

# Полноценные возможности Без компромиссов<sup>1-6</sup>



8065998162 Система  
офтальмологическая  
лазерная LenSx®

## Современная лазерная система LenSx® обеспечивает широкие возможности для рефракционной и катарактальной хирургии

### Сопровождение хирургии катаракты:

- точная архитектура роговичных разрезов<sup>3,4,6</sup>
- капсулорексис заданного диаметра<sup>2,4,6</sup>
- различные паттерны деления ядра<sup>2,4,6</sup>
- ОКТ высокого разрешения<sup>4</sup>

### Возможности для хирургии роговицы:

- формирование лоскута для рефракционной коррекции,
- тоннелей для имплантации сегментов, роговичных карманов.

ОКТ – оптическая когерентная томография.

1. Market Scope Annual Report, 2014.

2. Nagy Z., et al. Initial Clinical Evaluation of an Intraocular Femtosecond Laser in Cataract Surgery // J Refract Surg. 2009; 25: 1053-1060.

3. Masket S., et al. Femtosecond laser-assisted cataract incisions: architectural stability and reproducibility // J Cataract Refract Surg. 2010; 36 (6): 1048-1049.

4. Takagi M., et al. Comparison of Maximum Stretch Forces between Femtosecond Laser-Assisted Capsulotomy and Continuous Curvilinear Capsulorhexis // Journal of Ophthalmology Volume 2017, Article ID 3489373, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2017/3489373>.

5. <https://www.mylcon.com/products/surgical/lensx-laser/advanced-oct.shtml> дата посещения сайта 23.06.17.

6. Mastropasqua L. Femtosecond laser versus manual clear corneal incision in cataract surgery // J Refract Surg. 2014 Jan; 30 (1): 27-33.

**Alcon**



**Развивая**  
ХИРУРГИЮ КАТАРАКТЫ

## Роговичный модуль

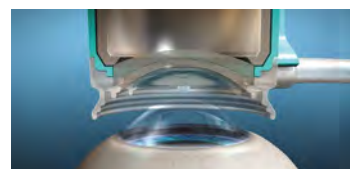
Широкие возможности формирования лоскута для вашей практики<sup>7</sup>

- Формирование роговичного лоскута с учетом индивидуальных особенностей
- Локализация лоскута, положение ножки и угол бокового вреза программируется хирургом
- Цифровая настройка центрации и диаметра лоскута, даже после докинга
- Управление с сенсорного экрана позволяет хирургу быстро и легко переключиться с режима катаракты на режим формирования роговичного модуля

Дополнительные возможности роговичного модуля:

- Формирование одного или двух роговичных тоннелей для имплантации интрастромальных сегментов
- Формирование роговичного кармана

8065998260 «Роговичный модуль» для системы офтальмологической LenSx®



8065998186 Источник бесперебойного питания к LenSx®

8065998225 Интерфейс пациента LenSx® SoftFit®

8065998163 Интерфейс пациента к системе офтальмологической с функцией «Роговичный модуль»

100132240 Интерфейс пациента LenSx SoftFit Steep

100132241 Интерфейс пациента LenSx SoftFit Flat

## Диагностическая навигационная система **VERION®**

### Диагностика

- Измеряет кератометрию и другие параметры роговицы.
- Получает изображение глаза в высоком разрешении с детализацией индивидуального рисунка радужки и сосудов склеры для дальнейшей регистрации и интраоперационного учёта циклоторсии.
- Передаёт полученные данные на планировочную станцию.

### Планирование

- Быстрое и удобное создание хирургического плана и его передача в операционную: на лазер LenSx® и цифровой маркер на микроскопе.
- Предлагает оптимизацию А-констант для расчета ИОЛ и расчет ХИА персонально для каждого хирурга.

### Интраоперационная навигация

- Автоматически расставляет разрезы на лазере в соответствии с хирургическим планом.
- Проецирует цифровую разметку разрезов, капсулорексиса, оси имплантации торической ИОЛ и координаты центрации ИОЛ в окуляры хирурга и на цифровом дисплее в операционной.
- Компенсирует циклоторсию на всех этапах хирургии.



VERION® маркер L



VERION® маркер M

ХИА - хирургически индуцированный астигматизм.

\* По сравнению с мануальными методами.

\*\* По сравнению с торическими калькуляторами.