



IGE A
IMPLANT SYSTEM

САМОЕ ПРЕВОСХОДНОЕ СЫРЬЕ!

мы входим в число немногих компаний в мире, которые производят сплав для собственных имплантатов. свяжитесь с нами и узнайте о нашем качестве.

Mesa Italia S.r.l.
Via dell'Artigianato 35/37 - Travagliato (BS) ITALY
+39 030.6863251
east-europe@mesaitalia.it - www.mesaitalia.it

Магазин MIXI
город Алматы, улица Макатаева 137/А
Тел./WhatsApp +7(707)222-06-07
эл.адрес: mixi.almaty.2015@gmail.com
@mixi.stom.product - mesa_kazakhstan

Уважаемые читатели, перед вами новый номер нашей газеты, в которой мы, в первую очередь, хотим вас порадовать активностью нашего Учебного центра.

АКТУАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА «ЛУЧ» НА АПРЕЛЬ 2024 г.

- 15-18 АПРЕЛЯ, Г. АСТАНА
Opinion Leaders Ivoclar:
Максим Тумаш и Ярослав Кундиус
- 20-21 АПРЕЛЯ, Г. УРАЛЬСК
Opinion Leader Ivoclar:
Максим Тумаш
- 20-21 АПРЕЛЯ, Г. АКТАУ
Opinion Leader Ivoclar:
Ярослав Кундиус

- 26 АПРЕЛЯ
Дилерская Конференция
ТОО «Луч» приуроченная
ко дню рождения филиала
В СЕМЬЕ 10 ЛЕТ

Будьте счастливы, улыбайтесь шире, читайте «Стоматологический вестник»!

Неха-Темп



САМООТВЕРЖДАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ КРОНОК И МОСТОВ.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭСТЕТИЧНЫХ ВРЕМЕННЫХ КРОНОК, МОСТОВ, ВКЛАДОК И НАКЛАДОК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА:

Простое придание формы и полировка
Долгосрочные временные протезы
Система автоматического смешивания в картридже 1:1
Влагопоглощение: 40 мкг/мм ³
Адгезивная прочность: 7,7 МПа
Прочность на сжатие: 330 МПа
Прочность на изгиб: 73 МПа
Усадка: 2,6%
Рабочее время: 1:30 мин
Время установки: 2:30 мин



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР «SPIDENT» В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

ПОРТРЕТ



Профессор
Вернер Х. Мёрманн

CEREC был запущен в 1985 году как первая полная система CAD/CAM для изготовления стоматологических реставраций. Удивительно, но почти четыре десятилетия спустя CEREC остается единственным решением в своем роде и используется стоматологами всего мира, в том числе самыми молодыми профессионалами, которым было бы трудно поменять свой iPad на Macintosh X1s. Основатели CEREC, профессор Вернер Х. Мёрманн (Werner H. Mörmann) и инженер-электрик д-р Марко Брандестини (Marco Brandestini), представили систему озадаченным профессионалам, и многие стоматологи настаивали на том, что цифровым технологиям нет места в оральном здравоохранении. Однако компания Dentsply Sirona быстро осознала свой потенциал, стала партнером изобретателей и сыграла важную роль в развитии системы. Dental Tribune International имела честь поговорить с профессором Мёрманном, который недавно отпраздновал свое 80-летие, и с доктором Кордом Ф. Штелером, главным техническим директором Dentsply Sirona, об истории и будущем единого CEREC.



Доктор
Кордом Ф. Штелер

В возрасте 37 лет CEREC продвигает возможности реставрация для стоматологов, как никогда ранее

– Спасибо, что поговорили с нами, профессор Мёрманн. Не могли бы вы рассказать нам, как вы придумали идею для CEREC?

Профессор Мёрманн: В 1979 году в стоматологии возникла очень интенсивная дискуссия о возможном риске для здоровья со стороны ртутного компонента амальгамы, тогдашнего стандартного материала для лечения кариозных дефектов молярных зубов. Стоматологи стали систематически заменять амальгамные пломбы композитами, а пациентам понравились более эстетичные зубные пломбы. Однако это вызвало новые проблемы: большие задние пломбы на основе смолы протекали с самого начала из-за полимеризационной усадки, вызывая боль и вторичный кариес. Будучи лектором и исследователем, я чувствовал себя вынужденным искать решение.

Решение состояло в том, чтобы быстро изготовить начинку вне рта и соединить ее с зубом в виде подкладки. Однако обычные процедуры вкладок с использованием керамики или металла являются трудоемкими и занимали много времени, и очевидно, что для решения этой проблемы потребуются новая технология. Примерно в это время доступность компьютеров увеличилась, и их потенциал меня завораживал. Именно тогда мне пришла в голову мысль, что стоматологи могут сами производить вкладки с использованием цифровых технологий: 3D сканирование зуба, например, и дизайн вкладки и быстрое формирование ее из блока эстетического материала непосредственно в практике. Это вывело керамику на передний план, потому что материал был очень похож на структуру зубов физически, биологически и эстетически. Использование керамики, однако, потребовало совершенно новой технологии изготовления, а также новой клинической концепции. Остальное – история!

– Развитие системы CEREC было не совсем простым. Какие неудачи вы испытали и как их преодолели?

Профессор Мёрманн: У меня было техническое решение, которое интегрировало бы сбор данных, проектирование и фрезерование в небольшой мобильный агрегат. Решение нуждалось в мониторе и должно было быть практическим устройством, которое могло бы использоваться стоматологом. Доктор Марко Брандестини, инженер-электрик и мой хороший друг, также был воодушевлен этой идеей и видел в ней технический вызов для себя. Наша первая функциональная модель фрезерного станка на самом деле самоуничтожилась, когда фрезерный станок заполнился керамикой!

Решение заключалось в использовании в качестве привода шлифовального круга с алмазным покрытием и водяной турбины цилиндрического погружного шлифования вдоль оси мезиодистального погружения. Это работало быстро у кресла, но окклюзионная поверхность была плоской, и стоматологам приходилось формировать трещины и бугорки вручную самостоятельно. Мне чрезвычайно приятно, что сделанным таким образом вкладки все еще работают после 25 и более лет. Это решение – вместе со многими клиническими исследованиями – подтвердило, что клиническая концепция была жизнеспособной. Полная история технического и клинического появления метода CEREC довольно длинна, но интересующиеся могут скачать его бесплатно с moermanncerestory.com, на английском или немецком языках.

– Доктор Штелер, как главный инженер в Dentsply Sirona вы хорошо разбираетесь во всех вопросах, касающихся CEREC. Насколько важна система для компании?

Д-р Штелер: Dentsply Sirona и CEREC неразрывно связаны на протяжении многих

лет. В 1985 году, когда был запущен CEREC, цифровизация в стоматологии все еще находилась в зачаточном состоянии, и скептицизм и оговорки относительно нее были распространены.

Как компания, однако, Dentsply Sirona всегда верила в эту идею и настойчиво демонстрировала ее с самого начала. Инженеры из нашей компании постоянно обменивались информацией с профессором Мёрманном и доктором Брандестини, а также с пользователями CEREC. Вместе стороны продолжили развивать систему и устанавливать новые стандарты в цифровой стоматологии.

Сегодня система созрела, и качество клинических результатов неоспоримо. CEREC оказал огромное влияние на нас как на компанию и продолжает делать это. Digital теперь часть нашей ДНК: мы думаем, мы действуем, и мы живем в цифровом виде.

– Как бы вы описали текущее значение CEREC в стоматологии?

Д-р Штелер: CEREC, как система, является фиксированной силой на рынке. Полностью новый CEREC включает в себя Primescan и CEREC Primemill, и теперь еще более широкому кругу практиков легче решить, как это современную цифровую технологию можно использовать быстро и экономически в отдельных стоматологических практиках.

Отдельные компоненты CEREC, включая сканирование, программное обеспечение, фрезерный и шлифовальный станок и материальный блок, оптимально скоординированы для обеспечения бесшовного рабочего процесса. Цифровая «chairside» стоматология теперь быстрее, проще и надежнее, чем когда-либо. Она вышла на новый уровень качества, и это предусматривает заметно более комфортный опыт лечения для пациента.

– Использование 3D-сканеров в практике сейчас растет, как никогда. Где Primescan находится в системе CEREC?

Д-р Штелер: Мы разработали внутриротовое сканирование в контексте CEREC и тем самым создали рынок для этой технологии. Сегодня мы видим использование внутриротового сканирования и цифровых отрисовок, не только в пределах «chairside» стоматологии, но и областях лечения зубов; в первую очередь с элайнерами, но также в ежедневном взаимодействии с лабораториями. Здесь мы видим наши ведущие на рынке и выгодные для пациента точность и скорость как ключевые преимущества. Мы продолжим развивать принцип «лечения за один прием», но также будем использовать наш опыт десятилетия в «chairside» для всех остальных применений, особенно в сотрудничестве со стоматологическими лабораториями.

– Профессор Мёрманн, вы удивлены, что новые применения для CEREC все еще открываются?

Профессор Мёрманн: Совсем нет! Несколько лет назад я сказал, что внутриротовой сканер может сканировать всю оральную ситуацию для диагностики практически во время любого стоматологического обследования. Чтобы назвать только один пример, сканирование также может быть сделано ассистентом. В любом случае, как метод лечения, CEREC по-прежнему предлагает много возможностей для дальнейших разработок. Они могут относиться к любому из этапов, включая сбор данных, шлифование форм, технологию фрезерования и материалы.

– Что вы можете рассказать нам о последних обновлениях программного обеспечения Connest и CEREC?

Д-р Штелер: Последнее обновление программного обеспечения Connest и CEREC – обновление 5.2, и оно предоставило пользователям новые функциональные возможности и еще более высокую производительность. Связь с пациентом также была улучшена посредством нового этапа визуализации на этапе модели. Теперь мо-

дель можно просматривать непосредственно без выбора восстановления. Пользователи Primescan также получают преимущества от этих обновлений, а новое встроенное ПО делает внутриротовый сканер более быстрым и чрезвычайно стабильным, предоставляя пользователям доступ к новым рабочим процессам и еще более удобным в использовании.

– Как эти разработки приносят пользу стоматологам?

Д-р Штелер: Благодаря усовершенствованному программному обеспечению Primescan теперь может генерировать больше точек данных 3D в секунду, чем когда-либо ранее. В программном обеспечении поколения 5.2 скорость сканирования и стабильность сканирования удвоились. Для клиницистов, работающих с Primescan в их практике, эти улучшения в оборудовании и программном обеспечении приводят к более эффективному рабочим процессам и еще большей надежности, а также обеспечивают более комфортный опыт пациента.

CEREC – лучший пример новаторства Dentsply Sirona в области цифровой стоматологии. Используя CEREC, мы строим цифровую платформу, которая объединяет все заинтересованные стороны и устройств, и цель состоит в том, чтобы новые технологии и существующее оборудование могли быть легко интегрированы в рабочий процесс. Делая это, мы можем помочь стоматологам сосредоточиться на обеспечении ухода за пациентами, и мы можем дать пациентам гораздо лучший и более плавный опыт.

– Что приводит к обновлению CEREC? Это достижения в технологии или изменения в стоматологическом лечении и предпочтениях пациентов?

Профессор Мёрманн: Прежде всего ожидания пациента. Независимо от того, нужно ли ему или ей идеально эстетическое смещение одного переднего зуба или полная реабилитация зубного ряда, пациент хочет, чтобы лечение проводилось эффективно, а результаты восстановления должны быть приятными и клинически и эстетически долговечными. Модернизации привели к совершенству и расширению применения метода CEREC, а сама система также получила выгоду от достижений в технологии. Эти события идут рука об руку. Например, я ожидаю, что большее количество цифровых CEREC реставраций во всем мире может быть проанализировано с использованием искусственного интеллекта, чтобы разработать системы помощи, которые позволят еще больше улучшить восстановительную работу.

Д-р Штелер: Я согласен, и я бы добавил, что движущей силой инноваций является сумма многих факторов. Стоматологи и зубные техники хотят лечить пациентов и заботиться о них наилучшим образом, и наша цель – поддержать их. Наше внимание к цифровым технологиям сделало лечение зубов более точным и приятным для пациентов, и это привело к тому, что рабочие процессы в лабораториях стали более безопасными, экономически эффективными и более предсказуемыми.

Наш успех в разработке решений, отвечающих потребностям стоматологов по всему миру, является результатом конкурентного духа и талантливых сотрудников, которые привержены инновациям продуктов и высококачественному обслуживанию и обучению. Улучшение клинических результатов, рабочих процессов и удовлетворенности пациентов является движущей силой в наших ежедневных усилиях, и мы постоянно изучаем способы, с помощью которых мы можем переопределить пределы возможного. Как видите, дело не только в технологиях; речь также идет об отношении и эмоциях.

– Как вы думаете, какое будущее ждет цифровую стоматологию и как CEREC

будет конкурировать с другими достижениями, такими как 3D-печать?

Д-р Штелер: Цифровые технологии всегда будут приносить пользу. Диагностика и планирование могут быть реализованы в экономии времени, и пациент может очень быстро узнать, какие варианты лечения доступны и каковы будут результаты. Само лечение также происходит быстрее. Ключевое слово здесь – однодневная стоматология и, в конечном итоге, это приведет к еще большей экономической эффективности для стоматологической практики. Важную роль в этом играет процедура CEREC, которая включает в себя цифровые отрисовки и изготовления реставраций «chairside».

3D-принтер может быть полезным дополнением к портфелю для использования в тех случаях, когда фрезерные и шлифовальные станки не всегда обеспечивают оптимальный результат – например, при использовании композитов. Я считаю, что 3D-печать готова занять центральное место; он готов стать частью ежедневного рабочего процесса как для клиник, так и для лабораторий. Итак, следите за этим направлением!

Однако технологии CEREC и 3D-печати не являются взаимоисключающими. Они отлично дополняют друг друга в цифровых практиках и лабораториях. Я уверен, что 3D-печать будет использоваться вместе с CEREC в течение длительного времени и что обе технологии будут иметь свои конкретные сценарии использования.

Профессор Мёрманн: Любой, кто занимается цифровыми технологиями, знает: никогда не говори никогда. Сорок лет назад мы никогда бы не мечтали обо всем, что теперь возможно с CEREC. В этом отношении, как мы рассматриваем будущее, все стоматологи могут с нетерпением ждать, чтобы быть частью очень захватывающего процесса развития.

Наконец, профессор Мёрманн, что дает вам наибольшее удовольствие как изобретателю CEREC?

Профессор Мёрманн: Для меня это тот факт, что метод, как он есть сегодня сегодня, как никогда увлекателен. Это увеличило удовольствие от восстановления зубов, будь то с одиночными вкладками, коронками, накладками любой формы и размера, половинными и полными коронками, эндокоронками, винирами, передними и задними коронками, коронками на имплантаты, трех- и четырехединичными мостами или сложными реабилитациями полного рта. Восстановление осуществляют автоматически с помощью индивидуальной биогенерической окклюзионной морфологии с использованием обычного накуса или виртуальной функциональной регистрации. Могут быть изготовлены шаблоны. Таким образом, CEREC предоставляет стоматологам широкий выбор высокотехнологичных, высокостетичных керамических, гибридных керамических и композитных восстановительных блочных материалов с подходящей прочностью.

Все проходит плавно, быстро, легко и с высокой точностью: сканирование, реставрационный дизайн и механическая обработка. И результат сначала подходит на допустимое отклонение, а также на проксимальных и окклюзионных контактах. Речь идет о системе, которая была запущена в 1985 году. Для меня это представляет потрясающий и поистине фантастический успех, и за это я хотел бы поблагодарить разработчиков в Dentsply Sirona! Прекрасно понять, сколько коллег по всему миру успешно используют CEREC в своей практике и предоставляют пациентам превосходную клиническую помощь. Без сомнения в возрасте 37 лет CEREC продвигает возможности реставрация для стоматологов, как никогда ранее. ■

Оригинал интервью впервые опубликован на сайте <https://www.dental-tribune.com>

SKY[®]

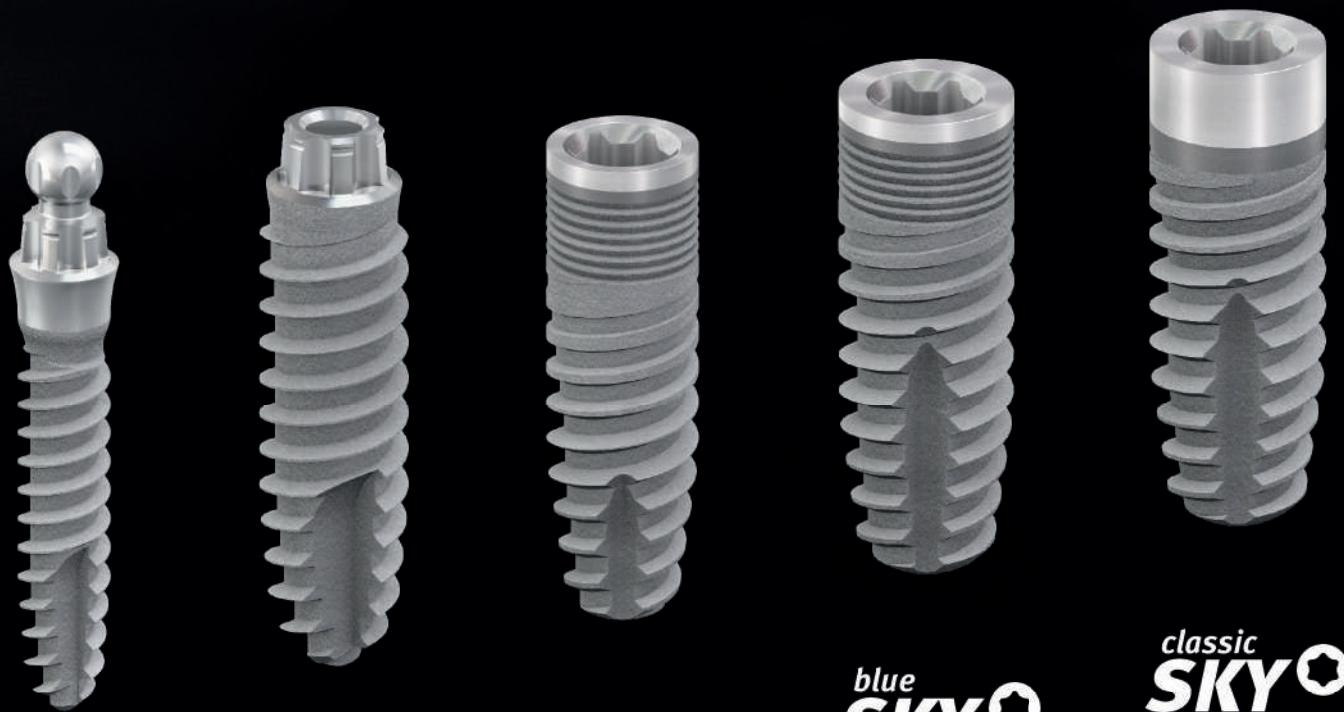
IMPLANT SYSTEM



copa SKY[®]

white SKY[®] T.L.
ZIRCONIA IMPLANT
TISSUE LINE

white SKY[®] A.L.
ZIRCONIA IMPLANT
ALVEO LINE



mini¹ SKY[®]

mini² SKY[®]

narrow SKY[®]

blue SKY[®]

classic SKY[®]



АКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТОМАТОЛОГИИ

3D-печать стала революционной технологией во многих отраслях, включая стоматологию, где она открывает новые возможности для улучшения качества и эффективности оказания медицинских услуг.

Применение 3D-принтера от компании Formlabs в ежедневной практике врача стоматолога

Одним из ведущих производителей 3D-принтеров, нашедших применение в стоматологии, является компания Formlabs. Ее оборудование позволяет стоматологам использовать передовые технологии непосредственно в клинике, обеспечивая быстрое и точное создание стоматологических конструкций.

Индивидуализированные решения для пациентов

Применение 3D-принтеров Formlabs в стоматологии делает возможным производство индивидуализированных решений для пациентов, таких как

зубные имплантаты, коронки, мосты и даже ортодонтические аппараты. Это не только ускоряет процесс изготовления необходимых конструкций, но и повышает их точность и комфорт для пациента.

Сокращение времени ожидания. Традиционные методы производства зубных протезов требуют значительного времени на изготовление и подгонку, что может вызвать неудобства для пациентов. С помощью 3D-принтера Formlabs врач-стоматолог может значительно сократить этот процесс, выполняя работу прямо на месте и за считанные часы, а не дни или недели.

Повышение качества медицинского обслуживания

Использование 3D-печати позволяет стоматологам предлагать пациентам более качественные и долговечные решения. Точность печати гарантирует идеальное соответствие размерам и формам, необходимым для каждого конкретного случая, что минимизирует риск отклонений и осложнений.

Преимущества для образовательного процесса

Технология 3D-печати также находит свое применение в образовательном процессе стоматологов. С ее помощью



возможно создавать реалистичные модели зубов и челюстей для обучения и тренировки в различных процедурах, что повышает квалификацию специалистов и способствует развитию отрасли в целом.

Экономическая выгода


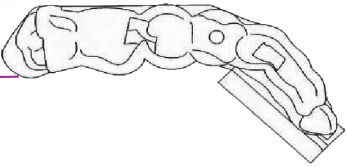
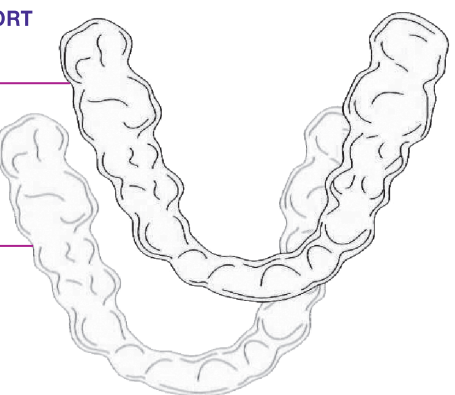
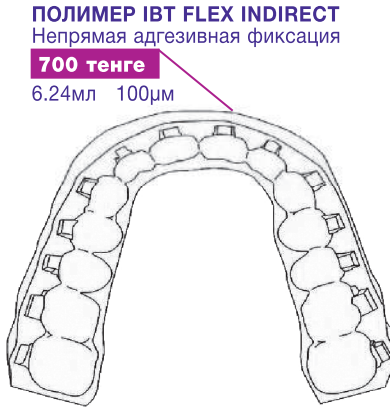
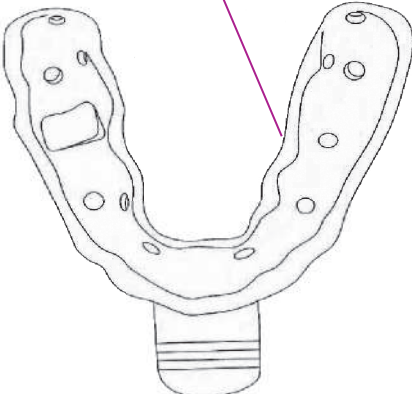

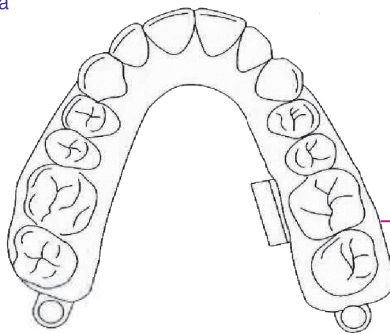

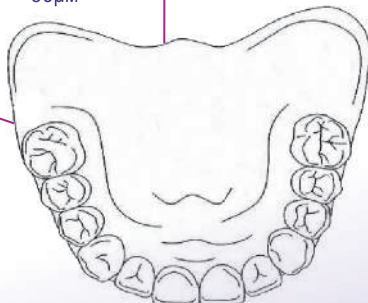




Внедрение 3D-печати в стоматологическую практику может быть выгодным с экономической точки зрения. Снижение затрат на материалы и производство, уменьшение количества ошибок и повторных процедур приводят к экономии времени и ресурсов как для клиник, так и для пациентов.

Заключение

Применение 3D-принтеров компании Formlabs в повседневной работе врача-стоматолога открывает перед современной стоматологией новые горизонты. Это не только улучшает качество лечения и комфорт пациентов, но и способствует более оперативному и эффективному оказанию стоматологических услуг. Сокращение времени на производство зубных протезов и других конструкций, уменьшение затрат и повышение точности лечения делают 3D-печать неотъемлемым инструментом в арсенале современной стоматологии. Благодаря применению передовых технологий, таких как 3D-принтеры Formlabs ■



Form 3B+. Усовершенствованный настольный 3D-принтер для работы в сфере здравоохранения

 <p>ПОЛИМЕР для НАВИГАЦИОННОЙ ХИРУРГИИ Секторная модель для навигационной имплантологии – 600 тенге 5.48мл 100µм</p>	 <p>ПОЛИМЕР DENTAL LT COMFORT Окклюзионная шина 1975 тенге 10.96мл 100µм</p>
<p>БЕЛЫЙ ПОЛИМЕР Стоматологическая модель 700 тенге 32.25мл 100µм</p>	 <p>ПОЛИМЕР DENTAL LT CLEAR Окклюзионная шина 1975 тенге 10.96мл 100µм</p>
 <p>ПОЛИМЕР IBT FLEX INDIRECT Непрямая адгезивная фиксация 700 тенге 6.24мл 100µм</p>	 <p>ПОЛИМЕР для ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЛОЖЕК Индивидуальная оттисковая ложка 2000 тенге 17.95мл 200µм</p>
 <p>ПОЛИМЕР MODEL Секторная реставрационная модель 1750 тенге 27.96мл 50µм</p>	 <p>ПОЛИМЕР DRAFT Стоматологическая модель 2175 тенге 32.25мл 100µм</p>
 <p>ПОЛИМЕР для ПОСТОЯННЫХ КОРОНОК Постериор коронка 1500 тенге 1.02мл 50µм</p>	 <p>ПОЛИМЕР КАРКАСА СЪЕМНОГО ПРОТЕЗА Каркас съемного протеза 2975 тенге 19.82мл 50µм</p>
 <p>ПОЛИМЕР CASTABLE WAX Коронки постериор 270 тенге 3.33мл 50µм</p>	 <p>ПОЛИМЕР CASTABLE WAX Мост anteriор 270 тенге 2.14мл 50µм</p>
	 <p>ПОЛИМЕР для ВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ Мост anteriор 1500 тенге 1.96мл 50µм</p>
	 <p>МЯГКИЕ ТКАНИ Модели мостов anteriор с мягкими тканями 210 тенге 2.21мл 50µм</p>

Euronda Pro System –

это система полной защиты для стоматологической практики, разработанная для безопасности оператора, пациента, инструментов и рабочего пространства.



Благодаря линии Pro System возможно внедрение передового, эффективного и действенного протокола стерилизации, повышающего безопасность практики и оптимизирующего ее ресурсы.

Euronda®

ОБОРУДОВАНИЕ EURONDA В НАЛИЧИИ В МАГАЗИНАХ «ЛУЧ»

ТЕРМОДЕЗИНФЕКТОР EUROSAFE 60 – АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА, ВСЕ В ОДНОМ

Термодезинфектор Eurosafe 60 включает в единый цикл предварительную обработку, мытье, термодезинфекцию и сушку, удаляя необходимость ручной чистки и гарантируя более эффективные результаты за меньшее время и с меньшим риском для оператора. Вместительная ванна на 60 литров позволяет термодезинфицировать множество разных предметов одновременно, включая отдельные инструменты, наконечники, контейнеры и кассеты, оптимизируя использование внутреннего пространства благодаря множеству аксессуаров.

АВТОКЛАВЫ EURONDA

E8 – Доступный в использовании, технологичный и понятный: E8 предлагает разумный баланс между инновациями и эргономикой, мощностью, потреблением и удобством в использовании.

E10 – это автоклав класса В последнего поколения. Благодаря еще более мощной вакуумной помпе, новому генератору моментального пара и оптимизированному циклу сушки E10 приобретает лучшие эксплуатационные качества среди стерилизаторов Euronda.

ТЕРМОЗАПЕЧАТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Термозапечатыватель Euroseal Infinity – устройство с непрерывным циклом и постоянной температурой: прочное, надежное и простое в использовании, с привлекательным и функциональным дизайном. Новое встроенное режущее устройство и фронтальный сварочный рычаг не только улучшают эргономику и безопасность, но и облегчают операции упаковки и запечатывания. Благодаря этому решению размеры устройства ограничены и позволяют легко разместить его на столе, или же закрепить вертикально на стене.

Электронный термозапечатыватель с непрерывным циклом и постоянной температурой, Euroseal 2001 Plus – это синоним прочности, надежности и удобства в использовании. Рычаг запечатывания для простоты операций расположен в передней

части. Благодаря этому габариты машины более компактные и позволяют расположить ее на рабочем столе или на имеющемся свободном пространстве стоматологического кабинета.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ

Eurosonic 4D – самая передовая цифровая ультразвуковая ванна в линейке Euronda. Управление с подсветкой LED и «световая дорожка», а также сигналы, связанные с разными циклами, временем и температурой для интуитивно понятного использования.

Eurosonic 3D

Ультразвуковая цифровая ванна, характеристикой которой является неизменная работа при температуре 60°C и временем 0-30 минут, регулируемым посредством управления с подсветкой LED.

Eurosonic Energy оснащена технологией Sweep Mode, которая равномерно распределяет ультразвуковые волны, обеспечивая тщательную очистку.

Прочная и удобная в использовании с корпусом из нержавеющей стали и ударопрочной крышкой антикапля, оснащена боковыми ручками, для облегчения процедуры разгрузки, и новой, интуитивно понятной, панелью управления.

Eurosonic Micro

Ультразвуковая электронная ванна с единственным фиксированным циклом длительностью 10 минут. Оборудована пьезокерамическим датчиком. Идеальна для чистки инструментов небольших размеров или сложной формы с труднодоступными углублениями. Ванна из нержавеющей стали емкостью 0.5 Л. Крышка включена.

СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОДЫ

Aquafilter 1 к 1

Во всех автоклавах класса В и других приборах Euronda Pro System для корректной работы и продления срока эксплуатации должна использоваться только деминерализованная вода. Поэтому необходимо применение эффективного прибора для обработки воды.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В КАЗАХСТАНЕ ТОО «ЛУЧ»

г. Алматы, ул. Клочкова, д. 163
+7 (727) 274-01-57, 274-92-29
What's app: +7 705 248-45-14
e-mail: info1@luch.asia

г. Астана, ул. Сыганак, д. 2, НП 12, ЖК "Кулагер"
+7 (7172) 57-52-03
What's app: +7 775 229-71-61
e-mail: astana2@luch.asia

г. Караганда, ул. Костенко, д. 1
+7 (7121) 41-92-23
What's app: +7-775-229-71-34
e-mail: karaganda@luch.asia

г. Павлодар, ул. Амангельды, д.17, оф. 3
+7 (7182) 22-80-00
What's app: +7775 229 68 55
e-mail: pavlodar@luch.asia

г. Тараз, ул. Айтиева, д. 29
+7 (7262) 43-05-27, What's app: +7 775 229-67-08
e-mail: taraz-buh@luch.asia

г. Алматы, ул. Досмухамедова, д. 31/35
+7 (727) 279-69-63, 279-69-45
What's app: +7 776 629-44-33
e-mail: info2@luch.asia

г. Актау, мкр. 2, д. 2, оф. 1
+7 (7122) 50-83-47
What's app: +77752297051
e-mail: aktau@luch.asia

г. Кокшетау, пр. Н.Назарбаева, д. 29, оф. 115
+7 (7142) 31-11-10
What's app: +7 775 229-73-11
e-mail: kokshetau@luch.asia

г. Петропавловск, ул. Н.Назарбаева, д. 111
+7 (7152) 46-10-47
What's app: +7 775 551-80-59
e-mail: petropavl_luch@mail.ru

г. Уральск, пр. Н.Назарбаева, д. 151/2, оф. 29
+7 (7112) 50-84-23, What's app: +7 775 229-66-93
e-mail: ural-buh@luch.asia

г. Алматы, ул. Чехова 17 "Б"
+7 (727) 338-43-11
What's app: +7 776 690-4433
e-mail: info4@luch.asia

г. Актобе, пр. А.Молдагуловой, д. 33
+7 (7122) 52-15-36
What's app: +7 775 229 7240
e-mail: aktobe@luch.asia

г. Костанай, пр. Аль-Фараби, д. 111/1
+7 (7142) 93-20-97
What's app: +7 705 617-25-56
e-mail: kostanay@luch.asia

г. Семей, ул. Каюма Мухаедханова, д. 38
+7 (7282) 24-56-19
What's app: +7 775 229-67-33
e-mail: semei@luch.asia

г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова, д. 10, оф. 1,2
+7 (7232) 75-97-67, What's app: +7 775 229-66-98
e-mail: uk-buh@luch.asia

г. Астана, ул. Бейбитшилик, д. 75, оф. 32
+7 (7172) 39-68-75, 39-83-26
What's app: +7 775 229-71-10
e-mail: astana1@luch.asia

г. Атырау, мкр. Авангард-3, д. 34
+7 (7122) 31-52-90
What's app: +7 775 229-72-43
e-mail: atyrau@luch.asia

г. Кызылорда, ул. Казантаева, д. 45/2
+7 (7242) 70-43-61
What's app: +7 775 229-69-07
e-mail: kyzylorda@luch.asia

г. Талдыкорган, ул. Орманова, д. 21/33
+7 (7282) 24-56-19
What's app: +7 700 427-27-44
e-mail: taldykorgan@luch.asia

г. Шымкент, ул. Бейбітшілік, д. 2, оф. 85
+7 (7252) 46-80-30, What's app: +7 775 706-55-67
e-mail: shimkent@luch.asia

г. Шымкент, ул. Желтоқсан, д. 29
+7 775 706-55-67, What's app: +7 775 706-55-67
e-mail: shimkent@luch.asia

Применение G-aenial Universal Flo – текучего композита линейки G-aenial для реставраций V класса. Отчет о клиническом случае

Ульф Крюгер-Дженсон,
врач-стоматолог (Австрия)

Реставрации V класса относятся к категории самых «быстрых» эстетических реставраций, которые только могут быть выполнены стоматологом. Это возможно потому, что они визуально улучшают и маскируют любой неэстетичный переход структуры зуба в десну.

Это позволяет стоматологу одновременно восстановить структуру твердых тканей и защитить зубы от термических, химических и абразивных раздражителей (например, чрезмерно интенсивной чистки). Как всегда, при изучении истории болезни необходимо учитывать функциональные нарушения. Пациент немедленно заметит благоприятные эстетические изменения и, таким образом, приобретет большее доверие к возможностям стоматолога.

Одного оттенка G-aenial Universal Flo (A03 с высокой опаковостью) достаточно для создания долгосрочных реставраций в пришеечной области, отличающихся высокими эстетическими свойствами и адекватной цветопередачей. Свойства G-aenial Universal Flo, такие как устойчивость к истиранию, хорошая полируемость и явно выраженный «эффект хамелеона» – возможность эффективной маскировки дисколораций, – позволяют быстро и эстетически реалистично восстановить утраченные твердые ткани зуба.

Его технические характеристики таковы:

- Массовая доля наполнителя 69 %.
- Показатель рентгеноконтрастности 181 %.
- Износоустойчивость, сопоставимая с таковой нанопополненных композитов для реставраций в жевательной области.
- Предел прочности на изгиб 167 МПа.

Данный отчет описывает создание двух реставраций зубов 13 и 14 в пришеечной области, хронологически задокументированных в фотографиях с позиции «на 12 часов».

Возраст пациента – 56 лет. Сильной пигментации или дисколорации в пришеечной области зуба нет, зубы преимущественно монохроматические (один цвет).

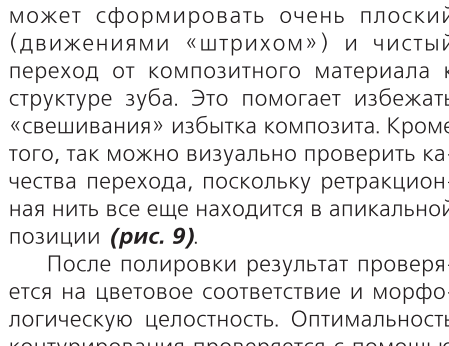
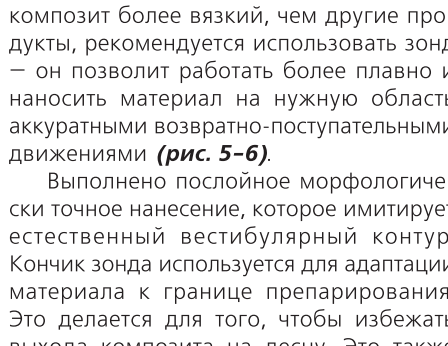
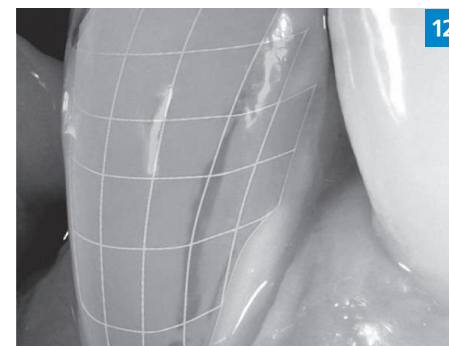
Как правило, при создании пришеечных реставраций используется ретракционная нить, для того чтобы кровь и жидкость из десневой борозды не вступали в контакт с областью реставрации. В области зуба 13 на десне отчетливо заметен сосудосуживающий эффект. В регионе 13 и 14 использовалась ретракционная нить «0».

В области будущей реставрации алмазным бором создавалась шероховатая поверхность, что также способствовало удалению пигментации. В области режущего края создан плоский скос, который обеспечит плавный переход от живого зуба к искусственному материалу (максимизация эффекта хамелеона) (рис. 1-2).

Поверхность зуба предварительно подготовлена в технике тотального травления (сначала эмаль, потом дентин). Важно убедиться, что протравливающий гель минимально взаимодействует с десной, так как это может привести к мини-повреждениям ее эпителия.

Таким образом, протравливающий гель аккуратно, с использованием зонда наносится вдоль контура десны. По завершении процедуры гель аккуратно смывается, область высушивается, и затем наносится бондинговый агент (рис. 3-4).

Небольшими порциями вносится текучий композит. Вся пришеечная область реставрируется с помощью композита цвета A03 (высокая опаковость), который затем сглаживается в соответствии с формой режущего края. Поскольку этот



композит более вязкий, чем другие продукты, рекомендуется использовать зонд – он позволит работать более плавно и наносить материал на нужную область аккуратными возвратно-поступательными движениями (рис. 5-6).

Выполнено послойное морфологически точное нанесение, которое имитирует естественный вестибулярный контур. Кончик зонда используется для адаптации материала к границе препарирования. Это делается для того, чтобы избежать выхода композита на десну. Это также предотвращает чрезмерное контурирование и, следовательно, облегчает проведение последующих этапов лечения (рис. 7).

Профиль коронки создавался с использованием головки EVA (KaVo) и алмазного инструмента средней зернистости. Это позволяет создать ровную и гладкую вестибулярную поверхность. Колебательные движения инструмента (в вертикальной плоскости) помогают избежать появления в материале бороздок и микровпадин, создавая идеально гладкую структуру, которой придается форма, типичная для резца (рис. 8).

Этот инструмент подходит как для работы в пришеечной области зуба, где происходит переход к десневой ткани, так и в области корня, позволяя при необходимости обработать ее максимально атравматично, с минимальным натяжением вовлеченной ткани. Поскольку этот инструмент не ротационный, клиницист

может сформировать очень плоский (движениями «штрихом») и чистый переход от композитного материала к структуре зуба. Это помогает избежать «свешивания» избытка композита. Кроме того, так можно визуально проверить качества перехода, поскольку ретракционная нить все еще находится в апикальной позиции (рис. 9).

После полировки результат проверяется на цветовое соответствие и морфологическую целостность. Оптимальность контурирования проверяется с помощью светоотражающей полоски. Цвет прекрасно адаптируется к окружению (рис. 10).

Результат вмешательства можно оценить разными способами. Атравматический метод лечения означает, что ткани десны остаются относительно интактными, а убедительное цветовое решение и анатомическое контурирование создают единую структуру зуба (рис. 11).

Для того чтобы легче было оценить воссозданную форму, на поверхность зуба наложена градуирующая сетка (рис. 12).

С этого ракурса хорошо видны точное цветовое решение и адекватная форма зуба (рис. 13).

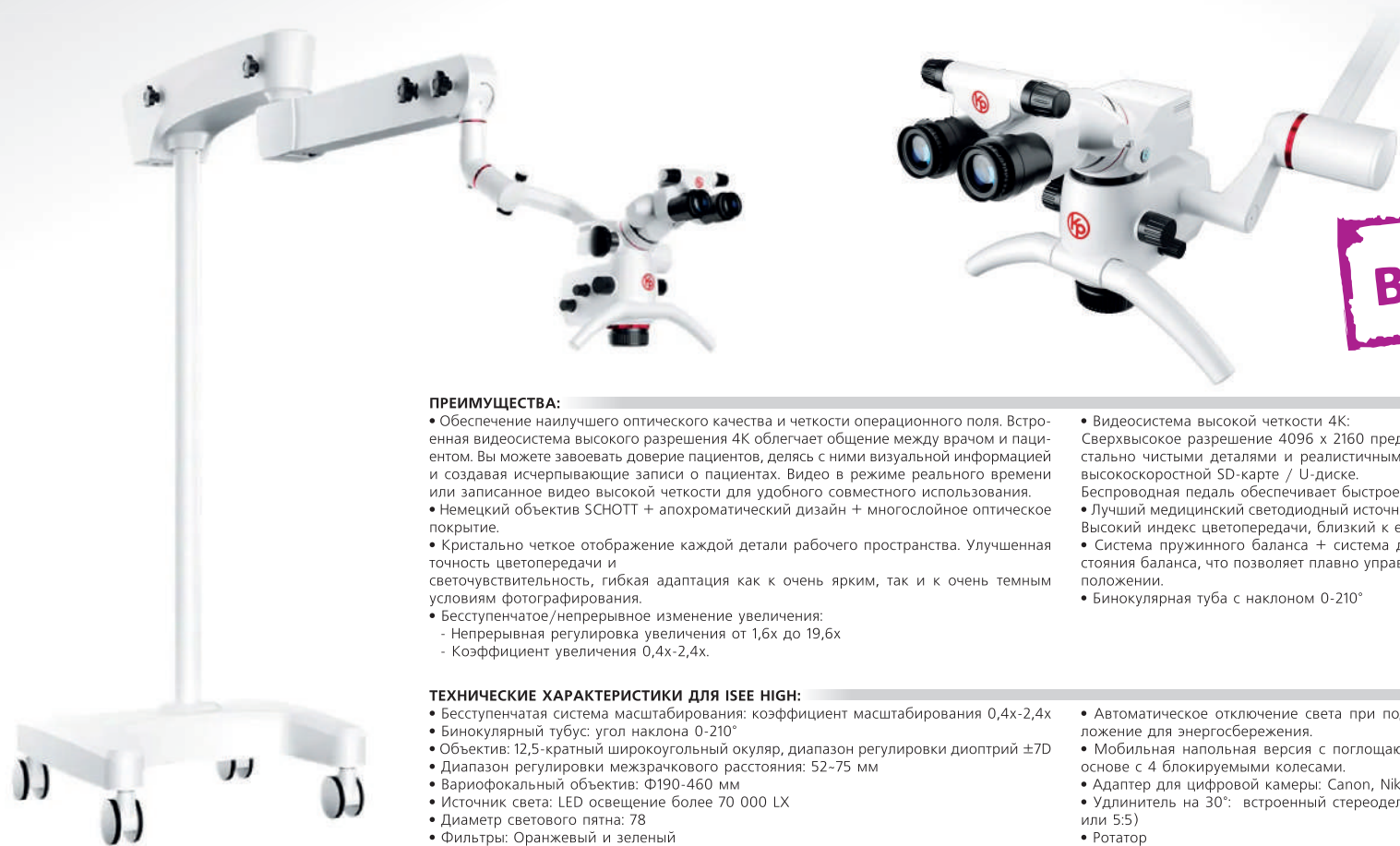
Заключение

Композитный материал Gaenial Universal Flow позволяет клиницисту создать долговечные и эстетически достоверные реставрации. Если и анатомические, и хроматические характеристики зуба (цветовая адаптация посредством нанесения только одного слоя – эффект хамелеона) были воссозданы точно, то подобные реставрации идеально вписываются в имеющееся окружение. И это, несомненно, будет по достоинству и с улыбкой оценено пациентом! ■

Статья предоставлена
компанией «GC»

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ GC –
ЭКСКЛЮЗИВНО В ТОО «ЛУЧ»

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП ISEE 9000



В НАЛИЧИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечение наилучшего оптического качества и четкости операционного поля. Встроенная видеосистема высокого разрешения 4K облегчает общение между врачом и пациентом. Вы можете завоевать доверие пациентов, делая с ними визуальной информацией и создавая исчерпывающие записи о пациентах. Видео в режиме реального времени или записанное видео высокой четкости для удобного совместного использования.
- Немецкий объектив SCHOTT + апохроматический дизайн + многослойное оптическое покрытие.
- Кристально четкое отображение каждой детали рабочего пространства. Улучшенная точность цветопередачи и светочувствительность, гибкая адаптация как к очень ярким, так и к очень темным условиям фотографирования.
- Бесступенчатое/непрерывное изменение увеличения:
 - Непрерывная регулировка увеличения от 1,6x до 19,6x
 - Коэффициент увеличения 0,4x-2,4x.

- Видеосистема высокой четкости 4K: Сверхвысокое разрешение 4096 x 2160 предоставит вам изображения и видео с кристально чистыми деталями и реалистичными цветами, которые можно сохранить на высокоскоростной SD-карте / U-диске. Беспроводная педаль обеспечивает быстрое и простое управление.
- Лучший медицинский светодиодный источник света со сроком службы до 60000 часов. Высокий индекс цветопередачи, близкий к естественному свету.
- Система пружинного баланса + система демпфирования обеспечит наилучшие состояния баланса, что позволяет плавно управлять им для подвески в любом желаемом положении.
- Бинокулярная труба с наклоном 0-210°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ISEE HIGH:

- Бесступенчатая система масштабирования: коэффициент масштабирования 0,4x-2,4x
- Бинокулярный тубус: угол наклона 0-210°
- Объектив: 12,5-кратный широкоугольный окуляр, диапазон регулировки диоптрий ±7D
- Диапазон регулировки межзрачкового расстояния: 52-75 мм
- Вариофокальный объектив: Ф190-460 мм
- Источник света: LED освещение более 70 000 LX
- Диаметр светового пятна: 78
- Фильтры: Оранжевый и зеленый
- Длина плеча: 1475 мм

- Автоматическое отключение света при подъеме оптической головки в верхнее положение для энергосбережения.
- Мобильная напольная версия с поглощающей вибрации стойкой на «Н»-образной основе с 4 блокируемыми колесами.
- Адаптер для цифровой камеры: Canon, Nikon, Sony
- Удлинитель на 30°: встроенный стереоделитель луча (коэффициент разделения 2:8 или 5:5)
- Ротатор
- Беспроводная педаль для управления камерой.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТРАОРАЛЬНЫЙ СКАНЕР SMILE SCAN



ПРИМЕНЕНИЕ:

Высокоскоростной интраоральный сканер Smile Scan – это новое представление о сканировании. Адаптивный интерфейс, разработанный с учетом простоты и функциональности, он может адаптироваться к различным размерам экрана и устройствам, обеспечивая бесперебойное взаимодействие с пользователем.

ДВЕ НАСАДКИ:

Испытайте бесшовное сканирование с насадками большого и маленького размера, подходящего для разной полости рта и для комфортного использования.

ДВОЙНЫЕ КНОПКИ:

Инновационная раскладка с двумя кнопками позволяет легко поворачивать устройство, сохраняя при этом положение, оптимизируя процесс сканирования.

КАЛИБРОВКА:

Надежная стабильность системы без точности и калибровки цвета, что снижает затраты на техническое обслуживание.

ЛЕГКИЙ ВЕС:

Сверхлегкий корпус весом 198 г делает работу удобнее и проще.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ:

Средняя погрешность всей дуги составляет 20 мкм, что превосходит клинические стандарты точности и обеспечивает повышенную устойчивость к сканированию.

СКАНИРОВАНИЕ БЕЗ ПОРОШКА:

Прощайтесь с ненужным ожиданием и повысьте эффективность рабочего процесса.

USB-СОЕДИНЕНИЕ:

Легкое подключение USB для бесперебойного электропитания и повышения эксплуатационной гибкости.

AI + ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ВИЗУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:

Высокая скорость в сочетании с интеллектуальной адаптацией искусственного интеллекта к различным условиям полости рта (темные пятна, сильная экспозиция и т.д.) автоматически устраняет влияние окружающей среды, обеспечивая неизменно четкие и точные данные.

Доступность универсальных платформ + возможность работы в автономном режиме:

Поддержка ПК, веб-браузера и мобильного устройства для обеспечения гибкости. Поддержка автономной функции, позволяющей сканировать и получать доступ к данным в любое время и в любом месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАКОНЕЧНИК

Размер – 219 x 46 x 36 мм
Вес – 198 г

СКАНИРОВАНИЕ

Точность сканирования всей дуги – 20 мкм
Глубина сканирования 0-15 мм
Поле зрения – 16x14 мм
12x12 мм (S)
Кнопка – Двойные кнопки

НАСАДКА

Размер – 22x18 мм (L) 18x16 мм (S)
Стерилизация паром – до 60 раз – 134°C – 4 мин

Вспомогательный блок питания – Нет

Дистанционное управление – Да

Калибровка – Калибровка бесплатная

В НАЛИЧИИ

www.luch.asia



too.luch



ЭКСКЛЮЗИВНО В ТОО «ЛУЧ»

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ ПО ТЕЛЕФОНУ:

+7 707 778 70 07

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СКИДКИ, АКЦИИ

ВЕСЕННИЕ СКИДКИ НА ПРОДУКЦИЮ NSK

ДО -20% СКИДКА



Аппарат для чистки и смазки наконечников iCare C2 Type

Масло д/смазки 1л

25 лет **NSK Create it** ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВУЕТ ДО 12.04.24

ВЕСЕННИЕ СКИДКИ НА ПРОДУКЦИЮ NSK

ДО -20% СКИДКА



25 лет **NSK Create it** ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВУЕТ ДО 12.04.24

ЦИФРОВАЯ ПАНОРАМНАЯ/ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА FONA STELLARIS 3D

Новинка на рынке Казахстана



FONA ITALIAN RADIOLOGY

Stellaris 3D без цефалостата + системный блок с предустановленным ПО Oris Win & Implant 3D

Цена: 15 900 000 тг

АКЦИЯ В МАГАЗИНАХ "ЛУЧ"

При покупке автоклава E8 или E10 в подарок медицинский халат от итальянского бренда Pastelli



Ёмкость камер- 24 л.

Обращаем ваше внимание: количество подарков ограничено!

PASTELLI

В наличии в ТОО "Луч" **Euronda®**

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

СИADENT
Германия

Renfert
Германия

Вытяжка Silent CompactCAM

Фрезерный аппарат SilaMill e5

не требует подключения к компрессору!

MEDIT
Южная Корея

Сканер Medit T310

mihmvoigt
Германия

Печь для синтеризации Tabeo-1

ЦЕНА НА ПРЕДЗАКАЗ: 16 680 000 тг ✓
Дополнительную информацию уточняйте у вашего регионального менеджера

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ UPCERA+MEDIT

MEDIT T310

ПЕЧЬ ДЛЯ СИНТЕРИЗАЦИИ UPCERA GT1

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК A52 UPCERA

ПЫЛЕСОС R-407-1

ДИСКИ UPCERA В ПОДАРОК ПО ЗАПРОСУ

ЦЕНА КОМПЛЕКТА: 12 980 000 тг

8 707 778 7007

UPCERA MEDIT

Dentsply Sirona для ВАШЕЙ КЛИНИКИ

Специальные цены на интраоральные сканера Primescan от компании Dentsply Sirona

PRIMESCAN AC 12 900 000 тг.

PRIMESCAN CONNECT 9 800 000 тг.

Во всех магазинах компании "ЛУЧ"

РЕНТГЕН АППАРАТ ORTHOPHOS S 3D + ПО SICAT IMPLANT

СТОИМОСТЬ 31 МЛН. ТЕНГЕ

Dentsply Sirona для ВАШЕЙ КЛИНИКИ

Во всех магазинах компании "ЛУЧ"

Orthophos S

Целью данного протокола является создание хорошей жевательной функции и эстетики по отношению к положению имплантатов, благоприятствуя гигиене, фонетике и эстетической интеграции протеза, а также упрощение сложной цифро-аналоговой рабочей процедуры, такой как «Мост Торонто» (Toronto-bridge). Благодаря использованию цифровых технологий и программного обеспечения Smile Creator (Exocad), пациенту может быть представлена цифровая предварительная визуализация (в эстетическом аспекте) протезной реабилитации до технической реализации изделия и, соответственно, образец, созданный на основе 3D-печати фактической окончательной работы, что дает врачу-стоматологу и пациенту возможность участвовать и, при необходимости, изменять дизайн своей улыбки.

Цифровые аналоговые решения для комплексной полноарочной реабилитации



Симоне Феде, зубной техник

Клиническая картина

Пациент, мужчина, 54 года, некурящий, без существенных патологий, поступил к врачу-стоматологу с верхним полным эдентулизмом. В нижней дуге находится подвижный протез, дополняющий дугу. Пациент имеет несоответствующий полный протез, с которым он жалуется на трудности с жеванием и с произношением. Он также имеет психологический дискомфорт из-за своего возраста и отношений с коллегами по работе и готов заменить верхний протез на постоянный.

Реабилитация осуществляется на соединительном элементе мультиюнит абатмента для обеспечения пассивизации и оси вставки протеза.

Проект предусматривает протез с металлической конструкцией с уменьшенным анатомическим дизайном, смонтированным на прямом соединении на мультиюнит абатменте с эстетическим покрытием из композита.

На основе аналогового слепка с трансфером из системы «мультиюнит» (фото 1) были выполнены: мастер-модель, а впоследствии и прикус для регистрации центрального отношения и вертикального размера.

После регистрации центрального отношения стоматолог делает два снимка, с ретракторами и без них (фото 2a-2b).

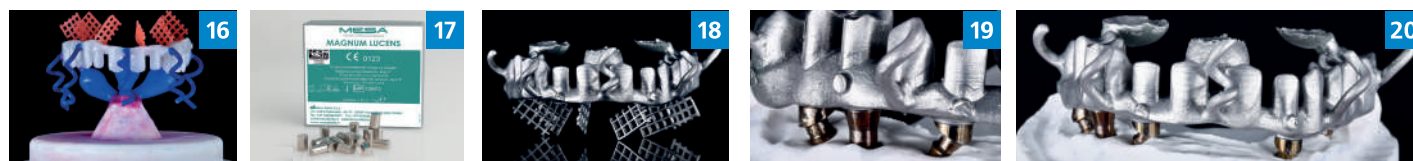
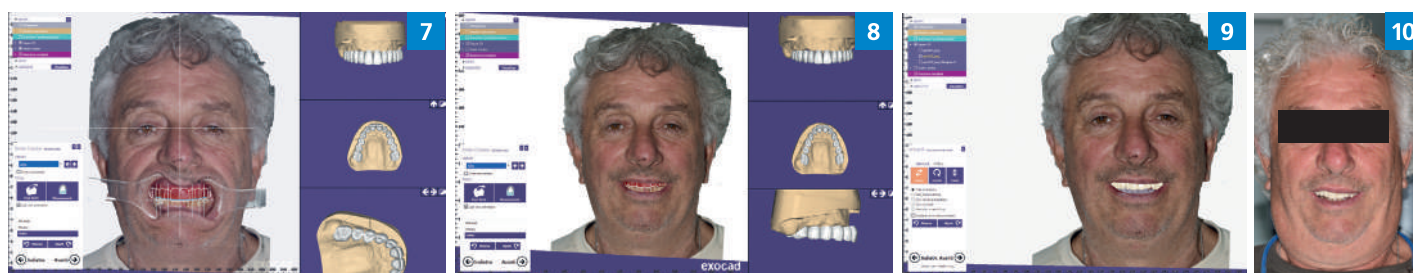


Лаборатория — цифровой проект

Мастер-модель, антагонист, расположение имплантов (с помощью Scanbody) и центральные отношения переносятся с аналоговой информации в цифровую с помощью настольного сканера.

Для создания предварительного просмотра восстановления и далее виртуального проекта используется программа проектирования Exocad, которая позволяет наложить фотографии, выполненные стоматологом, на лабораторные файлы сканирования. Эта процедура возможна, благодаря реперным точкам, которые присутствуют как в 2D-файлах (фото), так и в 3D-файлах (выполненное сканирование) (фото 3-8).

Модуль Smile Creator программы Exocad позволяет строить индивидуальный протезный проект, тесно связанный с параметрами индивидуальной эстетики (фото 9). Программа основана на принципах гармонического деления, которые — на основе линий, определяющих симметрию лица и улыбку в сочетании с классическими вспомогательными линиями, используемыми при выборе и расположении зубов (в этом случае правильно помечены, фото 6-7) — позволяют «фиксировать» в протезном пространстве оптимальную форму протеза, совместимую с линиями лица.



После создания дизайна протеза с помощью 3D-печати можно создать временную пробу из синтетической смолы, которая будет иметь ту же анатомию, что и окончательный вариант.

Проба дает возможность оценить насколько созданный цифровой проект соответствует дуге пациента и соответствуют ли фонетические и эстетические пространства реабилитируемой дуге (фото 10-11).

После нахождения подходящих пространств выполняется уменьшенная структура созданной ранее анатомии и с помощью фрезерного станка создается структура из выжигаемого воска от MESA ITALIA (фото 12).

Произведенная конструкция будет преобразована из воска/смолы (это помогает точности фрезерования и стабильности при плавлении) (фото 13-14) в хромо-кобальтовый элемент с помощью традиционной плавки с сжигаемым воском с помощью индукционной печи. Для правильного плавления используются воск в качестве входных каналов и, соответственно, в качестве запасника металла при плавлении, скелетные сетки (фото 15) для охлаждения (расположены в стратегических точках для равномерного охлаждения конструкции) и восковая проволока (располагаемая перед входным каналом для уменьшения давления) (фото 16).

Эти приемы позволяют избежать возможных напряжений при таком сложном плавлении. Также использование хром-кобальта Magnum Lucens

от MESA ITALIA (фото 17) облегчит плавление. Его наиболее важной особенностью является более низкая температура плавления по сравнению с другими сплавами хрома, этот фактор помогает индукционной печи в плавлении большой массы металла и ускоряет процесс литья (фото 18-20).

Используя пробу в муфеле из оргстекла с прозрачными силиконами, можно точно воссоздать негатив анатомии изделия (фото 21-22).

После обработки литой заготовки выполняется финишная обработка протеза (фото 23-24).

После нанесения металбондинга и матового состава на изделие можно вставить его в муфель и начать постепенно вводить композит (фото 25).

Первый впрыск зубного композита, отделка и внутренняя окраска (фото 26-27), защита десны будет затем отделана вручную (фото 28).

Доставка изделия (фото 29-31).

Заключения

Цифровое проектирование обеспечивает активное участие пациента и врача-стоматолога в планировании улыбки пациента (Smile Creator — Exocad) и создают возможность изменения и ускорения обмена информацией и передачи используемых протезных решений. Кроме того, цифровое архивирование проектов позволяет в любой момент обработки исправлять не только ошибки проектирования, выявленные при использовании.

Благодаря правильному выбору материалов, имеется возможность использовать цифровые решения в полной мере путем их традиционной доработки, что позволяет лаборатории снизить затраты, упростить сложные работы и вернуться к традиционному полному производству изделий в лаборатории. ■

Статья предоставлена компанией «Mesa»

Как предметы искусства успокаивают пациентов

Исследование Вестминстерского университета (Лондон) показало, что после посещения картинной галереи в обеденное время уровень стресса у респондентов значительно снизился. Это новость весьма полезна для стоматологов, поскольку некоторые пациенты испытывают высокий уровень стресса во время посещения. Может ли небольшая, грамотно подобранная картина в вашей клинике облегчить жизнь нервным пациентам?



Создание успокаивающего пространства

Простое посещение стоматологического кабинета может повысить уровень стресса у некоторых пациентов, поэтому очень важно, чтобы ваша приемная была приятным и гармоничным местом, которое бы успокаивало и настраивало на позитивную волну. Как уже было сказано, лицезрение произведений искусства снижает стресс. Однако подойдет не все, а только те предметы (картины, коллажи, плакаты, фотографии), которые могут расслабить встревоженного пациента. Не имеет значения, какие жанры и направле-

ния предпочитаете лично Вы — это самая настоящая вкусовщина. Есть определенные правила, и если вы хотите, чтобы приемная производила нужный эффект, держитесь подальше от современного искусства с его резкими линиями и яркими цветами. Вместо этого выбирайте успокаивающие, спокойные сцены с мягкими или естественными тонами. Картины отвлекут внимание беспокойного пациента, но это только пол дела. Важно, чтобы все помещение обладало успокаивающей энергетикой. Поэтому, стены нужно окрасить в пастельные тона: шалфеевый, коричневый, бледно-желтый цвета и т.д. Картины, которые вы используете, должны источать аналогичную энергию.

Как известно, время, проведенное на природе, снижает стресс. Поэтому в приемной вы можете имитировать этот эффект, добавив пейзажи и комнатные растения, которые создадут у пациентов ощущение спокойствия.

Как отвлечь детей

Если со взрослыми еще можно хоть как-то договориться, то с детьми все гораздо сложнее. А ведь их спокойствие и настрой могут стать решающими факторами влияющими на лечение и их отношение к стоматологам в целом. Хотя во многом это зависит от общения и поведения врача, можно попробовать отвлечь ребенка от дурных мыслей. Хотя скорее всего, большая часть произведений искусства направлена на то, чтобы успокоить пациентов любого возраста, к детям нужен отдельный подход.

Помните что ребенок начинает волноваться непосредственно перед самой про-



цедурой, поэтому убедитесь, что в зале ожидания есть множество успокаивающих средств для отвлечения внимания — игрушки, игры и книги. Многие стоматологические клиники теперь используют планшеты с интерактивными играми. Не стоит забывать про беспроектную классику — раскрашивание и рисование, которые всегда занимают детей. Исследование, опубликованное Колледжем медсестер и здравоохранения Университета Дрекселя, показало, что творчество (в том числе рисование) может снизить уровень кортизола на 75%. Поэтому раскраски, фломастеры и простые листы бумаги могут значительно снизить стресс к тому моменту, когда ребенок доберется до стоматологического кресла. Например,

ребенок, который потратил 15 минут на то, чтобы научиться рисовать кошку, не только приобретает новый навык, но и сосредоточился на творчестве, а не на том, что с ним будут делать в кабинете. В прочем, некоторые зарубежные клиники закупают раскраски для взрослых, которые тоже не прочь порисовать.

Успокоение клиента — важный компонент хорошей практики. Создание успокаивающей среды играет важную роль как для взрослых, так и для детей, хотя у обеих групп разные потребности. Учитывая связь между искусством и снижением стресса, не будет лишним подумать о предметах искусства внутри процедурного кабинета. ■

Источник: dentalnews.com

MyLunos® — НАКОНЕЧНИК АБРАЗИВНОЙ ЧИСТКИ ЗУБОВ



КОМПЛЕКТ MYLUNOS® PRO

для мягкого и эффективного удаления наддесневых и поддесневых отложений



СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩЕЕ.

- MyLunos® — наконечник для распыления абразивной смеси порошка и воды с соплом Supra
- Сопло Perio
- 8 насадок Perio
- 2 контейнера для порошка с подставкой
- Lunos® Профилактический порошок Gentle Clean и Perio Combi
- Комплект уплотнительных колец круглого сечения
- Профилактическая канюля
- Комплект адаптеров для ручной и автоматической обработки

КОМПЛЕКТ MYLUNOS® SUPRA

для мягкого и эффективного удаления пигментации в наддесневой области



СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩЕЕ.

- MyLunos® — наконечник для распыления абразивной смеси порошка и воды с соплом Supra
- Контейнер с порошком синего цвета с подставкой
- Lunos® Профилактический зубной порошок Gentle Clean
- Комплект уплотнительных колец круглого сечения
- Профилактическая канюля
- Комплект адаптеров для ручной и автоматической обработки

ЭКСКЛЮЗИВНО В ТОО «ЛУЧ»

КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА : +7 (727) 279-69-63

6 марта в Школе стоматологии КазНМУ аудитория имени доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля РК, академика Лазерной академии наук РФ и академии Профилактической медицины РК, Отличника здравоохранения СССР, Отличника здравоохранения РК – Лидии Яковлевны Зазулевской.

В КазНМУ открыли аудиторию имени профессора Лидии Яковлевны Зазулевской



Имя Лидии Яковлевны – целая эпоха в истории казахстанской стоматологии. Ее заслуги известны далеко за пределами нашей страны.

Под руководством Зазулевской Лидии Яковлевны создана научная школа, подготовлены 7 докторов медицинских наук и 38 кандидатов медицинских наук.

Лидия Яковлевна является одним из разработчиков нового направления в медицине, в частности: использование лазерного излучения при стоматологической патологии. В 1970 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Подчелюстные и подборочные лимфадениты и их осложнения», в 1986 г. – на соискание доктора медицинских наук на тему «Применение света гелий-неонового лазера при лечении и профилактике болезней пародонта», впервые в мировой практике обосновав применение низкоинтенсивного лазерного излучения при лечении болезней пародонта.

Кроме проблем лазерной медицины объектом исследований профессора Зазулевской Л.Я. являются вопросы стоматологического уровня здоровья рабочих



различных промышленных предприятий нашей страны (медеплавильное, суперфосфатное, свинцово-цинковое и др.); апробация и внедрение новых лекарственных препаратов и форм в практическую стоматологию. Под ее руководством научно обосновано использование озono-воздушной смеси при различной

стоматологической патологии. Внедрено новое направление при заболеваниях пародонта и слизистой полости рта – светобиоптронтерапия.

Лидия Яковлевна – автор более 250 научных работ, в том числе 4 монографий, 14 учебных пособий (в том числе «Периодонтит»), учебника «Практическая

пародонтология», подготовлен к печати учебник «Заболевания слизистой оболочки полости рта». Ее ученики работают почти во всех медицинских Вузах, на стоматологических факультетах нашей страны. ■

Статья впервые опубликована на сайте: <https://news.kaznmu.kz/>



ЛЕГКИЙ ПУТЬ В ЦИФРОВУЮ СТОМАТОЛОГИЮ

MEDIT

Medit i500 отличается выгодной ценой, высокой эффективностью и производительностью

Почему именно Medit i500?

- Быстрая окупаемость**
Создавая сканер i500, мы думали о быстрой окупаемости продукта. Дизайн и программное обеспечение дают беспрецедентную возможность работать с конкурентоспособными ценами.
- Гибкость**
i500 открытая система CAD/CAM, которая позволяет экспортировать файлы в формате STL из программного обеспечения Medit LINK, делиться ими с вашей лабораторией, легко передавать и отслеживать их на протяжении всего технологического процесса.
- Впечатляющая скорость**
Используя две высокоскоростные камеры, i500 сканирует быстро и эффективно. Благодаря "умному" алгоритму сканирования, i500 подхватывает изображение на том месте, где прервался, для обеспечения непрерывности сканирования.
- Без порошка**
i500 не требует использования порошка при сканировании в обычных клинических ситуациях, делая процесс сканирования непрерывным и приятным для пациента.

- Маленькая сканирующая насадка**
Небольшой размер сканирующей насадки i500 удобен и для врача и для пациента благодаря простоте и комфорту в использовании.
- Высокое разрешение**
Вместе с программным обеспечением, i500 делает изображения в высоком разрешении для того, чтобы вы были уверены в точности сканирования. Усовершенствованное и высоко реалистичное качество изображения позволяет четко разграничить структуру зубов и мягких тканей. При этом, вы можете легко определить границы десны и поднутрения.
- Точность**
Единичная коронка: Точность = 4.2 нм (±0.49 нм)
Погрешность = 2.1 нм (±0.58 нм)
*Тест на точность сканирования единичной коронки проводился Medit согласно методу "Оценки точности шести интраоральных устройств сканирования: исследование в лабораторных условиях. Обзор профессиональной продукции ADA 2015".
Квадрант челюсти: ±50 нм / Полная дуга: ±100 нм
**Референтная модель точности сканирования с 1-им квадрантом челюсти и полной дугой были проведены с использованием в качестве эталона точности промышленного сканера Solutionix D700 (6.4 Мегапикселя, продвинутой технологии голубого света для мелких сканируемых объектов).

- Тип видео**
Не стоит бояться получения нестабильного результата при сканировании с i500, поскольку он делает непрерывный процесс фиксации кадра по видео. Заключительное изображение, захваченное двумя камерами, более гладкое и точное.
- Легкий**
Сканирование может быть неудобным и утомительным, особенно если вы используете тяжелый сканер. С i500 мы устранили эту проблему. Сканер очень легкий, поэтому вам удобно работать.
- Цвет**
i500 делает реалистичные сканы в цвете, различая мягкие ткани, зубной налет и зубы.
- Сканирование и отключение**
Единственная кнопка позволяет пользователю запускать и останавливать сканирование в любой момент. Нет необходимости отключать сканер с помощью компьютера. Нажмите кнопку один раз, чтобы начать сканирование и второй, чтобы остановить работу.



Спецификация

Категория	Описание	Категория	Описание	Категория	Описание
Наконечник	18 x 15.2 мм	Технология формирования изображений	3D-видео-в-движении	Область захвата при сканировании	14 x 13 мм
Общая длина наконечника	266 мм	Цвет	3D полноцветное		
Вес	276 гр	Передача данных	USB 3.0		

Medit i600
высокоскоростной интраоральный сканер

- Преимущества:**
- Яркое изображение;
 - Увеличенная область сканирования;
 - Быстрая работа;
 - Подключение к ПК с помощью одного кабеля;
 - Возможность вращения наконечника на 180°.
 - Эргономичность и легкость;
 - Высокотехнологичное программное обеспечение;
 - Качественное сканирование даже труднодоступных участков;
 - Возможность автоклаивирования наконечника;
 - Простота использования.
- Программное обеспечение**
- Фиксирует аномалии в процессе сканирования и оповещает врача о них;
 - Устраняет на изображении мягкие ткани, которые мешают воспринимать область сканирования;
 - Может устранять элементы любого цвета в процессе сканирования – например, голубого, как медицинские перчатки;
 - Умеет «сшивать» разные изображения идеально точно, как если бы они были получены в рамках одной съемки.

Прямое подключение
В отличие от большинства сканеров на рынке, Medit i600 можно напрямую подключить к ПК с помощью кабеля питания без концентратора и дополнительных кабелей. Эта новая функция Medit i600 повышает мобильность и удобство обслуживания.



Высокоскоростной интраоральный сканер
Medit i700 – это новое представление о сканировании

Medit i700 делает сканирование удобным как для стоматолога, так и для пациента. Благодаря мощным характеристикам и высокотехнологичному программному обеспечению Medit i700 является ключом к раскрытию всего потенциала вашей клиники.

- Преимущества:**
- Высокая скорость сканирования;
 - Захват 70 кадров в секунду;
 - Легкий, компактный и удобный;
 - Дезинфекция ультрафиолетом;
 - Наконечники поворачиваются на 180 градусов;
 - Возможность удаленного управления;
 - Съёмный кабель;
 - Регулярные обновления программного обеспечения;
 - Простота использования.
- Прямое подключение:**
В отличие от большинства сканеров на рынке, Medit i700 можно напрямую подключить к ПК с помощью кабеля питания без концентратора и дополнительных проводов. Эта новая функция Medit i700 повышает мобильность и удобство обслуживания.



Medit T-series Новые стандарты лабораторного сканирования

Почему именно Medit T-series?

- Супербыстрое сканирование**
Благодаря высокому качеству оборудования и оптимизированному программному обеспечению T710 сканирует полную дугу за 8 сек.
- Высокая точность**
Точность 4-микрон: ISO 12836
- Открытая система**
Работайте с удовольствием в нашей открытой системе импортируя и экспортируя файлы в формате STL с использованием любой программы для моделирования.
- Камеры с высоким разрешением**
Камеры 5МП обеспечивают детализацию данных сканирования с высоким разрешением. Система с четырьмя камерами в T710 охватывает широкую область сканирования, исключая слепые зоны.
- Автоматическая коррекция области сканирования**
С функцией автоматической коррекции области сканирования вы забудете о подставках для регулирования высоты. Для простоты использования.



Спецификация моделей

Категория	MeditT710	MeditT510	MeditT310
Разрешение камеры	Mono 5.0(MP) x 4	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2
Размер пикселя		0.040 мм	
Область сканирования		100мм x 73мм x 60мм	
Метод сканирования		Оптическая триангуляция со сдвигом фазы	
Габариты		505мм x 271 мм x 340мм	
Вес		15 кг	
Источник света		LED, 150 ANSI-lumens, Blue LED	
Соединение		USB 3.0 В Type	
Питание		AC 100-240В, 50-60 Гц	
Точность (ISO 12836)	4µm	7µm	9µm
Время сканирование полной дуги	8 сек	12 сек	18 сек
Время сканирования слепка дуги	45 sec	X	X
Автоматическая коррекция области сканирования	•	•	•
Сканирование в цвете	•	•	•
Одновременное сканирование модели и штампов	•	•	Доп. опция
Сканирование артикулатора	•	•	Доп. опция
Дублирование съёмного протеза	•	Доп. опция	Доп. опция
Ортодонтическое сканирование	•	Доп. опция	Доп. опция
Сканирование слепков	•	X	X



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР MEDIT В КАЗАХСТАНЕ – TOO «ЛУЧ»

too.luch
www.luch.asia

УЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ТОО «ЛУЧ»

ПРИГЛАШАЕМ НА КОНФЕРЕНЦИЮ ТОО «ЛУЧ» ПРИУРОЧЕННУЮ К 10-ЛЕТИЮ ФИЛИАЛА ГОРОДА СЕМЕЙ

КОНФЕРЕНЦИЯ ТОО «ЛУЧ» ПРИУРОЧЕННАЯ
К 10-ЛЕТИЮ ФИЛИАЛА Г. СЕМЕЙ

 **ivoclar**

**РЕСТАВРАЦИЯ
ЖЕВАТЕЛЬНЫХ
ЗУБОВ
С УЧАСТИЕМ ПАЦИЕНТА**

ЖЕНИС ЖАМАШЕВ

Практикующий врач-стоматолог,
основатель JAQAN DW и
Kazakhstan Association of Dental Youth,
Opinion Leader Ivoclar

Дата проведения: **26 апреля 2024г.**
Место проведения: **г. Семей, Медицинский центр «Жан-Ер»,
ул. Кабанбай батыра 21**

КОНФЕРЕНЦИЯ ТОО «ЛУЧ» ПРИУРОЧЕННАЯ
К 10-ЛЕТИЮ ФИЛИАЛА Г. СЕМЕЙ

 **'GCL'**


**ОСНОВНЫЕ
ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ
ПОД НАРКОЗОМ.
ЛЕЧЕНИЕ КАРИЕСА И
ФИКСАЦИЯ КОРОНОК**

НАТАЛЬЯ ЛИ

Детский стоматолог, специалист
тотального лечения под наркозом.
Автор книги для детей по профилактике
заболеваний полости рта

Дата проведения: **26 апреля 2024г.**
Место проведения: **г. Семей, Медицинский центр «Жан-Ер»,
ул. Кабанбай батыра 21**

КОНФЕРЕНЦИЯ ТОО «ЛУЧ» ПРИУРОЧЕННАЯ
К 10-ЛЕТИЮ ФИЛИАЛА Г. СЕМЕЙ



**КАЧЕСТВЕННАЯ
РЕСТАВРАЦИЯ – УСПЕХ
ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ.
ПОСТЭНДОДОНТИЧЕСКАЯ
РЕСТАВРАЦИЯ**

АНАСТАСИЯ ЕКЕШЕВА

Практикующий врач-стоматолог, терапевт,
магистр медицинских наук, Руководитель
стоматологической клиники «Persona Dent»,
г. Алматы, Республика Казахстан

Дата проведения: **26 апреля 2024г.**
Место проведения: **г. Семей, Медицинский центр «Жан-Ер»,
ул. Кабанбай батыра 21**

КОНФЕРЕНЦИЯ ТОО «ЛУЧ» ПРИУРОЧЕННАЯ
К 10-ЛЕТИЮ ФИЛИАЛА Г. СЕМЕЙ

 **Dentsply
Sirona**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ
ТОМОГРАФИЯ (КЛКТ)
В СТОМАТОЛОГИИ**

**АМИНА
БАРЫШЕВА**

стоматолог-специалист
в области эндодонтии и реставрации,
главный врач клиники «Ruaz Dent»,
г. Алматы, Казахстан

Дата проведения: **26 апреля 2024г.**
Место проведения: **г. Семей, Медицинский центр «Жан-Ер»,
ул. Кабанбай батыра 21**

Пройти онлайн регистрацию вы можете на сайте учебного центра «Луч»
education.luch.asia

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О КОНФЕРЕНЦИИ
ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ В ФИЛИАЛЕ ГОРОДА СЕМЕЙ:

Телефон: **+7 (7222) 56-75-76**

What's app: **+7 775 229-67-33**

ТРЕБУЮТСЯ / ИЩУ РАБОТУ

Требуются зубной техник керамист с опытом работы (эстетические работы). Резюме и портфолио работ высылать на электронный адрес: luch.lab.asia@gmail.com
luch.lab.asia@gmail.com
 Требуется стоматолог в Мед центр ТОО «Taxem» с Байсерке!!! График работы и заработная плата при собеседовании.
 сот. 8-705-181-97-67 – заведующий отделением – Арай Алмазова

В стоматологию SB Dental требуются:

- хирург имплантолог – зарплата от 5000\$
 - терапевт – зарплата от 2500\$
 - детский терапевт – зарплата от 2500\$
 - детский хирург – зарплата от 3000\$
 - ортодонт – зарплата от 3000\$
 - зубной техник – зарплата от 1000\$
- Поможем с документами.
 сот. 8-701-907-77-44

Требуется мед.сестра в клинику. Мед.сестра общей практики.
 сот. 8-701-245-21-00 – Баходир

ПРОДАМ

Продам стоматологическую установку в хорошем состоянии Sirona C8+, верхняя подача, светодиодный светильник, производство Германия.
 сот. 8-777-962-97-99 – Асия
 сот. 8-747-407-57-84 – Анастасия

Продам стомат.клинику на 2 кресла, цена дозворная! Адрес: ул. Шарипова 120 (р-н Центрального стадиона).
 сот. 8-747-410-80-30

Продам стоматологическую тумбу перекапную. Тумба изготовлена из качественной пластмассы белого цвета. Множество ящиков для хранения. Компактный размер. Вместительность. Мобильность. Легкая. Дизайн, эргономичный, удобный, вписывается в интерьер кабинета. Стоимость 70 000.
 сот. 8-747-622-32-13 – Сабрина

Продам аппарат для замешивания оптических масс 3M Pentamix 3, США. Автоматическое смешивание оптических масс. Экономия материала с помощью точного дозирования массы. Эргономичный дизайн. Возможность крепления на вертикальной поверхности. Страна производитель США. Стоимость 400 000.
 сот. 8-747-622-32-13 – Сабрина

Продам вакуумный смеситель зуботехнический. Смеситель со встроенным вакуумным насосом и автоматическим управлением. Настольное и настенное крепление. Для смешивания в вакууме пакочных масс и гипсов. Четыре программы замешивания. В комплекте емкость на 0,5 л и 0,75 л. В идеальном состоянии. Стоимость – 390 000.
 сот. 8-747-622-32-13 – Сабрина

Продам ультразвуковой скалер с подсветкой Woodpecker. Портативный аппарат для скалинга, пародонтологии и эндодонтии. Современный дизайн. Легкий вес. Маленький размер. Прибор управляется педалью. Автоклавируемые насадки. Совместим с наконечниками и насадками EMS. Размер 175x120x65 мм. Подключение к магистральной воде. Стоимость – 100 000.
 сот. 8-747-622-32-13 – Сабрина

Продаю стоматологическую установку (Лория) Югославия, в хорошем состоянии. Цена приемлемая.
 сот. 8-747-935-86-20 – Талгат

Продам бормашина КН с креслом, зуботехническое оборудование (советск), наконечники – прямые, угловые, алмазные боры!
 сот. 8-702-109-98-52 – Абай, писать на WhatsApp

Срочно!!! В связи с выездом продается стом. оборудоваи. кабинета, находящегося на ул. Жандосова 162а, уг.ул. Берегового.
 1) Стом установка «Дипломат эконом»
 2) 2 компрессора «Есот», стом пылесос, R аппарат, с/ж шкаф, автоклав, камера панмед, все для эндодонтии, хирурги и ортопедии, пламбировочный материал и все расходники.
 Возможна аренда кабинета. Есть видео.
 сот. 8-702-130-51-23 – Наталья
 сот. 8-701-410-78-54

УСЛУГИ

Услуги цифровой зуботехнической лаборатории для врачей:
 • Изготовление различных конструкций из диоксида циркония.
 • Изготовление конструкций из диоксида циркония, на имплантах.
 • Wax Up (моделирование, фрезеровка) (Keroh, Венгрия).
 • Изготовление конструкций путем прессования дискликалита лития (е.таx Ivoclar, Celtra DeguDent, Sagetax) (вишеры, вкладки, накладки, коронки).
 • Изготовление временных конструкций путем фрезерования PMMA (Keroh, Венгрия).
 • 3D печать моделей (Formlabs, США).
 • Фрезеровка различных систем кап для сплнтн-терапии с STL файла (bredent, Германия).
 В работу принимаются скан файлы (STL), оптички зубов, модели зубов. Материалы, используемые в работе всемирно известных фирм производитель Ivoclar, DeguDent, Sagetax, Dentsply Sirona, Renfert, bredent, Keroh.
 сот. 8-776-333-02-30

АРЕНДА

Сдам в аренду стоматологический кабинет (23 кв.м) с оборудованием, на территории торгового комплекса «Мерей».
 сот. 8-701-550-15-19 – Ирина

Сдам в аренду стомат.клинику на 2 кресла. 400000 т. в месяц. Адрес: Шарипова 120 (район Центрального стадиона).
 сот. 8-747-410-80-30

Сдам кресло при стоматологии (кабинет) в центре города. Оборудование новое. Имеется все для стоматолога. Клиника находится в первой линии. А также сдается уголок для хиджама, для массажа. Место очень хорошее. Первая линия.
 сот. 8-707-175-59-94 – Анара Березжанова
 сот. 8-727-317-33-52

Сдам стоматологическую установку на пол дня.
 сот. 8-701-715-34-73 – Рафхат

Сдам в аренду стоматологический кабинет при клинике. 18 кв.м. Оборудование «Дипломат» (Чехия) + мед.сестра.
 сот. 8-701-799-76-27 – Амина

Сдам кресло, при стоматологии, все вопросы по телефону:
 сот. 8-708-708-55-58 – Рафаэль (кабинет)

ПРОДАЕТСЯ

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

SilaMill ST5X



ОТ КОМПАНИИ



Аппарат в отличном состоянии. Приобретался в 2019 году

и КОМПЛЕКТ ФРЕЗ

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАТЬСЯ ПО НОМЕРУ

+7 777 224 30 56 ДЖАЛИЛЬ

ЛУЧШИЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!

Сервисный Центр существует с момента основания Компании

НА СЕГОДНЯ ЭТО:

- Обновленный состав высокопрофессиональных инженеров
- Отлаженная система сервисного обслуживания
- Большой выбор запасных частей
- Высокое качество работы
- Четкое соблюдение сроков

Профессионализм! Качество! Сроки!

На все стоматологическое оборудование, приобретенное в нашей Компании предоставляется гарантия от производителя. Все оборудование сертифицировано его производителями, зарегистрировано и разрешено к применению на территории Республики Казахстан.

Гарантия производителя – это качество продукции, определенные обязательства производителя в течении всего гарантийного периода. На протяжении гарантийного периода, дефектные части, выявленные производителями, будут бесплатно отремонтированы, либо, заменены по усмотрению Компании. Все оборудование принимается в гарантийный ремонт только при наличии гарантийного талона. Гарантийный талон выдается при покупке оборудования как отдельный документ, либо входящий в состав паспорта оборудования на первой

или последней странице. Сохраняйте гарантийный талон и паспорт на все приобретенные изделия д момента их утилизации. Так как гарантийный талон – это залог качества товара и подтверждение обязательств нашей Компании и производителя предоставления гарантии.

Перед использованием оборудования, детально изучите инструкцию по эксплуатации. Это поможет избежать возможных проблем в случае неправильной эксплуатации. В случае неправильной эксплуатации или ремонта не уполномоченным лицом или самостоятельно – гарантия теряет силу.

Ремонт оборудования производится в условиях нашего сервисного центра, в некоторых случаях на заводе производителя изделия. Доставка оборудования в сервисный центр осуществляется за счет владельца изделия.

ТОО «Луч» является авторизованным сервисным центром по обслуживанию оборудования таких фирм:

- | | | | | |
|----------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|
| • KAVO | • КМИЗ | • 3M | • Dochem | • Fona |
| • NSK | • Carlo de Giorgio | • Dentsply Sirona | • Posidion | • ЕКОМ |
| • UGIN | • Kentsan (Ajax) | • Ivoclar Vivadent | • Генерис | • СтимулМед |
| • Сапфир | • Woodpecker | • Геософт | • Касимовский приборный завод | |
| | • Renfert | • D-Tec | | |



г. Алматы, ул. Досмухамедова, 31/35
 Тел./факс: +7 (727) 279-69-63, 279-69-45 (вн. 12, 23, 4)
 Диспетчер: service@luch.asia

НА СВЯЗИ ПО НОМЕРУ +7 707 200 06 34

ЗУБОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



ПРИГЛАШАЕМ ВРАЧЕЙ И ЗУБНЫХ ТЕХНИКОВ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



ЗУБОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЛУЧ ПРЕДЛАГАЕТ ВСЕМ СВОИМ КЛИЕНТАМ И КЛИНИКАМ-ПАРТНЕРАМ САМЫЕ ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА



МЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ ВСЕХ

Зуботехническая лаборатория сотрудничает как с частными лицами, так и со стоматологическими кабинетами и клиниками, учебными и тренинг центрами

МЫ ПРОИЗВОДИМ

Металлокерамические и безметалловые конструкции, съемные протезы, бюгельные протезы, протезы на имплантах, конструкции из диоксида циркония, работы с использованием CAD/CAM технологий любой сложности

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Зуботехническая лаборатория имеет полный замкнутый цикл. Это позволяет нашим специалистам проводить контроль качества на всех этапах производства

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ

Зубные техники лаборатории регулярно повышают свою квалификацию и категорию



г. Алматы, ул. Азовская, дом 29
 +7 (727) 233 64 80 (вн. 100, 107)
 +7 776 861 33 77



ВЛАДМИВА БИОПЛАСТ-ДЕНТ

ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ КОСТНОГО КОЛЛАГЕНА



СНОВА В ПРОДАЖЕ!
ВО ВСЕХ МАГАЗИНАХ ТОО «ЛУЧ»



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИИ «ВЛАДМИВА»
В КАЗАХСТАНЕ – ТОО «ЛУЧ»

Стоматологический вестник
Выпуск №2 (281) февраль 2024 г.
Тираж 5 000 экз.
Собственник: ТОО «Луч»
Периодичность 12 раз в год
Лицензия № ОР64601315Р
Адрес редакции:
050057, г. Алматы, ул. Сатпаева, 50,
тел.: +7 (727) 274-01-57, info@luch.asia

Главный редактор: Игорь Николаевич Никулин
Редакционный совет: Ольга Бочкарева
Дизайн, верстка: Наталья Климова
Отпечатано в типографии: ТОО «Print House Gerona»,
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/3,
уг.ул. Набережная Хамита Ергалиева, офис 124
Газета поставлена на учет Министерством культуры,
информации и общественного согласия РК

Свидетельство о постановке на учет №1477-Г от 07.09.2000 г.
Ответственность за содержание рекламных объявлений
несут рекламодатели
Мнения авторов публикаций не обязательно отражают
точку зрения редакции
В номере использованы материалы всемирной сети
Интернет и фотографии из частных архивов