

Офтальмологические лазеры VISULAS 532s, VISULAS YAG III, VISULAS YAG III Combi

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zsf@nt-rt.ru || сайт: <https://zeiss.nt-rt.ru/>

Офтальмологические лазеры

В каталоге компании ZEISS Russia & CIS представлены высокотехнологичные офтальмологические лазеры. Данное оборудование необходимо в работе клиник и кабинетов, где проводится хирургическое лечение патологий органов зрения.



Офтальмологический лазер **ZEISS VISULAS 532s**

Основная информация

ZEISS Visulas 532s — твердотельный лазер с диодной накачкой для проведения всех видов лазер коагуляции сетчатки и других тканей глаза.
Регистрационное удостоверение РЗН 2014/1893 от 29.08.2014, система лазерная офтальмологическая VISULAS 532s с принадлежностями

Производитель ZEISS

Запросить стоимость

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

-
- ZEISS Visulas 532s — твердотельный лазер с диодной накачкой для проведения всех видов коагуляции сетчатки и других тканей глаза. Это компактный, эффективный и безопасный офтальмологический прибор, который может использоваться в офтальмологическом кабинете, в операционной или на выездах к пациенту.

Основные достоинства ZEISS VISULAS 532s — удобство, многофункциональность и интуитивно понятный интерфейс. Он оснащён интегрированной контрольной панелью с удобным

сенсорным дисплеем, которая может быть расположена под различным углом для наиболее комфортной работы.

ZEISS VISULAS 532s — инструмент для получения ежедневных надёжных результатов лазерного лечения. Излучение лазера обеспечивает идеальные параметры коагуляции сетчатки и максимальную точность энергетического воздействия.

Лазер может работать в стандартном режиме одиночных импульсов, а также в полуавтоматическом режиме т.н. «паттернов» — серии последовательных импульсов.

В режиме паттерн-коагуляции коагуляты наносятся в соответствии с заранее заданной линейной последовательностью, с высокой частотой, пуск серии импульсов осуществляется триггером джойстика лазерной щелевой лампы.

Термоэлектрическая система охлаждения гарантирует стабильность энергетических параметров работы лазера. Благодаря парфокальной системе увеличения формируется однородный, с четкими границами лазерный луч, исключая термические побочные эффекты в зонах сетчатки, непосредственно прилежащих в области коагуляции.

Безопасность работы хирурга обеспечена активным фильтром, который занимает нужное положение в момент активации лазерной системы. Если лазерная система не активна, отсутствие фильтра обеспечивает качественную и точную цветопередачу изображения глазного дна.

Основные характеристики

Тип лазера	Твердотельный, с диодной накачкой, с удвоением частоты
Длина волны	532 нм
Мощность	1,5 Вт на роговице
Прицельный луч	Диод, 635 нм, макс. 1 мВт
Требования к электропитанию	115/230 В, 50-60 Гц, 400 Вт

Длительность импульса

10 – 2500 мсек, непрерывный (cw)

Автоматический режим

Интервал между импульсами 100 – 6000 мсек

Система охлаждения

Термоэлектрическая

Габариты

(В x Ш x Г) 150 x 300 x 400 мм

Вес

14 кг

- ZEISS VISULAS YAG III



Офтальмологический лазер **ZEISS VISULAS YAG III**

Основная информация

ZEISS VISULAS YAG III - высококласный офтальмологический лазер для лечения вторичной катаракты.

Регистрационное удостоверение РЗН 2016/3570 от 08.02.2016, система лазерная офтальмологическая серии VISULAS YAG, варианты исполнения: VISULAS YAG III, VISULAS YAG III Combi, с принадлежностями

Производитель ZEISS

Запросить стоимость

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

- ZEISS VISULAS YAG III - высококласный офтальмологический лазер для лечения вторичной катаракты. Он сочетает в себе высококласную оптику ZEISS, последние технологические достижения и обеспечивает максимальную простоту использования при минимально возможном уровне стресса для пациента.

ZEISS VISULAS YAG III используется для задней капсулотомии, иридотомии, и для удаления помутнений с поверхности ИОЛ. Он предлагает превосходный спектр диагностических возможностей и позволяет проводить биомикроскопическое обследование без необходимости перемещать пациента.

Основные преимущества

Щадящее лазерное излучение

ZEISS VISULAS YAG III фокусирует оптимальное количество энергии лазера непосредственно

на мишень благодаря его супергауссовскому профилю пучка. Поэтому для достижения оптического пробоя требуется меньше энергии, всего 2,5 мДж в воздушной среде. Результат: высокоточное лечение пациента с использованием минимального энергетического воздействия лазерного излучения.

Изменяемое смещение фокуса

Положение точки фокуса пилотного луча можно менять, получая точные и воспроизводимые результаты. Ее можно размещать перед, позади или непосредственно в точке фокуса дисрапционного лазера.

Полностью интегрированная лазерная рабочая станция

Высококачественный источник лазерного излучения ZEISS VISULAS YAG III идеально интегрирован в лазерную щелевую лампу ZEISS, которая также может использоваться как диагностическая щелевая лампа.

Точное наведение

4-точечный пилотный луч обеспечивает высокую точность прицеливания. Любые астигматические искажения точно определяются хирургом. Возможность скорректировать выбранный уровень энергии перед применением лазера.

Расширенный функционал лазерной терапии

доступен в сочетании с фотокоагуляционным лазером ZEISS VISULAS YAG III Combi или ZEISS VISULAS Trion Combi.

Широкий выбор дополнительных принадлежностей:

- ACCENTO Eyepiece отображает важные параметры настроек лазера, сохраняя при этом четкий обзор через окуляры
- ACCENTO Ergo Tube обеспечивает удобный угол обзора и комфортную работу в течение нескольких часов лазерной терапии
- Параллельные или сходящиеся тубусы — можно выбрать тип, обеспечивающей наибольший комфорт при работе
- Аппланационный тонометр позволяет проводить измерение внутриглазного давления без необходимости перемещения пациента
- Индикатор лазерного излучения информирует о работе системы за пределами кабинета
- Инструментальный стол для удобства всех пациентов, в том числе - с ограниченными возможностями.

Основные характеристики

Длина волны	1064 нм
Режим	Супергауссовский
Оптический пробой	Обычно 2,5 мДж в воздухе
Длительность импульса	< 4 нс (обычно 2–3 нс) Одиночный импульс: обычно 10 мДж, двойной импульс: обычно 23 мДж, тройной импульс: обычно 35 мДж
Максимальная лазерная энергия	
Регулировка энергии	22 уровня
Частота повторений импульсов	Максимум 2,5 Гц
Диаметр сфокусированного луча	10 мкм в воздухе
Угол выходной апертуры	16°
Пилотный луч	Диод около 670 нм, мощность 5–150 мкВт, 4-точечная фокусирующая система пилотного луча
Сдвиг фокуса	Изменяемый: +150 мкм; 0; -150 мкм
Электрические подключения	100–240 В, 50/60 Гц
Размеры панели управления	(В 135 х Ш 210 х Г 330) мм, (В 5,3 х Ш 8,3 х Г 13,0) дюймов
Вес	панель управления: 4 кг (8,8 фунтов)

- ZEISS VISULAS YAG III Combi



Офтальмологический лазер **ZEISS VISULAS YAG III Combi**

Основная информация

ZEISS VISULAS YAG III Combi - это многоцелевая офтальмологическая система лазеров для фотокоагуляции сетчатки, лечения вторичной катаракты и лазерного лечения глаукомы. Регистрационное удостоверение РЗН 2016/3570 от 08.02.2016, система лазерная офтальмологическая серии VISULAS YAG, варианты исполнения: VISULAS YAG III, VISULAS YAG III Combi, с принадлежностями

Производитель ZEISS

ZEISS VISULAS YAG III Combi - это компактная многоцелевая офтальмологическая система для фотокоагуляции сетчатки, лечения вторичной катаракты и лазерного лечения глаукомы.

Состоит из двух офтальмологических лазеров: ZEISS VISULAS YAG III для задней капсулотомии и иридотомии, ZEISS VISULAS 532s для фотокоагуляции. Каждый лазер оснащен высококачественной оптикой ZEISS.

Основные преимущества

Щадящее лазерное излучение

ZEISS VISULAS YAG III Combi фокусирует оптимальное количество энергии лазера непосредственно на мишень благодаря его супергауссовскому профилю пучка. Поэтому для достижения оптического пробоя требуется меньше энергии, всего 2,5 мДж в воздушной среде. Результат: высокоточное лечение пациента с использованием минимального энергетического воздействия лазерного излучения.

Изменяемое смещение фокуса

Положение точки фокуса пилотного луча можно менять, получая точные и воспроизводимые

результаты. Ее можно размещать перед, позади или непосредственно в точке фокуса дисрапционного лазера.

Щадящее лазерное лечение

Система масштабирования ZEISS ParFocu VISULAS 532s обеспечивает однородное, четко определенное и воспроизводимое лазерное пятно на сетчатке и сводит к минимуму побочные эффекты, связанные с тепловым воздействием на роговицу пациента.

Навигация кончиком пальца

Коагуляционный лазер всегда виден в центре освещаемого щелевой лампой поля благодаря коаксиальной подсветке и электронному микроманипулятору, встроенному в джойстик комбинированной щелевой лампы. Кнопка разблокировки для YAG-лазера также встроена в джойстик щелевой лампы.

Широкий выбор дополнительных принадлежностей

- ACCENTO Eyepiece - отображает важные параметры настроек лазера, сохраняя при этом четкий обзор через окуляры
- ACCENTO Ergo Tube - обеспечивает удобный угол обзора и позволяет работать с комфортом, даже после нескольких часов лазерной терапии
- Параллельные или сходящиеся тубусы — можно выбрать тип, обеспечивающей наибольший комфорт при работе
- Стерильные эндолазерные зонды, доступные в калибрах диаметром 20, 23 и 25*
- Аппланационный тонометр - позволяет измерять внутриглазное давление без необходимости перемещения пациента
- Биомикроскопическое обследование без необходимости перемещать пациента
- Предупреждающий индикатор лазерного излучения - информирует о работе системы за пределами кабинета.
- Инструментальный стол для удобства всех пациентов - в том числе, людей с ограниченными возможностями.

Оба лазера можно использовать также как отдельные устройства. ZEISS VISULAS 532s применяется в операционной (например для витриoretинальных вмешательств), а ZEISS VISULAS YAG III Combi - как стационарный прибор с щелевой лампой, которая гарантирует качество изображения, необходимое для воспроизводимых клинических результатов.

Основные характеристики

Дисрупционный лазер

VISULAS YAG III

Длина волны	1064 нм
Режим	Супергауссовский
Оптический пробой	Обычно 2,5 мДж в воздухе
Длительность импульса	< 4 нс (обычно 2–3 нс)
Максимальная лазерная энергия	Одиночный импульс: обычно 10 мДж, двойной импульс: обычно 23 мДж, тройной импульс: обычно 35 мДж
Регулировка энергии	22 уровня
Частота повторений импульсов	Максимум 2,5 Гц
Диаметр сфокусированного луча	10 мкм в воздухе
Угол выходной апертуры	16°
Пилотный луч	Диод около 670 нм, мощность 5–150 мкВт, 4-точечная фокусирующая система пилотного луча
Сдвиг фокуса	Изменяемый: +150 мкм; 0; -150 мкм
Электрические подключения	100–240 В, 50/60 Гц

Размеры панели управления

(В 135 x Ш 210 x Г 330) мм, (В 5,3 x Ш 8,3 x Г 13,0) дюймов

Вес

панель управления: 4 кг (8,8 фунтов)

///

///

Коагуляционный лазер

VISULAS 532s

Тип лазера

Твердотельный лазер с удвоением частоты

Длина волны

532 нм

Пилотный луч

Диод, от 620 до 650 нм, регулируемая яркость
максимум 1 мВт на роговице

Номинальное напряжение и частота

100-240 В, 50/60 Гц

Длительность импульса

Одиночный импульс: от 10 до 2500 мс, по часовой
стрелке; опция VITE: от 20 до 50 мс

Интервал между импульсами

от 100 до 6000 мс

Максимальная мощность

1,5 Вт на роговице

Охлаждение

Термоэлектрическая система

Размеры

лазерной консоли: В 150 мм x Ш 300 мм x Г 400 мм

Вес

14 кг (30,8 фунтов)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zsf@nt-rt.ru || сайт: <https://zeiss.nt-rt.ru/>