

RUMEX



ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАЗЕРЫ ELLEX

RUMEX.UZ







Содержание

/// YAG-лазер Ellex Ultra Q

/// YAG-лазер с функцией витреолизиса UltraQ Reflex Neo

/// Лазер для проведения СЛТ SOLO

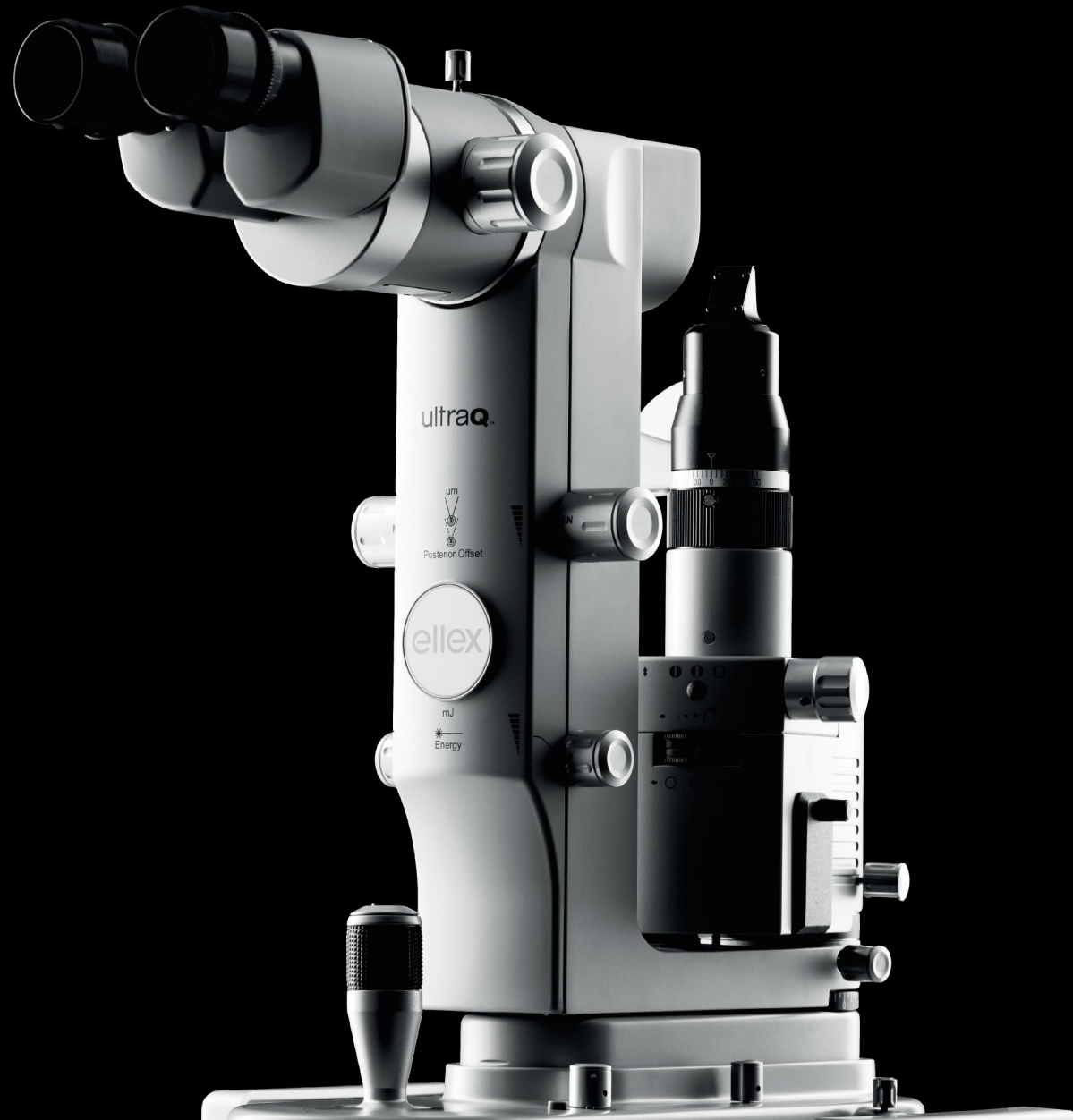
/// Комбинированная (YAG + SLT) лазерная система Tango Neo

/// Комбинированная (YAG + SLT) лазерная система с функцией витреолизиса Tango Reflex Neo

/// Офтальмологические фотокоагуляторы
Integre Pro/Integre Pro SCAN



ultraQ



Ellex UltraQ

Классическое решение для YAG-лазерного лечения на переднем отрезке

Технические характеристики

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью
Длина волны	1064 нм
Энергия	от 0,3 до 10 мДж на импульс
Режимы работы	1, 2 и 3 импульса на выстрел, с возможностью выбора
Длительность импульса	4 нс
Размер пятна	8 мкм
Угол схождения лучей	16 градусов
Смещение (заднее)	100, 250 и 350 мкм
Частота повторения	3 Гц
Прицельный луч	Красный: 635 нм, с регулируемой интенсивностью
Увеличение	Оптимизировано для улучшенной визуализации переднего отрезка глаза
Охлаждение	Воздушное охлаждение
Электропитание	100-240 В пер. тока, 50/60 Гц, 500 ВА100-240 В пер. тока, 50/60 Гц, 500 ВА
Масса	30 кг, 66 фунтов (только лазер)
Габариты (ВхШхГ)	57 x 75 x 44 см, 23 x 30 x 18 дюймов (только лазер)
Стандартные принадлежности	Стол Total Solution, выносная панель управления, защитные очки, табличка с предупреждением о лазерной безопасности, пылезащитный чехол
Дополнительные принадлежности	Ножная педаль, пятипозиционный селектор увеличения, принадлежности: делитель луча, монокуляр ассистента, адаптер для камеры 35 мм, адаптер видеокамеры, крепление для тонометра, лазерные линзы для капсулотомии и иридотомии



ultraQ reflex

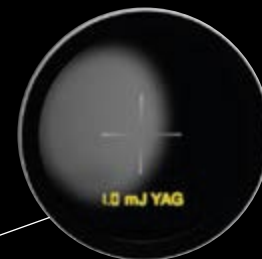
neo

Полная фокусировка, абсолютный контроль

Уникальная система изображения Ellex – динамический проекционный дисплей в комбинации с полнофункциональным контролем настроек подачи лазерной энергии и манипуляций лазера с помощью джойстика двойного назначения — существенно оптимизирует лазерные процедуры. Никаких отвлекающих факторов, абсолютная концентрация, полный контроль.

Технология активного охлаждения резонатора

Конструкция резонатора с активным охлаждением в системе UltraQ Reflex Neo способствует стабильности и воспроизводимости работы лазера даже во время самых продолжительных процедур, обеспечивая непрерывность лазерных импульсов с частотой до 4 Гц, четыре раза в секунду, что гарантирует точную подачу энергии с каждым выстрелом.



10 mJ YAG

Отображение настроек режима и энергии в реальном времени.



Управление пациентами и удаленная диагностика

Интуитивное управление с помощью полностью емкостного сенсорного экрана, включая управление данными пациента и удаленную диагностику в реальном времени.

Ellex UltraQ Reflex Neo

ELLEX: Новый стандарт в лечении пациентов

Инновационная щелевая лампа синхронизирует фокусировку, освещение и лазерный луч в единой оптической плоскости.

Технология Reflex с истинным коаксиальным освещением TCI.

В основе системы UltraQ Reflex Neo лежит технология TCI. Она обеспечивает четкий и регулируемый красный рефлекс по всей ширине зрачка. Специалисты оценят максимальную степень контрастности, высокую резкость границ и детализированную теневую визуализацию задней капсулы и других ключевых структур глаза.

Стабильность технологии Reflex

Зеркало подсветки Reflex работает в идеальной синхронизации с каждым нажатием переключателя управления лазерным импульсом, обеспечивая точное наведение и четкую фокусировку лазерного излучения.

Система Ellex с динамическим проекционным дисплеем и джойстиком двойного назначения оптимизирует лазерные процедуры, обеспечивая полный контроль настроек подачи энергии и манипуляций лазера.

Периферическая лазерная иридотомия

Для YAG-лазерного лечения закрытоугольной глаукомы система UltraQ Reflex Neo с режимом генерирования пакета импульсов обеспечивает двойное или тройное лазерное воздействие с целью повышения эффективности лазерной периферической иридотомии радужки.

Лазерная периферическая иридотомия (LPI) применяется для профилактики/устранения относительной зрачковой блокады — создаёт альтернативный путь циркуляции внутриглазной жидкости. Используется при первичном закрытоугольном глаукомном спектре, вторичной закрытоугольной глаукоме и других типах глаукомы, связанных с зрачковой блокадой. После LPI необходимо обследовать радужно-роговичный угол, чтобы исключить другие механизмы закрытия угла.

Перечень показаний для выполнения лазерной периферической иридотомии (LPI)

- Острая первичная блокада угла передней камеры (APAC)
- Контралатеральный глаз при APAC
- Подозрение на первичное закрытие угла (PACS), сужение или блокада угла передней камеры
- Первичное закрытие угла (PAC) и первичная закрытоугольная глаукома (PACG)
- Вторичное закрытие угла в сочетании со зрачковой блокадой
- Конфигурация плоской радужки и синдром плоской радужки
- Нарушение циркуляции внутриглазной жидкости, цилио-лентикулярная блокада, блокада ресничного тела или злокачественная глаукома

Технические характеристики

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью
Длина волны	1064 нм
Энергия	от 0,3 до 10 мДж на импульс
Режимы работы	1, 2 и 3 импульса на выстрел, с возможностью выбора
Длительность импульса	4 нс
Размер пятна	8 мкм
Угол схождения лучей	16 градусов
Смещение (заднее/переднее)	0, от -500 до +2000 мкм
Частота повторения	До 4 Гц
Прицельный луч	Двойной зеленый 515 нм, с регулируемой интенсивностью
Увеличение	10х, 17х и 29х. Оптимизировано для улучшенной визуализации переднего отрезка глаза
Охлаждение	Воздушное охлаждение
Проекционный дисплей	Дисплей с настройками энергии и режим в правом окуляре (по мере доступности)
Интеллектуальный джойстик	Двойная функция, настройка энергии и выстрелов
Пользовательский интерфейс	Планшет с емкостным сенсорным экраном 10,1 дюйма
Ведение записей	Совместимо с системами управления пациентами DICOM
Электропитание	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц, <800 ВА
Масса	26,8 кг, 59,1 фунта (только лазер)
Габариты (ВхШхГ)	57 x 75 x 44 см, 23 x 30 x 18 дюймов (только лазер)
Стандартные принадлежности	Стол Total Solution, защитные очки, табличка с предупреждением о лазерной безопасности, пылезащитный чехол
Дополнительные принадлежности	Лазерные линзы для капсулотомии и иридотомии, ножная педаль, пятипозиционный селектор увеличения, делитель луча, адаптер крепления камеры «C-mount», адаптер видеокамеры, монокуляр ассистента.

solo

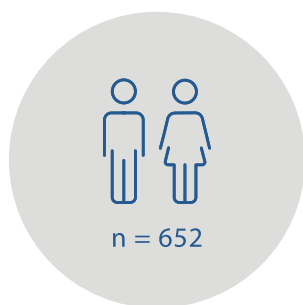


Ellex Solo

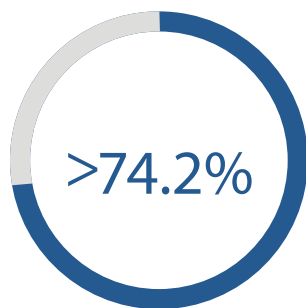
SLT – предпочтительная терапия первой линии при глаукоме.

Система Solo, разработанная специально для селективной лазерной трабекулопластики (SLT), позволяет проводить быстрое и высокоточное лазерное лечение глаукомы, адаптированное к индивидуальной реакции каждого пациента.

Клиническое исследование LiGHT1 подтверждает, что SLT является предпочтительной терапией первой линии для лечения глаукомы. В ходе многоцентрового исследования LiGHT проводилось сравнение селективной лазерной трабекулопластики (SLT) и глазных капель в качестве терапии первой линии у ранее не леченных пациентов с первичной открытоугольной глаукомой или офтальмогипертензией в течение 36 месяцев.



SLT (329 пациентов)
Глазные капли
(323 пациентов)



74.2% пациентов
в группе SLT достигли
целевого ВГД без
применения капель

Оценка патологии

- Если SLT эффективна, то первичная обструкция может находиться внутри трабекулярной сетки
- Если SLT неэффективна, то первичная обструкция может находиться дистальнее трабекулярной сетки

Технические характеристики

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью и удвоенной частотой
Длина волны	Зеленая: 532 нм
Энергия	от 0,3 до 2,6 мДж, одиночный импульс
Длительность импульса	3 нс
Размер пятна	400 мкм
Частота повторения	3 Гц
Прицельный луч	Красный: 635 нм с регулируемой интенсивностью
Увеличение	10x, 16x, 28x
Охлаждение	Воздушное охлаждение
Масса	30 кг, 66 фунтов (только лазер)
Габариты (ВхШхГ)	57 x 75 x 44 см, 23 x 30 x 18 дюймов (только лазер)

Технология SLT от Ellex

- Индивидуально разработанная оптика, обеспечивающая улучшенный обзор трабекулярной сети
- Светодиодное освещение для качественной визуализации и большей пользы для пациента
- Сверхстабильная выходная лазерная энергия
- Четко очерченный прицельный луч SLT для критически важной фокусировки
- Комплексная система отслеживания энергии, регулирующая настройки для длительного пользования лазером

Естественное лечение глаукомы

- Стимуляция естественной восстановительной реакции глаза
- Исключение образования ожогов и рубцовой ткани, по сравнению с аргон-лазерной трабекулопластикой (ALT)
- Предотвращение проблем с соблюдением режима лечения и побочных эффектов, связанных с лекарственной терапией

tango
neo



Ellex Tango Neo

Tango NEW: профессиональная лазерная техника в руках офтальмолога. Стабильно гарантирует отличный клинический результат пациентам во всем мире.

Tango Neo от компании Ellex позволяет легко переключаться между режимами SLT и YAG, что предоставляет возможность лечения пациентов с глаукомой и вторичной катарактой с максимальной точностью и эффективностью.

SLT — Оптимизированная технология SLT, впервые разработанная Ellex

- Размер пятна: 400 мкм
- Длительность импульса: 3 наносекунды
- Полностью регулируемое управление энергией – оптимизированная подача энергии при меньших усилиях

Nd:YAG — Более низкие и эффективные уровни энергии

- Высокая частота повторения — до 3 импульсов в секунду
- Одиночный, двойной или тройной импульс
- Точный и мощный профиль выходного луча Nd:YAG с низким оптическим пробоем – 1,8 мДж
- Широкий диапазон заднего смещения YAG
- Пошаговый выбор параметров энергии

Селективная лазерная трабекулопластика

Клинически подтверждена в качестве терапии первой линии при первичной открытоугольной глаукоме и офтальмогипертензии.

- Устраняет проблемы с соблюдением режима лекарственной терапии
- Эффективный метод лечения МНОГОКРАТНОГО применения
- Терапия первой линии, рекомендованная Европейским обществом по лечению глаукомы (EGS) и Национальным институтом здоровья и клинического совершенствования (NICE) 3, 4

Система Tango Neo с запатентованной технологией SLT (Lumibird Medical) обеспечивает точный контроль подачи энергии и однородный наводящий луч диаметром 400 мкм, покрывающий значительную часть трабекулярной сети.

Периферическая лазерная иридотомия

Для YAG-лазерного лечения закрытоугольной глаукомы система Tango Neo с режимом генерирования пакета импульсов предлагает двойные или тройные импульсы в одном пакете, обеспечивая лазерное воздействие с повышенной эффективностью лазерной периферической иридотомии радужки.

Проникающее лечение на полную толщину радужной оболочки или поэтапное лечение после первоначального истончения более толстой радужки с помощью лазерного фотокоагулятора.

Yag-лазерная задняя капсулотомия

Резонатор Nd:YAG в системе Tango Neo характеризуется ультра-гауссовым профилем лазерного луча с быстрым временем нарастания, обеспечивающим стабильный и эффективный выход лазерной энергии от импульса к импульсу.

Такая продуманная генерация лазерной энергии приводит к очень низкому оптическому пробоем Nd:YAG в системе Tango Neo, что служит залогом отличных клинических результатов при более низких уровнях энергии.

Широкий диапазон заднего смещения YAG до 500 мкм отдаляет зону воздействия лазерного луча от интраокулярной линзы (ИОЛ).

Исследование light в цифрах

652

Пациента, методом случайной выборки направленных на SLT (селективную лазерную трабекулопластику) (329 пациентов) или на лечение глазными каплями (323 пациента).

в 5х

раз меньше нежелательных явлений*, связанных с применением лекарственных капель, чем при SLT.

*Косметический побочный эффект или глазные реакции.

74,2%

Пациентов, прошедших STL, достигли целевого ВГЛ и обошлись без капель на протяжении 36 месяцев.



Точность

Высокоточная двухточечная система фокусировки с допуском ± 8 мкм в режиме YAG обеспечивает ювелирную точность.



Освещение

Безупречное освещение и идеальный оптический обзор переднего отрезка



Интуитивный пользовательский интерфейс

Планшет с емкостным сенсорным экраном 10,1 дюйма для эффективного переключения между режимами SLT и YAG

Ellex Tango Neo

Технические характеристики — Режим SLT

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью и удвоенной частотой
Длина волны	532 нм
Энергия	от 0,3 до 2,6 мДж на импульс, с непрерывным регулированием
Режимы работы	1, 2 и 3 импульса на выстрел, с возможностью выбора
Длительность импульса	3 нс
Режим генерирования пакета импульсов	Только одиночные импульсы
Размер пятна	400 мкм
Прицельный луч	Красный 635 нм, с регулируемой интенсивностью

Технические характеристики — Режим YAG

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью
Длина волны	1064 нм
Энергия	от 0,3 до 10 мДж на импульс
Длительность импульса	4 нс
Режим генерирования пакета импульсов	Режим 1, 2 и 3 импульса на пакет, с возможностью выбора
Размер пятна	8 мкм
Смещение (переднее и заднее)	0, от -500 до +500 мкм
Наводящий луч	Красный 635 нм с регулируемой интенсивностью

Общие характеристики

Частота повторения	До 3 Гц
Увеличение	Оптимизировано для улучшенной визуализации переднего отрезка глаза
Освещение	Галогеновая лампа
Охлаждение	Воздушное охлаждение
Пользовательский интерфейс	Планшет с емкостным сенсорным экраном 10.1"
Электропитание	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц, 800 ВА
Масса	31 кг, 68 фунтов (только лазер)
Габариты (ВхШхГ)	57 x 75 x 44 см, 23 x 30 x 18 дюймов (только лазер)
Стандартные принадлежности	Стол Total Solution, защитные очки, табличка с предупреждением о лазерной безопасности, пылезащитный чехол
Дополнительные принадлежности	Лазерная линза для SLT-терапии, лазерные линзы для капсулотомии и иридотомии, ножная педаль, пятипозиционный селектор увеличения, делитель луча, адаптер крепления камеры «C-mount», адаптер видеокамеры, монокуляр ассистента

tango reflex^{neo}



Ellex Tango Reflex Neo

Возможность проведения осевой и внеосевой операции
в режимах YAG и SLT

Технология Ellex Reflex второго поколения

Благодаря позиционированию зеркала в зависимости от режима и истинному коаксиальному освещению, система Reflex второго поколения от Ellex обеспечивает регулируемое освещение от полного до частичного или отсутствия красного рефлекса, что гарантирует полную пространственную целостность и превосходную контрастность задней капсулы хрусталика и других ключевых структур глаза.

Исключительная визуализация

Запатентованная технология Reflex от Ellex в сочетании с бинокулярным изображением системы Tango Reflex Neo в осевой или внеосевой проекции в сочетании с регулируемым освещением способствует высокоточной визуализации задней капсулы хрусталика и других ключевых структур глаза. Эта важная особенность дизайна повышает общую четкость и надежность при выполнении лазерных операций.

Новый стандарт в лечении пациентов

Превосходный профиль энергетического луча и прецизионный зеленый прицельный луч, полностью интегрированные в специально созданную щелевую лампу, в сочетании с истинным коаксиальным освещением обеспечивают совмещение визуальной фокусировки, целевого освещения и терапевтического лазерного луча в единой оптической плоскости.

Периферическая лазерная иридотомия

Для YAG-лазерного лечения закрытоугольной глаукомы система Tango Reflex Neo с режимом генерирования пакета импульсов обеспечивает двойное или тройное лазерное воздействие с целью повышения эффективности лазерной периферической иридотомии радужки.



Исследование light в цифрах

652

Пациента, методом случайной выборки направленных на SLT (селективную лазерную трабекулопластику) (329 пациентов) или на лечение глазными каплями (323 пациента).

в 5x

раз меньше нежелательных явлений*, связанных с применением лекарственных капель, чем при SLT.

*Косметический побочный эффект или глазные реакции.

74,2%

Пациентов, прошедших STL, достигли целевого ВГЛ и обошлись без капель на протяжении 36 месяцев.

SLT

Для лечения первичной открытоугольной глаукомы и офтальмогипертензии система Tango Reflex Neo оснащена запатентованной технологией Ellex SLT, обеспечивающей оптимальный контроль энергии, однородный четкий прицельный луч и самую высокую в отрасли частоту лазерных импульсов до 4 Гц – четыре импульса в секунду.

- Соблюдение рекомендаций по лечению является ключевым фактором и может быть крайне проблематичным.
- SLT избавляет от необходимости соблюдать режим лечения и представляет собой лазерную терапию, которую можно повторить.
- Рекомендация Европейского общества по лечению глаукомы (EGS): SLT может быть предложена в качестве терапии первого выбора при открытоугольной глаукоме.
- Уровень убедительности рекомендации: высокий.

tango reflex neo

Изображение

Система Ellex с динамическим проекционным дисплеем и джойстиком двойного назначения обеспечивает отображение настроек режима и энергии в реальном времени, оптимизируя лазерные процедуры с полным контролем параметров.

Технология активного охлаждения резонатора

Конструкция резонатора с активным охлаждением в системе Tango Reflex Neo способствует стабильности и воспроизводимости работы лазера даже во время самых продолжительных процедур, обеспечивая непрерывность лазерных импульсов с частотой до 4 Гц, четыре раза в секунду, что гарантирует точную подачу энергии с каждым выстрелом

Управление пациентами и удаленная диагностика

Интуитивное управление с помощью полностью емкостного сенсорного экрана, включая управление данными пациента и удаленную диагностику в реальном времени.



Ellex Tango Reflex Neo

Технические характеристики — Режим SLT

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью и удвоенной частотой
Длина волны	532 нм
Энергия	от 0,3 до 2,6 мДж на импульс
Длительность импульса	3 нс
Размер пятна	Размер пятна 400 мкм
Прицельный луч	Красный 635 нм, с регулируемой интенсивностью
Режим генерирования пакета импульсов	Только одиночные импульсы

Технические характеристики — Режим YAG

Источник лазера	Неодимовый лазер на иттрий-алюминиевом гранате с модулируемой добротностью
Длина волны	1064 нм
Энергия	от 0,3 до 10 мДж на импульс
Длительность импульса	4 нс
Режим генерирования пакета импульсов	1, 2 и 3 импульса на пачку, с возможностью выбора
Размер пятна	8 мкм
Смещение (переднее и заднее)	0, от -500 до +2000 мкм
Прицельный луч	Двойной зеленый 515 нм, с регулируемой интенсивностью
Пробой в воздухе	Стандартно 1,4 мДж

Общие характеристики

Частота повторения	До 4 Гц
Увеличение	10x 17x 29x. Оптимизировано для улучшенной визуализации переднего отрезка глаза
Освещение	Светодиодное истинное коаксиальное освещение (технология Reflex)
Охлаждение	Резонатор с воздушным охлаждением
Проекционный дисплей	Дисплей с настройками энергии и режим в правом окуляре (по мере доступности)
Интеллектуальный джойстик	Двойная функций, настройка энергии и выстрелов
Пользовательский интерфейс	Планшет с емкостным сенсорным экраном 10,1 дюйма
Ведение записей	Совместимо с системами управления пациентами DICOM
Электропитание	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц, <800 ВА
Масса	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц, <800 ВА 27,5 кг, 60,6 фунта (только лазер)
Габариты (ВхШхГ)	57 x 75 x 44 см, 23 x 30 x 18 дюймов (только лазер)
Стандартные принадлежности	Стол Total Solution, защитные очки, табличка с предупреждением о лазерной безопасности, пылезащитный чехол
Дополнительные принадлежности	Лазерная линза для SLT-терапии, лазерные линзы для капсулотомии и иридотомии, ножная педаль, пятипозиционный селектор увеличения, делитель луча, адаптер

integre pro

integre pro scan

2 модели установки

integre pro

Технология
единичного
пятна



integre pro scan

Технология
паттерн-
системы



Эргономичный дизайн

Высокоинтуитивный интерфейс планшета и комбинированный интерфейс лазера / щелевой лампы разработан с учетом ваших потребностей.

Пользовательский интерфейс с удобным сенсорным экраном позволяет быстро и легко настраивать все параметры лечения, включая мощность лазера, длительность импульса, выбор формы и размера паттерна.

Интуитивно понятный тачпад

обеспечивает удобную навигацию по сетчатке и простую настройку параметров лечения и характеристик паттерна.



Ellex Integre Pro

Integre Pro Scan

Серия лазеров Integre Pro включает целый ряд полностью интегрированных систем, которые предлагают обширный набор параметров, адаптированных для лечения патологий сетчатки.

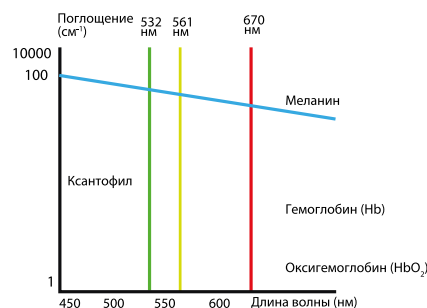
Высокая точность

Специализированная щелевая лампа Integre Pro, обеспечивает лучшее качество визуализации и оптимальное освещение, благодаря прямому прохождению лазера через оптику щелевой лампы. Создана специально для работы на заднем отрезке глаза. Все элементы управления — размер пятна, мощность, длительность выстрела и микроманипулятор — удобно расположены и находятся под рукой.

Одно- или двухволновый лазер

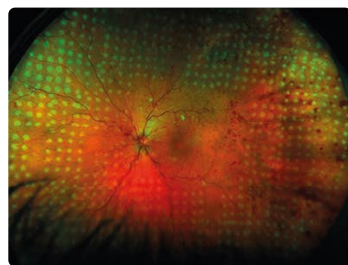
Будь то фокальная коагуляция в макулярной области или панретиальная фотокоагуляция (PRP) на периферии – лазеры Integre Pro обеспечивают широкий выбор длины волн для лечения различных заболеваний сетчатки.

Доступны следующие варианты конфигураций длины волны:



Равномерное распределение энергии

Запатентованный двухволновый лазерный резонатор Integre Pro обеспечивает равномерное распределение энергии по всему диаметру пятна, исключая области перегрева и позволяя добиваться оптимальной однородной коагуляции. Будь то фокальная коагуляция в макулярной области или панретиальная фотокоагуляция на периферии – эта ключевая конструктивная особенность изделия позволяет достигать стабильных и прогнозируемых результатов лечения широкого спектра заболеваний.



Изображение предоставлено Yellachich, MD (Австралия)

Технология единичного пятна

Используя импульсы большой продолжительности (100-200 мс), система Integre Pro реализует настраиваемые режимы воздействия для проведения термокоагуляции, включая коагуляцию проникаемых кровеносных сосудов (фокальная лазерная фотокоагуляция): одиночный, повторный, непрерывный и др.

Технология паттерн-системы

Используя импульсы короткой продолжительности (10-20 мс), система Integre Pro Scan предлагает целый ряд преимуществ по сравнению с традиционной фотокоагуляцией в лечении сетчатки, например панретиальной фотокоагуляции (PRP):

- Сокращение тепловой диффузии на сетчатке и хориоиде, уменьшение повреждения слоя нервных волокон сетчатки
- Высокий комфорт лечения, которое лучше переносится пациентами
- Сокращение времени операции (полная PRP за 1 сеанс)

Режим лечения применяется с помощью настраиваемых паттернов для лучшей адаптации к области воздействия:



Технические характеристики	Ellex Integre Pro, Integre Pro Scan
Тип лазера	Твердотельный лазерный диод и резонатор
Длина волны	1 Желто-красная конфигурация: 561 нм и 670 нм 2 Желтая конфигурация: 561 нм 3 Зеленая конфигурация: 532 нм
Диапазон лазерной энергии	Красная: 50 – 1000 мВт, желтая: 50 – 1500 мВт, зеленая: 50– 1500 мВт
Прицельный луч	Красный 635 нм, с регулируемой интенсивностью
Увеличение	6x, 10x, 16x, 25x, 40x
Электропитание	100-240 В пер. тока, 50/60 Гц, 800 ВА
Охлаждение	Воздушное охлаждение

Технические характеристики	Ellex Integre Pro	Integre Pro Scan
Длительность импульса	От 10 мс до 8,0 с	Паттерн-сканирование: от 10 до 30 мс Единичное пятно: от 10 мс до 8,0 с
Размер пятна	От 50 до 1000 мкм, непрерывно изменяемый	Паттерн-сканирование: от 100 до 500 мкм, непрерывно изменяемый Единичное пятно: от 50 до 1000 мкм, непрерывно изменяемый
Повторный режим	от 50 мс до 1,0 с	Паттерн-сканирование: недоступно Единичное пятно: от 50 мс до 1,0 с
Масса	32 кг, 71 фунт (только лазер)	35 кг, 77 фунтов (только лазер)
Габариты (ВхШхГ)	62 x 76 x 47 см, 24 x 30 x 19 дюймов (только лазер)	62 x 76 x 47 см, 24 x 30 x 19 дюймов (только лазер)

RUMEX

RUMEX INSTRUMENTS AS

100100,
Республика Узбекистан,
г. Ташкент,
Яккасарайский район,
ул. Шох-Жахон, 54
тел.: +99 890 318 08 98
info@rumex.uz

САЙТ
КОМПАНИИ

