

VITA

Цифровые съемные протезы **Ваш Интеллектуальный Уровень**



VITA VIONIC® SOLUTIONS

Ваш Новый Уровень

Создавайте экономически выгодные
и эстетичные цифровые протезы
благодаря комбинации печатных
и фрезерованных материалов





Цифровые съемные протезы — Ваш Новый Уровень

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Ваш Интеллектуальный Уровень.

Следите за развитием цифрового съемного протезирования? Независимо от того, с чего вы начнете, **VITA VIONIC SOLUTIONS** поможет вам вывести производство цифровых съемных протезов на новый уровень — **с точки зрения оптимизации затрат, впечатляющей эстетики и надежного качества**. Мы предлагаем идеально совместимые системные компоненты, которые легко интегрируются в ваш рабочий процесс и отвечают вашим индивидуальным задачам.

Гибкость и интуитивно понятное управление: базы данных зубов VITA VIONIC предлагают семь предустановленных концепций постановки для всех распространенных систем фрезерования и 3D-печати. Это означает, что ручная доработка в программном обеспечении требуется крайне редко.

Лучшее из обоих миров: комбинируя напечатанные и отфрезерованные элементы, решения VITA VIONIC SOLUTIONS позволяют гибко и эффективно использовать оборудование на совершенно новом, Интеллектуальном Уровне. Прототип и базис печатаются на 3D-принтере с минимальными затратами, в то время как готовые искусственные зубы и отфрезерованные зубные элементы соответствуют самым высоким стандартам качества и эстетики. Это позволяет оптимизировать рабочий процесс и снизить затраты без ущерба для качества зубов.

Надежность технологического процесса: комплексное решение «всё в одном» с идеально согласованными компонентами системы гарантирует бесперебойную работу. Получите максимум преимуществ от 100-летнего опыта VITA: мы станем вашим надежным партнером на пути к переходу на новый технологический уровень.



[Перейти к клиническим случаям](#)

Экономическая выгода

Умное сочетание технологий 3D-печати и фрезерования с использованием материалов VITA VIONIC гарантирует быстрое и экономически выгодное изготовление.

Высокая эстетика

Идеальное совпадение цвета (VITA PERFECT MATCH) для создания естественной эстетики вы найдете как в готовых искусственных зубах VITA VIONIC VIGO, так и в зубах, отфрезерованных из многослойных дисков VITA VIONIC DENT DISC multiColor.

Стабильное качество

Все материалы соответствуют высоким стандартам качества и обладают впечатляющими физико-механическими свойствами.



“Материалы VITA VIONIC SOLUTIONS идеально дополняют наш рабочий процесс, а качество цифровых съемных протезов ничуть не уступает качеству аналоговых конструкций.”

Lukas Wichnalek
HIGHFIELD.DESIGN – Зубной техник Wichnalek
Германия

Умное сочетание.

Высокая эффективность 3D-печати базисов протезов сочетается с естественной эстетикой и впечатляющими физико-механическими свойствами отфрезерованных зубных элементов.

Эффективная 3D-печать

Материал VITA VIONIC BASE RESIN Impact обладает сбалансированными характеристиками, а его главным преимуществом является исключительная стойкость к ударным нагрузкам. Быстрая 3D-печать и прецизионная точность посадки органично интегрируются в цифровой рабочий процесс. Линейку продуктов VITA VIONIC гармонично дополняет специальный материал для 3D-печати прототипов.

Ваши требования

- Повышение производительности и сокращение времени работы, запуская одновременную 3D-печать нескольких базисов на одной платформе
- Сокращение расходов благодаря выгодной цене на смолы и высокой скорости 3D-печати
- Стабильность и стойкость материалов к ударным нагрузкам базисов съемных протезов
- Создание точных копий протезов в кратчайшие сроки и с минимальными усилиями

Эстетичные результаты фрезерования

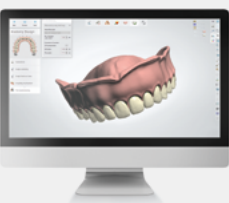
Материал VITA VIONIC DENT DISC multiColor подходит для изготовления как частичных, так и полных съемных протезов. Он обеспечивает эффективное производство и обладает превосходными физико-механическими характеристиками. Дополнительным преимуществом является интегрированная цветовая шкала, обеспечивающая идеальное соответствие цветам по системе VITA.

Ваши требования

- Изготовление полных и частичных съемных протезов
- Превосходные характеристики материала, полностью идентичные свойствам классических гарнитурных зубов
- Высокая эффективность всего цикла производства фрезерованных зубов
- Возможность индивидуального моделирования дизайна зубов с учетом клинической картины пациента



1. Процесс CAD



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
VITA VIONIC VIGO® Denture Tooth Library



2. Печать прототипа



VITA VIONIC®
TRY-IN RESIN



3. Печать постоянного базиса протеза



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT



4. Изготовление зубных элементов



VITA VIONIC®
DENT DISC multiColor

или

4. Подготовка искусственных зубов



VITA VIONIC VIGO®



5. Фиксация зубов в базисе протеза



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

или



VITA VIONIC® BOND



6. Индивидуализация



VITA AKZENT® LC
VITAVM®LC flow

VITA VIONIC® Denture Tooth Libraries

Сокращение времени на постановку зубов за счет использования семи предустановленных конфигураций.

Библиотеки зубов VITA VIONIC VIGO: для моделирования полных съемных протезов с использованием зубов VITA VIONIC VIGO доступны семь predetermined концепций постановки. Это означает, что моноблочные прототипы и базисы съемных протезов можно быстро и просто изготавливать с помощью стандартных фрезерных станков открытого типа и систем 3D-печати. После этого искусственные зубы VITA VIONIC VIGO можно легко и точно установить в базис. Используйте по максимуму экспертный опыт компании VITA в дизайне зубов и самый широкий выбор концепций постановки.

Цифровые библиотеки зубов VITA VIONIC DIGITAL VIGO: расширенная версия библиотеки зубов VITA также включает функцию экспорта данных в формате STL для производства полных съемных протезов (и их прототипов) или для отдельного изготовления элементов зубов и базиса. В зависимости от ваших предпочтений, протезы на основе мультифункциональной геометрии зубов можно отфрезеровать из дисков или изготовить с помощью 3D-принтера. Таким образом, VITA VIONIC DIGITAL VIGO открывает новые гибкие возможности для реализации цифровых рабочих процессов.

“Базы данных зубов VITA VIONIC — единственная в мире включает четыре различные окклюзионные концепции. Помимо дугообразных модификаций, система предлагает два варианта линейной постановки зубов. Это дает мне уникальную возможность вести более 80% своих пациентов полностью в цифровом протоколе — от планирования до производства протезов.”

Urban Christen,
Dental prosthetics practice
Швейцария

Гибкость

Обеспечивает цифровое моделирование частичных и полных съемных протезов на основе семи концепций постановки зубов для всех видов прикуса. Совместим как с гарнитурными зубам VITA VIONIC VIGO, так и с реставрациями, изготовленными методом фрезерования или 3D-печати.

Легкость

Готовые базовые шаблоны постановки зубов практически исключают необходимость ручной подгонки.

Скорость

Быстрое и простое производство съемных протезов на любых распространенных 3D-принтерах и открытых фрезерных станках.



Одна база данных. Безграничные возможности.

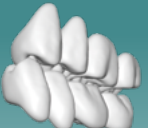
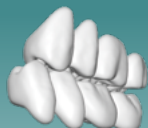


Цифровая библиотека искусственных зубов VITA VIONIC DIGITAL VIGO — это просто фантастика. Это экономит нам около 15 минут времени на моделирование, а это очень много! На этапе моделирования мы закладываем основу для прогнозируемого и беспрепятственного рабочего процесса. Наш совет: для разработки цифровых протезов каждому практикующему специалисту следует внедрить в работу библиотеку VITA."

Frans Delfos
Cordent Group
Нидерланды

Варианты моделирования съемных протезов

Мультифункциональные данные о зубах: семь концепций постановки и четыре класса прикуса, объединенные в одной библиотеке

Окклюзионные концепции	Окклюзионное соотношение	Скелетный класс
 Буккальная дугообразная постановка	 Перекрестный прикус	 Класс прикуса I
 Лингвальная дугообразная постановка	 Нормальный прикус	 Класс прикуса II/1
 Буккальная линейная постановка	 Перекрестный прикус	 Класс прикуса II/2
 Лингвальная линейная постановка	 Голландская лингвализованная окклюзия	 Класс прикуса III
 Перекрестный прикус		
 Новые концепции	 Профессор др. А. Гербер	



2. Печать прототипа

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Материал для 3D-печати прототипов.

Экономическая выгода

Быстрое и рентабельное изготовление прототипов для частичного и полного протезирования с минимальным расходом материалов.

Простая обработка

Позволяет легко проверить точность прилегания, функцию, прикус и дикцию, а также быстро поддается полировке. Возможна простая индивидуальная доработка для достижения безупречной эстетики уже на этапе примерки.

Без запаха и с длительным сроком хранения

Смола без запаха, которая выгодно отличается от конкурентов длительным сроком годности, составляющим три года (средний срок хранения аналогов — два года).



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



3. Печать базисов протезов

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Ударопрочный материал для 3D-печати, предназначенный для изготовления постоянных базисов протезов.

Перейдите на новый уровень качества 3D-печати с **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT** — ударопрочным материалом для изготовления базисов протезов. Превосходная ударопрочность материала снижает риск поломки протеза под нагрузкой.

Помимо работы разрушения, высокая прочность на изгиб и оптимизированные значения модуля упругости обеспечивают сбалансированный профиль свойств, что является основой для долговечных зубных протезов.

Доступные цвета:

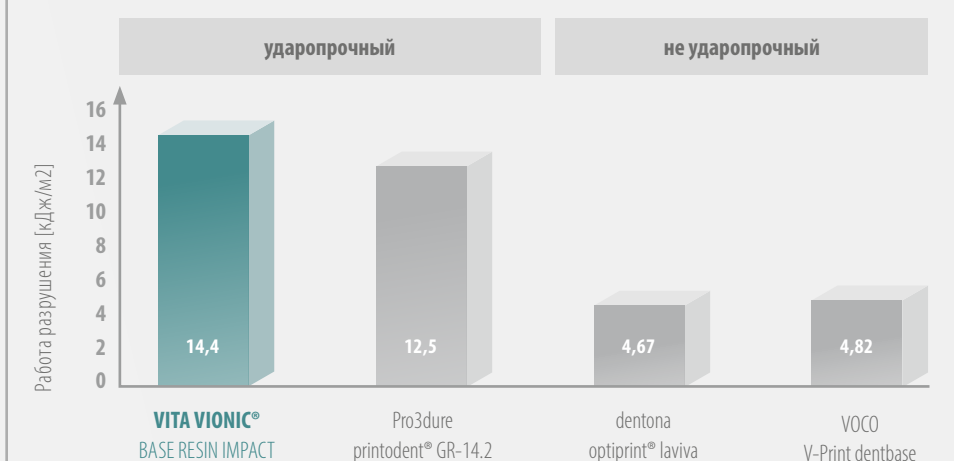
pink и pink translucent

Доступная форма выпуска:

бутылки по 1 кг

Испытанный ударопрочный материал

Charpy Test DIN EN ISO 179-1/1



Источник: Test laboratory polymerphys IK GmbH,
Report no. LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126617, LID_126618, 01/2025

Длительный срок службы

Благодаря ударопрочности материала, снижающей риск поломки под нагрузкой, пациенты получают преимущества долговечных зубных протезов. Низкий уровень адгезии зубного налета способствует комфорту при ношении.

Хороший баланс

Сбалансированный профиль механических свойств впечатляет прочностью на изгиб, работой разрушения и модулем упругости.

Превосходная обработка

Короткое время печати, минимальная усадка и высокая точность посадки столь же привлекательны, как и превосходная полировка.





4. Изготовление элементов зубов

VITA VIONIC® DENT DISC multiColor

Композитные диски для изготовления частичных и полных съемных протезов.

Гибкость применения при создании полных и частичных протезов, высокая скорость обработки и бескомпромиссная эстетика — фрезерные диски **VITA VIONIC DENT DISC multiColor** предлагают естественный переход цвета и стопроцентное попадание в шкалу VITA. Отфрезерованные из композитного диска зубы отличаются превосходной износостойкостью.

Доступные цвета:

- 16 цветов VITA classical A1—D4 и два отбеленных оттенка:
0M1, 0M3, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

Доступные размеры:

- Ø 98,4 мм / высота 20 мм

Технологические партнеры
и одобренные
фрезерные системы



VITA VIONIC® DENT DISC



Качество материала

Устойчивость к истиранию для долговечности искусственных зубов.

Эстетика

Интегрированный градиент цвета для более естественного эффекта. Впечатляющие и быстрые результаты благодаря хорошим характеристикам полировки.

Гибкость

Простая и надежная обработка. Совместим со всеми стандартными фрезерными системами.



На сегодняшний день именно метод фрезерования обеспечивает наилучшие результаты при цифровом изготовлении протезов. С VITA VIONIC DENT DISC multiColor вы сможете добиться превосходных эстетических результатов. Границы между оттенками слоев абсолютно незаметны. Теперь цифровое фрезерование позволяет изготавливать высокоэстетичные протезы премиального качества, не уступающие классическим аналоговым конструкциям."

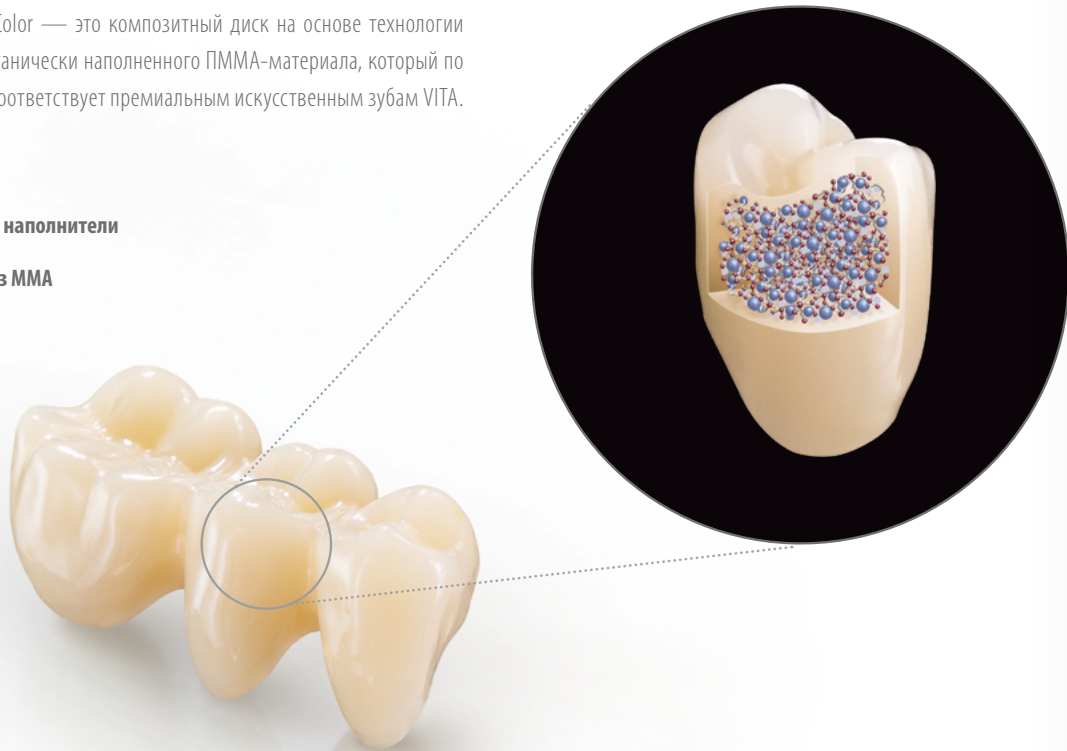
Eelco van Wort
Dental Design Centrum, Нидерланды

Стабильно высокое качество.

Усовершенствованный дизайн

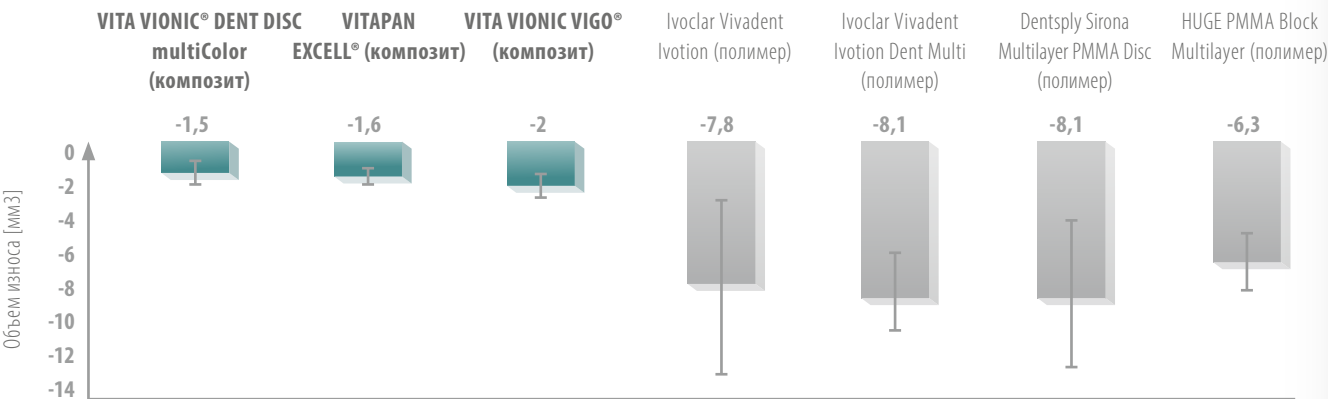
VITA VIONIC DENT DISC multiColor — это композитный диск на основе технологии MRP, изготовленный из неорганически наполненного ПММА-материала, который по своему качеству полностью соответствует премиальным искусственным зубам VITA.

- Гранулы ПММА
- Силанизированные наполнители
- Сшитая матрица без MMA



Проверенное качество

Объем износа



Источник: Regensburg University Hospital, Polyclinic for Dental Prosthetics, Report No. 2302_02, 4/2023

Имитирует естественные зубы. Точная цветопередача.

Интегрированный цветовой градиент

Диски VITA VIONIC DENT DISC multiColor имитируют естественные зубы за счет четырехслойного цветового градиента с различной интенсивностью хроматичности. Великолепный эстетический результат виден мгновенно благодаря легкой и эффективной полировке.



Диски VITA VIONIC DENT DISC сопоставимы по своим свойствам с проверенными временем премиальными искусственными зубами VITA. Результат полировки просто безупречен, а за счет плавного цветового градиента каждый протез приобретает уникальный и естественный вид. По моему мнению, этот диск — связующее звено, благодаря которому цифровые технологии наконец-то встали в один ряд с классическими аналоговыми методиками."

Arbnor Saraci
HIGHFIELD.DESIGN – лаборатория Wichnalek, Германия



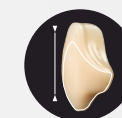
4. Подготовка искусственных зубов

VITA VIONIC VIGO®

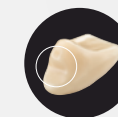
Профессиональный выбор для создания цифровых съемных протезов.

VITA VIONIC VIGO — это высокоэстетичные "цифровые" искусственные зубы для изготовления полных съемных протезов. Благодаря качеству продукции VITA съемный протез, изготовленный цифровым способом, может соответствовать тем же высоким стандартам, как и его аналоговая версия. Для этого требуется искусственные зубы, которые оптимально подходят для цифрового изготовления и одновременно отвечают высоким эстетическим ожиданиям.

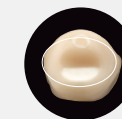
Оптимизированная анатомическая форма зубов и стабильная функция.



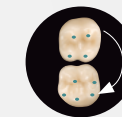
Уменьшенные размеры зуба, скругленная пришеечная область



Базальная поверхность зуба, выполненная без поднутрений



Конусно-овальная форма основания зуба, исключающая ротацию при постановке



Концепция Easy-Centric: автоматическое фиссурно-бугорковое смыкание и контролируемая центральная окклюзия

Природная форма — восхитительная игра цвета

- Анатомическая форма с богатой микротекстурой поверхности и четко очерченными нёбными бугорками
- Потрясающая игра света за счет транслюцентности, эффекта опалесценции и естественного флуоресцентного свечения

Доступные цвета и формы

- Семь цветов по шкале VITA classical A1—D4, включая отбеленный оттенок: 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B3, D3
- Восемь форм передних зубов для верхней челюсти, четыре — для нижней челюсти
- Четыре формы боковых зубов



Эстетика

Трехмерная структура искусственных зубов VITA VIONIC VIGO сочетает в себе транслюцентность, флуоресценцию и опалесценцию для создания убедительного эстетического результата..

Качество материала

Благодаря своим механическим свойствам материал зубов VITA VIONIC VIGO полностью соответствует высоким стандартам премиум-линейки VITA.

Надежность технологического процесса

Форма зубов VITA VIONIC VIGO специально адаптирована под цифровой рабочий процесс, что позволяет сократить временные затраты и повысить производительность лаборатории.





5. Фиксация зубов в базе протеза

VITA VIONIC® BOND

Эффективная адгезивная фиксация гарнитурных зубов и зубных элементов..

VITA VIONIC BOND представляет собой двухкомпонентную систему самоотверждения на основе метилметакрилата; ее текучая консистенция обеспечивает высокоточное нанесение на соединяемые поверхности. Для создания прочного соединения VITA VIONIC BOND образует реакционный слой на контактных поверхностях. Высококласное решение для протезов системы VITA VIONIC.

Удобный формат фасовки в соответствии с вашими требованиями:



1. VITA VIONIC BOND KIT

Рассчитано прил. на 2 протеза (склеивание 2 полных гарнитуров по 14 зубов)

- VITA VIONIC BOND I, флакон, 2 мл
- VITA VIONIC BOND II, флакон, 1 мл
- Кисточки одноразовые (микробраши), 3 шт.



2. VITA VIONIC BOND multiDose COMPLETE KIT

Рассчитано прил. на 25 протезов (склеивание 25 полных гарнитуров по 14 зубов)

- VITA VIONIC BOND I multiDose, флакон, 20 мл
- VITA VIONIC BOND II multiDose, флакон, 10 мл
- Наконечники сменные для кисточек, одноразовые, 50 шт.
- Мерный стаканчик VITA VIONIC BOND multiDose, 3 мл

VITA VIONIC® BOND



Надежная фиксация

Двухкомпонентная система самоотверждения гарантирует прочное сцепление зубов с базисом.

Точная фиксация

Благодаря минимальной толщине фиксирующего слоя в ложе протеза достигается идеальное и бесшовное склеивание.

Быстро и легко

Быстрый и аккуратный протокол работы, гарантирующий прочное сцепление зубов с базисом.



Альтернативный протокол фиксации VITA VIONIC DENT DISC multiColor и VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT

- Применяется для фиксации и герметизации пространств между напечатанным ложем протеза и зубными элементами из **VITA VIONIC DENT DISC multiColor**
- Подготовка поверхностей: обработайте фрезерованный зубной ряд и отвержденный напечатанный базис протеза праймером VITA Primer II
- С помощью маленькой кисточки распределите жидкую базисную смолу по углублениям под искусственные зубы
- После этого проведите окончательную полимеризацию



VITAVM®LC *flow*

Композит для заполнения межзубных промежутков.

VITA VM LC *flow* – жидко-текучий светоотверждаемый композитный материал для экстраоральной облицовки несъемных и съемных ортопедических конструкций. Благодаря текучей консистенции и высокой устойчивости материала достигается исключительная точность моделирования композита. Благодаря уникальной формуле материал легко полируется, образуя абсолютно гладкую поверхность с великолепным стойким глянцем.

В области цифрового съёмного протезирования материал VITA VM LC *flow* используется преимущественно для реконструкции десневых зон. Материалы VITA VM LC *flow* GINGIVA были разработаны специально для точного воспроизведения естественной анатомии и рельефа десны. Благодаря выверенному спектру оттенков вы сможете легко и безошибочно воспроизвести естественный цвет мягких тканей каждого пациента. Транспарентный материал WINDOW применяется для разбавления и придания глубины оттенкам композитов VITA VM LC *flow*.

Для обеспечения оптимального перехода между искусственными зубами и базисом рекомендуется использовать жидко-текучий композит VITA VM LC *flow* в межзубных промежутках.



Надежность

Идеальный баланс между устойчивостью материала и его текучестью обеспечивает легкость и высокую точность моделирования.

Естественность

Натуральная эстетика при воссоздании десневого края благодаря сбалансированной палитре розовых оттенков.

Долговечность

Материал обладает повышенной износостойкостью и высокой поверхностной прочностью.





6. Индивидуализация

VITA AKZENT® LC

Система красителей и глазури для дополнительной индивидуализации реставраций.

VITA AKZENT LC — это светоотверждаемые композитные красители для воспроизведения индивидуальных цветовых эффектов и коррекции оттенка. Помимо широкого выбора цветов, система красителей впечатляет точностью нанесения, а также высокой стабильностью цвета и блеска.

Набор **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** идеально подходит для индивидуализации стоматологических материалов на основе полиакрилатов. Набор идеально подходит для индивидуализации как классических базисов, так и фрезерованных и напечатанных конструкций.

VITA AKZENT LC позволяет проводить детальную индивидуализацию ортопедических конструкций.

Предсказуемый результат: богатая палитра эффект-масс позволяет с абсолютной точностью воспроизвести все многообразие оттенков природных зубов и мягких тканей. В ассортимент входят 14 эффект-красителей EFFECT STAINS и 8 хроматических красителей CHROMA STAINS и глазурь. Материал также обладает превосходным блеском, высокой износостойкостью и устойчивостью к изменению цвета.

Простота применения: красители легко и точно наносятся с помощью кисти. Материал позволяет легко осуществлять коррекцию цвета и достигать оптимальных эстетических результатов при моделировании десневой зоны.

Эффективность: все цвета линейки VITA AKZENT LC имеют тщательно выверенную вязкость, что значительно упрощает рабочий процесс. Удобное и точное дозирование материала экономит ваше время: состав идеален как для равномерного окрашивания больших поверхностей, так и для прорисовки тончайших цветовых нюансов.

Надежность

Точная имитация тончайших оттенков природной структуры зуба стала возможной благодаря богатой палитре эффект-масс и простоте их нанесения.

Легкость

Легкая коррекция цвета одним движением кисти: хроматические оттенки Chroma позволяют системно управлять насыщенностью тона, гарантируя безупречную эстетику розовой десны.

Эффективность

Высокая скорость и удобство моделирования: идеально выверенная вязкость материалов позволяет наносить тончайшие цветовые акценты со стопроцентной точностью, либо мгновенно перекрывать большие площади.



VITA AKZENT® LC



Сопутствующие материалы.

1. Процесс CAD

VITA VIONIC VIGO и VITA VIONIC DIGITAL VIGO Denture Tooth Library

2. Изготовление прототипов

VITA VIONIC TRY-IN RESIN

3. Изготовление базиса протеза

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT

4. Искусственные зубы

VITA VIONIC VIGO

ИЛИ

4. Изготовление зубных элементов

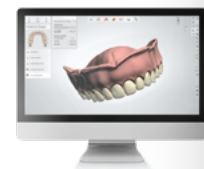
VITA VIONIC DENT DISC multiColor

5. Фиксация

Фрезерованные протезы: VITA VIONIC BOND
Напечатанные протезы: VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT

6. Индивидуализация

VITA AKZENT LC, VITA VM LC flow



Мы будем рады помочь.

Технические консультанты:

Алина Керецман

тел.: +7 (915) 079-62-76
e-mail: a.keretsman@vita-zahnfabrik.com

Владимир Мадюдя

тел.: +38 (067) 740-52-94
e-mail: V.Madyudya@vita-zahnfabrik.com

Сергей Агакин

тел.: +7 (916) 471-25-53
e-mail: s.agakin@vita-zahnfabrik.com

Примечания:

Наша продукция должна использоваться в соответствии с инструкцией по применению. Мы не несем ответственности за дефекты, обусловленные неправильным применением. Кроме того, пользователь обязан проверить продукт перед использованием на предмет его пригодности для предполагаемой области применения. Мы не несем никакой ответственности, если изделие используется вместе с материалами и оборудованием других производителей, которые не совместимы или не разрешены для использования с нашим изделием, и это приводит к повреждению. Публикация данной брошюры: 2026-07s. После публикации этой брошюры все предыдущие версии устаревают. Актуальные инструкции к материалам всегда можно найти на www.vita-zahnfabrik.com

Компания VITA Zahnfabrik прошла сертификацию, и следующие продукты имеют маркировку CE:

CE 0124

VITA VIONIC VIGO®, VITA VIONIC® DENT DISC multiColor, VITA VIONIC® BOND, VITAVM® LC flow, VITA AKZENT® LC

Компания gebdi DENTAL-PRODUCTS GmbH сертифицирована в соответствии с Директивой о медицинских изделиях, и следующий продукт имеет маркировку CE:

CE

VITA VIONIC® WAX

Компания Detax GmbH сертифицирована в соответствии с Директивой о медицинских изделиях, и следующие продукты имеют маркировку CE:

CE 0483

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Продукты/системы других производителей, упомянутые в этом документе, являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих производителей.

Rx only **MD**

Список литературы

Regensburg University Hospital,
Polyclinic for Dental Prosthetics,
Report No. 2302_02, 4/2023

Test laboratory polymerphys IK GmbH, Report no.
LID_126612, LID_126614, LID_126615,
LID_126617, LID_126618, 01/2025



Дополнительную информацию можно найти на сайте
VITA VIONIC SOLUTIONS
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/en/vita-vionic-solutions>



Другие протоколы
работы можете
найти здесь



VITA VIONIC® SOLUTIONS

 **VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

Follow us on
Social Media!

