

thermopress 400 «термопресс 400»

1 система для 5 видов термопластичных полимеров



Улучшение качества жизни —
повышение эффективности терапии



Улучшение качества жизни

Биосовместимые технологии для протезирования зубов без металлических элементов

Протезы должны выполнять те же функции и иметь те же характеристики как и то, что они заменяют. Однако широко используемые зубопротезные материалы, такие как металл, керамика или диоксид циркония, являются более твердыми материалами по сравнению с тканями организма, и поэтому нарушают естественные системные процессы в организме.

В отличие от них протезы из полимерных материалов не нарушают естественный характер движения челюсти. Это помогает избежать дискомфорта, связанного с напряжением мышц и шеи, и защитить ткани естественных зубов и костные ткани. Кроме того, это позволяет избежать неблагоприятного воздействия металлических кламмеров на твердые ткани зубов.

Эффект батарейки во рту

Между различными металлами в полости рта возникают гальванические токи (например, золото–НБМ/амальгама). В результате возникают гальванические явления — выделение ионов металла в слюну, которые попадают в организм при проглатывании слюны. В случае использования полимерных материалов эта проблема полностью исключается!

Литература

* Вильгельм Нидермайэр (Niedermeier W.), «Оральный гальванизм — причины и последствия». ZWR 2015; 124 (12): 578-584

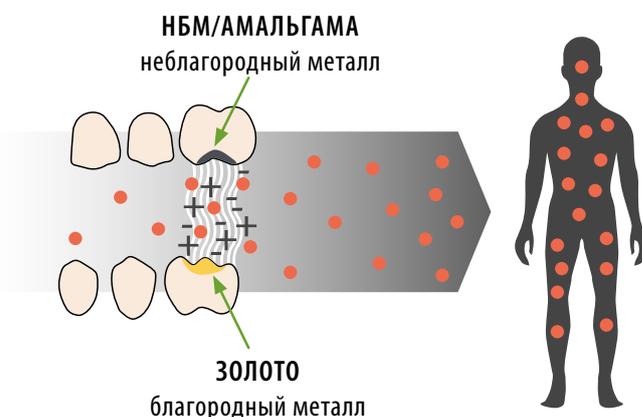
Исключить риск аллергической реакции

В результате научных исследований* было доказано, что металл может вызывать аллергические реакции слизистой оболочки в полости рта. Ионы металла выделяются в слюну, что приводит к дополнительной нагрузке на иммунную систему. У все большего количества пациентов наблюдается реакция в виде раздражения или проявления симптомов аллергии по всему организму.

Однако следует отметить, что у некоторых пациентов наблюдается также и чувствительность к полимерным зубопротезным материалам. Основной проблемой является содержание в дюропластах остаточных мономеров. Технология обработки термопластичных полимеров компании bredent, в отличие от других, позволяет избежать выделения мономеров.

Эстетическое преимущество

Несомненным преимуществом полимеров в цвет зубной эмали или десны является гораздо более естественный внешний вид, чем у их металлических аналогов. Частичные протезы с кламмерами из полимерного материала, например, органично вписываются в зубной ряд и визуально не заметны при разговоре или смехе.



Так называемая «батарейка во рту» выделяет ионы металлов, которые потом попадают в организм.

Кламмеры в цвет
зубной эмали
Bio Dentaplast
(«Био Дентапласт»)

Эстетичность и
биосовместимость



bre.flex 2nd edition
(«бре.флекс 2-я версия»)
розового цвета с прожилками

Бюгельный протез на нижн. чел.
+ десенные элементы

Гармоничное сочетание
цвета съёмного протеза
с десной

Акриловые зубы
neo.lign («неолайн»)

Гидроаэротурбина
биосовместимость
комфорт

Эффективные терапевтические методики

Одна система — много показаний

Термопласты компании bredent отличает биосовместимость, а также простая и быстрая обработка. Пациентам с чувственностью и аллергической реакцией можно предложить установку эстетичного и гипоаллергенного зубного протеза.

Эффективную систему для литья инъекционным методом thermopress 400 («термопресс 400») можно использовать при разных показаниях, а также для реализации специальных решений:

Bio Dentaplast «Био Дентапласт»

- > Частичные съемные протезы с кламмерами
- > Вторичная конструкция для аттачмента
- > Вторичная конструкция для телескопического протеза
- > Вторичная конструкция для работ с балкой
- > (Терапевтические шины)

Bio Dentaplast 2 «Био Дентапласт 2»

- > Терапевтические шины
- > Эстетические шины
- > Вторичная конструкция для аттачмента
- > Вторичная конструкция для телескопического протеза
- > Вторичная конструкция для работ с балкой

bre.flex «бре.флекс»

- > Защитные шины
- > Вторичная конструкция для работ с балкой
- > Съемные протезы
- > Полные съемные протезы с фиксацией на имплантатах
- > Вторичная конструкция для телескопических коронок

bre.flex 2nd edition «бре.флекс 2-я версия»

- > Защитные шины
- > Частичные съемные протезы на кламмерах
- > Вторичная конструкция для работ с балкой
- > Съемные протезы
- > Полные съемные протезы с фиксацией на имплантатах

Polyan IC «Полиан Ай-Си»

- > Терапевтические шины
- > Нижнечелюстные протрузионные шины
- > Полные съемные протезы без кламмеров
- > Полные съемные протезы с фиксацией на имплантатах



Эстетическая, практически незаметная шина Beauty&Bite из Bio Dentaplast 2 «Био Дентапласт 2».



Ассортимент продукции

№	Цвет	Упак. ед.
540BA105	A1	1 x 500 г
540BA116	A1	20 x 16 г
540BA120	A1	20 x 20 г
540BA205	A2	1 x 500 г
540BA216	A2	20 x 16 г
540BA220	A2	20 x 20 г
540BA305	A3	1 x 500 г
540BA316	A3	20 x 16 г
540BA320	A3	20 x 20 г
540BB205	B2	1 x 500 г
540BB216	B2	20 x 16 г
540BB220	B2	20 x 20 г
540BB305	B3	1 x 500 г
540BB316	B3	20 x 16 г
540BB320	B3	20 x 20 г

Цвет



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A1



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A2



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A3



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса B2



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса B3

Литература

«Термопластичные временные конструкции в лабораторных условиях и на практике»

Международный журнал стоматологических технологий
 Д-р Йохен Меллингхофф (Jochen Mellinghoff), зубной техник
 Франц Кройтле (Franz Kreutle), обновлено 18.04.2012



Bio Dentaplast «Био Дентапласт»

Полиоксиметилен (ПОМ/ацеталь, полужесткий)

Преимущества

- > Биосовместимость
- > Отсутствие мономеров
- > Щадящий вариант для зубов-антагонистов
- > Эстетичность
- > Нейтральный вкус
- > Хорошее соотношение цены и качества
- > Высокий уровень комфорта при ношении
- > Максимальная плотность прилегания и точное воспроизведения деталей
- > Оптимальные фрикционные свойства
- > Возможность филигранного моделирования (> 0,3 мм)
- > Быстрая и простая окончательная обработка
- > Возможность установки зуба и последующей перебазировкой седел с помощью полимеризата холодного отверждения

Показания

- > Частичные съемные протезы на кламмерах:
 - Механическая фиксация седел и зубов
 - Монолитное изготовление
- > Вторичная конструкция для аттачмента:
 - С бюгелем или поперечной полоской
 - В качестве каркаса или монолитная
- > Вторичная конструкция для работ с балкой:
 - С опорой на зуб или имплантат
- > Вторичная конструкция для телескопического протеза:
 - Временный зубной протез
 - С опорой на зуб или имплантат
 - С плечом или с опорой на зуб или имплантат
- > (Терапевтические шины: Beauty&Bite)
 - Повышение или смещение прикуса
 - Временный протез, в рамках терапии





Ассортимент продукции

№	Цвет	Упак. ед.
52BA1020	A1	2 x 20 г
52BA1028	A1	2 x 28 г
52BA2020	A2	2 x 20 г
52BA2028	A2	2 x 28 г
52BA3016	A3	2 x 16 г
52BA3020	A3	2 x 20 г
52BA3028	A3	2 x 28 г
52BA3520	A3,5	2 x 20 г
52BA3528	A3,5	2 x 28 г
52BA4020	A4	2 x 20 г
52BA4028	A4	2 x 28 г

№	Цвет	Упак. ед.
52BP2020	PC 20	2 x 20 г
52BP2028	PC20	2 x 28 г
52BTP016	TP	2 x 16 г
52BTP020	TP	2 x 20 г

Цвет



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A1



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A2



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A3



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A3,5



Цвет зубной
эмали
Дентинная
масса A4



PC20



прозрачный



Bio Dentaplast 2 «Био Дентапласт 2»

Модифицированный зубной полимер

Преимущества

- > Можно использовать для перебазировки
- > Не подвержен тепловому расширению
- > Функциональный и временный протез только с одной шиной
- > Быстрая окупаемость
- > Биосовместимость
- > Эстетичность
- > Стабильность и прочность
- > Твердая и мягкая перебазировка
- > Подходит в качестве основы для частичного съемного протеза на кламмерах, а также прямой перебазировки протезов инъекционным методом

Показания

- > **Терапевтические шины: Beauty&Bite**
 - Повышение или смещение прикуса
 - Временный протез, в рамках терапии
 - Установка в течение 24 часов
- > **Эстетические шины: Beauty&Bite:** недорогая эстетическая корректировка некариозных поражений зубов, отсутствия зуба в ряду зубов, неправильного положения зубов, изменения цвета и т. п.
- > **Вторичная конструкция для телескопического протеза:**
 - Окончательные
 - С опорой на зуб или имплантат
 - С плечом или с опорой на зуб или имплантат
- > **Вторичная конструкция для аттачмента:**
 - С бюгелем или поперечной полоской
 - В качестве каркаса или монолитная
- > **Вторичная конструкция для работ с балкой:** с опорой на зуб или имплантат

Шины Beauty&Bite

Функциональные и эстетичные



Шина Beauty&Bite в цвет зубов органично смотрится в зубном ряду.

Преимущества

- > «Non prep»: без обработки зубных тканей
- > Эстетичность
- > Функциональная шина и временный протез: большая сила упругости гарантирует оптимальную устойчивость; установка протеза в течение 24 часов для функционально полноценного принятия пищи, сна, вербального общения
- > Гнатологическая терапия: Повышение, стабилизация прикуса
- > Устойчивый материал
- > Не содержит ацетал
- > Не подвержен тепловому расширению
- > Бюджетный вариант

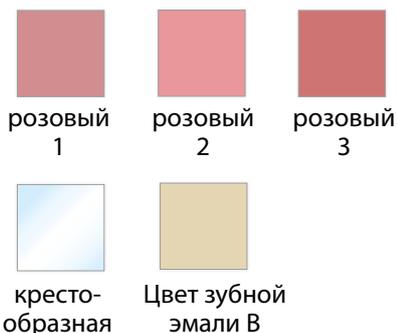




Ассортимент продукции бре.флекс

№	Цвет	Упак. ед.
5400F005	розовый 1	1 x 500 г
5400F016	розовый 1	20 x 16 г
5400F020	розовый 1	20 x 20 г
5400F024	розовый 1	20 x 24 г
5400F105	крестообразная	1 x 500 г
5400F116	крестообразная	20 x 16 г
5400F120	крестообразная	20 x 20 г
5400F124	крестообразная	20 x 24 г
5400F205	цвет зубной эмали В	1 x 500 г
5400F216	цвет зубной эмали В	20 x 16 г
5400F220	цвет зубной эмали В	20 x 20 г
5400F224	цвет зубной эмали В	20 x 24 г
5400F305	розовый 3	1 x 500 г
5400F316	розовый 3	20 x 16 г
5400F320	розовый 3	20 x 20 г
5400F324	розовый 3	20 x 24 г
5400F405	розовый 2	1 x 500 г
5400F416	розовый 2	20 x 16 г
5400F420	розовый 2	20 x 20 г
5400F424	розовый 2	20 x 24 г

Цвет бре.флекс



Ассортимент продукции бре.флекс 2-я версия

№	Цвет	Упак. ед.
5400F505	розовый 2	1 x 500 г
5400F516	розовый 2	20 x 16 г
5400F524	розовый А 2	20 x 24 г
5400F605	розовый с прожилками	1 x 500 г
5400F616	розовый с прожилками	20 x 16 г
5400F624	розовый с прожилками	20 x 24 г
5400F805	прозрачный	1 x 500 г
5400F816	прозрачный	20 x 16 г
5400F824	прозрачный	20 x 24 г

Цвет бре.флекс 2-я версия



Литература

«Тест на сенсibilизацию» Тест максимизации по Магнуссону-Клингману согласно ISO 10993-10; контрольные пластинки 010915 – 30/2 bre.flex rosa «бре.флекс» розовый. **Результат:** никаких реакций не выявлено (12.06.2001).

«Тест на цитотоксичность, пролиферацию клеток L929» согласно DIN EN ISO 10993-5, -12, ISO 9363-1, LM SOP 4-06-01; контрольные пластинки bre.flex rosa («бре.флекс» розовый) (Flexiplast rosa («Флексипласт розовый»)); **Результат:** по результатам постоянного контакта с протезным материалом bre.flex («бре.флекс») (Flexiplast («Флексипласт»)) в течение 24 часов вещества, оказывающие цитотоксическое воздействие, не выявлены. Признаки цитотоксичности материала не обнаружены.



bre.flex «бре.флекс» & bre.flex 2nd edition «бре.флекс 2-я версия»

Полиамид (ПА/упругий bre.flex «бре.флекс» и
bre.flex 2nd edition «бре.флекс 2-я версия» средней упругости)

Преимущества

- > Отличные реологические свойства, вплоть до применения на узких участках (от 0,5 мм)
- > Не подвержен охрупчиванию
- > Устойчивость к разрушению
- > Оптимальные фрикционные и пластичные свойства
- > Максимальная биосовместимость благодаря отсутствию остаточных мономеров
- > Эстетичность
- > Простая установка и извлечение протеза
- > Высокий уровень комфорта при ношении
- > Небольшой вес
- > Хорошее соотношение цены и качества
- > Низкое водопоглощение по сравнению с нейлоновыми материалами

Показания

- > **Съемные протезы:**
 - С опорой на десну
 - С опорой на зуб или имплантат
- > **Защитные шины:**
 - Временный протез
 - Спортивная зубная шина
 - Защитная капа от сколов и трещин при бруксизме
- > **Вторичная конструкция для работ с балкой: с опорой на зуб или имплантат**
- > **Полные съемные протезы с опорой на имплантатах: окончательные съемные**
- > **Частичные съемные протезы с кламмерами bre.flex 2nd edition («бре.флекс 2-я версия»):**
 - Окончательные
 - Эстетичность
- > **Вторичная конструкция для телескопических коронок (bre.flex («бре.флекс»)):**
 - С опорой на зуб или имплантат
 - С плечом или с опорой на зуб или имплантат



Телескопический протез из bre.flex («бре.флекс») с цельными зубами neo.lign («неолайн»).



Ассортимент продукции

№	Цвет	Упак. ед.
540PI005	стеклянно-прозрачный (clear)	1 x 500 г
540PI024	стеклянно-прозрачный (clear)	20 x 24 г
540PI030	стеклянно-прозрачный (clear)	20 x 30 г
540PI205	розовый 2	1 x 500 г
540PI224	розовый 2	20 x 24 г
540PI230	розовый 2	20 x 30 г
540PI405	розовый с прожилками	1 x 500 г
540PI424	розовый с прожилками	20 x 24 г
540PI430	розовый с прожилками	20 x 30 г

Цвет



Литература

«Тест на сенсibilизацию»

Тест максимизации по Магнуссону-Клингману согласно ISO 10993-10; проект №: 010915-30/3, контрольные пластинки Polyan IC Medical Device Services, отчет №: 207050108
Результат: никаких реакций не выявлено. 21.06.2001

«Испытание современных полимеров для базиса протеза согласно ISO 1567:1999»

Д-р Эрнст Ульрих Розенбауэр (Dr. Ernst Ulrich Rosenbauer), присуждение ученой степени: ноябрь 2000 года;
Кельнский университет, проф. Нидермайэр

«Протезы из термопластов, инъекционное формирование с помощью двухмодульных картриджей»
Д-р Кард Вирц (Dr. Karl Wirz); Вомрат; опубликовано в «Dental Labor», июнь 1993 года

«Анализ различных методов изготовления протезов с акцентом на использование термопластов»
Проф. Маркс, Майнцский университет; специальный выпуск «Der Freie Zahnarzt»; номер 2/1983.

«Анализ физико-механических свойств гипоаллергенных полимерных материалов для базисов протезов»

Манар Иззульдин Йаркас, присуждение ученой степени: сентябрь 2007 года Галле-Виттенбергский университет им. Мартина Лютера Проф. д-р стоматологических наук Юрген М. Зетц (Prof. Dr. med. dent. habil. Jürgen M. Setz)



Polyan IC «Полиан Ай-Си»

Полиметилметакрилат (ПММА, характеристики: твердый, жесткий, ударопрочный, биосовместимый)

Преимущества

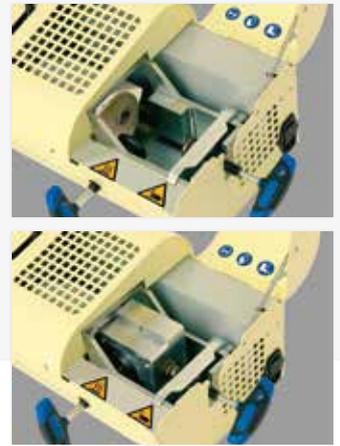
- > Воспроизводимость, быстрая обработка материала
- > Низкое содержание остаточных мономеров
- > Сверхсшитый, плотный материал, низкое водопоглощение
- > Высокая устойчивость к разрушению и изгибу
- > Оптимальные характеристики для биосовместимых полных съемных протезов
- > Оптимальные характеристики для полных съемных протезов с опорой на имплантат
- > Индивидуализированное протезирование
- > Более биосовместимый и стабильный по сравнению с горячим полимеризатом
- > Максимальная плотность прилегания с отличным эффектом присасывания
- > Устойчивость цвета

Показания

- > Полные съемные протезы без кламмеров: окончательные съемные
- > Полные съемные протезы с опорой на имплантатах: окончательные съемные
- > Терапевтические шины:
 - Окончательные
 - Лечение дисфункции височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)
- > Нижнечелюстные протрузионные шины: окончательные съемные



Съемный полный протез из Polyan IC («Полиан Ай-Си») с цельными зубами neo.lign («неолайн»).



thermopress 400 «термопресс 400»

1 эффективная установка для инъекционного литья — 5 биосовместимых материалов — различные показания

Многолетний опыт

Установка для инъекционного литья thermopress 400 («термопресс 400») — это результат многолетнего опыта компании bredent в сфере обработки полимерных материалов. Благодаря надежной системе управления давлением и температурой эта установка обеспечивает исключительно точную обработку материалов.

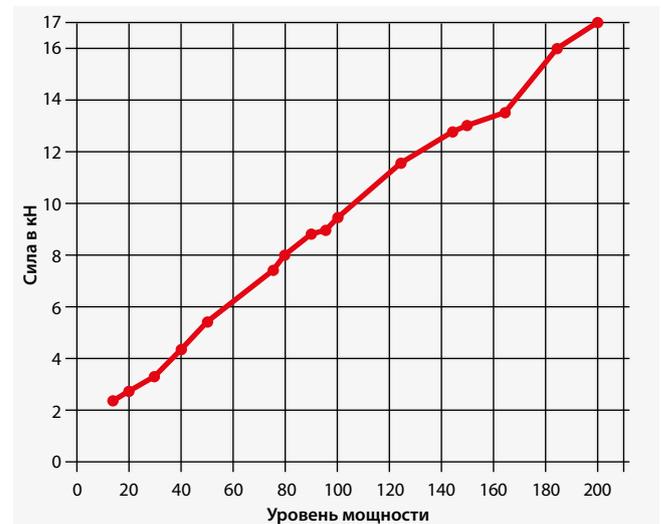
Надежность технологического процесса и обработки

Компактная, программируемая под индивидуальные параметры установка для инъекционного литья функционирует независимо от внешних источников подачи сжатого воздуха. Во избежание влияния неблагоприятных факторов процесс изготовления протезов предусматривает использование специальных кювет и заполненных гранулами картриджей. Благодаря этому полностью исключается возможность контактной аллергии, как это бывает в случае обработки дюротластов. Ведь в отличие от дюротластов (метод горячей полимеризации, пластмассы горячей полимеризации) высокоэффективные полимеры имеют минимальное содержание мономера или вообще не содержат его. Электропривод установки обеспечивает равномерное введение материала впрыскиванием. В процессе остывания уровень мощности сохраняется на уровне последнего зафиксированного значения, что позволяет добиться оптимального прилегания и избежать пористости протеза.

Отличная переносимость пациентами

Благодаря низкому содержанию остаточных мономеров установка протезов из термопластов сводит к минимуму возможность аллергических проявлений у пациентов. Следует отметить, что установку биосовместимого, эстетического и надежного протеза с отличной переносимостью смогут оценить по достоинству оценить все пациенты, а не только аллергики.

Развитие мощности thermopress 400 («термопресс 400»)



Настройки для thermopress 400 («термопресс 400») модель 2.62

Метод заливки	Материал	Номинальная температура, °С	Время нагрева, мин	Время выдержки, с	Скорость	Уровень мощности	Температура кюветы	Программа на приборе	Настройки для пневматических систем литья под давлением, бар
Кювета	Полиан Ай-Си	250	10	60	6	200	40	1	9,5
	бре.флекс	222	15	90	6	90	40	3	7,5
	бре.флекс 2-я версия	280	15	90	6	165	60	4	9,5
	Био Дентапласт	220	15	120	6	80	40	5	7,5
	Био Дентапласт 2	270	15	120	8	80	40	10	7,5
Муфель	Био Дентапласт	220	15	240	2	60	20	8	
	Био Дентапласт 2	270	15	120	8	80	40	10	



Bio Dentaplast
«Био Дентапласт»
Скелетный
частичный съемный
протез с кламмерами



Bio Dentaplast 2
«Био Дентапласт 2»
Шины
Beauty&Bite



bre.flex
«бре.флекс»
Съемные
протезы



bre.flex 2nd edition
«бре.флекс 2-я версия»
Частичный съемный
протез с кламмерами
окончательный и
эстетичный



Polyan IC
«Полиан Ай-Си»
Полный съемный
протез
без кламмеров

Ассортимент продукции

Термопресс 400 Система литья пластмассы впрыскиванием	№
1 Аппарат с сетевым кабелем	11000400
2 Ключа с внутренним шестигранником	
1 Щетка для чистки	
1 Специальный инструмент	

Набор принадлежностей для thermopress 400 («термопресс 400»)	№
1 устройство для извлечения и штамп	11000401
1 щипцы для картриджей	
1 крючок для кюветы и шестигранник	
1 кювета, маленькая* (Д 122 мм, Ш 102 мм, В 72 мм)	
1 специальное смазочное средство thermopaste 400 («термопаста 400») для картриджей, 50 г	

Принадлежности для thermopress 400	№
1 устройство для извлечения и штамп	14000904
1 щипцы для картриджей	14000906
1 крючок для кюветы и шестигранник	14000912
1 кювета, маленькая* (Д 122 мм, Ш 102 мм, В 72 мм)	1400N903
1 кювета, большая* (Д 140 мм, Ш 102 мм, В 72 мм)	1400N905
1 щетка для очистки	11000402
1 специальное смазочное средство thermopaste 400 («термопаста 400») для картриджей, 50 г	54001051
Комплект Expando-Rock («Экспандо-Рок»), расширяющийся гипс, 5 кг, Expandosol («Экспандосол»), 500 мл	5700ERS5

Преимущества

- > Нет необходимости в дополнительном оснащении
- > Электропривод (без компрессорного блока)
- > Простое программирование и управление
- > Предварительная настройка всех параметров литья для термопластов bredent
- > Высокая, равномерная передача усилия в процессе впрыскивания
- > Высокое давление выдержки для оптимального прилегания протеза
- > Равномерно нагревание термопластов
- > Одновременное функционирование обеих нагревательных камер

Технические характеристики thermopress 400 («термопресс 400»)

Ширина	650 мм
Высота	250 мм
Толщина	300 мм
Вес	40 кг
Напряжение	220–230 В
Мощность	0,5–1,6 кВт максимум 2,2 кВт



Инновационная система thermopress 400

«термопресс 400»

Обучение

Минимум действий,

максимальный эффект!

В течение двухдневного курса участники узнают о возможностях использования установки для литья под давлением thermopress 400 («термопресс 400»), получают информацию о показаниях и противопоказаниях применения отдельных материалов и смогут самостоятельно изготовить гипоаллергенный протез, не содержащий металлов. Практическая часть

курса предполагает изготовление инъекционным методом базиса для частичного съемного протеза с кламмерами. Предлагаем познакомиться с новыми гипоаллергенными термопластичными материалами. Для вашей лаборатории и ваших пациентов. Это того стоит.

Программа

1. Теоретическая часть

а) Интенсивное обучение работе с установкой thermopress 400 («термопресс 400») б) Интенсивное системное обучение: информация о материалах, показания, обработка с) Демонстрация процесса

2. Практическая часть

Изготовление методом инъекционного литья базиса для частичного съемного протеза с кламмерами из Bio Dentaplast («Био Дентапласт»).

Целевая группа

З/Т

ЗУБНЫЕ ТЕХНИКИ

thermopress 400 модуль 1 Основной курс

Место и референт

Дата, продолжительность

Номер курса

В вашей лаборатории или в Зендене

З/т Вайет Доун (Wyatt Dawn)

Старший з/т Йенс-Кристиан Фэзенфельд (Jens-Christian Fehsenfeld)

По запросу

2-дневный курс

1-ый день: 08.00 – 18.00

2-ой день: 0800 -15.00

95000201



* Изготовление в системе for2press-System; («фор.ту.пресс»); запись на отдельный курс

Полный

спектр показаний

Полезные советы экспертов. Практическая часть углубленного курса обучения работе с установкой thermopress 400 предполагает изготовление литьевым методом базиса для телескопического протеза и модели аттачмента. Участники получат исчерпывающую информацию о материалах и сопутствующие

практические рекомендации, которые позволят им изготавливать высококачественные протезы из гипоаллергенных материалов. Широкий спектр показаний и большие возможности системы thermopress 400 вне всяких сомнений поистине впечатляющие.

Программа

1. Теоретическая часть

а) Преимущества, б) особенности, в) рекомендации: Зубные протезы без металла для пациентов с аллергией, фиксация телескопических протезов и аттачментов из термопластов и моделирование воском (расположение литниковых каналов и полировка)

2. Практическая часть

Изготовление базиса для телескопического протеза и модели аттачмента из Bio Dentaplast («Био Дентапласт»).

Целевая группа



ОПЫТНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

thermopress 400 модуль 2 Курс углубленного изучения

Место и референт

Дата, продолжительность

Номер курса

В вашей лаборатории или в Зендене
3/м Вайет Доун (Wyatt Dawn)
Старший з/м Йенс-Кристиан Фэзенфельд
(Jens-Christian Fehsenfeld)

По запросу
2-дневный курс
1-ый день: 08.00 – 18.00
2-ой день: 08.00 – 15.00

95000202

thermopress 400 «термопресс 400»

1 система для 5 видов термопластичных полимеров



Онлайн-версия журнала Scientific & Clinical Cases



Просмотреть онлайн-версию журнала Scientific & Clinical Cases на немецком языке можно, просканировав QR-код или перейдя по ссылке

www.bredent-medical.com/de/scientific



Просмотреть онлайн-версию журнала Scientific & Clinical Cases на английском языке можно, просканировав QR-код или перейдя по ссылке

www.bredent-medical.com/en/scientific

DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

bredent
group

