

Представляем



1 секунда на диоптрию



360°

1 740 Гц



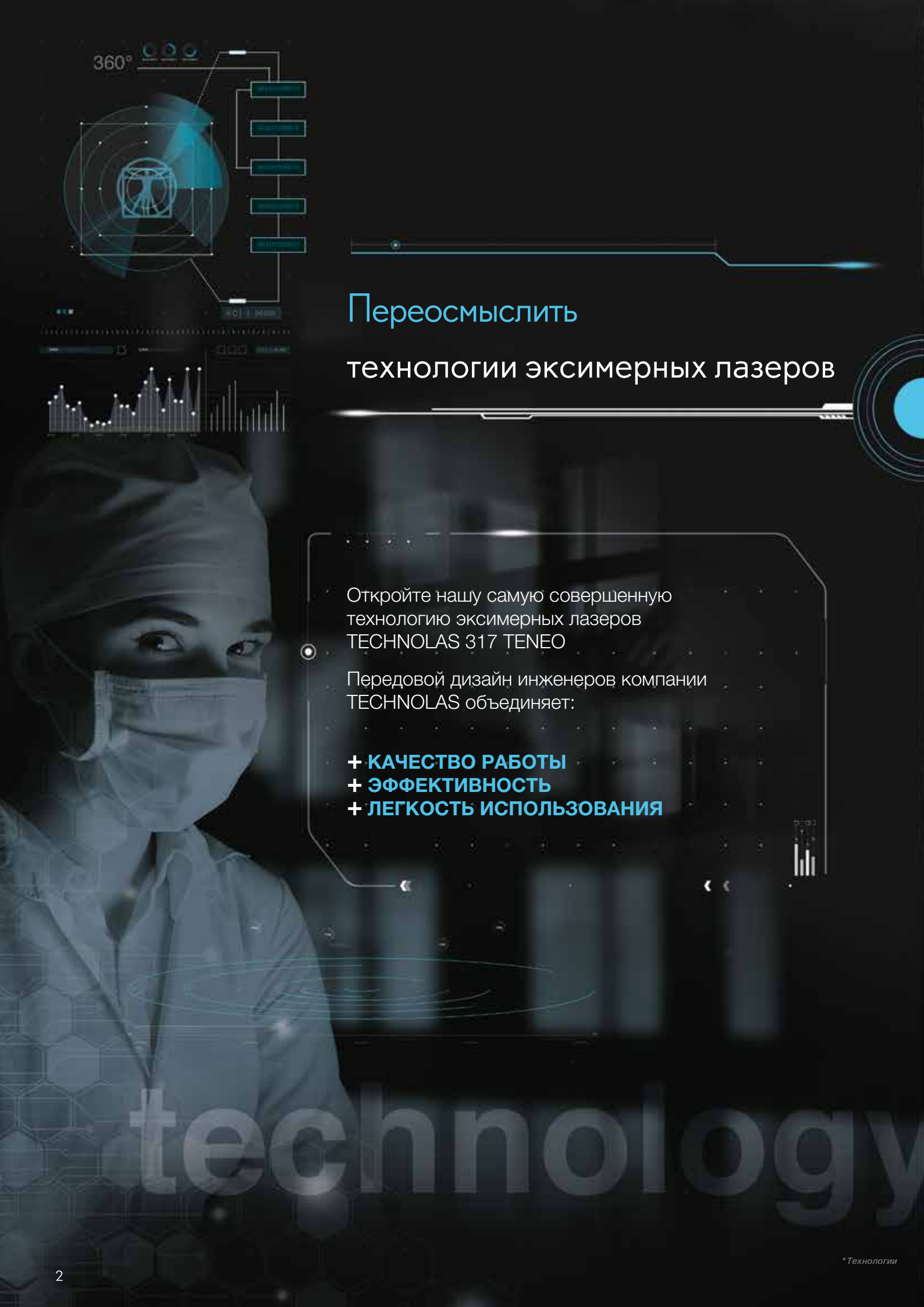
- + СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- + УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- + ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**= ОТЛИЧНОЕ
зрение**



BAUSCH+LOMB

TECHNOLAS 317 TENEО - Технолас 317 Тенео



Переосмыслить технологии эксимерных лазеров

Откройте нашу самую совершенную
технологию эксимерных лазеров
TECHNOLAS 317 TENEO

Передовой дизайн инженеров компании
TECHNOLAS объединяет:

- + КАЧЕСТВО РАБОТЫ
- + ЭФФЕКТИВНОСТЬ
- + ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

technology



ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Интуитивный дизайн начинается с графического пользовательского интерфейса (ГПИ)

Необходимо всего **3 шага** для формирования хирургической процедуры, что обеспечивает **быстрый рабочий процесс**. Возможности персонализации облегчают дальнейшее использование, с мгновенной передачей данных от диагностической станции Zyoptix

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ
НА КОНЧИКАХ ПАЛЬЦЕВ

3 этапа хирургии

- 1 Выбор пациента
- 2 Выбор
и подтверждение процедуры
- 3 Хирургия



ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ КОМФОРТА ПАЦИЕНТОВ

Лазер оборудован кроватью, вращающейся на 60°

Эргономичный дизайн кровати повторяет контуры спины пациента и широкий матрас обеспечивают оптимальное положение головы пациента при проведении хирургии

Ощущение **открытого пространства** вокруг лазера и **тихая работа** системы удаления фрагментов роговицы дает пациенту чувство спокойствия и комфорта



ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ ВАС И ВАШЕЙ КЛИНИКИ

Тенео 317 – один из самых компактных эксимерных лазеров на рынке (занимаемая площадь с кроватью 2,72 м², без кровати 0,63 м²)¹

Технические особенности Тенео 317 включают поворотный микроскоп, эргономичный гибкий джойстик и сенсорный монитор – все это обеспечивает комфортное взаимодействие с системой

Доступ к кровати пациента с разных сторон и многофункциональный графический интерфейс повышают эффективность работы персонала с пациентом во время проведения хирургии

2,72 м²
(занимаемая
площадь
с кроватью)

0,63 м²
(без кровати)



1. Данные в файлах компании; на основании последней информации о продукте на момент подготовки материала в печать

Инновационный технический дизайн для оптимальной работы



РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ, затрачиваемое **на хирургическую операцию**, определяется множеством взаимозависимых факторов: частота импульсов лазера, распределение импульсов, плотность потока энергии и удаление фрагментов роговицы



Инженеры компании Технолас разработали систему тонкой настройки указанных параметров, что дало значительное уменьшение времени хирургии – это наш самый быстрый лазер

Эксимерный лазер Тенео™ 317 осуществляет коррекцию со скоростью 1 секунд на диоптрию*

Мы разработали **БЕРЕЖНУЮ** лазерную коррекцию благодаря использованию лазерного луча с усеченным гауссовским профилем, с площадью воздействия 1 мм и плавным профилем абляции

ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ +
ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

= ЭФФЕКТИВНЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС



* Расчет на основе коррекции оптической зоны 6 мм для стандартной миопии (режим ПРОСКАН ЭКО)



1 секунда
на диоптрию*

our
fastest
treatment
time
yet

“

Новый лазер Тенео 317 чрезвычайно быстр – в большинстве случаев коррекция занимает 3-5 с, мой опыт лечения пациентов с его помощью очень позитивный

”

Др. ХОРХЕ КАСТАНЕРА
Барселона, Испания

“

После более 20 лет практики в рефракционной хирургии я никогда не был более уверен в моих результатах, чем при использовании Тенео 317

”

Др. ПЬЕР ЛЕВИ
Монпелье, Франция

*Наше самое быстрое время коррекции

3X

трекер движения глаза

Ведущая технология высокоскоростного многомерного отслеживания движения глаз в индустрии

X/Y/Z ДВИЖЕНИЯ

- + Статическая циклоторсия
- + Отслеживание динамической ротации
- + Компенсация смещения зрачка

РАСПОЗНАВАНИЕ РАДУЖКИ

- + Астигматизм
- + Значение K+Q
- + Аберрации высшего порядка

ЦИФРОВАЯ КОАКСИАЛЬНАЯ КАМЕРА

- + Центрация зрачка
- + Смещение зрачка
- + Определение лимба



“

Технолас Тенео 317 – невероятное удовольствие от работы и гигантский шаг вперед

Помимо невероятной скорости коррекции, лазер обеспечивает высокую точность как при коррекции миопии, так и при коррекции гиперметропии с минимальным изменением номограмм

”

Др. ШЕРАЗ ДАЙА
Великобритания

1740Гц

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ТОЧНОСТИ...

Постоянное совершенствование дизайна и возможностей нашего эксимерного лазера, технологии отслеживания движения глаза, освещения и визуализации выводит Тенео 317 на новый уровень

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ТРЕКЕР 1740 Гц

Самый быстрый трекер в индустрии. Наш трекер работает с частотой 1 740 Гц, с частотой, превышающей частоту лазера в 3 раза

Благодаря оптимизированной контрастной инфракрасной подсветке и цифровой коаксиальной камере обеспечивается активное отслеживание движения глаза в реальном времени



ОСВЕЩЕНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Лазер Тенео 317 обладает улучшенными возможностями освещения и визуализации – круговой осветитель на модуле удаления фрагментов роговицы, освещение щелевой лампы и зеркал микроскопа

Это дает оптимальную визуализацию хирургического поля

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОСКОПИИ

Совершенный микроскоп с возможностью вращения на 360° и комфортной системой настройки: 5 степеней увеличения и усилитель параметров на 50% для каждой степени увеличения

Управление увеличением микроскопа возможно через сенсорный экран управления лазером

5

степеней увеличения

трекинг

ПАЦИЕНТЫ ЛЮБОГО ВОЗРАСТА



Премиум-процедуры для всех

С помощью Технолас Тенео 317 доступны самые передовые методики лечения для пациентов с различными возрастными и диагнозами

Наши 3 терапевтические категории просты и доступны в работе, позволяя при этом персонализировать коррекцию для каждого пациента

/ПРОСКАН* МНОГОПРОФИЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ

Коррекция ПРОСКАН подходит широкой возрастной группе пациентов. Асферический алгоритм абляции помогает поддерживать предоперационную форму роговицы без клинически значимого увеличения индуцированных сферических аберраций

/ЗИОПТИКС HD* ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА НА ОСНОВЕ ВОЛНОВОГО ФРОНТА

Более 17 лет проведение процедур на основе алгоритма волнового фронта, алгоритм Зиоптикс имеет клинически доказанную персонализированную коррекцию

Зиоптикс HD обеспечивает усовершенствованную коррекцию аберраций высшего порядка, с одновременной минимизацией индуцированных сферических аберраций.

Коррекция на основе волнового фронта полностью автоматизирована, интегрирована с диагностикой. Данные рефракции с диагностической станции ZDW напрямую передаются на лазер Тенео 317 для комфортного и легкого проведения процедуры

/СУПРАКОР НАСТОЯЩИЙ МУЛЬТИФОКАЛЬНЫЙ ЛАЗИК ДЛЯ ЛИЦ С ПРЕСБИОПИЕЙ

Доступная с 2011 года процедура Супракор с использованием лазера Тенео в настоящее время проводится в 32 странах мира

Уникальная мультифокальная коррекция была разработана для улучшения зрения вблизи и на средних дистанциях, при сохранении зрения вдаль

Коррекция проводится билатерально с возможностью увеличения, дополнительной и обратной пресбиопической коррекции

* ЭКО-режим доступен для снижения абляции роговицы у пациентов с миопией при выборе не асферического профиля хирургии

2. Data on file: B+L #441 Study - A Multi-Center, Prospective, Subject-Masked, Bilateral, Randomized, Controlled trial to Compare the Safety and Effectiveness of Two Versions of the Bausch & Lomb Zyoptix™ Tissue Saving Aspheric Algorithm to the Current Zyoptix™ Tissue Saving Algorithm When Used for Myopia and Myopic Astigmatism LASIK Treatment.

3. Safety and Effectiveness of the Bausch & Lomb TECHNOLAS 217z Zyoptix System for Personalized Vision Correction - www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf/P990027S006b.pdf.

4. Kanjani N, Jacob S, Agarwal A, et al. Wavefront and topography-guided ablation in myopic eyes using Zyoptix. J Cataract Refract Surg 2004;30:398-402.

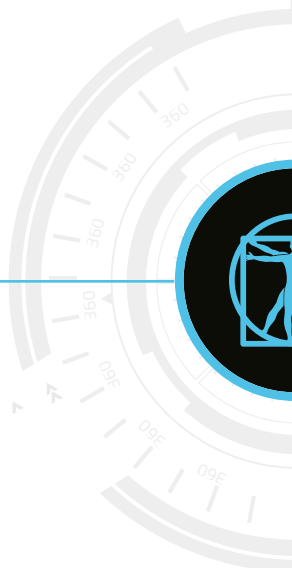
5. Cosar CB, Saltuk G, Sener AB. Wavefront-guided laser in situ keratomileusis with the Bausch & Lomb Zyoptix system. J Refract Surg. 2004 Jan-Feb;20(1):35-9.

6. Kohnen T, Bühren J, Kühne C, Mirshahi A. Wavefront-guided LASIK with the Zyoptix 3.1 system for the correction of myopia and compound myopic astigmatism with 1-year follow-up: clinical outcome and change in higher order aberrations. Ophthalmology. 2004 Dec;111(12):2175-85.

7. Taneri S, Oehler S, MacRae SM. Aspheric wavefront-guided versus wavefront-guided LASIK for myopic astigmatism with the Technolas 217z100 excimer laser. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2013 Feb;251(2):609-16.

8. Ang RE, Cruz EM, Pisig AU, et al. Safety and effectiveness of the SUPRACOR presbyopic LASIK algorithm on hyperopic patients. Eye and Vision (2016) 3:33.

9. Ang RE, Reyes RM, Solis ML. Reversal of a presbyopic LASIK treatment. Clin Ophthalmol. 2015 Jan 12;9:115-9.



СУПРАКОР ДЛЯ ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ

...Для вашей практики

Пациенто-ориентированные технологии, адаптированные для индивидуальных потребностей

РАСШИРЬТЕ ВАШУ ХИРУРГИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ С СУПРАКОР

Технология Супракор отвечает растущим потребностям пациентов с пресбиопией, ищущих возможность улучшить качество зрения без использования очков в повседневной жизни

Супракор поможет расширить вашу практику благодаря привлечению пациентов, нуждающихся в улучшении сниженного качества зрения с помощью ЛАЗИК

Подходит для широкого круга пациентов с миопией и гиперметропией, а также ранней пресбиопией

премиум-терапия

Доступность методики Супракор для коррекции миопии обеспечивает эффективность рефракционной хирургии в более широком возрастном диапазоне пациентов. В свою очередь, протокол Супракор для лечения гиперметропии также увеличивает число потенциальных кандидатов для рефракционного вмешательства. Эти методики позволяют персонализировать лечебную процедуру в соответствии с ожиданиями конкретного пациента по улучшению зрения.

Др. КИММО ЛИЕСТО,
Исследовательская группа Мехилайнен,
Хельсинки, Финляндия

Мною использовались два протокола Супракор: бинокулярный для регулярной преломляющей силы роговицы Супракор и аналогичный – для недоминирующего глаза в сочетании с протоколом умеренной интенсивности для доминирующего глаза. Используя эти методики, удалось получить впечатляющие результаты, в особенности при коррекции ближнего зрения и при гиперметропии у пациентов старше 45 лет.

Др. СУХИБ АПЬ-САМАДИ,
Больница Ибн Аль-Хайтама, Амман, Иордания

Я использовал протокол Супракор на протяжении 4 последних лет. Применение этой методики в рефракционной хирургии при пресбиопии позволило значительно расширить число кандидатов для рефракционного вмешательства среди пациентов с этой патологией в возрасте старше 40 лет.

Др. РОБЕРТ ЭНГ,
Азиатский глазной центр, Филиппины

Протокол Супракор оказался весьма полезным дополнительным врачебным инструментом в моей практике.

Преимущества Супракор перед другими процедурами LASIK, используемыми при пресбиопии, – это ее обратимость, возможность параллельного исправления дефектов рефракции, более быстрое восстановление и низкая частота осложнений.

Ожидание пациента и его выбор, безусловно, важны, но, по моему опыту, самое главное для метода – это быстрота и удобство изучения его каждым врачом, занимающимся рефракционной офтальмохирургией.

Др. ЭПИАС Ф. ДЖЕРЕЙД,
Медицинский центр Дубаи Молл, Дубаи, ОАЭ

ПИОНЕР
ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



СОЕДИНЯ
ВСЕ ВМЕСТЕ

ЭКСПЕРТНЫЙ СЕРВИС
+ ПОДДЕРЖКА



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ
ПРОЦЕДУРЫ

СОЕДИНЯ ВСЕ ВМЕСТЕ

Мы представляем
Полное лазерное решение

Команда В+L предлагает вам уникальную возможность, давая полное решение для рефракционной хирургии в вашей клинике. Наш опыт позволяет предложить вам и вашим пациентам точные персонализированные премиальные процедуры, отвечающие вашим потребностям

Мы обеспечиваем глобальный сервис и поддержку с помощью высококвалифицированных инженеров и специалистов по клинической поддержке оборудования

С нашей экспертной оценкой мы поможем развиваться вашей хирургической практике, используя максимально продуктивно нашу рефракционную платформу, обеспечивая эффективность и качество лечения

“ Лазер Технолас Тенео просто невероятен. Он интуитивно понятен благодаря новому интерфейсу и полностью совместим с диагностической станцией ZDW.

Лазер точен, быстр, с превосходной центрацией и рефракционными результатами ”

Др. ФЕТХИ НОУРА
Центр рефракционной хирургии,
Сусс, Тунис

Полная рефракционная система

Компания Бауш+Ломб может предложить вам полное интегрированное решение для вашей практики: диагностика, фемтосекундный лазер, эксимерный лазер и инструменты



/ZYOPTIX ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (ZDW)

Интегрированная диагностическая платформа

Компания Технолас обладает экспертной оценкой в разработке и производстве лазерного и диагностического оборудования. Полностью автоматизированная передача данных с ORBSCAN (передний сегмент глаза) и данными aberromетрии ZYWAVE обеспечивают надежное планирование хирургии с использованием TENEO 317. Все данные позволяют обеспечить распознавание радужки, компенсацию смещения зрачка и циклоторсии.



/VICTUS ФЕМТОСЕКУНДНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ПЛАТФОРМА

Специализированная мультифункциональность

Наш самый новый фемтосекундный лазер VICTUS позволяет проводить широкий спектр вмешательств – катаракта, терапевтические вмешательства, флэп для ЛАЗИК.

Пионер ОКТ технологий обеспечивает визуализацию в реальном времени докинга, планирования хирургии и всей процедуры.



/STORZ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты для рефракционной хирургии

Компания STORZ предлагает широкий выбор хирургических инструментов для катарактальной, витреоретинальной, рефракционной и корнеальной хирургии.

Партнерство

Zyoptics – Зиоптикс
ZDW – ЗДВ
Orbscan – Орбскан
ZYWAVE – ЗИВЕЙВ
TENEO – ТЕНЕО
VICTUS – ВИКТУС
STORZ – ШТОРЦ



Свяжитесь со своим представителем Бауш энд Помб,
чтобы узнать больше о TECHNOLAS TENEEO 317

Дизайн продукта и технические требования могут быть изменены производителем
в процессе технического развития без предшествующего уведомления

ООО «ВАЛЕАНТ»:
Россия, 115162, Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. 5.
Тел. +7 (495) 510 2879, факс +7 (495) 510 2879

www.valeant.com

Информация предназначена для медицинских работников.

Медицинское изделие Система лазерная эксимерная офтальмологическая Technolas Teneo 317
РУ № РЗН 2017/5854 от 19.06.2017



BAUSCH + LOMB