



TRADOMED INVEST

КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



представляет



TRADOMED INVEST



megaTRON 54

**Geuder**<sup>®</sup>  
Precision made in Germany



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

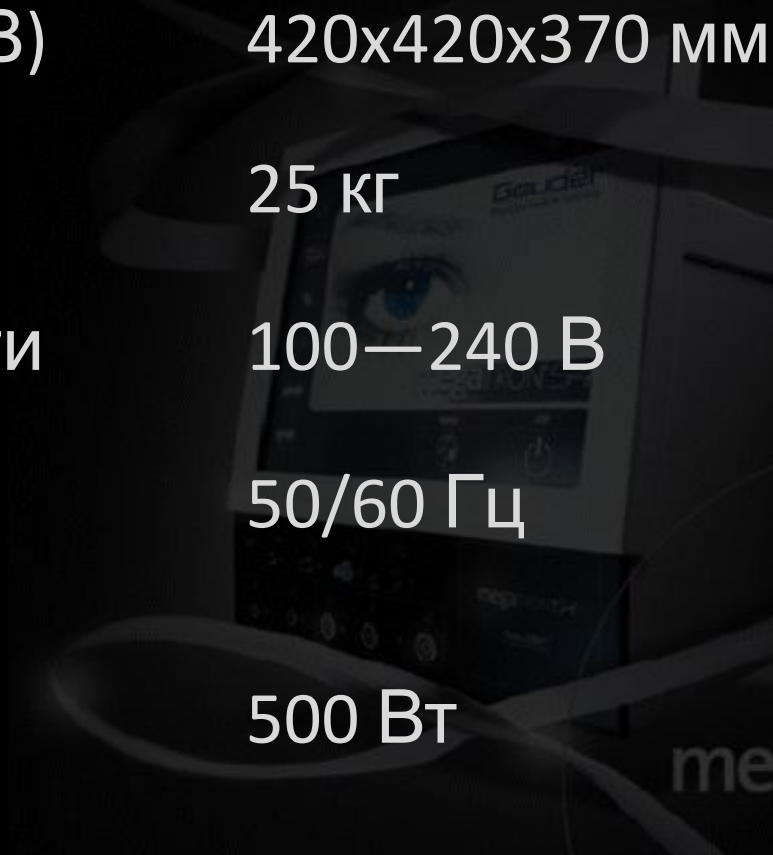
Благодаря множеству применяемых инноваций **Megatron® S4** обеспечивает максимальную гибкость параметров и позволяет офтальмохирургам демонстрировать вершины мастерства, не отступая при этом от своего индивидуального стиля работы



## 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

# Гибридный насос



**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

megatron 54

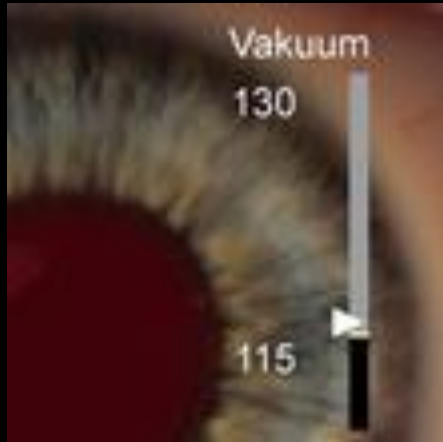


## Дистанционное управление <sup>через Bluetooth</sup> управление

- 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<sup>-1</sup>

COLOR UP  
YOUR **UNO**  
SURGERY! COLORLINE

megatron 54



## с пневматическим и электромеханическим приводом

Частота резов (фиксированная, линейно и экспоненциально регулируемая)

Электромеханический  
привод

10—2000/4000\* мин<sup>-1</sup>

Пневматический  
однолинейный привод

10—2500 мин<sup>-1</sup>

Пневматический  
двухлинейный привод

10—1200 мин<sup>-1</sup>

\* 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



megatron 54



TRADOMED INVEST

# Модуль высокочастотной диатермии

Экзо- и эндо-диатермия

Выходная мощность  
(фиксированная и линейно  
регулируемая)

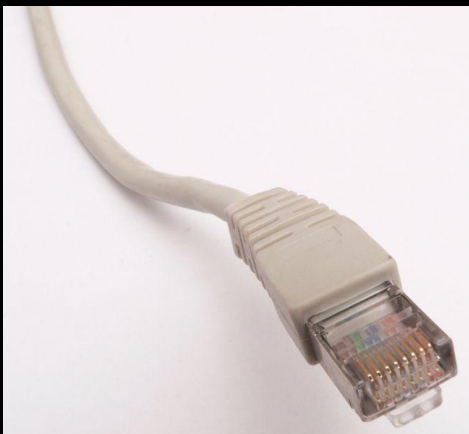
Регулируемая частота  
импульсов

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 лишеной недостатков!



TRADOMED INVEST

Благодарим за внимание!

megaTRON<sup>54</sup>

[tradomed-invest.ru](http://tradomed-invest.ru)