



TRADOMED INVEST

КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



представляет



TRADOMED INVEST



megaTRON 54

Geuder[®]
Precision made in Germany



Уникальная система для хирургии переднего и заднего отделов глаза **Megatron® S4**

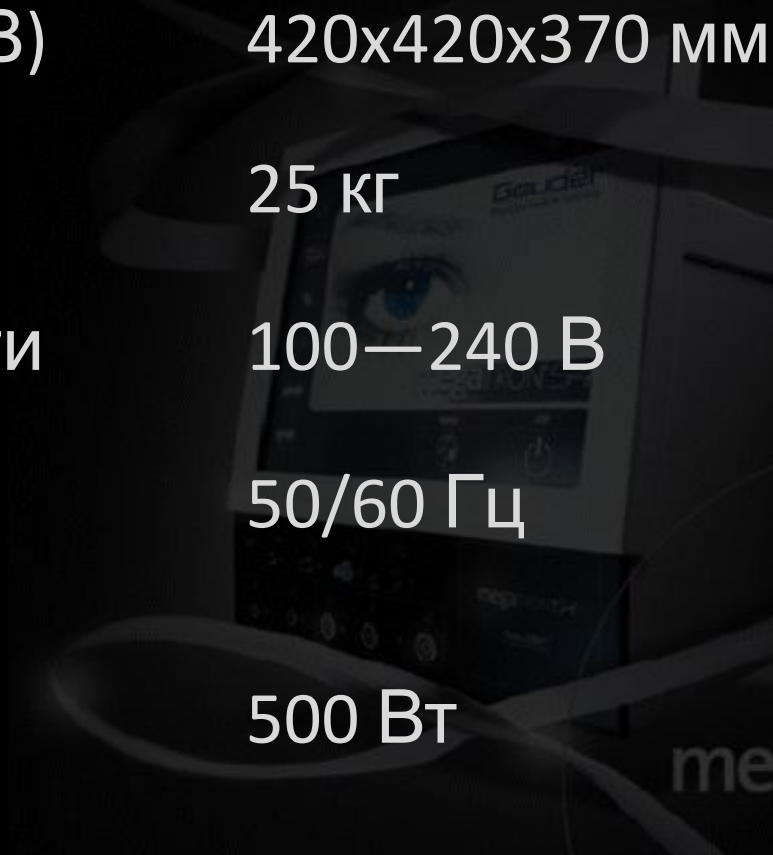
Благодаря множеству применяемых инноваций **Megatron® S4** обеспечивает максимальную гибкость параметров и позволяет офтальмохирургам демонстрировать вершины мастерства, не отступая при этом от своего индивидуального стиля работы



Совершенство требует гибкости



- Все необходимое для самых современных хирургических вмешательств
- Широкий выбор инструментов для любой техники факоэмульсификации и для витреоретинальной хирургии
- Компактные габариты и небольшой вес обеспечивают максимальную мобильность



| | |
|------------------------------------------|----------------|
| Размеры (ДхШхВ) | 420x420x370 мм |
| Вес | 25 кг |
| Напряжение сети | 100—240 В |
| Частота тока | 50/60 Гц |
| Максимальная потребляемая МОЩНОСТЬ | 500 Вт |



hybridPUMP –
стабильный вакуум на
каждом этапе операции

Гибридный насос (**hybridPUMP**) — три режима создания вакуума с применением двухкомпонентной системы

- Классическая опция создания вакуума: используется перистальтический насос
- Опция быстрого наращивания вакуума: эффект насоса Вентури — скорость контролируется перистальтическим насосом
- Опция мгновенного создания вакуума: используется вакуумный насос — скорость контролируется напрямую управляющим насосом
- Контроль режимов воздействия с помощью ножной педали с возможностью предустановки фиксированного значения, линейного или экспоненциального профилей нарастания

Перистальтический насос

Вакуум (фиксированный, линейно и экспоненциально регулируемый) 1—600 мм рт. ст.

Аспирация (фиксированная и линейно регулируемая) 1—50 мл/мин

Регулируемая частота 0—10 Гц

Время нарастания (настраиваемый эффект насоса Вентури) 0,5—5 сек

Вакуумный насос

Вакуум (фиксированный, линейно и экспоненциально регулируемый) 1—600 мм рт. ст.

Регулируемое время нарастания 0,5—5 сек



unPLUG – независимость от внешних факторов

unPLUG включает в себя источник бесперебойного питания (опционно) и встроенный воздушный компрессор

- Бесперебойная подача сжатого воздуха происходит благодаря наличию встроенного компрессора
- Повышение степени безопасности вмешательства — устраняются скачки давления сжатого воздуха
- Максимальная мобильность в операционной — отсутствует привязка к источнику сжатого воздуха
- Даже при кратковременном отключении внешних источников питания операция не прервется благодаря наличию источника бесперебойного питания

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Диапазон частот | 27—55 кГц |
| Выходная мощность (фиксированная, линейно и экспоненциально регулируемая) | 0—100% |
| Регулируемая частота импульса | 1—60 Гц |
| Регулируемая продолжительность импульса | 2—900 мс |
| Технология «Flash/Cool Flash» | |

Ножная педаль Megatron



**Ножная педаль
Megatron**

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

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

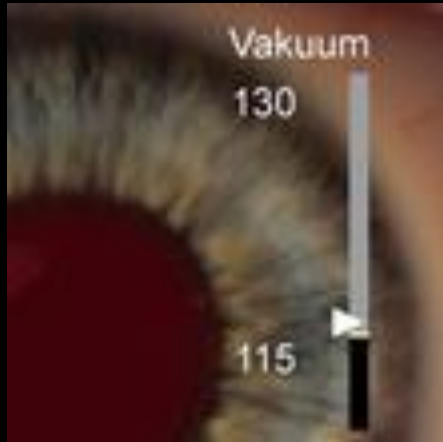


Дистанционное управление через Bluetooth

- Управление параметрами из любой точки операционной
- Прекрасно считываемые показания даже в условиях низкой освещенности
- Сенсорный экран для программирования ключевых параметров

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



inVIEW DISPLAY –
чрезвычайно удобное
отображение
параметров
непосредственно в
поле зрения
микроскопа

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»*



ocuLED – отличное освещение без центрального источника света

- Не имеющая аналогов 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 с опции

1

5

Высокоскоростная ВИТРЕКТОМИЯ



- Широкий выбор электромеханических и пневматических витректоров
- Применение витректоров серии «UNO COLORLINE» — широкие возможности при вмешательствах на сетчатке
- Частота резов до 4000 мин⁻¹

COLOR UP
YOUR SURGERY!
UNO COLORLINE

megatron 54

с пневматическим и электромеханическим приводом

Частота резов (фиксированная, линейно и экспоненциально регулируемая)

Электромеханический привод

10—2000/4000* мин⁻¹

Пневматический однолинейный привод

10—2500 мин⁻¹

Пневматический двухлинейный привод

10—1200 мин⁻¹

* С MegaVIT G-30910 и G-30985



Введение жидкости/газа

Диапазон давления газа 0—100 мм рт. ст.

Диапазон давления силикона 0,5—6 бар





TRADOMED INVEST

Модуль высокочастотной диатермии

Экзо- и эндо-диатермия

Выходная мощность
(фиксированная и линейно
регулируемая)

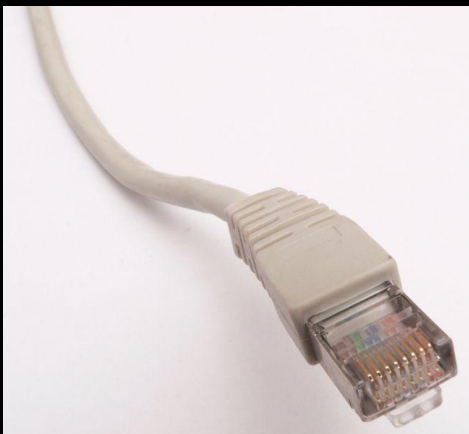
Регулируемая частота
импульсов

0—15 Вт

1—20 Гц

megatron 54

Удаленная настройка



Удаленная настройка через сетевой доступ

- Наилучший вариант технической поддержки
- Быстрая и точная удаленная диагностика неполадок
- Легкое подключение к сети — используется стандартный LAN-порт



Укомплектованная всем необходимым система для операций на переднем (через микроразрез с использованием как коаксиальной, так и бимануальной техник) и заднем отделах глаза

Целый ряд запатентованных решений делает ее абсолютно лишенной недостатков!



TRADOMED INVEST

Благодарим за внимание!

megaTRON⁵⁴

tradomed-invest.ru