

Лазер офтальмологический Carl Zeiss VISULAS YAG III

РЗН 2016/3570

неодимовый, длина волны 1064 нм, частота импульсов 2.5 Гц, длительность импульса от 2 до 3 нс, диаметр лазерного луча 10 мм, мощность излучения 1 мВт, со щелевой лампой

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	1064 нм
Частота импульсов	2.5 Гц
Длительность импульса	от 2 до 3 нс
Диаметр лазерного луча	10 мм
Мощность излучения	1 мВт
Двойной порт	Да
Фокусировка	Да
Щелевая лампа	Да
Размеры	135×210×330 мм

Дополнительные характеристики

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

VISULAS YAG III фокусирует оптимальное количество энергии лазера непосредственно на мишень благодаря его супергауссовому 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 VISULAS YAG III идеально интегрирован в лазерную щелевую лампу ZEISS, которая также может использоваться как диагностическая щелевая лампа.

Точное наведение:

Уникальный 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 VISULAS YAG III Combi или 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.