

Наука в практике



XLink

СИСТЕМА ДЛЯ КРОССИЛИНКИНГА РОГОВИЧНОГО КОЛЛАГЕНА

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КРОССИЛИНКИНГА РОГОВИЧНОГО КОЛЛАГЕНА



XLink

СИСТЕМА ДЛЯ КРОССЛИНКИНГА
РОГОВИЧНОГО КОЛЛАГЕНА



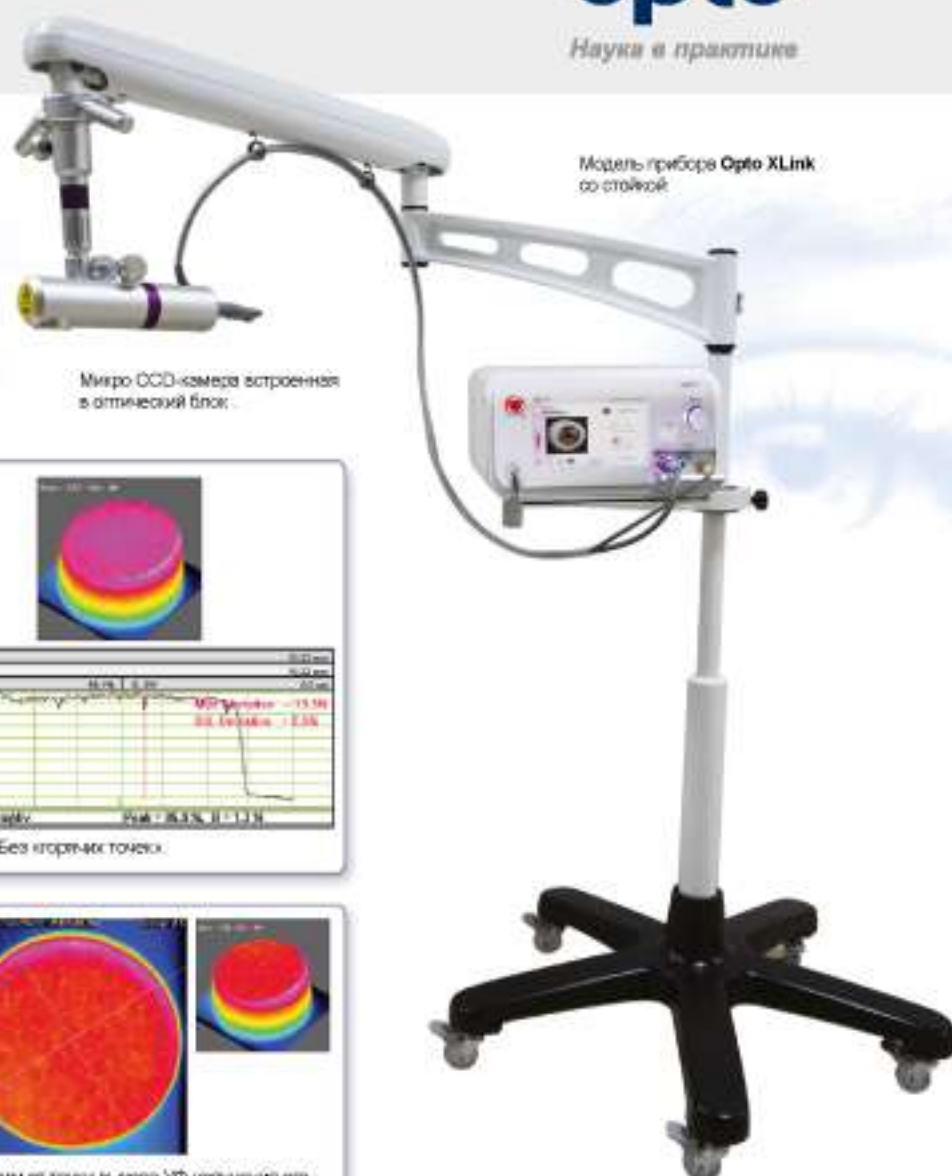
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Излучатель УФ-света	Ультрафиолетовый светодиод 365 +/- 5 нм
Диапазон мощности излучения	От 1,5 мВт/см² до 30 мВт/см²
Максимальная общая плотность энергии	До 7,2 Дж/см²
Длительность процедуры	от 10 секунд до 60 минут
Шаг дискретного изменения длительности процедуры	10 секунд
Макс. величина ошибки системы обратной связи	<1% (микрокомпьютер)
Величина ошибки (внутренний измеритель мощности)	Макс. величина ошибки: <5%
Диаметры светового пятна	6 мм, 8 мм и 10 мм
Источник света для фиксации взгляда	Красный светодиод 670 +/- 20 нм
Макс. мощность для фиксации взгляда	0,8 мВт
Рабочее состояние	45 мм
Рабочий диапазон датчика расстояния	+/- 5 мм
Излучатель датчика расстояния	Светодиод 870 нм
Макс. мощность датчика расстояния	< 1 мВт
Экран	Широкий цветной сенсорный экран 7"
Цветная камера	Внутри оптической трубки
Звуковые сигналы	Предупреждающие в отношении офтальмопроцедуры, применения медпрепарата и работы системы
Система блокировки	На задней панели
Аварийный переключатель	На передней панели
Чемодан для транспортировки прибора	Включен в комплект поставки
Защитные очки	Включены в комплект поставки
Электропитание	От 90 до 240 ВПТ, 50-60 Гц, автоматическое
Вес, включая оптическую трубку	8,5 кг
Габаритные размеры	180 В x 325 Ш x 360 Д
Крепление, включенное в поставку	С точной регулировкой
Стойка	Опциональная принадлежность
Класс защиты	Px1
Класс риска	В соответствии со стандартом RDC 185 - ANVISA - Class III (Класс III) - High Risk (Высокий риск)
Соответствие стандартам	Group III (Группа III) в соответствии со стандартом ABNT NBR IEC-60601-2-57
Номер сертификата регистрации ANVISA (Бразильское агентство по регулированию здравоохранения)	10309570024

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

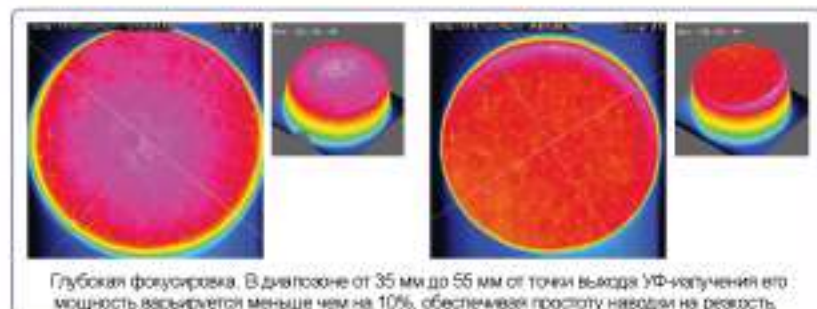
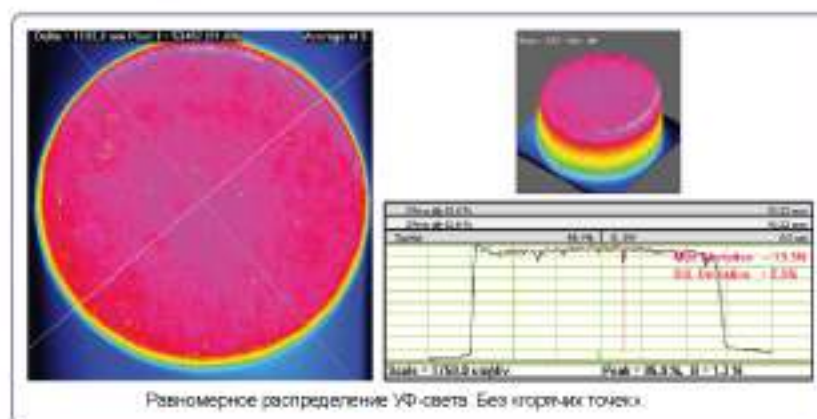
opto
Наука в практике

40
ANOS
Мы готовы к будущему



Модель прибора Opto XLink со стойкой

Микро CCD-камера встроена в оптический блок.



Фокусирование УФ-излучения и распределение его мощности важны для эффективного лечения. Оптическая система прибора Opto XLink обеспечивает глубокую фокусировку и даже светораспределение по всему её диапазону. Фокусировка от рабочей поверхности при УФ-излучении. При этом фокусировка и светораспределение обеспечиваются даже на расстоянии от 35 мм до 55 мм.

- Высококачественная регулируемая оптика.
- Три диафрагмы с площадью 6,8 и 10 мм²



Дружественная пользователю конструкция

Экран прибора, на котором отображаются:

- длительность процедуры;
 - примененная доза излучения;
 - мощность излучения;
 - используемый размер пятна.
- (отображаются после выбора их размера).



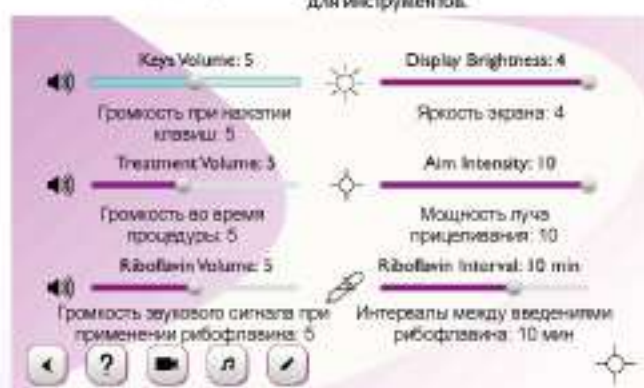
ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КРОССЛИНКИНГА РОГОВИЧНОГО КОЛЛАГЕНА



Модель Opto XLink, закрепленная на вспомогательном столе для инструментов.

Модель прибора Opto XLink создана с использованием самых современных технологий для обеспечения безопасного и эффективного лечения. Оптическая система прибора разработана, чтобы предоставить возможность генерирования достаточных доз равномерного излучения, направленного на роговицу оперируемого пациента.

Вдобавок, модель Opto XLink оснащена микрокомпьютером, который с использованием усовершенствованного ПО управляет всеми функциями прибора. Эта же система, оснащенная встроенными датчиками, постоянно отслеживает количество энергии излучения.



Экран настроек

На этом экране вы можете регулировать и выбирать:

- громкость при нажатии клавиш;
- громкость во время процедуры;
- громкость предупреждающего звукового сигнала при применении рибофлавина;
- яркость экрана;
- мощность прицельного луча;
- интервал о напоминании применения рибофлавина;
- звуковое сопровождение процедуры;
- язык, используемый в ПО.

Экран хода выполнения УФ-процедуры

На этом экране:

- отображается доза излучения;
- показывается время, оставшееся до завершения процедуры;
- отображается рабочее расстояние.



Экран стандартных и пользовательских параметров

На этом экране вы можете выбрать для использования «протоколы» (порядок действий при проведении офтальмопроцедуры);

- стандартные протоколы (Дрезденский протокол и Ускоренный протокол);
- сохраненные прежде пользовательские параметры;
- еще не применявшиеся параметры, заданные пользователем.