

*Вы работаете.
А ваше оборудование?*

ZEISS

“Чтобы достигнуть наилучших результатов,
я должен видеть любую деталь глаза пациента”.

“Чтобы гарантировать, что операция на глазу идет отлично,
Я должен быть в состоянии сконцентрироваться на пациенте, а не на технологии.”

Работает?

“Я не хочу быть вынужденным постоянно прерывать процедуру
только потому, что нужно корректировать микроскоп.”

“Каждый член команды должен иметь
доступ ко всем соответствующим данным
во время операции”.

“Чтобы свести интервалы между операциями к минимуму, система должна быть
готова к следующей процедуре после нескольких **незначительных настроек**.
Кроме того, нам требуется эффективность, когда мы переходим между хирургией сетчатки глаза и
хирургией катаракты”.



Работает!

С интегрированными офтальмологическими решениями от ZEISS.

Больше половины столетия глазные хирурги во всем мире использовали хирургические микроскопы от Carl Zeiss, чтобы сохранить и улучшить зрение своих пациентов. Хирургические микроскопы должны постоянно совершенствоваться, чтобы соответствовать новым требованиям, выдвигаемым инновационными хирургическими методами, более высокими ожиданиями пациента и увеличением стоимости в операционной. ZEISS отвечает на этот вызов: настраиваемая интеграция. Со своей универсальной, передовой конструкцией, OPMI LUMERA® 700 объединяет высококачественную основную конфигурацию с обширными вариантами для процедур в передних и задних сегментах. Интеграция специальных функций предлагает вам не только эргономический технологический процесс. Она также создает фундамент для новых методов лечения, которые позволят вам полностью использовать свои навыки в операционной.



Eye.z – платформа будущего.

Наше видение заключается в объединении отдельных единиц в целое, всеобъемлющее решение, создании офтальмологических систем, которые обмениваются информацией и предусматривают дополнительные функции – для достижения лучших клинических результатов и более гладкого технологического процесса. С OPMI LUMERA 700 вы сделаете первый шаг в это захватывающее будущее.

Со связью с системой управления CALLI-STO eye OR и произвольно подключаемыми компонентами, такими как кератоскоп или осветитель разреза, система предлагает вам выдающиеся возможности помощи в операции – все, чтобы гарантировать получение превосходных результатов. В конце концов, довольные пациенты – ваша лучшая рекомендация.



Только самое лучшее – для хирургии катаракты и сетчатки

**OPMI LUMERA 700 является
превосходным специализированным
хирургическим микроскопом для всех
областей офтальмологической хирургии.
Это предусматривает:**

- SCI (Коаксиальное Стерео Освещение) для постоянной яркости: каждая деталь глаза пациента становится видимой
- Оптимизированный технологический процесс и максимальную простоту использования: благодаря CALLISTO eye и беспроводному ножному пульта управления
- Интеграцию: прекрасное взаимодействие системы наблюдения глазного дна RESIGHT, Invertertube E и встроенной видеокамеры
- Пространство для операции: кабели и дополнительные функции включены в систему
- Будущее: OPMI LUMERA 700 является основной компонентом концепции платформы **eye.z**

Интегрированный комфорт и универсальность

С функциями, интегрированными в OPMI LUMERA 700, вы оптимально подготовлены к чему угодно: не только к операциям катаракты и сетчатки глаза на следующий день, но также и к будущему. Система чрезвычайно универсальна и с соответствующими принадлежностями предоставляет вам именно тот инструмент, как для передних, так и для задних сегментов, который вам нужен. Передовая технология системы скрыта за ясно очерченной конструкцией – все, чтобы гарантировать, что ничто не ограничит и не ухудшит вашу работу.

Интеграция – также информации

Для нас информационный поток – часть принципа интеграции. Именно поэтому OPMI LUMERA 700 – существенный компонент концепции платформы eye.z. В будущем, например, вы сможете изменять параметры настройки OPMI LUMERA 700 на сенсорном экране CALLISTO eye.

Уже интегрированный: микроскоп ассистента

Это предлагает идеальные условия работы для обучения или активной помощи. В зависимости от потребностей в каждой отдельной ситуации во время операции, увеличение может быть или соединено с главным микроскопом или установлено отдельно.

Всегда на картинке – видеокамеры

Видеодокументация – важный инструмент для проверки качества в больницах. И когда вы представляете ваши навыки и опыт коллегам, движущиеся изображения более убедительны, чем могут быть слова. Если вы хотите получать видеоизображения высшего качества, убедитесь, что вы выбрали интегрированную видео камеру MediLive Trio Eye – либо в первоклассной версии HD, либо в версии SD как камеру с 3 чипами.

Вторая пара глаз

Хотели бы вы иметь рядом собрание ассистентов или студентов в некоторых особых ситуациях во время операции было ли вам жаль, что у вас нет возможности дополнительного наблюдения? Никаких проблем со стереотубусом совместного наблюдения. Он устанавливается на интегрированном светоделителе и обеспечивает прямое наблюдение событий во время процедуры.

Больше подвижности

Беспроводный ножной пульт управления облегчает настройку системы. Забудьте дни, когда все в операционной должны были следить за тем, чтобы не наступить и не повредить раздражающие кабели на полу.

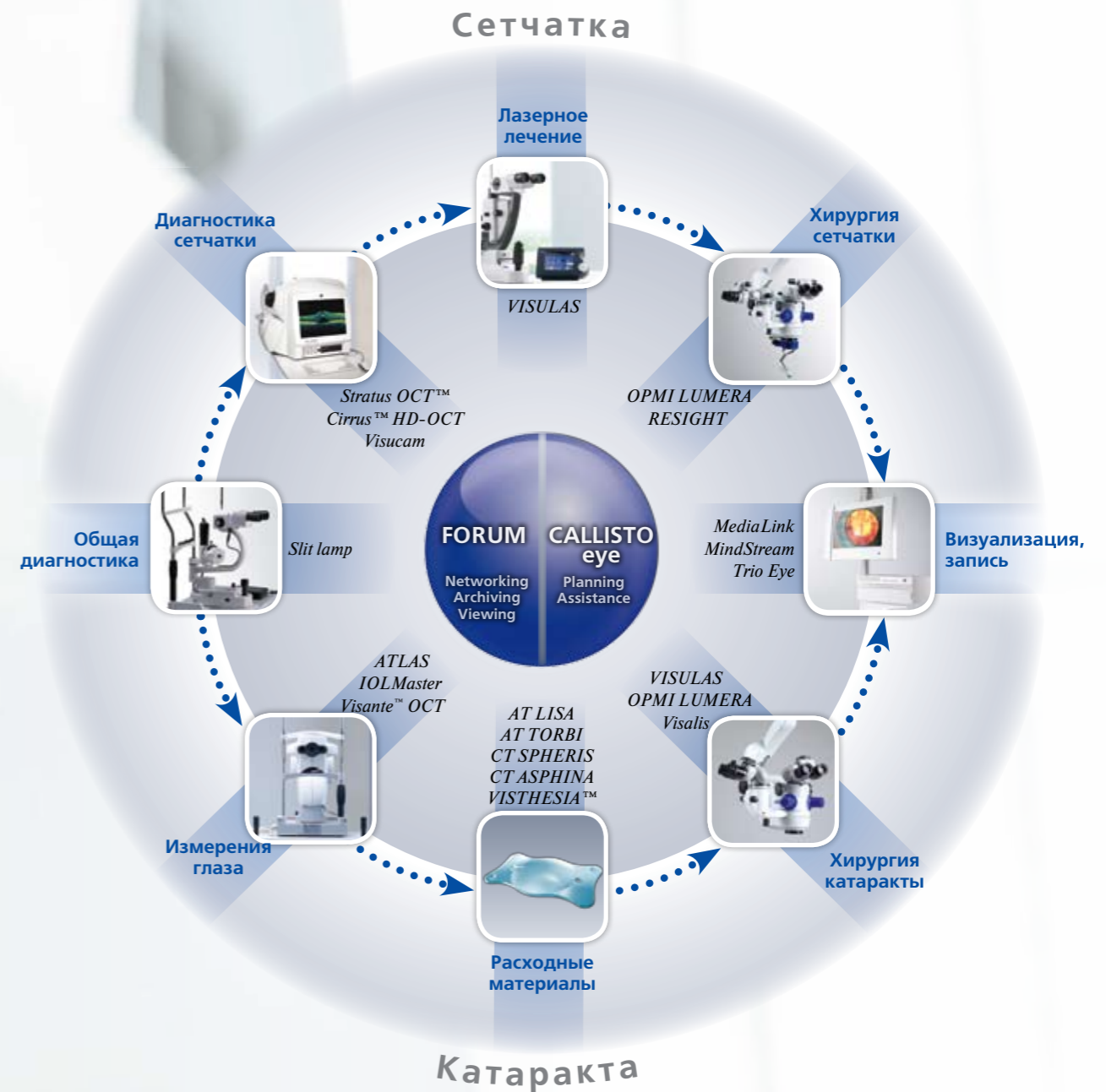


OPMI LUMERA 700 – Ваш вход в eye.z

Наше видение заключается в создании офтальмологических систем, которые обмениваются информацией и предусматривают дополнительные функции для получения лучших клинических результатов, и в объединении отдельных блоков в целостные решения. С OPMI LUMERA 700 Вы сделаете первый шаг в это захватывающее будущее. Оно предлагает главному хирургу все, в чем он нуждается для хирургии катаракты и сетчатки глаза. Наши передовые продукты для диагностики также устанавливают новые стандарты точности, безопасности и эффективности: IOLMaster™, Cirrus™ HD-OCT, Visucam FF 450^{plus} и самый широкий портфель интраокулярных линз на рынке – вот только несколько примеров.



По отдельности наши продукты сильны – вместе они непобедимы. Прекрасное взаимодействие системы гарантирует гладкий ход технологических процессов с одной основной целью: **прекрасное зрение для ваших пациентов.**



Технические данные



Работает!

OPMI LUMERA 700

Хирургический микроскоп	<p>Моторизованная система масштабирования с апохроматической оптикой, кратность масштабирования 1:6</p> <p>Коэффициент увеличения $\gamma = 0,4 - 2,4$</p> <p>Фокусировка: моторизованная, диапазон фокусировки: 70 мм</p> <p>Объектив: $f = 200$ мм (варианты: $f = 175$ мм и $f = 225$ мм с кольцом поддержки)</p> <p>Бинокулярный тубус: тубус инвертора E (варианты: тубус инвертора, поворотный тубус 1800, $f = 170$ мм, наклонный тубус, $f = 170$ мм)</p> <p>Широкоугольные окуляры 10x (вариант: 12,5x)</p>
Источник света	<p>SCI: красное рефлекторное освещение и полевое освещение, оба настраиваемые (ожидается патент)</p> <p>Галогенное волоконно-оптическое освещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Корпус лампы с 2 галогенными лампочками (1 запасная лампочка) быстрой замены - Синий пороговый фильтр - Вариант: флуоресцентный фильтр - Полностью автоматическая замена лампы в случае отказа первой галогенной лампочки <p>Волоконно-оптическое освещение Superlux®</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ксеноновая короткодуговая рефлекторная лампа с фильтром NaMode - Синий пороговый фильтр - Вариант: флуоресцентный фильтр - Запасная лампа в корпусе лампы, подключается вручную
Кератоскоп	Длина волны 610 нм
Щелевое освещение	<p>Ширина щели: 0,2 мм, 2 мм, 3 мм, 4 мм</p> <p>Высота щели: 12 мм</p>
Соединение XY	<p>Диапазон перемещения: макс. 61 мм x 61 мм</p> <p>Автоматическая центровка при нажатии кнопки</p>
Видеомонитор	<p>17" LCD дисплей</p> <p>Разрешение: 1280 x 1024</p>
Система подвески	Максимальная допустимая нагрузка на шарнирный манипулятор: со смонтированным хирургическим микроскопом (без тубуса, окуляров, объектива) и смонтированным соединением XY, дополнительная нагрузка на манипулятор, производимая принадлежностями, не должна превышать 9 кг
Соответствие	Соответствует требованиям безопасности EN 60601-1, 3-е издание

RESIGHT 500 and RESIGHT 700

Механические данные	<p>Диапазон фокусировки с держателем асферического объектива LH175/LH200: 31 мм / 38 мм (положение промежуточного изображения)</p> <p>Угол поворота, поворотная головка с асферическими объективами и держатель: 0° – 360°</p>
Существующие асферические объективы	60 D, 128 D
Вес	RESIGHT 500 (ручной): 0,45 кг / RESIGHT 700 (электрический): 0,50 кг
Диапазон безопасности	Минимум 110 мм

Беспроводный ножной пульт управления FCP-WL

Электропитание	3x щелочно-марганцевых батарейки типа C на 1,5 В
Частота передачи	2402 ... 2480 МГц
Срок службы батарей	Приблизительно от 2 до 6 месяцев – в зависимости от времени работы ножного пульта управления



**ООО „ОПТЭК“
в России и странах СНГ**

www.zeiss.ru

Москва, 105005, Денисовский пер., 26, тел.: (495) 933-51-51, факс: (495) 933-51-55, горячая линия 8-800-2000-567, e-mail: office@zeiss.ru; **Санкт-Петербург**, 197022, ул. Академика Павлова, 5, литер «Е», тел.: (812) 702-08-11, факс: (812) 702-08-12, e-mail: office-spb@zeiss.ru; **Новосибирск**, 630058, ул. Русская, 41/1, к. 4, тел.: (383) 330-00-34, факс: (383) 330-00-35, e-mail: office-nsk@zeiss.ru; **Екатеринбург**, 620028, ул. Татищева, 98, оф. 14, тел./факс: (343) 251-52-62, e-mail: office_ural@zeiss.ru; **Киев**, 04070, ул. Ильинская, 14/6, тел.: +380 (44) 581-29-00, факс: +380 (44) 581-29-02, e-mail: office@zeiss.ua; **Алматы**, 050000, ул. Толе би, 189, оф. 409, тел.: (727) 328-74-40, факс: (727) 225-28-15, e-mail: office-kz@zeiss.ru; **Ташкент**, 700000, квартал-Ц1, 32/1а, тел.: +998 (71) 136-76-69, 133-77-88, 132-08-53, факс: +988 (71) 136-77-88, e-mail: info@zeiss.uz; Региональный представитель по Дальневосточному федеральному округу г. **Владивосток**, тел.: +7-914-706-34-70, e-mail: karaseva@zeiss.ru; Региональный представитель по Южному федеральному округу г. **Краснодар**, тел.: +7-916-396-77-19, e-mail: dyachenko@zeiss.ru; Региональный представитель по Приволжскому федеральному округу г. **Казань**, тел.: +7-9600-311-599, e-mail: osin@zeiss.ru; Региональный представитель в Республике Армения и Грузии г. **Ереван**, тел.: + 37 49 334 63 09, e-mail: tadevosyan@zeiss.ru

OPMI LUMERA, CALLISTO eye, FORUM, MediLive и MediLive Trio Eye – зарегистрированные торговые марки Carl Zeiss. RESIGHT и SCI – торговые марки Carl Zeiss. Конструкция и объем поставки подлежат изменению в результате продолжающегося технического совершенствования. Отпечатано на отбеленной бумаге без хлора.
© 2009 Все права защищены.