

Офтальмологические лазеры фирмы **OPTOTEK**

- Лазерные системы для фотоперфорации и селективной лазерной трабекулопластики
- Высокая стабильность эксплуатационных характеристик
- Качественная оптика щелевой лампы и оптического фильтра обеспечивает удобство и комфортную цветопередачу
- Широкий диапазон и точность настройки энергии излучения
- Высокий уровень контроля качества и надежности
- Оптимизированное управление смещением лечебного луча
- Отдельные резонаторы для YAG и SLT обеспечивают повышенный ресурс эксплуатации



OptoYAG

Nd:YAG лазерная система для дисцизии задней капсулы и иридотомии

- Nd:YAG твердотельный резонатор с длиной волны 1064 нм генерирует импульсы с энергией от 0,5 до 10 мДж
- Лазерное воздействие основано на эффекте фотодеструкции (фотодисцизии)
- OptoYAG интегрирован в микроскоп щелевой лампы e-SlitLight со светодиодной системой освещения белого цвета, всегда сохраняющей истинную цветопередачу
- Наведение терапевтического лазерного луча осуществляется с помощью двойного луча наводки

OptoSLT

Специализированная система для селективной лазерной трабекулопластики

- Nd:YAG резонатор с удвоением частоты генерирует наносекундные импульсы с длиной волны 532 нм
- Диапазон мощности излучения – от 0.2 до 2.6 мДж
- Большое количество энергетических уровней обеспечивает оптимальный подбор энергии в соответствии с современными клиническими протоколами проведения SLT
- Четкий прицельный луч и равномерный профиль лазерного пятна SLT лазера
- Эффективное снижение ВГД после лазерного воздействия обусловлено комплексным биологическим эффектом без термического повреждения ткани трабекулы





OptoYAG&SLT

YAG&SLT комбайн — комбинированная лазерная система для дисцизии задней капсулы, иридотомии и селективной лазерной трабекулопластики

- Совмещает в себе два лазерных излучателя: резонатор Nd:YAG с длиной волны 1064 нм и SLT лазер с длиной волны 532 нм
- Зональная температурная стабилизация элементов резонатора (в т.ч. кристалла удвоителя частоты) для гарантии стабильности характеристик излучения
- Оба лазерных источника интегрированы в микроскоп щелевой лампы e-SlitLight

Преимущества щелевой лампы e-SlitLight

- Высокое качество оптики обеспечивает удобство работы и точность наведения лазерного луча
- Высокий контраст и постоянство цветовой температуры независимо от яркости подсветки как следствие применения светодиодного источника освещения
- Повышенный срок службы

Эргономичный дизайн офтальмологических лазеров

ОРТОТЕК

- Двустороннее расположение ручек регулировки мощности и смещения
- Возможность коррекции энергии в диапазоне $\pm 10\%$ без отрыва от джойстика щелевой лампы
- Качественная оптика щелевой лампы, натуральная цветопередача и повышенный ресурс светодиодного освещения

OPTOTEK
medical

Официальный дистрибьютор компании «ОРТОТЕК» (Словения)
в России и странах СНГ — фирма «Трейдомед Инвест»

Информация предназначена для медицинских работников