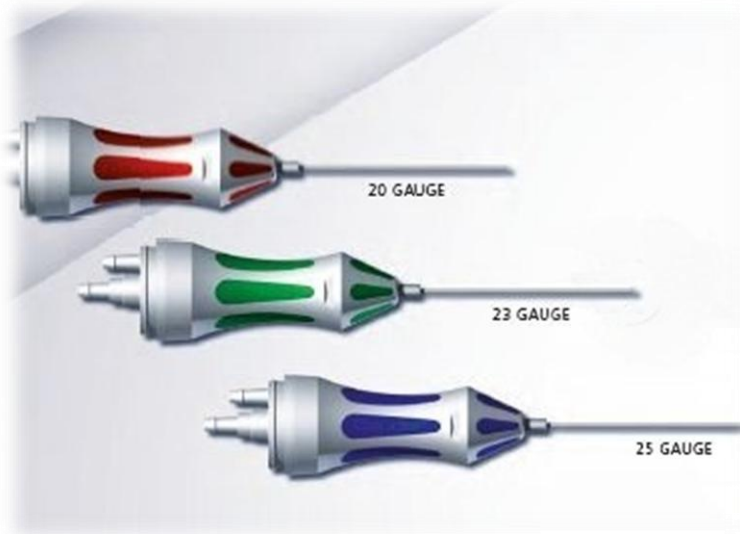
- Снижается стоимость оборудования — отпадает необходимость в центральном источнике света
- Превосходное освещение и оптимальный контраст
- Отсутствие колебаний освещенности, цвета и температуры благодаря применению одноразового светодиодного наконечника
- Снижение риска за счет уменьшения уровней инфракрасного и ультрафиолетового компонентов по сравнению с обычной подсветкой
- Доступны диаметры 20G, 23G и 25G (0,9, 0,64, 0,5 мм соответственно); прямая, широкоугольная и широкоугольная со шторкой опции



Ксеноновый источник освещения XENOTRON III

- Непрерывное отображение параметров интенсивности и оставшегося времени работы, исходя из типа выбранного оптоволоконна
- Высокая интенсивность освещения до 80 люмен
- Оптимальная цветовая температура и гомогенность света
- Большой выбор осветителей (20 G – 25 G), в том числе типа Шандельер





- Широкий выбор электромеханических и пневматических витректоров
- Частота резов фиксированная, линейно или экспоненциально возрастающая
- Применение витректоров серии «**UNO COLORLINE**» — широкие возможности при вмешательствах на сетчатке
- Частота резов до **12 000** (при использовании витректоров MACH II)



TRADOMED INVEST

Вопросы?



TRADOMED INVEST

Благодарим за внимание!