

# making work easy



## Оборудование

Работа становится более легкой, если устройства, с которыми вы работаете каждый день, просты в использовании и обеспечивают стабильное качество результатов.



## Инструменты

Инструменты, подходящие для повседневного использования, должны быть удобными и простыми в уходе. А если они при этом еще и помогают сэкономить время, это облегчает работу.



## Материал

Материалы должны выполнять определенную задачу, всегда способствовать достижению оптимального результата работы. Они хорошо продуманы и облегчают работу.

# В центре: решения для профессиональной работы

«Сделать работу легкой – это наш принцип. Renfert разрабатывает продуманные решения для повседневной работы, идеально адаптированные к потребностям в стоматологическом кабинете и лаборатории. Потому что все, что мы делаем, преследует конкретную цель: облегчить повседневную работу. Наши изделия удобны в использовании, надежны, просты в обслуживании и обеспечивают оптимальные результаты – очень просто, для рабочего дня без стресса. Ведь именно в этом состоит суть цели «сделать работу легкой»: для всех, кто хочет добиться успеха с помощью простоты».

Сёрен Хуг, правление Renfert GmbH



Мы занимаем лидирующие позиции в стоматологической отрасли на протяжении уже почти столетия. Renfert разрабатывает и производит высококачественное оборудование, инструменты и материалы для стоматологических кабинетов и зуботехнических лабораторий с 1925 года.

Наша цель: создание решений, которые облегчают, а не усложняют трудовую жизнь стоматологов и зубных техников. Поэтому каждый из наших продуктов последовательно разрабатывается согласно нашему девизу „making work easy“. Результатом являются изделия, которыми можно управлять интуитивно. Которые принесли нам известность и признание. И какими бы разными ни были наши решения, все они имеют одну общую черту: они функциональны, надежны и чрезвычайно долговечны.

Об этом заботятся около 200 сотрудников нашей компании, управляемой владельцем, расположенной в Хильцингене, недалеко от Боденского озера. Отсюда мы поставляем стоматологические изделия в специализированную торговлю в более чем 120 странах мира.



Сним. внизу  
Успешные разработки воплощаются в материалах и приборах, улучшающих условия труда



Каждое успешное изделие также является совместным проектом

От пользователя – для пользователей: Ключом к разработке и производству наших изделий, ориентированных на потребности, является то, что мы знаем и понимаем повседневную стоматологическую работу с нуля. Чтобы вдохновить новыми акцентами в быстро меняющемся мире стоматологии, мы интенсивно общаемся с многочисленными пользователями в стоматологических кабинетах и лабораториях. Ведь они лучше всех знают, что нужно для успешной повседневной работы. И именно по этой причине вся продукция Renfert представляет собой функциональные решения с конкретной дополнительной ценностью для стоматологии.



Сним. внизу  
На основе самого точного планирования создаются прецизионные продукты: например, пескоструйные аппараты Renfert



## Лабораторные принадлежности

Умные изделия для повседневной работы в лаборатории



## Принадлежности для стоматологии

Клинические продукты для стоматологии



## Принадлежности для челюстнолицевой ортопедии

Специальные изделия для челюстно-лицевой ортопедии



# Содержание

Программа Customer-Success.....	4
making work easy.....	6
<b>Оборудование .....</b>	<b>10</b>
Филаментная 3D-печать .....	10
Микроскопы и системы визуализации .....	15
Вытяжки для САМ-установок.....	18
Вытяжки .....	22
Пескоструйные аппараты .....	35
Пароочистители .....	47
Смесительные приборы.....	50
Вибростолы .....	57
Триммеры .....	58
Аппарат для фрезерования зубных рядов .....	64
Аппараты для сверления отверстий под штифты .....	65
Техника для работы с воском.....	70
Муфельные печи .....	80
Распакеточное долото .....	81
Приборы для чистки .....	82
<b>Инструменты .....</b>	<b>88</b>
Палитры .....	88
Кисти .....	93
Инструменты ручные / измерительные .....	101
Отрезные и шлифовальные диски .....	106
Полиры .....	114
Лупы .....	118
<b>Материалы .....</b>	<b>120</b>
Продукция для цифровых технологий .....	120
Системы формообразователей цокля .....	122
Штифты.....	124
Клей / Герметики / Отвердители .....	128
Лаки для штампов .....	130
Изолирующие средства .....	131
Маркер для поверхности .....	132
Вспомогательные средства .....	133
Воск для коронок и мостов .....	134
Воск для модельного литья (бюгелей) .....	142
Воск для штифтования.....	146
Укрепляющие решетки.....	146
Полировочные средства.....	148
Чистящие средства .....	151
Запасные части .....	154

# Программа Customer Success

Программа Renfert Customer Success всегда в Вашем распоряжении, если что-то однажды не сработает.

В рамках гарантии Renfert мы найдем решение. На это Вы можете положиться. Гарантировано!



**Renfert**

Гарантия непрерывности рабочего процесса

3 года гарантии\*  
10 лет гарантии на запасные части  
Гарантия активности

## Программа Customer-Success включает

- + 3 года гарантии Renfert Workflow**  
То, на что Вы можете положиться: 3 года гарантии на оборудование Renfert!\*
- + 10 лет гарантии на запасные части**  
Вся продукция Renfert очень долговечна. Мы также обеспечиваем для этого наличие наших запасных частей. Renfert гарантирует, что для каждого устройства на период минимум десяти лет после покупки будут доступны оригинальные запасные части.
- + Гарантия активности**  
Сервис Renfert чрезвычайно эффективен. По всему миру совместно с дилерами Renfert и сертифицированными партнерами по сервису в Вашем распоряжении сильная команда, готовая усердно и компетентно всё сделать для того, чтобы возможные сбои в лаборатории были сведены к минимуму. Это гарантирует Вам экономическую эффективность.
- + Техническое обслуживание**  
Оптимальная производительность устройства, увеличение срока службы и значительное снижение вероятности выхода из строя. Узнайте о наших привлекательных сервисных предложениях!
- + Услуги по прокату оборудования**  
И здесь мы окажем Вам помощь.. Воспользуйтесь нашей услугой по прокату оборудования, чтобы свести к минимуму время простоя. Свяжитесь с нами!

\* За исключением изнашивающихся деталей.  
При условии регулярного техобслуживания сертифицированными специалистами.

## Как узнать, что точно делает работу проще?

making work easy



Простая работа, верный признак.  
Продукция Renfert обладает различными преимуществами,  
которые пользователи смогут оценить заново каждый день  
и на протяжении длительного времени. Вы быстро узнаете  
их среди прочего по этим шести значкам:



tool  
included



easy use



silent



perfect  
view



compact



smart  
control



silent

**Данный прибор работает особенно тихо.**

Даже очень загруженное рабочее место со многими приборами не должно быть шумным. Работать в тишине намного легче, если техника Renfert эту тишину сохраняет, а не нарушает сильным шумом.



compact

**Данные устройства особенно компактны.**

Просто с ощущением свободы лучше работается. Чтобы Ваша рабочая среда не сужалась из-за громоздких приборов, техника Renfert сконструирована так, чтобы сэкономить место – и тем самым подарить пространство.



perfect view

**Данные устройства обеспечивают оптимальный обзор.**

Точно видеть, что и как ты делаешь: ключ к действительно отличным результатам. Продукция Renfert гарантирует это – чтобы Вы всегда имели ясный взгляд на Вашу любовь к деталям.



easy use

**Данные продукты просты в использовании.**

Эргономичность и несложное применение делают Вашу работу приятнее. Изделия Renfert выполнены так, чтобы они лучше лежали в руке, были просты в использовании, и существенно упрощали бы рабочий этап.



tool included

**К данной технике приложен необходимый инструмент.**

Просто замечательно, когда не надо искать подходящий инструмент. Поскольку всё, что Вам необходимо для работы с прибором, чистки или замены деталей, прилагается.

# Renfert CONNECT ПРОСТО. РАЗУМНО.

С приложением Renfert CONNECT Ваша повседневная работа станет более комфортной и эффективной. С его помощью Ваши устройства Renfert с поддержкой WLAN позволят многое легко делать в цифровом формате.



### EASY view+

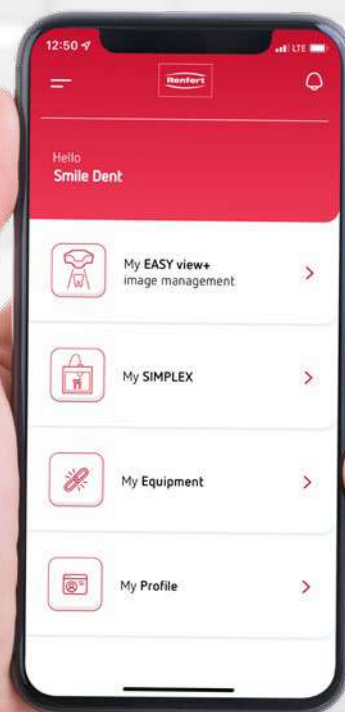
Используйте управление изображениями, чтобы переименовывать, сортировать и изображения пациентов из EASY view+ и делиться ими.



### smart control

**Эти продукты можно соединить с мобильными устройствами через WLAN.**

Таким образом можно быстро и просто обновлять приборы. Найдите быструю помощь, чтобы настроить свой прибор. Вопросы и ответы, а также видеоролики по поддержке доступны там, где они вам нужны – на рабочем месте через мобильное устройство.



### SIMPLEX

Загрузите новейшее ПО SIMPLEX как специализированное ПО, так и как ПО для приборов.



## ОБОРУДОВАНИЕ

Филаментная 3D-печать .....	10
Микроскопы и системы визуализации .....	15
Вытяжки для САМ-установок .....	18
Вытяжки .....	22
Пескоструйные аппараты ...	35
Пароочистители .....	47
Смесительные приборы .....	50
Вибростолики .....	57
Триммеры .....	58
Аппарат для фрезерования зубных рядов .....	64
Аппараты для сверления отверстий под штифты .....	65
Техника для работы с воском .....	70
Муфельные печи .....	80
Распаковочное долото .....	81
Приборы для чистки .....	82



# Филаментная 3D-печать



Поэтому работа становится проще

- Система «Plug and Print»
- Специальное стоматологическое программное обеспечение Slicer
- Предустановленные настройки Slicer для выбранных стоматологических объектов
- Отсутствие затратного по времени определения подходящих параметров путем проб и ошибок
- Низкая вероятность ошибок благодаря определенным, высококачественным филаментам для выбранных областей применения



## Более экологически чистая и эффективная печать

Технология настолько же проста, насколько и гениальна: в филаментной печати (процесс FDM/FFF) используются плавящиеся нити. Это термопластичные пластмассы, выпускаемые в виде проволоки в рулоне. Под воздействием тепла материал размягчается. Через сопло на печатной платформе слой за слоем создается объект 3D-печати. Готово!

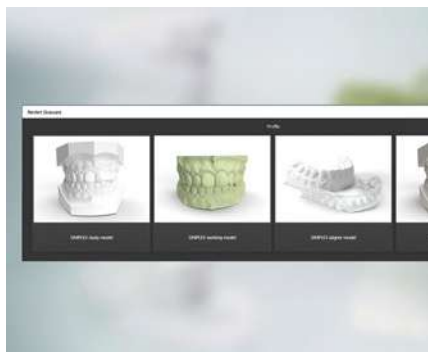
В качестве филамента в системе филаментного 3D-принтера SIMPLEX используют биопластики, которые можно перерабатывать без затратных процессов и подвергать промышленному компостированию. Так вы получаете 3D-печатный объект из высококачественных и безопасных для здоровья материалов.

## Просто и интуитивно понятно

Система филаментного принтера SIMPLEX для 3D-печати разработана специально для потребностей ортодонтических лабораторий и клиник. Это работает очень просто: будь то ортодонтическая клиника или лаборатория - оптимизированные профили материалов обеспечивают Вам стандартизированное использование, то есть простую и надежную работу без предварительной подготовки. Поскольку: все важные ортодонтические параметры печати уже предустановлены. Так Ваше начало работы с 3D-печатью получится простым, интуитивно понятным и надежным.

## Экономично и надёжно

Все три компонента системы – принтер, специальное стоматологическое программное обеспечение Slicer и соответствующие филаменты – идеально согласованы друг с другом и соответствуют требованиям ортодонтии. Результат: стабильно воспроизводимые и надежные результаты.



# НОВИНКА SIMPLEX

## Филаментный 3D-принтер

Принтер SIMPLEX - стоматологический филаментный 3D-принтер. Программное обеспечение Slicer, специально разработанное для стоматологии, позволит Вам просто и надёжно печатать путем „Plug-and-Print“ („включи и печатай“) модели, безвредные для здоровья точки зрения. Система филаментного 3D-принтера SIMPLEX охватывает весь спектр изготовления ортодонтических моделей. Благодаря высокой точности заданных размеров филаментный 3D-принтер SIMPLEX обеспечивает стабильные воспроизводимые результаты. Созданные 3D-модели не требуют дополнительной обработки.

### Преимущества

- Простота использования благодаря принципу „Plug and Print“.
- Точное воспроизведение деталей благодаря разрешающей способности слоя до 50 мкм.
- Комфортная работа с низким уровнем шума  $\leq 49$  дБ.

### Детали

- SIMPLEX включает: филаментный 3D-принтер SIMPLEX, SIMPLEX sliceware, SIMPLEX print, SIMPLEX study model, Renfert CONNECT app
- Надежность процесса благодаря системе мониторинга филамента с функцией уведомления и автоматической устранению ошибок.
- Интуитивно понятная навигация на сенсорном экране.
- Безопасность благодаря закрытой конструкции, запираемой дверце и съёмной крышке.



compact



SIMPLEX sliceware с предустановками для ортодонтии

### Технические характеристики

Применение	Изготовление из плавленной нити (FFF)
Допустимое сетевое напряжение	90–264 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Температурный диапазон (Сопло)	180–260 °C
Температурный диапазон (Печатная платформа)	50–110 °C
Разрешающая способность плоскости	$\geq 50$ мкм
Количество экструдеров	Single
Тип экструдера	All-Metal Hotend
Скорость печати	50–200 мм/с
Позиционная точность	4 x 4 x 2 $\mu$ m
Вес (в порожнем состоянии)	~16,3 кг
Габариты (ширина x высота x глубина) (Рабочая область)	250 x 200 x 200 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (фуллера)	406 x 385 x 350 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (Габариты)	415 x 635 x 500 мм
Диаметр (Сопло)	0,4 мм
Диаметр (Филамент)	1,75 мм

### Информация для заказа

SIMPLEX с WLAN	No. 17350000
SIMPLEX	No. 17351000
Renfert CONNECT app	No. 12345678
SIMPLEX filaments	Стр. 13



**НОВИНКА** SIMPLEX

## Filaments

## Филамент для изготовления ортодонтических моделей

Высококачественные специальные филаменты соответствуют особым требованиям стоматологии: они безвредны для здоровья, с прекрасными механическими и физическими свойствами. Высокая стабильность и точность размеров филамента обеспечивают детальное качество печати. Вы получаете определенный ассортимент филаментов, предназначенных для соответствующей области применения.

**Преимущества**

- Работа на высоком уровне с использованием высококачественных материалов.
- Надёжная работа с ассортиментом филаментов, соответствующих области применения и принтеру.
- Изготовление 3D-моделей с экономией времени и без вреда здоровью – без дополнительной обработки, без очистки, без светополимеризации.

**Детали**

- На 100 % без раздражающих компонентов – никаких вредных паров во время процесса печати.
- Превосходные механические и физические свойства печати, такие как адгезия слоя и печатной платформы.
- Высокое качество печати, стабильная печать и точное воспроизведение деталей благодаря одинаковому диаметру (1,75 мм) и округлости по всей длине филамента.
- Не требуется дополнительная обработка химикатами и световая печь.
- Стабильная, экологичная и экономичная печать.
- Точная цветопередача, устойчивость к ультрафиолетовому излучению.
- Сделано в Германии.



Предназначено для изготовления моделей в области ортодонтии



Без какой-либо доработки можно продолжить работу обычным образом



# Принадлежности

## Филаментная 3D-печать

	<b>SIMPLEX study model</b>	<p>Биофиламент SIMPLEX study model обеспечивает высокую точность передачи деталей и четкость рисунка для точных моделей для планирования и диагностики. Способствует комфортной работе, поскольку не содержит раздражающих компонентов. Отсутствие неприятных паров во время печати, возможна вторичная переработка и промышленное компостирование.</p> <p>Для SIMPLEX</p>	<p>Биофиламент Ø 1,75 мм, 1x 800 г, белый</p> <p>Температура печати: 190–230°C</p> <p>Температура платформы: 50–70°C</p>	No. 17350100
	<b>SIMPLEX working model (рабочая модель)</b>	<p>Биофиламент SIMPLEX working model предназначен для цифрового изготовления рабочих моделей, обеспечивает высокую точность передачи деталей. Способствует комфортной работе, поскольку не содержит раздражающих компонентов. Отсутствие неприятных паров во время печати, возможна вторичная переработка и промышленное компостирование.</p> <p>Для SIMPLEX</p>	<p>Биофиламент Ø 1,75 мм, 1x 800 г, виридиновый зеленый</p> <p>Температура печати: 190–230°C</p> <p>Температура платформы: 50–70°C</p>	No. 17350200
	<b>SIMPLEX aligner model (модель для элайнеров)</b>	<p>Специальный филамент SIMPLEX aligner model предназначен для особых требований технологии изготовления элайнеров и техники глубокой вытяжки. Способствует комфортной работе, поскольку не содержит раздражающих компонентов. Не выделяет неприятных запахов во время печати. Никакой дополнительной обработки, термической обработки.*Для термоформовочных материалов толщиной ≤ 1,0 мм; за исключением Zendura Clear Aligner &amp; Retainer Material</p> <p>Для SIMPLEX</p>	<p>Термостойкий специальный филамент Ø 1,75 мм, 1x 800 г, белый</p> <p>Температура печати: 235–255°C</p> <p>Температура платформы: 80–95°C</p>	No. 17350300
	<b>SIMPLEX multi-use model (учебная модель)</b>	<p>Биофиламент SIMPLEX multi-use model с высоким содержанием твердого гипса для естественного эффекта поверхности. Высокая детализация для точного планирования и диагностических моделей. Способствует комфортной работе, поскольку не содержит раздражающие компоненты. Никаких неприятных паров во время процесса печати, поддается промышленному компостированию. Оптимально обрабатывается вращающимися инструментами или скальпелем.</p> <p>Для SIMPLEX</p>	<p>Гипс биофиламент Ø 1,75 мм, 1x 800 г, белый цвет гипса</p> <p>Температура печати: 185–220°C</p> <p>Температура платформы: 50–70°C</p>	No. 17350600

**НОВИНКА** SIMPLEX

## model isolation

Изолирующее средство для моделей филаментов, напечатанных на 3D-принтере

SIMPLEX model isolation в качестве изоляции моделей адаптировано к моделям филаментов, напечатанным на 3D-принтере. С применением готового для использования изолирующего средства на напечатанной модели можно легко изготовить ортодонтические аппараты из стоматологического пластика. При нанесении кисточкой на поверхность модели создается ровная, очень тонкая изолирующая пленка. Результатом является чистое разделение модели и стоматологического пластика. После полимеризации заготовка снимается с модели с точной поверхностью, соответствующей чертежу.

**Преимущества**

- Соответствует напечатанным на 3D-принтере моделям филаментов, чтобы изолировать модели при изготовлении съемных ортодонтических аппаратов.
- Также подходит для моделей, изготовленных в процессе печати SLA/DLP.
- Однократное нанесение для оптимального разделения между моделью и заготовкой.
- Полностью растворяется в воде для легкого применения со сбережением материала и безопасного нанесения без отпаривания модели.

**Детали**

- Без вредных ингредиентов.
- Идеальный изолирующий эффект.
- Оптимальная, очень тонкая изолирующая пленка.

**Making work easy (Делаем работу проще)**

Разработанное для моделей филаментов, напечатанных на 3D-принтере, изолирующее средство дополняет цифровой ортодонтический рабочий процесс. Как и в случае со всей системой филаментного 3D-принтера SIMPLEX, так и для изоляции модели большое внимание было уделено комфортному и безопасному применению. Изолирующее средство SIMPLEX model isolation простое в использовании, а его применение занимает мало времени.



С SIMPLEX model isolation на напечатанной модели можно легко изготовить объекты из стоматологического акрила

**Информация для заказа**

SIMPLEX model isolation

80 g

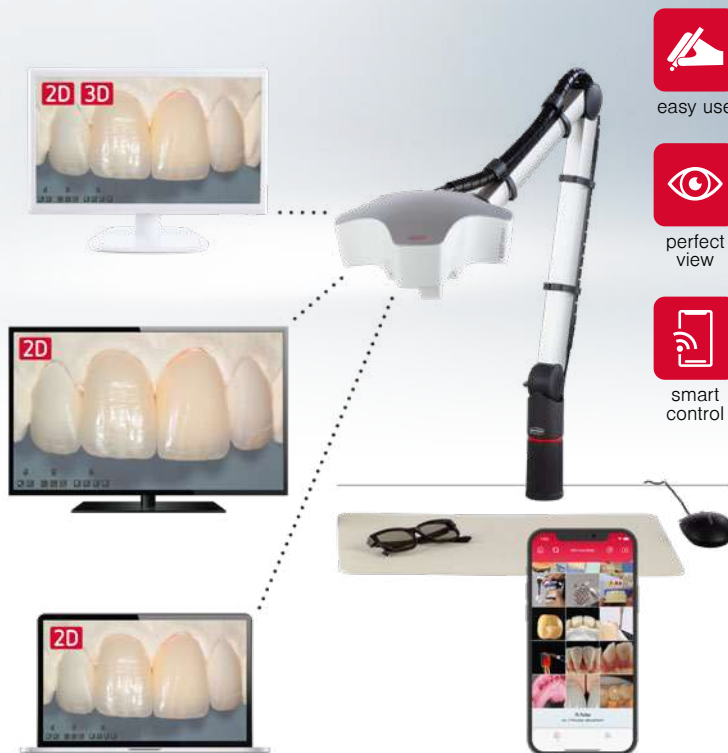
No. 17350010



## НОВИНКА EASY view+

### Стоматологический визуальный коммуникатор

Renfert EASY view+, стоматологический визуальный коммуникатор для цифрового просмотра объектов. Цифровая визуальная фиксация позволит Вам лучше визуализировать, обрабатывать и делиться Вашими повседневными работами. Наряду с классическим просмотром в режиме реального времени с 3 уровнями масштабирования теперь изображения можно создавать спонтанно одним нажатием кнопки. Создавайте видео через прямой интерфейс с Вашим ноутбуком и одновременно делитесь, например, клиническими случаями с другими. Для обработки файлов с изображениями просто используйте знакомые Вам программы.



#### Преимущества

- Три уровня увеличения (4x, 15x и 20x) для целостного или микроскопического просмотра.
- Ваш ноутбук\* с инструментом онлайн-совещаний сделает обсуждение клинических случаев со стоматологом простым и эффективным.
- Свободный выбор экрана\*\* обеспечит индивидуальную адаптацию к Вашим потребностям.

Дополнительно: Renfert CONNECT \*\*\* (флеш-накопитель Renfert CONNECT и приложение Renfert CONNECT app для интеграции в сеть и беспроводной синхронизации данных между хранилищем данных EASY view+ и приложением).

\* Системные требования: Microsoft Windows® 10 и выше; Intel® Core™ i3 и выше | Apple® macOS® 10.15 и выше; Intel® Core™ i5 и выше

\*\* 3D-функциональность возможна только с монитором Renfert; 2D-монитор с разрешением 1920x1080 (Full HD)

\*\*\* Renfert CONNECT stick доступен не во всех странах.



Дополнительное, небольшое увеличение для лучшего полного обзора

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	120–230 В   100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	12 Вт
Потребляемая (расходуемая) мощность (Экран)	25 Вт
Разрешение видео унд Разрешение экрана	Full-HD (1920 x 1080)
Расстояние фокусировки (объектив к объекту)	430 мм
Увеличение	4-кратное увеличение   15-кратное увеличение   20-кратное увеличение
Освещённость	40000 люкс
Объем памяти USB-накопителя	4 GB
Количество сохраняемых изображений примерно	600
Макс. длина видеоряда примерно	~15 мин
Вес (Головка)	0,7 кг
Вес (вкл. рукав)	2,1 кг
Вес (Экран вкл. блок питания)	3,65 кг

#### Информация для заказа

EASY view+, 100-240 В	No. 24004000
EASY view+ 3D, 100-240 В	No. 24003000
EASY view 3D Монитор	No. 900037808
Renfert CONNECT app	No. 12345678
Renfert CONNECT stick	No. 24100000
принадлежности	Стр. 17

# Mobiloskop S

## Микроскоп



Микроскоп для четырёх рабочих мест! Благодаря поворотному рукаву, вращающемуся на 360°, микроскоп можно использовать на нескольких рабочих местах для контроля деталей и прецизионных работ.

### Преимущества

- Наивысшая точность благодаря увеличению в 5 и 10 раз.
- Неискажённая и равномерная резкость во всём поле зрения.
- Большое поле зрения с высокой глубиной резкости и четкостью по краям.

### Детали

- Эргономичное и удобное положение сидя благодаря большому рабочему расстоянию 150 мм.
- Трёхмерный обзор благодаря двустороннему выравниванию диоптрий.
- В виде опции: светодиодное освещение 9000 люкс из 18 белых светодиодных ламп.



Высокая резкость по краям благодаря асферическим линзам

### Технические характеристики

Увеличение	5-кратное увеличение   10-кратное увеличение
Вес (вкл. рукав)	~1,8 кг

### Информация для заказа

Mobiloskop S с шарнирным рукавом	No. 22000400
принадлежности	Стр. 17



# Принадлежности

## Микроскопы и системы визуализации

	<b>Шарнирный рукав с универсальным зажимом</b>	Устойчивый рукав с тремя шарнирами, с помощью которых можно индивидуально установить и зафиксировать любую позицию. Применяется для нескольких рабочих мест, т.к. поворачивается во все стороны (360°), радиус действия 850 мм, интегрированный сетевой кабель для светодиодного освещения. Фиксация с помощью винтового зажима для столешницы толщиной от 18 до 74 мм. Для Mobiloskop S	1 шт.	No. 22000401
	<b>Подставка, закрепляемая с помощью винтов</b>	Макс. толщина доски стола: 26 мм Для EASY view+, Mobiloskop S	1 шт.	No. 22000420
	<b>Светодиодная подсветка для микроскопа, 100-240 ВАС</b>	Превосходное освещение поля зрения и максимальный контроль деталей благодаря 9000 люксам. Оптимальный цвет освещения для рассматривания всех объектов в правильном цветовоспроизведении с помощью 18-ти долговечных белых светодиодных ламп. Для Mobiloskop S	1 шт.	No. 22005000
	<b>EASY view 3D конвертер 3D/2D</b>	Для преобразования 3D-сигнала в 2D-сигнал при подключении дополнительного устройства воспроизведения (например, монитор, бимер). Вариант для Европы без GB, IT, DK, FL, CH. Для EASY view+	1 шт.	No. 24000501
	<b>HDMI разветвитель для микроскопа EASY view 3D</b>	Для переноса 3D- или 2D-данных (исходный формат данных) при подключении дополнительного устройства воспроизведения (например, монитор, бимер). Вариант для Европы без GB, IT, DK, FL, CH. Для EASY view+	1 шт.	No. 24000503
	<b>EASY view+ Tooth shade</b>	Поляризационный фильтр устраняет отражение света на поверхности зуба. Спокойная оценка даже мельчайших нюансов цвета позволяет рассмотреть конкретные детали в тканях зуба. Увеличение насыщенности цвета, а также усиление контрастности. Для EASY view+	1 шт.	No. 24004010
	<b>EASY view+ Composite</b>	УФ-фильтр значительно снижает компонент синего света. Значительное увеличение рабочего времени для светоотверждаемых композитов. Для EASY view+	1 шт.	No. 24004020
	<b>EASY view 3D - 3D-Очки</b>	Для EASY view+	1 шт.	No. 900037809

# Вытяжки для САМ-установок

Поэтому работа становится проще

- Высокая надежность даже при самых больших нагрузках
- Высокая мощность всасывания
- Очень длительное время работы мотора
- Защита модуля САМ
- Чистота и тишина
- Надежная коммуникация с Вашим модулем САМ



silent



smart control

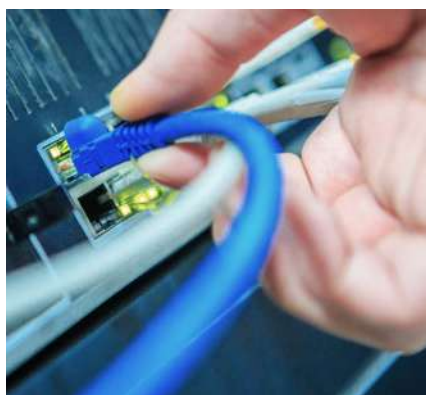


compact



## Плюс для Ваших фрезерных аппаратов – плюс для здоровья Ваших сотрудников

Большое количество фрезерной и мелкой пыли - серьезная нагрузка для Вашего модуля САМ, ее необходимо быстро и эффективно удалять. За счет этого обеспечивается защита чувствительных компонентов Вашего модуля САМ, но не только: это идет на пользу и здоровью Ваших сотрудников. Вытяжки САМ от Renfert эффективно удаляют пыль из Вашего фрезерного аппарата, высокопроизводительная система фильтрации надежно ее улавливает. Это обеспечивает функциональность и поддержание в сохранности Вашего модуля САМ, к тому же гарантирует чистый воздух в лаборатории.



## Интеллектуальное соединение вытяжки и модуля САМ

Интерфейс способствует тому, что Ваш модуль САМ и наша вытяжка идеально понимают друг друга: возможен обмен до 8 сигналов. Например, вытяжки САМ компании Renfert могут сообщать Вашему фрезеру, если предстоит замена фильтра. Или Вы просто указываете, что время паузы в процессе фрезерования должно использоваться для очистки фильтра тонкой очистки. Вам больше ничего не надо делать - только подключить вытяжку к Вашему модулю САМ и всё.



## Автоматическая очистка фильтра для максимальной мощности всасывания

Нет ничего более раздражающего, чем уже забитый мешок для пыли после обработки нескольких заготовок. Мощность всасывания значительно падает, а пыль более не удаляется из фрезерной камеры в достаточной мере. Поэтому вытяжки САМ Renfert работают иначе: с пылесборником вместо мешка и с автоматической очисткой фильтра. Ваше преимущество: постоянно высокая мощность всасывания и, кстати, отсутствие дополнительных затрат на мешки для пыли.

# SILENT powerCAM EC

## Вытяжка для САМ-установок

Мощная вытяжка, без мешка для сбора пыли, с автоматической очисткой фильтра и мотором EC для используемых на полную мощность САМ-установок.

### Преимущества

- Двусторонний обмен данными между вытяжкой и САМ-установкой с помощью интерфейса ПЛК.
- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 54,3 дБ (А).
- Надежный производственный процесс благодаря бесщеточной технологии мотора EC (гарантированный срок службы 5000 часов работы).

### Детали

- Высокая производительность (около 4000 л/мин).
- Никаких дополнительных расходов благодаря безмешковой технологии сбора пыли.
- Надежная утилизация мелкой фрезерной пыли с помощью мешка для утилизации.



Замена фильтра и двигателя без инструмента возможна через несколько минут

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1610 ВА (230 В)   1440 ВА (120 В)   1250 ВА (100 В)
Производительность (макс.)	3984 л/мин
Макс. разрежение	257 гПа   262 гПа   255 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
САМ-интерфейс	Розетка RJ 45
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление (LpA) (при максим. производительности)	54,3 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~18 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	270 x 535 x 540 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	42 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~7 л

### Информация для заказа

SILENT powerCAM EC, 220-240 В	No. 29390000
SILENT powerCAM EC, 120 В	No. 29391000
SILENT powerCAM EC, 100 В 50/60 Гц	No. 29392000
Интерфейсный кабель тип А для vhf, 5 м	No. 29340005
Интерфейсный кабель тип В для Roland DG, 5 м	No. 29340006
Интерфейсный кабель тип С для imes-icore, 5 м	No. 29340008
Интерфейсный кабель тип D для Amann Girrbach, 5 м	No. 29340009
Интерфейсный кабель тип E для Yenadent, 5 м	No. 29340010
Интерфейсный кабель тип F для Zirkonzahn, 5 м	No. 29340011
Интерфейсный кабель тип F для Zirkonzahn + адаптер с разъемом C14, 5 м	No. 29340012
Интерфейсный кабель тип G для vhf, 5 м	No. 29340013
Интерфейсный кабель тип H для Dentsply Sirona, 5 м	No. 29340016
Интерфейсный кабель тип I для Up3D, 2,5 м	No. 29340017
Интерфейсный кабель тип J для Canon, 5 м	No. 29340018
Интерфейсный кабель тип K для DGShape, 2 м	No. 29340019
Внешний вытяжной воздуховод SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Адаптер вкл. пластмассовый шланг Ø100 мм, 2 м	No. 29370002



# НОВИНКА SILENT powerCAM TC

## Вытяжка для САМ-установок

Мощная и недорогая вытяжка САМ с коллекторным мотором, особенно подходит для средних и крупных систем САМ.

### Преимущества

- Стабильно полная мощность всасывания за счет автоматической очистки фильтра.
- Надежный рабочий процесс благодаря инновационной технологии мотора (срок службы в 3 раза больше, чем у обычных коллекторных моторов).
- Высокая мощность всасывания до 3980 л/мин.

### Детали

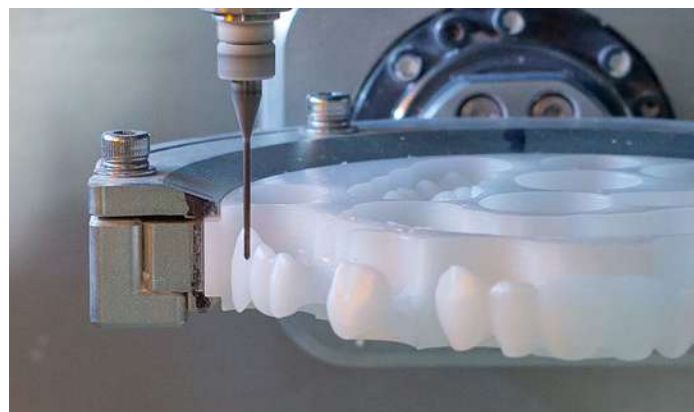
- Двусторонний обмен данными между вытяжкой и модулем САМ через интерфейс ПЛК.
- Технология тонкой очистки без мешка для пыли.
- Несложная замена мотора за считанные минуты.
- Спокойная работа благодаря низкому уровню шума не более 54,3 дБ (А).



silent



smart control



Оптимальное извлечение стружки во время фрезерования

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	850 Вт (230 В)   750 Вт (120 В)
Производительность (макс.)	3980 л/мин
Макс. разрежение	281 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
САМ-интерфейс	Розетка RJ 45
Звуковое давление (LpA)	54,3 дБ (А)
Вес	~22 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	275 x 535 x 540 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	45 мм
внешний Ø воздухозаборников	50 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~7 л

### Информация для заказа

SILENT powerCAM TC, 220-240 В	No. 29380000
SILENT powerCAM TC, 120 В	No. 29381000
Интерфейсный кабель тип А для vhf, 5 м	No. 29340005
Интерфейсный кабель тип В для Roland DG, 5 м	No. 29340006
Интерфейсный кабель тип С для imes-icore, 5 м	No. 29340008
Интерфейсный кабель тип D для Amann Girrbach, 5 м	No. 29340009
Интерфейсный кабель тип E для Yenadent, 5 м	No. 29340010
Интерфейсный кабель тип F для Zirkonzahn, 5 м	No. 29340011
Интерфейсный кабель тип F для Zirkonzahn + адаптер с разъемом C14, 5 м	No. 29340012
Интерфейсный кабель тип G для vhf, 5 м	No. 29340013
Интерфейсный кабель тип H для Dentsply Sirona, 5 м	No. 29340016
Интерфейсный кабель тип I для Up3D, 2,5 м	No. 29340017
Интерфейсный кабель тип J для Canon, 5 м	No. 29340018
Интерфейсный кабель тип K для DGShape, 2 м	No. 29340019



# SILENT compactCAM

## Вытяжка для САМ-установок

Компактная вытяжка, без мешка для сбора пыли, для использования с компактными стоматологическими САМ-установками.

### Преимущества

- Двусторонний обмен данными между вытяжкой и САМ-установкой с помощью интерфейса ПЛК.
- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 55 дБ (А).
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами (Гарантия 1000 часов работы).

### Детали

- Никаких дополнительных расходов благодаря безмешковой технологии сбора пыли.
- Работа без простоев благодаря несложной замене мотора за считанные минуты.



silent



compact



Надежность процесса благодаря интерфейсу ПЛК

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	230–240 В   220 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	490 Вт (230 В)   460 Вт (220 В)   480 Вт (120 В)   480 Вт (100 В)
Производительность (макс.)	2500 л/мин (230 В)
Макс. разрежение	219 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
САМ-интерфейс	Розетка RJ 45
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление (LpA) (при максим. производительности)	55 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~13,2 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	245 x 440 x 500 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	35 мм
внешний Ø воздухозаборников	40 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~2,6 л

### Информация для заказа

SILENT compactCAM, 230-240 В	No. 29342000
SILENT compactCAM, 220 В	No. 29342500
SILENT compactCAM, 120 В	No. 29343000
SILENT compactCAM, 100 В	No. 29343500
Интерфейсный кабель тип А для vhf, 5 м	No. 29340005
Интерфейсный кабель тип В для Roland DG, 5 м	No. 29340006
Интерфейсный кабель тип С для imes-icore, 5 м	No. 29340008
Интерфейсный кабель тип D для Amann Girrbach, 5 м	No. 29340009
Интерфейсный кабель тип E для Yenadent, 5 м	No. 29340010
Интерфейсный кабель тип F для Zirkonzahn, 5 м	No. 29340011
Интерфейсный кабель тип F для Zirkonzahn + адаптер с разъёмом C14, 5 м	No. 29340012
Интерфейсный кабель тип G для vhf, 5 м	No. 29340013
Интерфейсный кабель тип H для Dentsply Sirona, 5 м	No. 29340016
Интерфейсный кабель тип I для Up3D, 2,5 м	No. 29340017
Интерфейсный кабель тип J для Canon, 5 м	No. 29340018
Интерфейсный кабель тип K для DGShape, 2 м	No. 29340019



# ВЫТЯЖКИ

## Поэтому работа становится проще

- предельно тихие
- мощная сила всасывания
- интуитивное обслуживание
- длительный срок службы
- простая калибровка
- современный, компактный дизайн



silent



compact



perfect view



### Объединить чистоту и тишину

Рабочее место, где сильно снижено содержание тонкодисперсной пыли и к тому же комфортно низкий уровень шума, очень облегчает работу. Поэтому вытяжки SILENT не только предельно мощные – с мощностью всасывания (в зависимости от версии) до объемного расхода воздуха 4 000 л/мин., но и удивительно тихие, созданные на основе накопленного психоакустического опыта.



### Просто включить, интуитивно эксплуатировать

Вытяжки производства Renfert просто и быстро подключить (Plug & Play), эксплуатировать, чистить и обслуживать. Можно выбрать правильную технику фильтрации для любых запросов (в зависимости от версии с мешком – пылесборником или без). На фронтальной панели прибора для Вас удобный, прямой доступ ко всем элементам обслуживания. Любые параметры легко настроить с помощью клавиатуры или яркого многофункционального дисплея.










### Выбрать точный размер

Вытяжки SILENT предлагаются на одно или два рабочих места, а также для применения с системой CAD-CAM. Во всех вариантах они компактные и узкие.

# Обзор

## Вытяжки

	Название	Вытяжка на одно рабочее место	Вытяжка для двух рабочих мест	вытяжка для оборудования	Техника фильтрации	Техника моторов	Стр.
	SILENT EC2		■		без мешка-пылесборника	ЕС	24
	SILENT TC2		■		без мешка-пылесборника	Коллектор	25
	SILENT TC	■			без мешка-пылесборника	Коллектор	26
	SILENT TS2		■		мешком	Коллектор	27
	SILENT TS	■			мешком	Коллектор	28
	SILENT compact	■			без мешка-пылесборника	Коллектор	29
	Vortex compact 3L			■	мешком	Коллектор	30

# SILENT EC2

## Вытяжка для двух рабочих мест

Мощная вытяжка, без мешка для сбора пыли, с двумя отдельно управляемыми всасывающими каналами, автоматической очисткой фильтра и мотором ЕС.

### Преимущества

- Надежный производственный процесс благодаря бесщеточной технологии мотора ЕС (гарантированный срок службы 5000 часов работы).
- Постоянная мощность всасывания благодаря автоматической подстройке.
- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 55 дБ (А).

### Детали

- Никаких дополнительных расходов благодаря безмешковой технологии сбора пыли.
- Простая эксплуатация, калибровка порога включения при работе с микромотором, большой дисплей.



silent



Мощность всасывания только там и тогда, где она необходима - благодаря интеллектуальной и независимой настройке двух пережимных клапанов

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1610 ВА (230 В)   1440 ВА (120 В)   1150 ВА (100 В)
Производительность (макс.)	3980 л/мин
Макс. разрежение	257 гПа   262 гПа   255 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	1840 Вт (230 В)   430 Вт (230 В)   350 Вт (100 В)
Миним./максим. присоединительное давление сжатого воздуха внешний	4,5–8 бар
Общая мощность вытяжки	3450 Вт (230 В)   1800 Вт (120 В)   1500 Вт (100 В)
Количество каналов всасывания	2
Звуковое давление (LpA) (при максим. производительности)	55 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~18,5 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	285 x 535 x 540 мм

Внутренний Ø воздухозаборников	45 мм
внешний Ø воздухозаборников	50 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~7 л

### Информация для заказа

SILENT EC2, 220-240 В	No. 29370000
SILENT EC2, 100-120 В	No. 29371000
SILENT EC2, 100 В	No. 29372000
Стартовый набор - мешок для утилизации для SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM ЕС/ТС, 1 x магнитное крепежное кольцо, 25 x мешок для утилизации из ПНД	No. 29340015
Внешний вытяжной воздуховод SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM ЕС,	No. 29370002
Адаптер вкл. пластмассовый шланг Ø100 мм, 2 м	
Пережимной клапан, прямой, 1 шт.	No. 900021526
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33



# SILENT TC2

## Вытяжка для двух рабочих мест

Мощная вытяжка, без мешка для сбора пыли, с двумя отдельно управляемыми всасывающими каналами, автоматической очисткой фильтра и долговечным коллекторным мотором.



### Преимущества

- Постоянная мощность всасывания - автоматическая подстройка.
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами (Гарантия 1000 часов работы).
- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 55 дБ (А).

### детали

- Никаких дополнительных расходов благодаря безмешковой технологии сбора пыли.
- Работа без простоев благодаря несложной замене мотора за считанные минуты.
- Эффективное снижение уровня пыли благодаря большой производительности (около 4000 л/мин.).



Отсутствие дополнительных затрат благодаря системе без мешков

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В
Потребляемая (расходуемая) мощность	850 Вт (230 В)
Производительность (макс.)	3980 л/мин
Макс. разрежение	281 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	2000 Вт (230 В)
Миним./максим. присоединительное давление сжатого воздуха внешний	4,5–8 бар
Общая мощность вытяжки	2850 Вт (230 В)
Количество каналов всасывания	2
Звуковое давление (LpA)	55 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~23 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	285 x 535 x 540 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	45 мм
внешний Ø воздухозаборников	50 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~7 л

### Информация для заказа

SILENT TC2, 220-240 В	№. 29360000
SILENT TC2, 100-120 В	№. 29361000
Стартовый набор - мешок для утилизации для SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC, 1 x магнитное крепежное кольцо, 25 x мешок для утилизации из ПНД	№. 29340015
Внешний вытяжной воздуховод SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Адаптер вкл. пластмассовый шланг Ø100 мм, 2 м	№. 29370002
Пережимной клапан, прямой, 1 шт.	№. 900021526
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33



# SILENT TC

## Вытяжка на одно рабочее место

Мощная вытяжка, без мешка для сбора пыли, с автоматической очисткой фильтра и долговечным коллекторным мотором.

### Преимущества

- Никаких дополнительных расходов благодаря безмешковой технологии сбора пыли.
- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 54,3 дБ (А).
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами (Гарантия 1000 часов работы).

### детали

- Комфортная настройка автоматического включения с помощью комбинации клавиш.
- Работа без простоев благодаря несложной замене мотора за считанные минуты.



silent



Интуитивное, удобное управление и программирование

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220-240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	850 Вт (230 В)
Производительность (макс.)	3980 л/мин
Макс. разрежение	281 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	2000 Вт (230 В)
Общая мощность вытяжки	2850 Вт (230 В)
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление (LpA)	54,3 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~22 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	275 x 535 x 540 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	45 мм
внешний Ø воздухозаборников	50 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~7 л

### Информация для заказа

SILENT TC, 220-240 В	No. 29350000
SILENT TC, 100-120 В	No. 29351000
Стартовый набор - мешок для утилизации для SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC, 1 x магнитное крепежное кольцо, 25 x мешок для утилизации из ПНД	No. 29340015
Внешний вытяжной воздуховод SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Адаптер вкл. пластмассовый шланг Ø100 мм, 2 м	No. 29370002
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33



# SILENT TS2

## Вытяжка для двух рабочих мест



Мощная вытяжка с двумя отдельно управляемыми всасывающими каналами, долговечным коллекторным мотором и системой двойной фильтрации.

### Преимущества

- Стабильная мощность всасывания благодаря автоматической подстройке.
- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 59 дБ (А).
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами (Гарантия 1000 часов работы).

### Детали

- Простая эксплуатация, калибровка порога включения при работе с микромотором, большой дисплей
- Высокая степень охраны здоровья за счет двухступенчатой системы фильтрации, по опции предлагается Н/Нера-фильтр.
- Работа без простоев благодаря несложной замене мотора за считанные минуты.



Простота эксплуатации и программирования обоих независимых каналов вытяжки

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц   60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1400 Вт (230 В)   1400 Вт (120 В)
Производительность (макс.)	3300 л/мин (230 В)   3300 л/мин (120 В)
Макс. разрежение	200 гПа
Качество фильтра	Класс M согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	2000 Вт (230 В)   360 Вт (120 В)
Миним./максим. присоединительное давление сжатого воздуха внешний	4,5–8 бар
Общая мощность вытяжки	3400 Вт (230 В)   1800 Вт (120 В)
Количество каналов всасывания	2
Звуковое давление (LpA) (при максим. производительности)	59 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~27 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	224 x 591 x 584 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	45 мм

внешний Ø воздухозаборников	50 мм
Ёмкость контейнера для пыли	7,5 л

### Информация для заказа

SILENT TS2, 220–240 В	No. 29300050
SILENT TS2, 120 В	No. 29301050
Адаптер для внешнего вывода отработанного воздуха SILENT TS / TS2, 1 шт.	No. 29210004
Пережимной клапан, прямой, 1 шт.	No. 900021526
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33
фильтры и мешки	Стр. 34



# SILENT TS

## Вытяжка на одно рабочее место

Мощная вытяжка с долговечным коллекторным мотором и системой двойной фильтрации.

### Преимущества

- Низкий уровень шума при эксплуатации - макс. 63 дБ (А).
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами (Гарантия 1000 часов работы).
- Высокая степень охраны здоровья за счет двухступенчатой системы фильтрации, по опции предлагается Н/Нера-фильтр.

### Детали

- Работа без простоев благодаря несложной замене мотора за считанные минуты.
- Эффективное снижение уровня пыли благодаря большой производительности (около 3300 л/мин.).

### Гарантия непрерывности рабочего процесса

На моторы SILENT TS Renfert предоставляет гарантию на 1000 часов времени работы мотора. В отдельных случаях испытания даже показывали длительность эксплуатации больше 2400 рабочих часов.



silent



Надежное улавливание в большой пылесборник и простая утилизация без пыли

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1400 Вт (230 В)   1400 Вт (120 В)   1000 Вт (100 В)
Производительность (макс.)	3300 л/мин (230 В)   3300 л/мин (120 В)   2900 л/мин (100 В)
Макс. разрежение	200 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	2000 Вт (230 В)   360 Вт (120 В)   500 Вт (100 В)
Общая мощность вытяжки	3400 Вт (230 В)   1800 Вт (120 В)   1500 Вт (100 В)
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление (LpA) (при максим. производительности)	63 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~26 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	224 x 591 x 564 мм

Внутренний Ø воздухозаборников	32 мм
внешний Ø воздухозаборников	40 мм
Ёмкость контейнера для пыли	7,5 л

### Информация для заказа

SILENT TS, 220-240 В	No. 29210050
SILENT TS, 100-120 В	No. 29211050
Адаптер для внешнего вывода отработанного воздуха SILENT TS / TS2, 1 шт.	No. 29210004
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33
фильтры и мешки	Стр. 34



# SILENT compact

## Вытяжка на одно рабочее место

Компактная вытяжка, без мешка для сбора пыли, с автоматической очисткой фильтра и долговечным коллекторным мотором.

### Преимущества

- Никаких дополнительных расходов благодаря безмешковой технологии сбора пыли.
- Низкий уровень шума при эксплуатации, макс. 55 дБ (А).
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами (Гарантия 1000 часов работы).

### Детали

- Комфортная настройка автоматического включения с помощью комбинации клавиш.
- Работа без простоев благодаря несложной замене мотора за считанные минуты.



silent



compact



Система без мешков для сбора пыли с автоматической очисткой фильтра

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	490 Вт (230 В)   480 Вт (120 В)   480 Вт (100 В)
Производительность (макс.)	2500 л/мин (230 В)
Макс. разрежение	219 гПа
Качество фильтра	Класс M согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	1350 Вт (230 В)   480 Вт (120 В)   320 Вт (100 В)
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление (LpA) (при максим. производительности)	55 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	~13,2 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	245 x 440 x 500 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	35 мм
внешний Ø воздухозаборников	40 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~2,6 л

### Информация для заказа

SILENT compact, 220-240 В	No. 29340000
SILENT compact, 120 В	No. 29341000
SILENT compact, 100 В	No. 29341500
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33

# Vortex compact 3L

## вытяжка для оборудования

Мокрая и сухая вытяжка с высокой мощностью всасывания и долговечным коллекторным мотором для устройств, выделяющих много пыли.

### Преимущества

- Высокая степень охраны здоровья за счет двухступенчатой системы фильтрации, по опции предлагается Н/Нера-фильтр.
- 25%-ное повышение емкости фильтра нажатием кнопки благодаря системе Free-Filter.
- Утилизация пыли с низкой утечкой пыли благодаря чрезвычайно прочному и большому фильтр-пакету (15 л).

### Детали

- Не для использования с аппаратом для тонкоструйной обработки Basic eco.



Недорогое универсальное устройство для пескоструйных аппаратов, сухих триммеров, фрезеров для зубных рядов и т.д.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	230–240 В   120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц   60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1200 Вт (230 В)   840 Вт (120 В)
Производительность (макс.)	3700 л/мин (230 В)   3700 л/мин (120 В)
Макс. разрежение	250 гПа   230 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	2400 Вт (230 В)   600 Вт (120 В)
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление (LpA)	66,3 дБ (A)
Вес	~10 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	385 x 600 x 480 мм
Ёмкость контейнера для пыли	~30 л

### Информация для заказа

Vortex compact 3L, 230-240 В	№. 29245000
Vortex compact 3L, 120 В	№. 29246000
Мешки для утилизации, 5 шт.	№. 29245002
Мешки для пыли, 5 шт.	№. 29245003
Фильтр тонкой очистки, 1 шт.	№. 29245004
Тканевый фильтр, 1 шт.	№. 29245005
Прочие принадлежности	Стр. 33
Шланги, муфты и адаптеры	Стр. 33
фильтры и мешки	Стр. 34



# Dustex master plus

## Вытяжной бокс



Устойчивый вытяжной бокс Dustex master plus защищает от осколков, пыли и паров. Эргономически продуманная форма и регулируемые по высоте подлокотники обеспечивают свободную и удобную работу.

### Преимущества

- Свободный обзор благодаря эффективному вращению воздуха непосредственно возле объекта.
- Максимальная свобода движений благодаря большому внутреннему объёму (17 л).
- PerfectView: Инновационная светодиодная технология – наилучшее распознавание контуров и деталей.

### Детали

- Удобная работа благодаря большим отверстиям для рук.
- Яркая встроенная подсветка: 4800 люксов.
- Высокий уровень безопасности: многослойное защитное стекло с силиконовым покрытием.
- Гибкое применение благодаря компактному, стабильному и легкому корпусу.
- Практичный диск из твердой буковой древесины.



В случае особенно большого количества пыли вытяжной бокс Dustex master plus поддержит чистоту на рабочем месте

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Мощность светодиодной лампы	16 Вт
Вес	5 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	380 x 285 x 400 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	35 мм
внешний Ø воздухозаборников	40 мм
Рабочее пространство (объем)	17 л

### Информация для заказа

Dustex master plus, 220-240 В	No. 26260105
Dustex master plus, 100-120 В	No. 26261105
Луна с удерживающим устройством, 1 шт.	No. 26260300

## НОВИНКА SILENT flow sensor

Сенсорный модуль для вытяжек для рабочего места



easy use



smart control



Сертифицированный сенсорный модуль в качестве обновления для безопасности рабочего места. Структурный элемент, чтобы сделать безопаснее для пользователя рабочие места не только для работы с неблагородными металлами. Предотвращение незаметных потерь всасываемого потока и тем самым угрозы здоровью.

### Преимущества

- Охрана здоровья за счет контроля объемного потока на финагеле.
- Звуковые и оптические сообщения при отклонении от предельного значения, т.е. всегда безопасная работа в оптимальных условиях!
- Возможны обновления и дополнительные функции через приложение Renfert CONNECT app.

### Детали

- Возможно простое дооснащение сертифицированных вытяжек Renfert.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100-240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность (<)	1 Вт
Вес	800 г
Габариты (ширина x высота x глубина)	108 x 223 x 94 мм
Внутренний Ø воздухозаборников	45 мм
внешний Ø воздухозаборников	53 мм

### Информация для заказа

SILENT flow sensor 100-240 В	No. 29140000
SILENT flow sensor 100-240 В, универсальный адаптер	No. 29141000
Флеш-накопитель Renfert CONNECT	No. 24100000

## Бокс для шлифовки



Бокс для шлифовки позволяет очищать его гибко выбираемое место от пыли.

### Преимущества

- Предотвращает распространение пыли.
- Очень удобен и особенно гибок в применении.
- Оптимальный контроль изделия при помощи встроенной двукратной лупы.

### Информация для заказа

Бокс для шлифовки

No. 26250000











# Принадлежности

## Вытяжки

	Вытяжной модуль	<p>Массивный блок из буковой древесины. Надежное закрепление на столешницах толщиной от 20 до 40 мм. Индивидуальное подключение отсасывающего шланга – на выбор слева или справа (штуцера для подключения 40 мм).</p> <p>Для SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L</p>	1 вытяжной модуль без защитного стекла	No. 29250000
	Защитное стекло с держателем (для вытяжной модуль)	Для SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 защитное стекло с держателем	No. 29251000
	Адаптер для отработанного воздуха SILENT compact/compactCAM	Для SILENT compactCAM, SILENT compact	1 шт.	No. 29340004
	Глушитель Silencer	<p>Сокращение воспринимаемого шума от всасывания до 50%, мощность всасывания не изменяется. Быстрый и простой монтаж с отсасывающими шлангами. Для максимального снижения уровня шума мы рекомендуем установить глушитель Silencer в вертикальном положении.</p> <p>Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact</p>	1 шт.	No. 29560000
	Набор концевых муфт	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	Комплект (2 штуки)	No. 29210003
	Тройник для вытяжки	<p>Для подключения двух производителей пыли. Индивидуальное переключение с одного на два вытяжных отверстия при помощи переключателя. Быстрое подключение без инструментов.</p> <p>Для SILENT TC, SILENT TS, Vortex compact 3L</p>	1 Тройник вкл. 4 муфты (без шланга), Ø воздухозаборников внутри/снаружи 35 мм / 40 мм, Ø муфты внутри/снаружи 38 мм / 46 мм	No. 29260000
	Вытяжной уголок 90°	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 шт.	No. 29340007
	Отсасывающий шланг	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	3 м (с двумя муфтами)	No. 900034240

# Принадлежности

## Вытяжки

	<b>Адаптер для штуцеров шланга</b>	Для самых ходовых размеров шлангов. Точность соединения без подрезания. Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 шт.	No. 900034305
	<b>Универсальный адаптер для шланга</b>	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 шт.	No. 900034430
	<b>Отсасывающий шланг, антистатический</b>	антистатический Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	3 м (с двумя муфтами)	No. 900034826
	<b>Отсасывающий шланг</b>	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	6 м	No. 901150823
	<b>Отсасывающий шланг</b>	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	9 м	No. 902150823
	<b>Набор мешков для пыли</b>	Большая вместительность: объём наполнения 7,5 л. Устойчивый к нагрузке, синтетический материал, особо прочный и закрывающийся. Мешок-пылесборник класса M (DIN EN 60335-2-69). Для SILENT TS2, SILENT TS	5 шт.	No. 29210002
	<b>Комплект Н + HEPA-фильтр SILENT TS/TS2</b>	Ещё больше безопасности благодаря эффективности очистки 99,995%. ПреимуществаБыстрая замена без инструментов. Каждый фильтр поставляется с индивидуальным сертификатом (проверен согласно DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 и EN 1822-5 Фильтры класса Hера / MIL-STD 282 Type: C). Для SILENT TS2, SILENT TS	Комплект (фильтр Н+ HEPA и фильтр отработанного воздуха)	No. 900034410
	<b>Комплект Н + HEPA-фильтр Vortex compact 3L</b>	Ещё больше безопасности благодаря эффективности очистки 99,995%. ПреимуществаБыстрая замена без инструментов. Каждый фильтр поставляется с индивидуальным сертификатом (проверен согласно DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 и EN 1822-5 Фильтры класса Hера / MIL-STD 282 Type: C). Для Vortex compact 3L	1 шт.	No. 900034420

# Пескоструйные аппараты

## Поэтому работа становится проще

- резкое сокращение расхода струйного средства
- непрерывающийся поток струйного средства
- равномерно освещенная струйная камера (4800 люкс)
- фокусирующее сопло
- большое смотровое окно



tool included



easy use



perfect view



compact



### Минимизировать текущие затраты

Независимые тесты различных аппаратов для тонкоструйной обработки показали, что пескоструйки Basic компании Renfert благодаря уникальной технике смесительной камеры и минимальной, почти отсутствующей инерционной подаче песка, расходуют его существенно меньше. Это может снизить Ваши затраты на струйную обработку примерно на 80%.



### Видеть ясно и четко

Для лучшей обработки Вам необходим отличный обзор заготовки („perfect view“). Благодаря камере, постоянно и ярко освещенной с помощью специальных светодиодов дневного света (4800 люкс), лучше видны контрасты и цветовые нюансы обрабатываемого объекта. Идеальный баланс между рассеянным и направленным светом позволяет лучше распознать контуры и детали. Эргономичная прокладка кабеля гарантирует свободный обзор, а цветная маркировка на крышках бачков, бачках, грифелях и переключателе бачков упрощает эксплуатацию.











### Точность обеспечивает качество

Важны однородность потока струи, ее сила и равномерность воздействия на объект. Благодаря специальной геометрии сопел и технологии смесительной камеры возможна очень сфокусированная струйная обработка. Так Вы получите однородное, воспроизводимое кондиционирование поверхности для обеспечения отличного соединения – и тем самым более высокое качество изделия.

# Обзор

## Пескоструйные аппараты

	Название	Количество бачков	Объем струйной камеры	Immediate Stop (немедленная остановка струи)	Стр.
	Basic quattro IS	2–4	20 л	■	37
	Basic quattro	2–4	20 л		38
	Basic master	2	20 л		39
	Basic classic	1–2	14 л		40
	Basic eco	1–2	10 л		41
	Vario jet		25 л		42
	Vario basic	0–4	23 л		43
	Basic mobil	1			44

# Basic quattro IS

## Аппарат для тонкоструйной обработки

Профессиональный аппарат для тонкоструйной обработки с 2-4 бачками и функцией мгновенной остановки струи „IS“ (= Immediate Stop) для точной обработки без лишних расходов струйного средства.

### Преимущества

- Экономия струйного средства до 80% за счет оптимального смешивания воздуха и песка и технологии мгновенной остановки струи „IS“.
- Обеспечивает точечную и точную работу, например, при обработке фиссур или распаковке тонких работ.
- Быстрая и надежная обработка с помощью индивидуальной настройки и индикации давления для каждого бачка.

### Детали

- Большая свобода движений в струйной камере большого объема (20 л).
- Простое подключение дополнительных бачков без инструментов, с помощью быстроразъемных соединений и системы цветных маркировок.
- Точная струйная обработка благодаря оптимальному освещению струйной камеры с помощью светодиодной технологии.

### Making work easy

При обработке филигранных работ, например, прессованной керамики или фиссур поток абразива должен начинаться и останавливаться молниеносно. Интегрированная технология быстрой остановки делает именно это, одновременно снижая расход струйного средства.



tool included



easy use



perfect view



Благодаря функции „Immediate Stop (IS)“ даже самый мелкие и филигранные работы при обработке фиссур обработать

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин (6 бар)
Освещённость	4800 люкс
Мощность светодиодной лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) (с 1-2 бачками)	395 x 320 x 510 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (с 3–4 бачками)	395 x 320 x 610 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	2–4
Объем струйной камеры	20 л
Вес (с двумя бачками, без песка)	~11,5 кг

### Информация для заказа

Basic quattro IS, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	No. 29590000
Basic quattro IS, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	No. 29591000
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 29590050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 29590250
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46

# Basic quattro

## Аппарат для тонкоструйной обработки

Профессиональный аппарат для тонкоструйной обработки с 2–4 бачками.

### Преимущества

- Экономичная работа со специальной технологией смесительной камеры (инжектор Вентури).
- Легкая очистка рук и объекта с помощью интегрированного продувочного сопла.
- Большая свобода движений в струйной камере большого объема (20 л).

### Детали

- Точная струйная обработка благодаря оптимальному освещению струйной камеры с помощью светодиодной технологии.
- Долгительно сохраняющийся хороший обзор благодаря стеклу с силиконовым покрытием (срок службы в 10 раз больше).



tool included



perfect view



Комплектация до 4 бачков позволяет выполнять в лаборатории любую струйную обработку

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин (6 бар)
Освещённость	4800 люкс
Мощность светодиодной лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) (с 1-2 бачками)	395 x 285 x 460 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (с 3–4 бачками)	395 x 285 x 560 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	2–4
Объем струйной камеры	20 л
Вес (с двумя бачками, без песка)	~8,9 кг

### Информация для заказа

Basic quattro, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	No. 29580000
Basic quattro, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	No. 29581000
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 29580050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 29580250
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46



# Basic master

## Аппарат для тонкоструйной обработки

Аппарат для тонкоструйной обработки с 2 бачками и большой струйной камерой.

### Преимущества

- Однородные поверхности благодаря специальной технологии смесительной камеры (принцип Вентури), независимо от уровня наполнения бачка.
- Высокая экономичность, без лишних расходов струйного средства.
- Контролируемая, точная обработка благодаря оптимальной подсветке струйной камеры с помощью светодиодной техники.

### Детали

- Высокая свобода движений в струйной камере большого объема (20 л).
- Длительно сохраняющийся хороший обзор благодаря стеклу с силиконовым покрытием (срок службы в 10 раз больше).



tool included



perfect view



Высокая контрастность и высокая четкость контуров благодаря оптимальной подсветке (концепция „perfect view“)

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин (6 бар)
Освещённость	4800 люкс
Мощность светодиодной лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	395 x 285 x 460 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	2
Объем струйной камеры	20 л
Вес (с двумя бачками, без песка)	~8,1 кг

### Информация для заказа

Basic master, 25-70 мкм/25-70 мкм, 220-240 В	No. 29482000
Basic master, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	No. 29482025
Basic master, 70-250 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	No. 29482250
Basic master, 25-70 мкм/25-70 мкм, 100-120 В	No. 29484000
Basic master, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	No. 29484025
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 29470050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 29470250
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46

# Basic classic

## Аппарат для тонкоструйной обработки

Не требующий много места аппарат для тонкоструйной обработки с 1–2 бачками.

### Преимущества

- Экономичная работа со специальной технологией смесительной камеры (инжектор Вентури).
- Точная струйная обработка благодаря оптимальному освещению струйной камеры с помощью светодиодной технологии.
- Хорошая свобода движений в просторной струйной камере (14 л).

### Детали

- Возможность подключения второго бачка без инструментов.



tool included



perfect view



В четыре раза больший срок службы по сравнению с обычными насадками благодаря высокопрочному карбиду бора

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин (6 бар)
Освещённость	4800 люкс
Мощность светодиодной лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	355 x 270 x 415 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	1–2
Объем струйной камеры	14 л
Вес (с двумя бачками, без песка)	~6,5 кг
Вес (с 1 бачком, без песка)	~5,4 кг

### Информация для заказа

Basic classic, 25-70 мкм, 220-240 В	No. 29471050
Basic classic, 70-250 мкм, 220-240 В	No. 29471250
Basic classic, 25-70 мкм/25-70 мкм, 220-240 В	No. 29472000
Basic classic, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	No. 29472025
Basic classic, 70-250 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	No. 29472250
Basic classic, 25-70 мкм/25-70 мкм, 100-120 В	No. 29474000
Basic classic, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	No. 29474025
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 29470050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 29470250
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46



# Basic eco

## Аппарат для тонкоструйной обработки

Компактный аппарат для тонкоструйной обработки с 1 или 2 бачками.

### Преимущества

- Экономичная работа со специальной технологией смесительной камеры (инжектор Вентури).
- Точная струйная обработка благодаря оптимальному освещению струйной камеры с помощью светодиодной технологии
- Достаточное пространство для свободы движений в струйной камере (10 л).

### Детали

- Возможность подключения второго бачка без инструментов.



tool included



perfect view



compact



Точная и экономичная струйная обработка. Вверху: Фокусировка луча у Renfert. Внизу: Фокусировка луча у конкурента

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин (6 бар)
Освещённость	4800 люкс
Мощность светодиодной лампы	9 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	350 x 275 x 400 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	1–2
Объем струйной камеры	10 л
Вес (с двумя бачками, без песка)	~5,5 кг
Вес (с 1 бачком, без песка)	~4,4 кг

### Информация для заказа

Basic eco, 25-70 мкм, 230 В	No. 29491050
Basic eco, 70-250 мкм, 230 В	No. 29491250
Basic eco, 25-70 мкм/70-250 мкм, 230 В	No. 29492025
Basic eco, 25-70 мкм, 120 В	No. 29493050
Basic eco, 70-250 мкм/70-250 мкм, 120 В	No. 29494250
Basic eco, 25-70 мкм/70-250 мкм, 120 В	No. 29494025
Basic eco, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100 В	No. 29495025
Basic eco, 25-70 мкм, 100 В	No. 29495050
Basic eco, 70-250 мкм, 100 В	No. 29495250
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46

# Vario jet

## Пескоструйный аппарат с циркуляцией песка

Vario jet является идеальным аппаратом с циркуляцией песка для экономичной струйной обработки. Может эксплуатироваться в автоматическом и ручном режиме.

### Преимущества

- Точная настройка ключевых параметров (давление, время, зернистость).
- Продуманная система удаления пыли: удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль.
- Максимальная свобода движений благодаря легко снимаемой струйной корзине.

### Детали

- Интуитивное обслуживание.
- Выбор программ с помощью клавиатуры.
- Давление регулируется от 1 до 6 бар.
- Индикация давления с помощью манометра.
- Автоматическое управление внешней вытяжкой с контролируемым временем задержки отключения 5-30 сек.
- Входное отверстие и возможность подключения аппарата, работающего на сжатом воздухе (аппарат для тонкоструйной обработки, долото для распаковки, продувочное сопло).
- Стекло с высокоустойчивым покрытием.
- Защитные перчатки с хлопчатобумажным слоем.

### Продуманная система вентиляции

50%-ая экономия струйных средств. Вытяжные каналы сконструированы таким образом, что удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль.



Экономия времени и затрат: большая вращающаяся струйная корзина позволяет одновременно обрабатывать до 7 объектов

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220-240 В   100-120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	30 Вт
Максим. мощность подключаемой вытяжки	1200 Вт
Рабочее давление сжатого воздуха	1-6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6-10 бар
Расход сжатого воздуха	200 л/мин (6 бар)
Габариты (ширина x высота x глубина)	405 x 650 x 460 мм
Объем струйной камеры	25 л
Вес (порожний)	~26 кг

### Информация для заказа

Vario jet, 220-240 В	No. 29610000
Vario jet, 100-120 В	No. 29611000
Cobra	Стр. 45





# Vario basic

## Универсальный пескоструйный аппарат для грубой и тонкой обработки

Компактная комбинация из аппарата с циркуляцией песка и аппарата для тонкоструйной обработки. Многофункциональный прибор для выполнения всех зуботехнических струйных работ.

### Преимущества

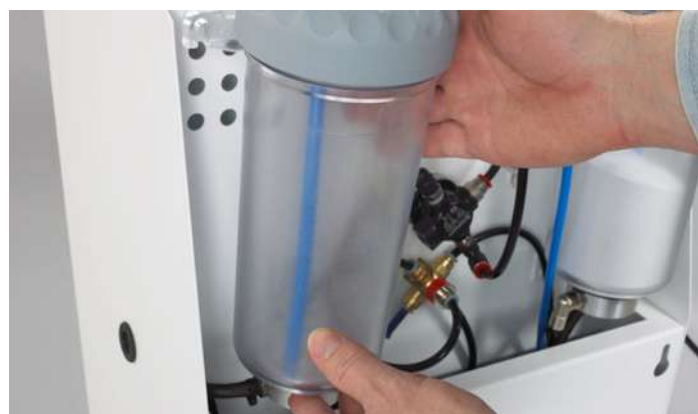
- Возможность дополнительной укомплектовки бачками для тонкой обработки (от 1 до 4 бачков).
- 50% экономия струйных средств благодаря продуманной системе вентиляции (удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль).
- PerfectView: Инновационная светодиодная технология – наилучшее распознавание контуров и деталей.

### Детали

- Индивидуально регулируемое сопло для обработки с циркуляцией песка с технологией трубки Вентури для равномерной и эффективной обработки.
- Стекло с высокоустойчивым покрытием.
- Заменяемые и моющиеся манжеты.
- Металлический корпус, покрытый методом напыления.
- Внутренний переключатель бачков для тонкоструйной обработки, режима с циркуляцией песка или выбора внешнего компрессора.
- Струйный грифель IT с заменяемыми соплами.

### Бункер для песка

Вынимаемый улавливатель грубых частиц предотвращает загрязнение струйного средства. Большой, воронкообразный бункер обеспечивает постоянную подачу песка. Песок из аппарата можно удалить через отверстие на дне бункера.



Универсальное использование в лаборатории: возможна доукомплектовка без инструментов до 4 бачков для тонкоструйной обработки

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	200 л/мин (6 бар)
Освещённость	4800 люкс
Мощность светодиодной лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) (с 0–2 бачками)	380 x 540 x 450 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (с 3–4 бачками)	380 x 540 x 540 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	0–4
Объем струйной камеры	23 л
Вес (порожний без бачков)	~14 кг

### Информация для заказа

Vario basic, 220-240 В	No. 29600005
Vario basic, 100-120 В	No. 29601005
Дополнительный бачок правый, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 29540050
Дополнительный бачок левый, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 29540051
Дополнительный бачок правый, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 29540250
Дополнительный бачок левый, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 29540251
Защитная решетка, 1 шт.	No. 29600003
Сопло бор-карбидное, 1 шт.	No. 900035520
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46



## Basic mobil

Аппарат для тонкоструйной обработки



В пескоструйном аппарате Basic mobil Renfert упростил пескоструйную технику до основной конструкции. Благодаря этому для мобильного применения достаточно подключить прибор к сжатому воздуху.

### Преимущества

- Идеален для использования с имеющейся в наличии струйной камерой или аппаратами Vario jet / Vario basic.
- Управление с помощью пневматической педали.
- Рабочее давление от 1 до 6 бар. Индикация давления с помощью манометра.

### Технические характеристики

Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	6–8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин (6 бар)
Габариты (ширина x высота x глубина)	220 x 260 x 130 мм
Емкость бачков	1000 мл
Количество бачков	1
Вес (порожний)	~2,5 кг

### Информация для заказа

Basic mobil с педалью, 25–70 мкм	No. 29143050
Basic mobil с педалью, 70–250 мкм	No. 29143250
Cobra	Стр. 45
Rolloblast	Стр. 46
Сопло для пескоструйного аппарата	Стр. 46

## Фильтр для очистки сжатого воздуха



Больше никаких проблем в системах сжатого воздуха из-за конденсационной влаги, масел, остатков краски и частиц ржавчины из компрессоров. Фильтр очистки сжатого воздуха предотвращает образование комков песка и закупоривание тонких каналов приборов, работающих на сжатом воздухе.

### Преимущества

- Трёхступенчатая система фильтрации: фильтр грубой очистки, фильтр тонкой очистки и фильтр с активированным углем.
- К одному фильтру можно подключить до трех потребителей.
- Все фильтры заменяются легко.

### Технические характеристики

Рабочее давление сжатого воздуха	10 бар
Качество воздуха	ISO 8573-1, Class 1.7.1
Расход	420 л/мин (6,3 бар)
Габариты (ширина x высота x глубина)	210 x 280 x 70 мм

### Информация для заказа

Фильтр для очистки сжатого воздуха	No. 29400000
------------------------------------	--------------






# Принадлежности

## Пескоструйные аппараты

	<b>Cobra, 110 мкм</b>	90–125 мкм (200–115 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15831005
	<b>Cobra, 110 мкм</b>	100 мкм (170–100 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	ведро 12,5 кг	No. 15831012
	<b>Cobra, 90 мкм</b>	90–125 мкм (200–115 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15841005
	<b>Cobra, 250 мкм</b>	250 мкм (60 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15851005
	<b>Cobra, 250 мкм</b>	250 мкм (60 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	ведро 12,5 кг	No. 15851012
	<b>Cobra, 125 мкм</b>	90–125 мкм (200–115 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15871005
	<b>Cobra, 125 мкм</b>	90–125 мкм (200–115 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	ведро 12,5 кг	No. 15871012
	<b>Cobra, 25 мкм</b>	25 мкм (450 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15941105
	<b>Cobra, 50 мкм</b>	50 мкм (270 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	ведро 12,5 кг	No. 15941112
	<b>Cobra, 50 мкм</b>	50 мкм (270 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15941205

## Принадлежности

### Пескоструйные аппараты

	<b>Rolloblast, 100мкм</b>	100 мкм (170–100 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15891005
	<b>Rolloblast, 50 мкм</b>	50 мкм (400–200 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Канистра 5 кг	No. 15941305
	<b>Струйное сопло IT Ø 0,40 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900021203
	<b>Струйное сопло IT Ø 0,80 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900021204
	<b>Струйное сопло IT Ø 1,40 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900021205
	<b>Струйное сопло IT Ø 2,00 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900021206
	<b>Струйное сопло IT Ø 1,5x 3,5 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900031739
	<b>Струйное сопло IT Ø 1,00 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900033211
	<b>Струйное сопло IT Ø 0,60 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900033213
	<b>Струйное сопло IT Ø 1,20 мм</b>	Струйные сопла для аппаратов Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	No. 900033214

# НОВИНКА POWER steamer 2

## Пароструйный аппарат с автоматическим заполнением

Новый, мощный POWER steamer 2 устанавливает новые стандарты надёжности и долговечности, убеждая своей высокой эффективностью очистки. Все типичные загрязнения удаляются очень легко и эффективно. Благодаря подключению к водопроводу и встроенному насосу напорный резервуар заполняется автоматически, обеспечивая постоянное наличие пара.

### Преимущества

- Особенно долговечная система нагрева – нагревательный элемент, защищенный от воды, извести и чистящих химикатов, находится в нижней части котла.
- Высокая функциональная безопасность и надёжность благодаря индикации кальцификации в реальном времени.
- Простая очистка резервуара высокого давления благодаря очень большому смотровому окну.
- Умное управление плюс дополнительные функции через подключение к приложению // флеш-накопитель Renfert CONNECT\*

\* (опция доступна с конца 2023 года. Ограниченная доступность в стране)

### Детали

- Стабильная и эффективная производительность очистки благодаря мощности до 2.000 Вт и рабочему давлению 4,5 бар в сочетании с инновационным паровым соплом IT.
- Постоянная доступность пара – и в условиях длительной эксплуатации – благодаря автоматическому заполнению при подключении к водопроводу и встроенному насосу.



tool included



easy use



compact



smart control



Защищенный нагревательный элемент

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	2000 Вт   1550 Вт   1280 Вт
Объем сосуда под давлением	4 л
объем (Рекомендуемое количество заправки)	2,8 л
объем (Максимальное количество заправки)	3 л
Рабочее давление сжатого воздуха	4,5 бар
Давление подключения сжатого воздуха	1–5 бар
Габариты (ширина x высота x глубина)	370 x 422 x 350 мм
Вес	~10,1 кг

### Информация для заказа

POWER steamer 2, 230 В	No. 18460000
POWER steamer 2, 120 В	No. 18461000
POWER steamer 2, 100 В	No. 18462000
Настенный держатель	No. 18450200
POWER steamer descaler	Стр. 49
POWER steamer water softener	Стр. 49

# НОВИНКА POWER steamer 1

## Пароструйный аппарат с ручным заполнением

Новый, мощный POWER steamer 1 устанавливает новые стандарты надёжности и долговечности, убеждая своей высокой эффективностью очистки. Все типичные загрязнения удаляются очень легко и эффективно. Ручное заполнение обеспечивает гибкий выбор места установки.

### Преимущества

- Особенно долговечная система нагрева – нагревательный элемент, защищенный от воды, извести и чистящих химикатов, находится в нижней части котла.
- Высокая функциональная безопасность и надёжность благодаря индикации кальцификации в реальном времени.
- Простая очистка резервуара высокого давления благодаря очень большому смотровому окну.
- Умное управление плюс дополнительные функции через подключение к приложению // флеш-накопитель Renfert CONNECT\*

\* (опция доступна с конца 2023 года. Ограниченная доступность в стране)

### Детали

- Стабильная и эффективная производительность очистки благодаря мощности до 2.000 Вт и рабочему давлению 4,5 бар в сочетании с инновационным паровым соплом IT.
- Гибкий выбор места установки благодаря ручному заполнению.
- Безопасная и удобная паровая обработка благодаря эргономичному наконечнику (корпус надёжно рассеивает электростатические заряды).



tool included



easy use



compact



smart control



Очень большое смотровое окно

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В   100 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	2000 Вт   1550 Вт   1280 Вт
Объем сосуда под давлением	4 л
объем (Рекомендуемое количество заправки)	2,8 л
объем (Максимальное количество заправки)	3 л
Рабочее давление сжатого воздуха	4,5 бар
Габариты (ширина x высота x глубина)	370 x 422 x 350 мм
Вес (в порожнем состоянии)	~9,5 кг

### Информация для заказа

POWER steamer 1, 230 В	No. 18450000
POWER steamer 1, 120 В	No. 18451000
POWER steamer 1, 100 В	No. 18452000
Настенный держатель	No. 18450200
POWER steamer descaler	Стр. 49



## НОВИНКА POWER steamer descaler

Концентрат для удаления накипи (для POWER steamer 1 и 2)



POWER steamer descaler - это концентрат для эффективного и бережного удаления накипи в обоих POWER steamer.

### Преимущества

- Эффективный и в то же время безопасный для материалов процесс удаления накипи – рецептура специально разработана для напорных резервуаров из алюминия (вкл. защиту от коррозии).
- Значительно более быстрый процесс удаления накипи по сравнению с обычными средствами для удаления накипи.

### Детали

- Концентрат 1 л: Оптимальная обработка, эффективная очистка.
- Можно непосредственно заливать в аппараты, необходимо лишь разбавить водой.

### Информация для заказа

POWER steamer descaler 1 л No. 18450100



## НОВИНКА POWER steamer water softener

Система умягчения воды для POWER steamer 2



silent



compact



Надёжная система умягчения и фильтрации воды, специально разработанная для POWER steamer 2. Система оптимально защищает POWER steamer и повышает ее эффективность, надежность и долговечность.

### Преимущества

- Недорогая и в то же время продуманная технология умягчения/фильтрации воды, которая встречается порой только в больших и дорогих системах.
- Снабжает POWER steamer 2 очищенной водой с пониженным содержанием извести.
- Простая инсталляция за считанные минуты, требующая немного места (отдельно или на стене).
- Простое управление и контроль (оптический и акустический сигнал) с помощью блока датчика потока с OLED-дисплеем.

### Детали

- Замена фильтрующего модуля за несколько секунд – выкрутить, вкрутить, готово.
- Высокая производительность фильтрующих модулей.
- Удаление воздуха и промывание непосредственно на головке фильтра, без отсоединения шлангов (через автоматические запорные клапаны на входе и выходе).

### Технические характеристики

Вес (картридж) ~1,8 кг

### Информация для заказа

POWER steamer water softener	No. 18460100
POWER steamer water softener Расходомер	No. 18460101
POWER steamer water softener головке фильтра	No. 18460102
POWER steamer water softener Фильтрующий элемент M	No. 18460103
POWER steamer water softener Фильтрующий элемент L	No. 18460104



# Смесительные приборы

Поэтому работа становится проще

- очень однородные результаты смешивания
- яркий дисплей
- комфортное обслуживание одной рукой
- большой выбор стаканов
- разные варианты инсталляции (настенный или настольный прибор)



easy use



silent



compact



## Добиваться однородных результатов

Совершенная вакуумная техника обеспечивает однородное смешивание - основу для отличных реставраций. Будь то создание вакуума с помощью мембранной помпы или сжатого воздуха: оба варианта создают необходимый вакуум с убедительной скоростью.



## Работать без напряжения и гибко

Удобное обслуживание одной рукой благодаря автоматическому подсоединению стакана с помощью вакуума и большой, яркий и обзорный дисплей предлагают максимальный комфорт во время работы. Приборы Twister используются в настенном и настольном варианте.






## Смешивать любое количество

Воспроизводимые результаты - само собой разумеющееся для всех приборов Twister. Это особенно относится к моделям evolution. С помощью более 100 программ можно для разных масс установить индивидуальные оптимальные параметры смешивания простым нажатием кнопки.

# Обзор

## Смесительные приборы

	Название	Мембранная помпа	сжатого воздуха	Программируемость	Стр.
	Twister evolution	■		■	52
	Twister	■			53
	Twister venturi		■		54

# Twister evolution

## Вакуумные смесители

Вакуумный смеситель с высоким вращающим моментом, мембранной помпой для вакуума и восьмью программируемыми функциями смешивания.

### Преимущества

- Надежная обработка больших количеств благодаря высокому вращающему моменту.
- Гкое использование для гипса и паковочных масс, дублирующих и альгинатных оттискных масс.
- Уменьшение образования пузырьков за счет пошагово регулируемого вакуума от 70% до 100%.

### детали

- Возможность программирования: Twister evolution имеет более 100 индивидуально программируемых программ смешивания.
- Предварительное смешивание: Функция предварительного промешивания гарантирует стабильные результаты, будь то гипс или паковочная масса. В то же время уменьшается время смешивания и предотвращается вдыхание опасной пыли.
- Предварительный вакуум: Нежелательные реакционные газы из паковочных масс всасываются до основного смешивания с помощью функции предварительного вакуума.
- Основное смешивание: Мощный мотор Twister evolution без труда поддерживает установленные скорости смешивания для любого материала, объема и размера стакана.
- Изменение направления вращения: Для лучшего смачивания порошка сухие агломераты (комочки) разбиваются путем смены направления вращения.



easy use



silent



compact



Воспроизводимые результаты смешивания одним нажатием кнопки

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	180 ВА
Мощность вакуумной помпы	16 л/мин
Вакуум макс.	≈890 мбар
Давление в стакане абсолютное	≈80 мбар
Регулирование уровня вакуума	70–100 %
Число оборотов	100–450 об/мин.
Габариты (ширина x высота x глубина) (настенного прибора)	152 x 285 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (с опорной ножкой)	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	~5,2 кг

### Информация для заказа

Twister evolution, 220-240 В	No. 18280000
Twister evolution, 100-120 В	No. 18281000
Прочие принадлежности	Стр. 55
Смесительные стаканы	Стр. 55



# Twister

## Вакуумные смесители

Вакуумный смеситель с высоким вращающим моментом, мембранной помпой и основными функциями смешивания.

### Преимущества

- Надежная обработка больших количеств благодаря высокому вращающему моменту.
- Простой и быстрый ввод параметров смешивания благодаря большому, хорошо освещенному дисплею.
- Меньше пузырьков благодаря возможности регулировки вакуума от 70% до 100%.

### детали

- Гибкое использование для альгинатных оттисковых масс и любых зуботехнических дублирующих материалов и материалов для моделей.

### Непосредственный ручной контроль

Простой и быстрый ввод всех параметров смешивания.

### Убедительная мощность мотора

Мощный мотор гарантирует однородное смешивание зуботехнических гипсов, паковочных масс и силиконов, без пузырьков воздуха.

### Регулируемый уровень вакуума

Регулируемый вакуум в пределах от 70% до 100% предотвращает образование пузырьков у определенных сортов гипса и дублировочных силиконов.

### Универсальность применения

Приборы Twister могут применяться для смешивания всех обычных зуботехнических оттисковых материалов и материалов для моделей.



easy use



silent



compact



Интуитивное программирование и управление

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	180 Вт
Мощность вакуумной помпы	16 л/мин
Вакуум макс.	≈890 мбар
Давление в стакане абсолютное	≈80 мбар
Регулирование уровня вакуума	70–100 %
Число оборотов	100–450 об/мин.
Габариты (ширина x высота x глубина) (настенного прибора)	152 x 285 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (с опорной ножкой)	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	~5,2 кг

### Информация для заказа

Twister, 220-240 В	No. 18260000
Twister, 100-120 В	No. 18261000
Прочие принадлежности	Стр. 55
Смесительные стаканы	Стр. 55

# Twister venturi

## Вакуумные смесители

Вакуумный смеситель с высоким вращающим моментом, технологией Вентури для вакуума и основными функциями смешивания.

### Преимущества

- Надежная обработка больших количеств благодаря высокому вращающему моменту.
- Простой и быстрый ввод параметров смешивания благодаря большому, хорошо освещенному дисплею.
- Уменьшение образования пузырьков благодаря двум настройкам вакуума - 80% или 100%.

### детали

- Гибкое использование для альгинатных оттисковых масс и любых зуботехнических дублирующих материалов и материалов для моделей.

### Особенности

Twister и Twister venturi обладают одинаковыми функциями. Единственным различием является технология создания вакуума. В то время как у Twister используется мембранная помпа, у Twister venturi вакуум создается с помощью сжатого воздуха.



easy use



silent



compact



Чрезвычайно быстрое создание вакуума благодаря подключению сжатого воздуха

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	180 Вт
Миним./максим. присоединительное давление сжатого воздуха внешний	4,5–6 бар
Вакуум макс.	≈890 мбар
Давление в стакане абсолютное	≈80 мбар
Регулирование уровня вакуума	80 %   100 %
Расход сжатого воздуха	28 л/мин
Число оборотов	100–450 об/мин.
Габариты (ширина x высота x глубина) (настенного прибора)	152 x 320 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (с опорной ножкой)	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	~4 кг

### Информация для заказа

Twister venturi, 220-240 В	No. 18270000
Twister venturi, 100-120 В	No. 18271000
Прочие принадлежности	Стр. 55
Смесительные стаканы	Стр. 55







# Принадлежности

## Смесительные приборы

	<b>Штатив для Twister</b>	Подходит ко всем аппаратам Twister. Превращает Ваш Twister в настольный прибор. Надёжный монтаж всего лишь за несколько приёмов. Гибкость и эргономичность. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	No. 18210102
	<b>Шпатель для смешивания</b>	Шпатель для всех стаканов серии Twister – оптимальный инструмент для предварительного смешивания и для полного удаления замешанных масс из стакана. Закругленные края не портят стакан. Длина и прочность также позволяют смешивать большое количество материала. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	No. 18210200
	<b>Смесительный стакан вкл. лопасть, 200 мл</b>	Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание. Отметки максимального уровня наполнения. Зона улавливания защищает также в случае случайного переполнения. Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт. вкл. лопасть, 200 мл	No. 18200200
	<b>Смесительный стакан, 200 мл</b>	Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Отметки максимального уровня наполнения. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	No. 18200220
	<b>Смесительный стакан вкл. лопасть, 500 мл</b>	Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание. Отметки максимального уровня наполнения. Зона улавливания защищает также в случае случайного переполнения. Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт. вкл. лопасть, 500 мл	No. 18200500
	<b>Смесительный стакан, 500 мл</b>	Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Отметки максимального уровня наполнения. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	No. 18200520

# Принадлежности

## Смесительные приборы

	<p>Смесительный стакан вкл. лопасть, 700 мл</p>	<p>Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание. Отметки максимального уровня наполнения. Зона улавливания защищает также в случае случайного переполнения. Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi</p>	<p>1 шт. вкл. лопасть, 700 мл</p>	<p>No. 18200700</p>
	<p>Смесительный стакан вкл. лопасть, 1.000 мл</p>	<p>Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание. Отметки максимального уровня наполнения. Зона улавливания защищает также в случае случайного переполнения. Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi</p>	<p>1 шт. вкл. лопасть, 1000 мл</p>	<p>No. 18201001</p>
	<p>Смесительный стакан вкл. лопасть, 65 мл</p>	<p>Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание. Отметки максимального уровня наполнения. Зона улавливания защищает также в случае случайного переполнения. Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi</p>	<p>1 шт. вкл. лопасть, 65 мл</p>	<p>No. 18206500</p>
	<p>Смесительный стакан для альгината, вкл. лопасть, 500 мл</p>	<p>Разработан специально для смешивания альгинатов. Масса без пузырьков благодаря форме смесительной лопасти, специально разработанной для альгинатов. Простая очистка благодаря специальному покрытию поверхности. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi</p>	<p>1 шт. вкл. лопасть, 500 мл</p>	<p>No. 18230500</p>

# Vibrax

## Вибростолоик

Оптимальная работа с любой массой благодаря спектру колебаний чрезвычайно широкого диапазона. Удобное обслуживание и в самых сложных условиях благодаря усовершенствованным функциям.

### Преимущества

- Растекаемость без пузырьков благодаря двум диапазонам волн с 4-мя уровнями интенсивности.
- Пониженная передача вибрации благодаря виброустойчивому корпусу.
- Долгий срок службы благодаря магниту, не требующему технического ухода.

### Детали

- Простая регулировка интенсивности с помощью большого переключателя всего лишь одним пальцем.
- Работает предельно тихо, обеспечивая приятную рабочую атмосферу.
- Экономия времени благодаря быстро очищаемым элементам.
- Устойчивый против опрокидывания и чрезвычайно стабильный также при сильном давлении на края.
- Оттисная ложка не прыгает благодаря мягкой накладке.

### Оptionальная принадлежность

Равномерная растекаемость при паковке и заливке оттисковых ложек благодаря вибрационному шару.



tool included



easy use



silent



Всегда на правильной частоте: наилучшая текучесть для любых гипсовых и паковочных масс

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	230 В   120 В   100 В   220 В
Допустимое сетевое частота	50 Гц   60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	185 ВА (230 В)   170 ВА (120 В)   190 ВА (100 В)   170 ВА (220 В)
Сетевой входной предохранитель	2 x 1,6 A(T)
Частота	100 Гц (50 Гц)
Габариты (ширина x высота x глубина)	275 x 140 x 220 мм
Вес	~6,4 кг

### Информация для заказа

Vibrax, 230 В	No. 18300000
Vibrax, 120 В	No. 18301000
Vibrax, 100 В	No. 18302000
Vibrax, 100 В	No. 18303000
Vibrax, 220 В	No. 18304000
Вибрационный шар, 1 шт.	No. 18300001

# Триммеры

Поэтому работа становится проще

- Рабочая подсветка и Aqua Stop (MT premium)
- Возможность расширения для нужд ортодонтии (MT premium & MT3)
- Мощные моторы
- Демонтаж фронтальной дверцы без инструмента
- Легко регулируемый столик триммера
- Корпус без коррозии



tool included



easy use



perfect view



## Четко видеть и экономить ресурсы

Обеспечить свет именно там, где это необходимо, остановить воду именно тогда, когда она более не нужна: встроенная рабочая подсветка и функция Aqua Stop у MT premium берегут Ваши глаза, а также ценные ресурсы.



## Обработка на триммере в ортодонтии

Для ортодонтических работ необходимы триммеры, которые могут делать больше. ORTHO guide Set MT premium преобразует MT premium, а ORTHO guide Set MT3 - триммер MT3 в специальные триммеры для нужд ортодонтии.



## Более удобная обработка и очень легкая очистка

Столик триммера легко регулируется в два этапа, а у MT plus это происходит даже плавно. Так что Вы всегда можете быстро отрегулировать нужный угол. А очистка? Столик триммера и распылительная трубка снимаются одной рукой без инструментов. Кроме того, инновационная концепция распылительной трубки и регулировка количества воды обеспечивают оптимальную очистку диска триммера при минимальных расходах воды.

## НОВИНКА MT premium

### Мокрый триммер с рабочим светом и системой Aqua Stop

Обработка на новом уровне: продуманные функции упрощают ежедневное и спользование и делают MT premium триммером экстра-класса.

#### Преимущества

- Эффективная и точная мокрая шлифовка стоматологических гипсовых моделей.
- Работа без утомления благодаря встроенной подсветке рабочей зоны.
- Снижение затрат и экономия ресурсов благодаря режиму Aqua Stop.
- Быстрая регулировка угла наклона стола триммера с помощью удобного механизма наклона (90 °/ 98°).

#### Детали

- Простая, не требующая много времени очистка благодаря демонтажу столика триммера, дверцы и распылителя без использования инструментов.
- Чистая работа без помех за счет оптимальной герметизации.

#### Дополнительные детали

- Мотор с мощностью выше среднего уровня для эффективной обработки поверхности и более твердых типов гипса.
- Простое ведение гипсовых моделей с помощью угловых линий-насечек на столике триммера.
- Оптимальный обзор модели за счет угла наклона устройства 10°.
- Оптимально расположенная распылительная трубка предотвращает засорение диска триммера за счет равномерного увлажнения.



tool included



easy use



perfect view



Оптимальное освещение рабочей зоны

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1300 Вт (230 В)   1325 Вт (120 В)
Мощность мотора (P1)	1300 Вт
Мощность мотора (P2)	900 Вт
Число оборотов	2880–3400 об/мин.
Расход воды максим.	7 л/мин
Давление воды миним. / максим.	1–5 бар
Ø (Штуцер для спускного шланга)	36 мм
Ø (дисков триммера)	234 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	305 x 330 x 410 мм
Вес (без диска)	~13,2 кг

#### Информация для заказа

MT premium вкл. диск Klettfix, 220-240 В	No. 18070000
MT premium вкл. диск Marathon, 220-240 В	No. 18070500
MT premium вкл. диск Klettfix, 100-120 В	No. 18071000
MT premium вкл. диск Marathon, 100-120 В	No. 18071500
ORTHO guide	Стр. 62
Диски для триммера	Стр. 63

# MT3

## Триммер для мокрой обработки

Триммер для мокрой обработки MT3 обладает чрезвычайно мощным мотором. Высокоэффективный триммер производства Renfert по разумной цене.

### Преимущества

- Быстрое изменение угла наклона столика при помощи практичного механизма наклона (90°/98°).
- Безопасность: защитный выключатель останавливает мотор и прекращает подачу воды при открытии фронтальной дверцы.
- Оптимально расположенная распыляющая трубка предотвращает закупоривание диска благодаря равномерному увлажнению.

### Детали

- Оптимальный обзор модели за счёт угла наклона прибора 10°.
- Лёгкое ведение гипсовых моделей с помощью выгравированных на столике линий углов.



tool included



easy use



Неизменно мощный.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1300 Вт (230 В)   1325 Вт (120 В)
Мощность мотора (P1)	1300 Вт
Мощность мотора (P2)	900 Вт
Число оборотов	2880–3400 об/мин.
Расход воды максим.	7 л/мин
Давление воды миним. / максим.	1–5 бар
Ø (Штуцер для спускного шланга)	36 мм
Ø (дисков триммера)	234 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	305 x 330 x 410 мм
Вес (без диска)	~13,2 кг

### Информация для заказа

MT3 вкл. диск Klettfix, 220-240 В	No. 18080000
MT3 вкл. диск Marathon, 220-240 В	No. 18080500
MT3 вкл. диск Klettfix, 100-120 В	No. 18081000
MT3 вкл. диск Marathon, 100-120 В	No. 18081500
MT3 100-120 В 50/60Гц JP + вкл. диск Klettfix	No. 18082000
ORTHO guide	Стр. 62
Диски для триммера	Стр. 63



# MT plus

## Триммер для мокрой и сухой обработки

MT plus – это триммер для мокрой и сухой обработки. Олицетворение мощности, так как даже самый твёрдый гипс легко обрабатывается благодаря высокой мощности мотора.

### Преимущества

- Простой и быстрый уход благодаря снимающейся без инструментов фронтальной дверце.
- Очень простая очистка благодаря снимающемуся столику и снимающейся распыляющей трубке.
- Звукоизолирующий, устойчивый к царапанью корпус из специального материала (полиуретан).

### Детали

- Применим для любой модели благодаря плавной регулировке столика.
- Быстрая замена диска с помощью интегрированного инструмента.
- 100% нержавеющий корпус.
- Высокий уровень безопасности при открывании дверцы благодаря защитному выключателю, останавливающему мотор и подачу воды.



tool included



easy use



Мокрая и сухая обработка с высокой мощностью и низкой вибрацией

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–230 В
Допустимое сетевое частота	50 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1300 Вт
Мощность мотора (P1)	1300 Вт
Мощность мотора (P2)	900 Вт
Число оборотов	2850 об/мин.
Расход воды максим.	9 л/мин
Давление воды миним. / максим.	1–5 бар
Ø (Штуцер для спускового шланга / внешней вытяжки)	36 мм
Ø (дисков триммера)	234 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	300 x 320 x 410 мм
Вес (без диска)	~13,5 кг

### Информация для заказа

MT plus вкл. диск Klettfix, 220-230 В	No. 18030000
MT plus вкл. диск Marathon, 220-230 В	No. 18030500
Диски для триммера	Стр. 63

## НОВИНКА ORTHO guide

### Монтажный комплект для ортодонтической оснастки MT premium или MT3



Комплект ORTHO guide преобразует MT Premium и MT3 в специальные триммеры для обработки ортодонтических моделей.

#### Преимущества

- Быстрая и точная, с ориентацией на прикус, обработка ортодонтических моделей с помощью интуитивно понятного шаблона и специального столика триммера.
- Повышенная точность и оптимальное позиционирование по средней линии благодаря направленному свету (только у MT premium).
- Точная обработка поверхности бугра на модели верхней челюсти.
- Изготовление точных трехмерных моделей с учетом всех плоскостей черепа.

#### Детали

- Благодаря особой концепции направляющих шаблон зафиксирован на устройстве непрочно, его можно снять легко и без инструмента.
- Простая, быстрая и без инструментов очистка всех компонентов.
- Пошаговая инструкция с эталонными моделями верхней и нижней челюсти (подходит и для документирования процесса).

#### Дополнительные детали

- Последующий монтаж не требует специального персонала и может быть легко выполнен самим пользователем.



Точная, ориентированная на прикус, обработка благодаря интуитивно понятному шаблону

#### Технические характеристики

Потребляемая (расходуемая) мощность	150 мВт
Габариты (ширина x высота x глубина)	25 x 42 x 115 мм
Вес	~40 г
Класс лазера	1

#### Информация для заказа

ORTHO guide Set MT premium	No. 18070100
ORTHO guide Set MT3	No. 18080100



# Принадлежности

## Триммеры

	Klettfix MT plus	Система Klettfix – недорогое решение для мокрой обработки. Замена за считанные секунды без инструментов. Равномерная шлифованная поверхность и использование на выбор диска зернистостью 80 или 120. Высокая производительность обработки. Для MT plus	5 x Klettfix (3 x 80 зернистость, 2 x 120 зернистость) + несущий диск	No. 18031000
	Klettfix MT3/MT3pro/MT premium	Система Klettfix – недорогое решение для мокрой обработки. Замена за считанные секунды без инструментов. Равномерная шлифованная поверхность и использование на выбор диска зернистостью 80 или 120. Высокая производительность обработки. Для MT premium, MT3	5 x Klettfix (3 x 80 зернистость, 2 x 120 зернистость) + несущий диск	No. 18031001
	Klettfix MT plus/MT3/MT3 pro/MT premium, Дополнительная упаковка 80 зернистость	Система Klettfix – недорогое решение для мокрой обработки. Замена за считанные секунды без инструментов. Равномерная шлифованная поверхность и использование на выбор диска зернистостью 80 или 120. Высокая производительность обработки. Для MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	No. 18031100
	Klettfix MT plus/MT3/MT3 pro/MT premium, Дополнительная упаковка 120 зернистость	Система Klettfix – недорогое решение для мокрой обработки. Замена за считанные секунды без инструментов. Равномерная шлифованная поверхность и использование на выбор диска зернистостью 80 или 120. Высокая производительность обработки. Для MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	No. 18031200
	Marathon MT plus	Диск с частичным алмазным покрытием подходит как для мокрой, так и для сухой обработки. Алмазные островки с гальваническим покрытием. Высокая производительность при низком давлении нажима. Долгий срок службы. Для MT plus	1 x Marathon	No. 18032000
	Marathon MT3/MT3 pro/MT premium	Диск с частичным алмазным покрытием подходит как для мокрой, так и для сухой обработки. Алмазные островки с гальваническим покрытием. Высокая производительность при низком давлении нажима. Долгий срок службы. Для MT premium, MT3	1 x Marathon	No. 18032001
	Infinity MT plus	Диск с полным алмазным покрытием подходит ко всем триммерам для мокрой обработки фирмы Renfert. Очень гладкая шлифованная поверхность благодаря сплошному алмазному покрытию. Чрезвычайно прочный и долговечный. Высокая производительность обработки. Для MT plus	1 x Infinity	No. 18033000
	Infinity MT3/MT3 pro/MT premium	Диск с полным алмазным покрытием подходит ко всем триммерам для мокрой обработки фирмы Renfert. Очень гладкая шлифованная поверхность благодаря сплошному алмазному покрытию. Чрезвычайно прочный и долговечный. Высокая производительность обработки. Для MT premium, MT3	1 x Infinity	No. 18033001

## Millo pro

Аппарат для фрезерования зубных рядов



tool included



easy use



compact



Компактное устройство с мощным мотором, не требующим технического обслуживания, с регулировкой высоты фрезы и непосредственным подключением к вытяжке.

### Преимущества

- Надежная обработка при сложном расположении зубов благодаря возможности регулировки высоты фрезы.
- Несложная замена фрезы с помощью интегрированного инструментального ключа.
- Непосредственное подключение к вытяжке без пусковой автоматики.

### Детали

- Легкая чистка благодаря снимаемому рабочему столику.
- Защита от опрокидывания за счет увеличенной поверхности дна.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц   60 Гц
Номинальное число оборотов	2770 об/мин. (50 Гц)   3350 об/мин. (60 Гц)
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки	2200 ВА (230 В)   1300 ВА (120 В)
Общая мощность вытяжки	2320 ВА (230 В)   1430 ВА (120 В)
Габариты (ширина x высота x глубина)	214 x 207 x 252 мм
Вес	~5,7 кг

### Информация для заказа

Millo pro, 220-240 В	No. 18050000
Millo pro, 120 В	No. 18051000
[1] Коническая фреза с мелкими поперечными зубьями, 1 шт.	No. 18060001
[2] Коническая фреза с грубой наклонной насечкой, 1 шт.	No. 18060002
[3] Цилиндрическая фреза с круглой головкой и мелкими поперечными зубьями, 1 шт.	No. 18060003

## Millo

Аппарат для фрезерования зубных рядов



tool included



compact



Компактный аппарат для фрезерования моделей зубных рядов с мощным мотором, не требующим технического обслуживания.

### Преимущества

- Несложная замена фрезы с помощью интегрированного инструментального ключа.
- Легкая чистка благодаря съемному рабочему столику.
- Защита от опрокидывания за счет увеличенной поверхности дна.

### Детали

- Экономия места за счет компактного исполнения.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц   60 Гц
Номинальное число оборотов	2770 об/мин. (50 Гц)   3350 об/мин. (60 Гц)
Габариты (ширина x высота x глубина)	214 x 207 x 252 мм
Вес	~5,7 кг

### Информация для заказа

Millo, 220-240 В	No. 18040000
Millo, 120 В	No. 18041000
[1] Коническая фреза с мелкими поперечными зубьями, 1 шт.	No. 18060001
[2] Коническая фреза с грубой наклонной насечкой, 1 шт.	No. 18060002
[3] Цилиндрическая фреза с круглой головкой и мелкими поперечными зубьями, 1 шт.	No. 18060003



# AUTO spin

## Прибор для сверления отверстий под штифты

Прибор для сверления отверстий под штифты AUTO spin позволяет изготовить точные рабочие модели с пластмассовыми базисными пластинами, совместим с другими системами для изготовления моделей, например, Giroform® или Zeiser®. В сочетании с отлично согласованными друг с другом материалами системы AUTO spin изготовление качественных моделей становится детской игрой.

### Преимущества

- Экономия времени и средств благодаря замене гипсового цоколя на пластмассовый.
- Точное размещение и выравнивание слепка с помощью инструмента для проверки уровня слепка.
- Использование пластин разных систем благодаря универсальному держателю с надежной двойной фиксацией.

### Детали

- Оптимальное трение штифтов благодаря точным сверлёным отверстиям.
- Высокий комфорт при работе благодаря автоматическому процессу сверления.



tool included



easy use



Точное, быстрое и простое изготовление моделей

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность (во время сверления)	115 Вт
Потребляемая (расходуемая) мощность (Stand-by)	1,5 Вт
Класс лазера	2
Лазер Длина волны	630–680 Н-м
Мощность на выходе P0	1 мВт
Звуковое давление (LpA) (согласно DIN EN ISO 11202)	70 дБ (A)
Габариты (ширина x высота x глубина)	180 x 368 x 275 мм
Допустимый диаметр хвостовика сверла Ø	3 мм (+ 0 мм / - 0,006 мм)
Допустимые длины сверла	38–40 мм
Вес	~7,6 кг

### Информация для заказа

AUTO spin, 220-240 В	No. 18600000
AUTO spin, 120 В	No. 18601000
Компоненты системы AUTO spin	Стр. 68
Конусный штифт AUTO spin	Стр. 124

# Компоненты системы AUTO spin

## Системы для изготовления моделей

Компоненты системы AUTO spin – составные части системы AUTO spin для изготовления моделей. Отлично согласованные друг с другом материалы системы для изготовления моделей AUTO spin в сочетании с прибором для сверления отверстий под штифты AUTO spin превращают изготовление точных моделей в детскую игру.

### Преимущества

- Всегда качественные модели благодаря оптимально согласованным друг с другом компонентам системы.
- Совместимость с другими системами для изготовления моделей, такими как Giroform® или Zeiser®.

### Базисная пластина AUTO spin Komfort

Надежная фиксация и легкость удаления штифтов благодаря стабильным пластмассовым цокольным пластинам с металлической пластиной.

### Базисная пластина AUTO spin Standard

Надежная фиксация и легкое удаление штифтов благодаря стабильным пластмассовым пластинам без металлической пластины.

### Вторичная пластина AUTO spin

Точное соответствие базисной и вторичной пластины.

### Силиконовая базовая масса AUTO spin

Силиконовая базовая масса для фиксации, точной установки и блокирования.

### Сверло для штифтов AUTO spin

Специальная геометрия режущих кромок для гладких внутренних поверхностей и малое усилие нажима при сверлении.

### Конусный штифт AUTO spin

Конусный штифт длиной 14 мм для системы AUTO spin, Giroform®, Zeiser® или аналогичных систем.

### Универсальный держатель для пластин AUTO spin

Гибкое использование пластин практически любой геометрии с надежной двойной фиксацией.

### Универсальный держатель слепков AUTO spin

Надежный держатель для слепков из высококачественной стали.



Универсальная совместимость с сопоставимыми модельными системами

### Информация для заказа

[1] Базисная пластина AUTO spin Komfort	100 шт.	No. 18600200
[2] Базисная пластина AUTO spin Standard	100 шт.	No. 18600100
[3] Сверло для конусных штифтов AUTO spin	1 шт.	No. 18600500
[4] Вторичная пластина AUTO spin	50 шт.	No. 18600300
[5] Силиконовая базовая масса AUTO spin	1 кг	No. 18600400
[6] универсальный держатель слепков AUTO spin	1 шт.	No. 18600700
[7] универсальный держатель для пластин AUTO spin	1 шт.	No. 18600600
[8] Конусный штифт AUTO spin	1000 шт.	No. 3692000



# Top spin

## Прибор для сверления отверстий под штифты

Устройство для сверления отверстий под штифты Top spin дополнительно обеспечивает точность, надежность и долговечность. Исключительная точность вращения и специальная технология сверления и делают его уникальным.

### Преимущества

- Точность сверления  $\leq 0,01$  мм благодаря особой технологии подшипников вала.
- Мощный мотор без потери производительности при сверлении (8000 об/мин).
- Чрезвычайно легкое сверление без сопротивления благодаря специальной геометрии сверла.

### Детали

- Две рабочие позиции прибора и различные возможности фиксации модели зубного ряда обеспечивают индивидуальное, эргономичное рабочее положение.
- Индивидуальная, плавная регулировка глубины сверления 0–20 мм позволяет сверлить под штифты и пластмассовые пластины.
- С помощью юстировки можно также использовать сверло с более длинным хвостовиком.
- Компактная конструкция с высокой устойчивостью.

### Безопасность и простое обслуживание

- Специальная геометрия сверла уменьшает усилие при сверлении до 50%, что означает безопасность даже в случае непрочных зубных рядов.
- Простая смена сверла без использования инструментов с помощью быстрозажимного приспособления.



tool included



easy use



Специальная геометрия сверла снижает усилие при сверлении более чем на 50%, что снижает риск поломки зубных рядов

### Технические характеристики










Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность (во время сверления)	12 Вт
Потребляемая (расходуемая) мощность (Stand-by)	0,7 Вт
Класс лазера	2
Число оборотов	8000 об/мин.
Габариты (ширина x высота x глубина)	153 x 330 x 175 мм
Допустимый диаметр хвостовика сверла $\varnothing$	3 мм ( $\pm 0,03$ мм)
Допустимые длины сверла	34–46 мм
Вес	~4 кг

### Информация для заказа

Top spin, 120-240 В	No. 18400000
Top spin, 100-120 В	No. 18401000
Свёрла для штифтов	Стр. 68

## Принадлежности

### Аппараты для сверления отверстий под штифты

	<b>Базисная пластина AUTO spin Standard</b>	Надежная фиксация и легкое удаление штифтов благодаря стабильным пластмассовым пластинам без металлической пластины. Для AUTO spin	100 шт.	No. 18600100
	<b>Базисная пластина AUTO spin Komfort</b>	Надежная фиксация и легкость удаления штифтов благодаря стабильным пластмассовым цокольным пластинам с металлической пластиной. Для AUTO spin	100 шт.	No. 18600200
	<b>Вторичная пластина AUTO spin</b>	Точное соответствие базисной и вторичной пластины. Для AUTO spin	50 шт.	No. 18600300
	<b>Силиконовая базовая масса AUTO spin</b>	Силиконовая базовая масса для фиксации, точной установки и блокирования. Для AUTO spin	1 кг	No. 18600400
	<b>Сверло для конусных штифтов AUTO spin</b>	Специальная геометрия режущих кромок для гладких внутренних поверхностей и малое усилие нажима при сверлении. Ø: 3 мм, длина: 39 мм Для AUTO spin	1 шт.	No. 18600500
	<b>универсальный держатель для пластин AUTO spin</b>	Гибкое использование пластин практически любой геометрии с надежной двойной фиксацией. Для AUTO spin	1 шт.	No. 18600600
	<b>универсальный держатель слепков AUTO spin</b>	Надежный держатель для слепков из высококачественной стали. Для AUTO spin	1 шт.	No. 18600700
	<b>Конусный штифт AUTO spin</b>	Конусный штифт длиной 14 мм для системы AUTO spin, Giroform®, Zeiser® или аналогичных систем. Для AUTO spin	1000 шт.	No. 3692000
	<b>Сверло для штифтов Bi-Pin</b>	Используется для сверления отверстия под штифт с микро мотором. Для Bi-Pin и Bi-V-Pin. Оптимальная глубина сверления благодаря ограничителю. Глубина сверления 6,5 мм, Ø головки сверла 2,0 мм, Ø стержня 2,35 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 3470000

# Принадлежности

## Аппараты для сверления отверстий под штифты

	Сверло для Smart-Pin small	Очень долгий срок службы, очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки, с наивысшей осевой симметрией. Для всех штифтов с головкой диаметром 1,6 мм, особенно для наших штифтов Smart-Pin/ Profix. Глубина сверления 10,5 мм, Ø головки сверла 1,57 мм, Ø стержня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 3670157
	Сверло для Smart-Pin medium	Очень долгий срок службы, очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки, с наивысшей осевой симметрией. Для всех штифтов с головкой диаметром 1,6 мм, особенно для наших штифтов Smart-Pin/ Profix. Глубина сверления 10,5 мм, Ø головки сверла 1,59 мм, Ø стержня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 3670159
	Сверло для Smart-Pin large	Очень долгий срок службы, очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки, с наивысшей осевой симметрией. Для всех штифтов с головкой диаметром 1,6 мм, особенно для наших штифтов Smart-Pin/ Profix. Глубина сверления 10,5 мм, Ø головки сверла 1,61 мм, Ø стержня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 3670161
	Ступенчатое сверло small	Очень долгий срок службы, очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки, с наивысшей осевой симметрией. Для всех штифтов с головкой диаметром 2 мм, особенно для наших штифтов Vi/ Bi-V-Pin. Глубина сверления 5,8 мм, Ø головки сверла 1,98 мм, Ø стержня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 50100198
	Ступенчатое сверло medium	Очень долгий срок службы, очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки, с наивысшей осевой симметрией. Для всех штифтов с головкой диаметром 2 мм, особенно для наших штифтов Vi/ Bi-V-Pin. Глубина сверления 5,8 мм, Ø головки сверла 2,0 мм, Ø стержня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 50100200
	Ступенчатое сверло large	Очень долгий срок службы, очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки, с наивысшей осевой симметрией. Для всех штифтов с головкой диаметром 2 мм, особенно для наших штифтов Vi/ Bi-V-Pin. Глубина сверления 5,8 мм, Ø головки сверла 2,02 мм, Ø стержня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	No. 50100202

# Техника для работы с воском

Поэтому работа становится проще

- никакого перегрева воска (регулировка температуры в диапазоне 50°–200°С)
- экономия времени 50–70 %
- простое обслуживание



## Меньше манипуляций и экономия времени до 70%

При изготовлении коронок и мостовидных протезов благодаря комбинации Waxlectric и Vario E отсутствует перегрев, характерный для горелки. В сочетании с Waxprofii и большим шпателем Вы можете эффективно подготовить и нанести воск при работе с частичными и полностью съемными протезами.



## Подготовка в кратчайшее время

Многообразие моделировочных наконечников, производимых Renfert для техники работы с воском, позволяет оптимально использовать желаемый инструмент для любой области, к тому же можно гибко регулировать температуру от 50° до 200°С.













## Использовать согласованную систему

Приборы для работы с воском раскрывают свой полный потенциал в комбинации с восками GEO. Эти воски подходят как для работы с бунзеновской горелкой, так и для оптимальной работы с Waxlectric.

# Обзор

## Техника для работы с воском

	Название	Электро-шпатель	Прибор для разогрева воска	Воско-топки	Безопасная горелка	Бунзенов-ская горелка	Стр.
	Vario E		■				72
	hotty LED			■			73
	hotty			■			73
	Waxprofi		■				74
	Waxlectric I	■					75
	Waxlectric II	■					75
	Waxlectric light I	■					76
	Waxlectric light II	■					76
	Безопасная горелка «есо»				■		77
	Bijou 90					■	77

# Vario E

## Прибор для разогрева воска

С помощью Vario E Вы можете поддерживать желаемую рабочую температуру моделировочных восков. Оберегайте воск от слишком высоких температур, моделировочную насадку от слишком высоких механических нагрузок и модель - от сильных напряжений.

### Преимущества

- 30%-ая экономия времени благодаря функции предварительного нагрева.
- Многофункциональность благодаря трём ванночкам для воска с отдельной регулировкой.
- Индивидуальная регулировка консистенции воска (от кремообразного до жидкого состояния) благодаря бесступенчатой регулировке температуры в диапазоне от 45 до 110 °С.

### Детали

- Aufzaehlungspunkt Индикация постоянного контроля заданной температуры на светодиодном экране.
- Подходит также для работы со светоотверждаемыми восками.
- Ненапряжённая работа благодаря эргономичной рабочей высоте.
- Глубокая ванночка для воска идеальна для изготовления погружных колпачков.



Бережная и ненапряжённая обработка воска благодаря оптимально подобранной температуре обработки

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220-240 В   100-120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	85 Вт
Миним./ Макс. рабочая температура	45-110 °С
Габариты (ширина x высота x глубина)	178 x 54 x 120 мм
Вес (наполненный)	~660 г

### Информация для заказа

Vario E, 220-240 В	No. 14520000
Vario E, 100-120 В	No. 14521000



# hotty LED

## Воскотопки



easy use



Надёжная воскотопка с LED-дисплеем и пленочной клавиатурой для равномерного нагрева погружных восков с точной настройкой температуры.

### Преимущества

- Подходит для любых погружных восков благодаря настройке температуры от 60 до 110°C.
- Единая толщина слоя восковых колпачков благодаря равномерному распределению температуры.
- Использование оптимальных свойств воска благодаря индикации фактической температуры в области погружения штампиков.

### Детали

- Работа с экономией времени благодаря быстрой и непрерывной фазе нагрева.

### Особенности

Hotty LED позволяет с точностью до градуса регулировать температуру с помощью пленочной клавиатуры. Температура непрерывно показывается на светодиодном дисплее.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	25 Вт
Миним./ Макс. рабочая температура	60–110 °С
Габариты (ширина x высота x глубина)	90 x 65 x 98 мм
Вес	~400 г

### Информация для заказа

Hotty LED, 220-240 В	No. 14610000
Hotty LED, 100-120 В	No. 14611000
GEO Dip	Стр. 141

# hotty

## Воскотопки



easy use



Надёжная воскотопка с потенциометром для равномерного нагрева погружных восков.

### Преимущества

- Подходит для любых погружных восков благодаря плавной настройке температуры от 60 до 110°C.
- Единая толщина слоя восковых колпачков благодаря равномерному распределению температуры.
- Работа с экономией времени благодаря быстрой и непрерывной фазе нагрева.

### Детали

- Индикация фактической температуры в зоне погружения штампиков.
- Оптимальная опора для пальцев рук благодаря эргономичной форме корпуса.
- Специально сконструированная ванночка со стоком воска предотвращает загрязнение прибора остатками воска.
- Интегрированная крышка защищает от грязи и пыли.

### Особенности

Воскотопка hotty позволяет задавать и показывать температуру с помощью потенциометра.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В   100–120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	25 Вт
Миним./ Макс. рабочая температура	60–110 °С
Габариты (ширина x высота x глубина)	90 x 65 x 98 мм
Вес	~360 г

### Информация для заказа

Hotty, 220-240 В	No. 14610000
Hotty, 100-120 В	No. 14611000
GEO Dip	Стр. 141

# Waxprofi

## Прибор для разогрева воска

Для изготовления долговечного протеза естественного вида необходимы Ваши личные навыки. Для их эффективного воплощения в жизнь необходим наш Waxprofi. Получите удовольствие от лёгкости, с которой сегодня изготавливаются съёмные протезы.

### Преимущества

- 50%-ая экономия времени благодаря функции предварительного нагрева.
- Индивидуальная регулировка консистенции воска (от кремообразного до жидкого состояния) благодаря бесступенчатой регулировке температуры в диапазоне от 40 до 110° С.
- Работа без постоянного добавления воска благодаря большому объёму ванночки (110 мл).

### Детали

- Простое изъятие порций воска благодаря эргономичной высоте прибора.
- Чистая работа благодаря функциональному дизайну ванночки.
- Защита воска с помощью интегрированной крышки.
- Подходит для работы со светоотверждаемыми восками.

### Making work easy (Делаем работу проще)

Вы можете сэкономить до 70% времени, используя Waxprofi вместе с Waxlectric, так как инструмент больше не надо нагревать с помощью бузеновской горелки.



Быстро и безопасно достигайте нужной температуры и консистенции

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220-240 В   100-120 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Номинальное напряжение	230 В   120 В
Потребляемая (расходуемая) мощность	120 Вт (230 В)   120 Вт (120 В)
Миним./ Макс. рабочая температура	40-110 °С
объем (Полезный объем ванночки)	110 мл
объем (Общий объем ванночки)	185 мл
Габариты (ширина x высота x глубина)	178 x 54 x 120 мм
Вес (наполненный)	~600 г

### Информация для заказа

Waxprofi, 220-240 В	No. 14400000
Waxprofi, 100-120 В	No. 14401000



# Waxlectric I

## Электрошпатель



Waxlectric I - профессиональный старт для начинающих работать с электрошпателями.

### Преимущества

- Контролируемые рабочие процессы благодаря регулировке температуры с точностью до градуса.
- Прямая активация предпочитаемой рабочей температуры благодаря функции программирования.
- Быстрая скорость нагрева и малое поглощение тепла рукояткой благодаря нагреву моделировочного наконечника.

### Детали

- Удобный доступ к наконечнику и сменным насадкам благодаря интегрированным держателям.
- Непосредственная установка максимальной или минимальной температуры.
- Светодиодная индикация из трех ячеек, видная при дневном свете.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	5 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В перем. тока (50 Гц)   100–120 В перем. тока (50 Гц)
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока (1 А)
Миним./ Макс. рабочая температура	50–200 °С
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	120 x 60 x 98 мм
Вес (с блока питания)	~430 г
Вес (без блока питания)	~240 г

### Информация для заказа

Waxlectric I, 220-240 V	No. 21560000
Waxlectric I, 100-120 V	No. 21561000
Моделировочные насадки	Стр. 78

# Waxlectric II

## Электрошпатель



Waxlectric II - профессионал среди электрошпателей, позволяющий работать параллельно с двумя наконечниками.

### Преимущества

- Контролируемые рабочие процессы благодаря регулировке температуры с точностью до градуса.
- Прямая активация предпочитаемой рабочей температуры благодаря функции программирования.
- Быстрая скорость нагрева и малое поглощение тепла рукояткой благодаря нагреву моделировочного наконечника.

### Детали

- Удобный доступ к наконечникам и насадкам благодаря интегрированным держателям.
- Непосредственная установка максимальной или минимальной температуры.
- Светодиодная индикация из трех ячеек, видная при дневном свете.
- У Waxlectric II оба канала регулируются отдельно.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	10 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В перем. тока (50 Гц)
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока (1 А)
Миним./ Макс. рабочая температура	50–200 °С
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	150 x 60 x 98 мм
Вес (с блока питания)   Вес (без блока питания)	~460 г   ~270 г

### Информация для заказа

Waxlectric II, 220-240 V	No. 21570000
Waxlectric II, 100-120 V	No. 21571000
Моделировочные насадки	Стр. 78

## Waxlectric light I

### Электрошпатель



Waxlectric light I идеально подходит для начинающих использовать рациональную технику работы с воском.

#### Преимущества

- Быстрая скорость нагрева и малое поглощение тепла рукояткой благодаря нагреву моделировочного наконечника.
- Меньше усадка воскового объекта, т.к. воск не перегревается и не сгорает.
- Простая регулировка температуры с помощью потенциометра.

#### Детали

- Техник может больше концентрироваться на модели, а не на материалах и инструментах.

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	5 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В перем. тока
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока (1 А)
Миним./ Макс. рабочая температура	50–200 °С
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	91 x 53 x 80 мм
Вес (с блока питания)	~410 г
Вес (без блока питания)	~220 г

#### Информация для заказа

Waxlectric light I, 220-240 В	No. 21500000
Waxlectric light I, 100-120 В	No. 21501000
Моделировочные насадки	Стр. 78
Прочие принадлежности	Стр. 78

## Waxlectric light II

### Электрошпатель



Waxlectric light II позволяет освоить рациональную технику работы с воском, используя параллельно два наконечника.

#### Преимущества

- Быстрая скорость нагрева и малое поглощение тепла рукояткой благодаря нагреву моделировочного наконечника.
- Меньше усадка воскового объекта, т.к. воск не перегревается и не сгорает.
- Температура регулируется отдельно.

#### Детали

- Техник может больше концентрироваться на модели, а не на материалах и инструментах.
- В случае с Waxlectric II можно работать параллельно с двумя наконечниками.

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	10 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В перем. тока
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока (1 А)
Миним./ Макс. рабочая температура	50–200 °С
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	91 x 53 x 80 мм
Вес (с блока питания)	~430 г
Вес (без блока питания)	~240 г

#### Информация для заказа

Waxlectric light II, 220-240 В	No. 21510000
Waxlectric light II, 100-120 В	No. 21511000
Моделировочные насадки	Стр. 78
Прочие принадлежности	Стр. 78



# Безопасная горелка

«есо»

Безопасная горелка



easy use



Безопасная горелка «есо» – это однотрубная безопасная горелка для сжиженного газа и природного газа Е.

## Детали

- Высокая степень безопасности благодаря автоматическому прекращению подачи газа в случае произвольного затухания пламени.
- Простая очистка легко вынимаемого поддона.
- Проверенное качество и безопасность подтверждены сертификатом ассоциации DVGW о проведении типовых испытаний в соответствии с нормой DIN 30665–1.

## Совет

Бунзеновскую горелку для сжиженного газа эксплуатировать только с редуктором, имеющим постоянно заданное давление (50 мбар)!

## Технические характеристики

номинальная мощность	650 Вт   450 Вт
Соединительные шланги (норма)	DIN 30664
Давление подключения сжатого воздуха	50 мбар   20 мбар
Ø (Сопло)	0,34 мм   0,55 мм
Расход	50 г/час   48 л/час
Температура окружающей среды Максимум (Температура окружающей среды Максимум)	40 °C
Габариты (ширина x высота x глубина)	141 x 102 x 121 мм
Вес	~460 г

## Информация для заказа

Безопасная горелка «есо», Сжиженный газ	No. 9340100
Безопасная горелка «есо», Природный газ Е	No. 9350100

# Vijou 90

Бунзеновская горелка



easy use



Vijou 90 - горелка с двумя трубками для сжиженного газа и природного газа Е.

## Детали

- Регулировка интенсивности пламени с помощью двух подъемных трубок.
- Индивидуальная регулировка подачи газа (перекидной рычаг) и подачи кислорода (установочное колесико).
- Проверенное качество и безопасность подтверждены сертификатом ассоциации DIN-DVGW о проведении типовых испытаний согласно нормам DIN 30665–1.

## Совет

Бунзеновскую горелку для сжиженного газа эксплуатировать только с редуктором, имеющим постоянно заданное давление (50 мбар)!

## Технические характеристики











Высота (в зависимости от наклона)	102–109 мм
номинальная мощность	660 Вт
Соединительные шланги (норма)	DIN 30664
Давление подключения сжатого воздуха	50 мбар   20 мбар
Ø (Сопло)	0,34 мм   0,55 мм
Расход	48 г/час   63 л/час
Температура окружающей среды Максимум (Температура окружающей среды Максимум)	40 °C
Габариты (ширина x высота x глубина)	100 x 109 x 60 мм
Вес	~530 г

## Информация для заказа

Vijou 90, Сжиженный газ	No. 9600000
Vijou 90, Природный газ Е	No. 9610000







# Принадлежности

## Техника для работы с воском

	ГЕО Dip, желтый, прозрачный	желтый Для hotty LED, hotty	~200 г	No. 4823000
	ГЕО Dip, оранжевый, прозрачный	оранжевый Для hotty LED, hotty	~200 г	No. 4823200
	ГЕО Dip, зелёный, прозрачный	зелёный Для hotty LED, hotty	~200 г	No. 4823300
	Зонд малый	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550101
	Зонд средний	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550102
	Зонд большой	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550103
	Нож узкий	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550104
	Нож широкий	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550105
	Нож с закруглённым переходом	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550106
	Зонд горизонтальный	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	No. 21550107

# Принадлежности

## Техника для работы с воском

	<b>Зонд вертикальный</b>	Для Waxelectric I, Waxelectric II, Waxelectric light I, Waxelectric light II	1 шт.	No. 21550108
	<b>Зонд малый</b>	Для Waxelectric I, Waxelectric II, Waxelectric light I, Waxelectric light II	1 шт.	No. 21550109
	<b>Нож ланцетовидный</b>	Для Waxelectric I, Waxelectric II, Waxelectric light I, Waxelectric light II	1 шт.	No. 21550110
	<b>Нож овальный</b>	Для Waxelectric I, Waxelectric II, Waxelectric light I, Waxelectric light II	1 шт.	No. 21550111
	<b>Большой нож для воска</b>	Идеален для набора больших и маленьких порций воска. Для Waxelectric I, Waxelectric II, Waxelectric light I, Waxelectric light II	1 шт.	No. 21550112
	<b>Держатель для насадок</b>	дополнительно для Waxelectric light I и II. Быстрый доступ к максимально шести моделировочным насадкам. Рукоятки в чистом состоянии. Лёгкая очистка снимаемых, устойчивых к пароструйной обработке элементов. Для Waxelectric light I, Waxelectric light II	1 комплект	No. 21511500

# Магма

## Муфельная печь: надёжная и универсальная

Муфельная печь Магма обладает всеми техническими критериями, которые полностью удовлетворяют самые высокие требования относительно программирования, обслуживания и эргономичности.

### Преимущества

- Равномерный прогрев опоки благодаря нагреву с четырех сторон.
- Быстрая скорость нагрева: всего лишь за 60 мин. до 900°C.
- 99 ячеек для записи программ + 1 программа для паковочных масс «шок» (Speed).

### Температура

- Цельный муфель печи предотвращает локальную потерю тепла, которая была бы неизбежна при наличии стыков.
- Гарантия равномерного распределения температуры благодаря высокой плотности нагревательных индукторов в термически сложных зонах.

### Катализатор

- Уменьшение неприятных запахов и дыма за счет каталитического дожигания печных газов.
- Управление платой печи Магма.
- Химическое преобразование органических составных частей в углекислый газ и водяной пар.
- Увеличение срока службы благодаря автоматическому отключению при температуре 650°C. При использовании программы «шок» (Speed) катализатор непрерывно находится в работе.



easy use



Универсальность: 9 опок 3-го размера, 4 опоки 6-го размера, 3 опоки 9-го размера

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1900 Вт
Сетевой входной предохранитель	12 А(Т)
Температурный диапазон	0–1100 °С
Программируемая скорость нагрева	0–9 °С/мин
Макс. температура нагрева в течение 1 часа	900 °С
Количество программируемых поэтапных программ	99
Количество программ «шок»	1
объем (камеры нагрева)	3,45 л
Тип термоэлемента	PtRh-Pt
Габариты (ширина x высота x глубина) (включая ручьятку и камин)	430 x 500 x 440 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (включая ручьятку и смонтированный катализатор)	430 x 610 x 550 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) (камеры обжига)	160 x 120 x 180 мм

Вес (вкл. Камин)	~30 кг
Вес (вкл. Катализатор)	~34,8 кг

### Информация для заказа

Магма, 220-240 В	No. 23000000
Магма для работы с катализатором, 220–240 В	No. 23000500
Катализатор, 220-240 В, 1 шт.	No. 23000001



## Power pillo

### Распаковочное долото



[1]

Power pillo со спокойным ходом позволяет распаковать зуботехнические заготовки бережно, быстро и без особых усилий.

#### Преимущества

- Экономия времени и денег благодаря высокоэффективной и одновременно щадящей распаковке легко повреждаемых изделий (отлитых объектов/ протезов).
- Не требует технического ухода благодаря специальному безмасляному механизму.
- Максимальная защита здоровья благодаря минимальному воздействию вибрации на суставы.

#### Детали

- Плавная регулировка мощности.
- Эргономичная форма обеспечивает оптимальную, надёжную эксплуатацию и высокий комфорт во время работы.

#### Особенности

Power pillo по сравнению с Pillo обладает повышенной производительностью, работает более тихо и имеет быстроразъёмное соединение.

#### Технические характеристики

Номинальное рабочее давление сжатого воздуха	5 бар
Рабочее давление сжатого воздуха	4–6 бар
Расход сжатого воздуха, макс.	10 л/мин
Передача вибрации на руку и плечо (согласно EN ISO 5349-1)	5,2 м/с <sup>2</sup>
Габариты (Ø x длина)	Ø 29 x 168 мм
Вес	~398 г

#### Информация для заказа

Power pillo	No. 50225000
[1] Долото плоское, узкое, 1 шт.	No. 50220100

## Pillo

### Распаковочное долото



[1]

Pillo позволяет распаковать зуботехнические заготовки бережно, быстро и без особых усилий.

#### Преимущества

- Экономия времени и денег благодаря высокоэффективной и одновременно щадящей распаковке легко повреждаемых изделий (отлитых объектов/ протезов).
- Не требует технического ухода благодаря специальному безмасляному механизму.
- Максимальная защита здоровья благодаря минимальному воздействию вибрации на суставы.

#### Детали

- Плавная регулировка мощности.
- Эргономичная форма обеспечивает оптимальную, надёжную эксплуатацию и высокий комфорт во время работы.

#### Технические характеристики

Номинальное рабочее давление сжатого воздуха	5 бар
Рабочее давление сжатого воздуха	4–6 бар
Расход сжатого воздуха, макс.	9 л/мин
Передача вибрации на руку и плечо (согласно EN ISO 5349-1)	7,3 м/с <sup>2</sup>
Габариты (Ø x длина)	Ø 29 x 157 мм
Вес	~300 г

#### Информация для заказа

Pillo	No. 50224000
[1] Долото плоское, широкое, 1 шт.	No. 50220200

# НОВИНКА SYMPRO

## Прибор для чистки протезов

Компактное устройство для очистки протезов, особенно подходит для очистки съёмных стоматологических реставраций, ортодонтических аппаратов и шин.

### Преимущества

- Повышение лояльности пациентов - услуга по профилактике для пациентов с зубными протезами.
- Надежность процесса - валидированная, гигиеническая подготовка компонентов системы.
- Удовлетворенность пациентов - совместимость с наиболее распространенными стоматологическими материалами, прошедшая внешние проверки.

### Детали

- Регулярная чистка протезов оказывает положительный эффект на общее состояние здоровья пациента.
- Значительная экономия времени по сравнению с ручными методами благодаря эффективному и автоматизированному процессу очистки.
- Оптимизированная геометрия игл для мягкой и в то же время эффективной очистки.

### Совет

Чистящие средства help:ex для устройства SYMPRO для очистки протезов Вы найдете среди материалов в разделе „Чистящие средства“.

### Making work easy

Системная концепция имеет значение! help:ex – эффективные чистящие средства доступны для обработки с использованием устройства для очистки протезов SYMPRO.



easy use



silent



compact



До и после очистки с помощью SYMPRO и help:ex

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	100–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	90 ВА
Интенсивность очистки	низкий / средний / высокий
Габариты (ширина x высота x глубина)	150 x 240 x 280 мм
Вес (без стакана)	~3 кг

### Информация для заказа

SYMPRO, 100-240 В	No. 67001000
help:ex (ранее SYMPROfluid)	Стр. 83
Прочие принадлежности	Стр. 85



# НОВИНКА help:ex

## Чистящие средства

Для обработки с использованием устройства для очистки протезов SYMPRO доступны эффективные чистящие средства. Все они безопасны в использовании благодаря доказанной совместимости с наиболее распространенными стоматологическими материалами.

### Преимущества

- Простое и эффективное удаление твердого и мягкого налёта с ортопедических реставраций, ортодонтических аппаратов и шин с доказанной совместимостью материалов.
- Эффективные процессы очистки благодаря готовым к применению чистящим жидкостям, специально разработанным для различных загрязнений.

### Совет

Чистящий порошок help:ex plaque p легко утилизируется благодаря доказанной нейтрализации чистящей жидкости в устройстве SYMPRO для очистки протезов.

MD



Простая утилизация путем нейтрализации help:ex plaque p (Следует соблюдать указания по утилизации для каждой страны)



Прекрасное дополнение – Устройство для очистки протезов SYMPRO и очистительная жидкость help:ex

### Обзор

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Зубной налёт, зубной камень	■	■	
Кофе, чай, смола			■
Обычное загрязнение	■		
Сильное загрязнение		■	■
<b>НОВИНКА</b> Нейтрализация	■		
Форма	Порошок	Жидкость	Жидкость

### Информация для заказа

help:ex plaque f	4 x 1 л	No. 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 г чистящее средство + 20 x 4,5 г нейтрализатор	No. 67000000
help:ex discolor f	1 л	No. 67000200
Прочие принадлежности		Стр. 85

## НОВИНКА Easyclean MD

### Прибор для ультразвуковой чистки

Прибор для ультразвуковой чистки Easyclean MD предназначен для интенсивной чистки или предварительной чистки\* медицинских изделий напр., абатментов, протезов и инструментов (\*не заменяет обработку в моечно-дезинфекционной машине). Совместимый с MDR (Регламент для медицинских изделий) прибор – это идеальное решение для всех, кто желает как можно проще содержать в чистоте медицинские изделия и оборудование. Easyclean MD интуитивно управляется, предлагает несколько ультразвуковых режимов и убеждает современным дизайном.



easy use

**MD**

#### Преимущества

- Easyclean MD как медицинское изделие класса I соответствует требованиям Регламента о медицинских изделиях (ЕС) 2017/745.
- Благодаря пяти предварительно настроенным ультразвуковым режимам подходящую программу можно выбрать для любой ситуации.
- Интуитивно понятное управление позволяет легко создавать индивидуальные программы.

#### Детали

- Интенсивная чистка.
- Умная функция обратной связи.
- Частота ультразвука 37 кГц.
- Регулируемая предельная температура.
- Простое управление и понятная навигация по меню.
- Оснащен подогревом в стандартной комплектации.



Пример применения: Очистка медицинских изделий

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	220–240 В
Допустимое сетевое частота	50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	320 Вт
Частота ультразвука	37 кГц
Эффективная мощность ультразвука	120 Вт
Мощность нагрева	200 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) (Габариты)	305 x 170 x 230 мм
Вес	~3,6 кг
объем (Макс. объем ванны)	2,7 л
объем (рабочий объем ванночки)	1,6 л

#### Информация для заказа

Easyclean MD, 220-240 В	No. 18510000
GO 2011 speed	Стр. 151
Прочие принадлежности	Стр. 152




# Принадлежности

## Приборы для чистки

	GO 2011 speed	Тщательная и быстрая очистка различных инструментов и вспомогательных материалов осуществляется в течение почти на 50% меньшего времени по сравнению с обычными растворителями гипса и альгинатов. Для Easyclean MD	2 л	No. 20120000
	Пластмассовая крышка, серая	Более быстрый нагрев. Защита от испарения и попадания пыли. Для Easyclean MD	1 шт.	No. 18500001
	Крышка-вставка из нержавеющей стали	Необходима при использовании лабораторного стакана для очистки или пластмассового стакана с крышкой. Для Easyclean MD	1 шт.	No. 18500002
	Вставная корзинка из нержавеющей стали	Для размещения очищаемых объектов. Для защиты дна ультразвуковой ванночки. Для Easyclean MD	1 шт.	No. 18500003
	Погружная корзинка из нержавеющей стали	Для очистки маленьких и очень филигранных предметов. Для применения во вставной корзине из нержавеющей стали или в лабораторном стакане для очистки. Для Easyclean MD	1 шт.	No. 18500004
	Вставная пластмассовая ванночка для кислот	Для кислот и жидкостей, которые нельзя использовать в ванночке из нержавеющей стали. Для Easyclean MD	1 шт.	No. 18500005
	Стакан для чистки	Для дополнительных чистящих жидкостей. Для применения в крышке-вставке из нержавеющей стали. 600 мл Для Easyclean MD	1 шт. с крышкой и резиновым кольцом	No. 18500006
	Пластмассовый стакан с крышкой	Для очистки небольших предметов и при использовании жидкостей, содержащих кислоту. Также пригоден в сочетании с крышкой-вставкой из нержавеющей стали. Для Easyclean MD	1 шт.	No. 18500007
	SYMPRO мини-стакан, набор	Стакан для гигиенической обработки (4 отдельные коронки или мостовидный протез, вкл. до 4 единиц) для очистки небольших объектов в приборе SYMPRO для очистки протезов. Для SYMPRO, help:ex, temp:ex, help:ex	1 мини-стакан вкл. кольцо-адаптер и чистящие иглы	No. 65000410

# Принадлежности

## Приборы для чистки

	<p>Стакан дезинфируемый дезинфируемый SYMPRO</p>	Для SYMPRO, help:ex, help:ex	1 шт.	No. 65000450
	<p>Набор для дооснащения SYMPRO</p>	<p>Набор для дооснащения с дезинфицируемым стаканом SYMPRO для чистки. Для SYMPRO</p>	<p>1 стакан для чистки, 1 упаковку чистящих игл и 1 руководство по гигиенической подготовке</p>	No. 65000460
	<p>SYMPRO Чистящие иголки</p>	<p>Вращающиеся штифты разогревают раствор для очистки до 45°C. Штифты изготовлены из кислотоустойчивого сплава. Для SYMPRO</p>	75 г	No. 65000550



## ИНСТРУМЕНТЫ

Палитры .....	88
Кисти .....	93
Инструменты ручные / измерительные .....	101
Отрезные и шлифовальные диски .....	106
Полиры .....	114
Лупы .....	118

# Палитры

Поэтому работа становится проще

- большой выбор различных систем увлажнения
- эргономичный дизайн
- пленку на крышке можно надписывать повторно
- особая система вентиляции
- встроенный лоток



## Найти оптимальные инструменты

В распоряжении десять палитр с функцией увлажнения и без нее, а также кисточки десяти размеров с различной концепцией формы системы lay:art. Так Вы найдете свою индивидуальную комбинацию палитры и кисточки.



## Работать чисто, уверенно и тщательно

Встроенные рамки для защиты от перелива и ручки для транспортировки обеспечивают безопасный перенос. Пленка для многократного написания на крышке позволяет поддерживать порядок при работе с массами на палитре. Практично: отсек для кисточек и инструментов на большом корпусе.












## Надежно хранить массы

Крышка защищает керамику от высыхания и загрязнения. Особая система вентиляции препятствует образованию плесени (при надлежащем использовании) и обеспечивает гигиеничную работу, простым нажатием кнопки.

# Обзор

## Палитры

	Название	Комплексное увлажнение	Частичное увлажнение	Без системы увлажнения	Стр.
	lay:art crystal aqua		■		90
	lay:art tropic pro	■			90
	lay:art tropic	■			90
	lay:art oasis		■		91
	lay:art crystal			■	91
	lay:art natural			■	91
	lay:art color			■	92
	Rainbow		■		92
	Stain-Mix			■	92

## lay:art crystal aqua

### Палитры

Стеклянная палитра с частичным самоувлажнением, с двумя увлажняющими полосками.

#### Преимущества

- Щадящая кисть и абсолютно абразивостойкая благодаря флот-стеклу.
- Гомогенное увлажнение и однородная консистенция керамики благодаря неподдающимся деформации и долговечным увлажняющим полоскам.
- Отсутствие микропузырьков и пористости благодаря оптимальной подаче влаги.



#### Информация для заказа

lay:art crystal aqua xl	220 x 4 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	No. 10431000
lay:art crystal aqua s	159 x 4 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	No. 10432000
Увлажняющие полоски crystal aqua xl, 12 шт.			No. 10431010

## lay:art tropic pro

### Палитры

Гомогенная, диффундирующая высокотехнологичная керамическая палитра с ячейками и непрерывным увлажнением.

#### Преимущества

- Равномерное увлажнение масс во время всего рабочего процесса.
- Индивидуальное регулирование оптимальной консистенции керамики благодаря продуманной форме ячеек.
- 12/ 4 больших и 5/ 4 маленьких ячеек позволяют работать более организованно.



#### Информация для заказа

lay:art tropic pro xl	220 x 11 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	No. 10450000
lay:art tropic pro s	159 x 11 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	No. 10451000

## lay:art tropic

### Палитры

Диффундирующая палитра для керамики, с однородным увлажнением всей поверхности, с двумя дополнительно глазурованными ячейками.

#### Преимущества

- Оптимально увлажненная керамика благодаря материалу палитры, способному диффундировать.
- Практичное использование благодаря глазурованным ячейкам для красителей и жидкостей для замешивания.



#### Информация для заказа

lay:art tropic xl	220 x 11 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	No. 10440000
lay:art tropic s	159 x 11 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	No. 10441000



## lay:art oasis

### Палитры

Высокотехнологичная керамическая палитра, с покрытой глазурью поверхностью и перфорированным ячеистым дном. Автоматическое капиллярное увлажнение для обработки и хранения стоматологических керамических масс.

#### Преимущества

- Очень долго пригодная к обработке керамика благодаря постоянному увлажнению с помощью микропористого увлажняющего коврика.
- Надёжность рабочего процесса благодаря постоянно оптимальной консистенции керамики.



#### Информация для заказа

lay:art oasis	159 x 9 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	No. 10455000
---------------	-----------------	-------------------	--------------

## lay:art crystal

### Палитры

Стеклянная палитра в современном дизайне без самоувлажнения.

#### Преимущества

- Оптимальный контраст к массам благодаря оптимизированному цвету палитры.
- Щадящая кисть и абсолютно абразивостойкая благодаря флоат-стеклу с высококачественной, чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Отличный обзор и структурированная работа благодаря оптическому разделению на сегменты.



#### Информация для заказа

lay:art crystal	220 x 4 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	No. 10430000
-----------------	------------------	-------------------	--------------

## lay:art natural

### Палитры

Эксклюзивная палитра, изготовленная из натурального агата.

#### Преимущества

- Превосходная твердость материала и зеркальная поверхность гарантируют безопасную работу без абразии.
- Уникальность – каждая палитра является уникальным экземпляром, изготовленным вручную.



#### Информация для заказа

lay:art natural	159 x 6,5 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	No. 10460000
-----------------	-------------------	-------------------	--------------

## lay:art color

### Палитры

Покрытая глазурью керамическая палитра для работы с красителями и их хранения.

#### Преимущества

- Продуманное размещение 13 каплевидных, 2 больших и 4 маленьких круглых ячеек и гладкая поверхность.
- Новая каплевидная форма ячейки: сзади с острым краем для вытирания кисти, спереди зауженная позволяет точно контролировать количество краски на кисточке.



#### Информация для заказа

lay:art color	159 x 11 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	No. 10470000
---------------	------------------	-------------------	--------------

## Rainbow

### Палитры

Покрытый глазурью материал палитры с перфорированным дном ячеек предотвращает высыхание керамики во время работы.

#### Преимущества

- Капиллярное увлажнение через отверстия (по 2 в ячейке).
- Очень гладкая поверхность палитры повышает срок службы кисточки для керамики.
- Длительное использование керамики благодаря герметичной крышке.



#### Информация для заказа

Rainbow	≈ 183 x 105 мм	No. 10580000
---------	----------------	--------------

## Stain-Mix

### Палитры

Палитра для смешивания красителей для керамики и пластмассы.

#### Преимущества

- С черной крышкой для хранения светоотверждаемых красителей.
- 30 маленьких ячеек для красителей, с острыми кромками для очистки кисточки.
- Одна большая ячейка для глазури.



#### Информация для заказа

Stain-Mix	≈ 155 x 95 мм	No. 10650100
-----------	---------------	--------------

# Кисти

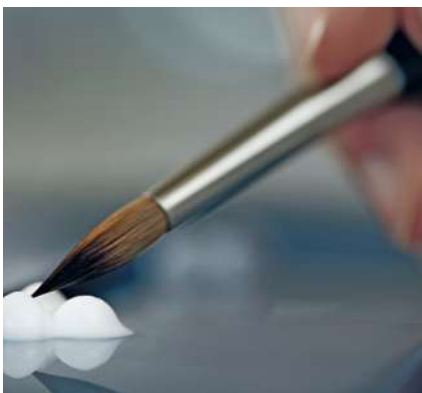
## Поэтому работа становится проще

- высокая упругость ворсинок кисти
- также для современных технологий нанесения слоев (напр., нанесения микрослоев)
- ворсинки с большим сроком службы
- эластичный, упругий наконечник кисти
- эргономичные формы ручки



### lay:art evo: Новое искусство нанесения слоев бионической кистью

Новые кисти lay:art evo с инновационным, современным бионическим волокном – это настоящая эволюция для нанесения слоев. Тонкость, эластичность и стабильность размера кончика кисти позволяют целенаправленно наносить слои керамики. Благодаря высокой эластичности и жесткости можно идеально нанести даже самые маленькие количества керамики (например, при нанесении микрослоев). На выбор имеется два вида кончиков кисти: изящный конический наконечник (Cone), наконечник в форме пламени (Flame).



### lay:art style: Кисти премиум-класса с натуральным ворсом

Кисти lay:art style изготавливаются из высококачественных натуральных ворсинок. Они обеспечивают стабильность формы, долговечность и эластичность наконечника кисти. На выбор имеется три вида кончиков кисти: изящная форма (Slim), крупная форма (Bold) и короткая коническая форма (Cone).



### Ручки кистей с функциональной эргономикой

Керамическая кисть с тщательно продуманной эргономикой предотвращает утомление руки даже в дни, когда приходится наносить много слоев. Именно поэтому компания Renfert уделяет много внимания и любви различным ручкам для кистей (например, сужение в качестве упора для руки, анодированный алюминий). В зависимости от вида кисти популярные цветные колпачки оптически придают кисти своего рода корону и служат защитой от скатывания.

# Обзор

## Кисти

	Название	Натуральный ворс	Искусственный ворс	Стр.
	lay:art evo			95
	lay:art style	■		96
	Genius	■		97
	Kolinsky	■		97
	Ceramicus		■	98
	Takanishi		■	98

## НОВИНКА lay:art evo

### Кисточки из искусственного ворса

lay:art evo – это современная кисть для керамики с бионическим волокном. Химический состав волокнистых филаментов и их особая обработка позволяют волоскам щетки впитывать влагу и имитировать форму пламени, характерную для высококачественных кистей. Обе эти особенности вместе обеспечивают характерное управление влажностью, которое до сих пор делало такими уникальными только кисти с натуральным ворсом. Таким образом, система lay:art evo очаровывает своим вниманием к зуботехническим деталям и практической функциональностью.

#### Преимущества

- Новаторская высококачественная кисть, разработанная для современных техник нанесения керамических слоев (например, микрослой или полный контур).
- Бионическое волокно для очень точного нанесения слоев и экологической устойчивости.
- Особо экономичное решение благодаря просто заменяемым наконечникам кисти.

#### Детали

- Изящные наконечники с длительной упругостью и эластичностью впечатляют при целенаправленном нанесении керамики.
- Упругость кончиков тонких ворсинок адаптируется к нагрузке и сохраняется в процессе нанесения слоев.
- Уникальное управление влажностью благодаря инновационному бионическому волокну.



В зависимости от размера можно выбрать два вида кончиков: Flame и Cone

#### Информация для заказа

lay:art evo fine handle	1 шт., без сменного наконечника	No. 17240000
lay:art evo standard handle	1 шт., без сменного наконечника	No. 17240001
[1] lay:art evo размер 2	1 шт., с ручкой fine	No. 17240002
[2] lay:art evo размер 4 flame	1 шт., с ручкой standard	No. 17240004
[3] lay:art evo размер 4 cone	1 шт., с ручкой standard	No. 17240014
[4] lay:art evo размер 6 flame	1 шт., с ручкой standard	No. 17240006
[5] lay:art evo размер 6 cone	1 шт., с ручкой standard	No. 17240016
[6] lay:art evo размер 8 flame	1 шт., с ручкой standard	No. 17240008
[7] lay:art evo размер 8 cone	1 шт., с ручкой standard	No. 17240018
[8] lay:art evo color	1 шт., с ручкой fine	No. 17240100
[9] lay:art evo opaque	1 шт., с ручкой fine	No. 17240200
lay:art evo размер 2 refill	2 шт., без ручки	No. 17240012
lay:art evo размер 4 flame refill	2 шт., без ручки	No. 17240114
lay:art evo размер 4 cone refill	2 шт., без ручки	No. 17241114
lay:art evo размер 6 flame refill	2 шт., без ручки	No. 17240116
lay:art evo размер 6 cone refill	2 шт., без ручки	No. 17241116

lay:art evo размер 8 flame refill	2 шт., без ручки	No. 17240118
lay:art evo размер 8 cone refill	2 шт., без ручки	No. 17241118
lay:art evo color refill	2 шт., без ручки	No. 17240110
lay:art evo opaque refill	2 шт., без ручки	No. 17240210
lay:art evo build up set	Ручка standard с 3 кисточками разных размеров (4, 6, 8 flame)	No. 17240300
lay:art evo detail up set	Ручка с 3 кисточками разных размеров (color, opaque, 2)	No. 17240400

# lay:art style

## Кисточки с натуральным ворсом

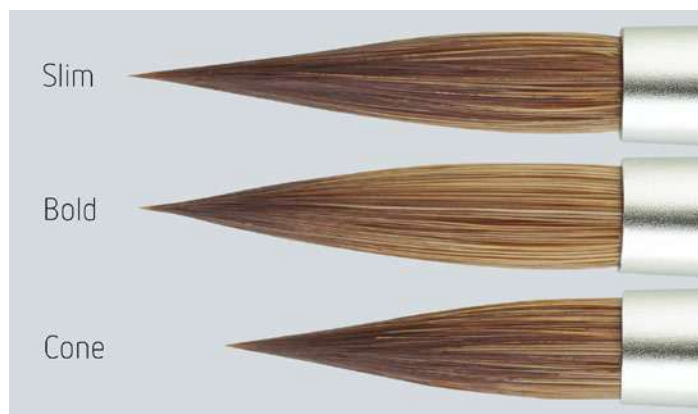
Кисти из натурального ворса lay:art style – кисти премиум-качества для самых высоких требований. Новая технология изготовления обеспечивает максимум упругости, стабильности формы и долговечности кончика кисти.

### Преимущества

- Наивысшее качество натурального ворса для постоянного рабочего комфорта на высшем уровне.
- 10 размеров с различной концепцией формы - для любых индивидуальных предпочтений.
- Технология Big Brush, примененная у кистей размером 8, 6 и 4, увеличивает способность впитывать жидкость, а также упругость.

### детали

- Эргономичная форма ручки с покрытием Soft Touch оптимально сбалансирована и очень хорошо лежит в руке.
- Slim: Изящная форма кисточки в верхней трети обеспечивает более низкую влаготдачу и позволяет работать очень точно.
- Bold: Крупная форма кисти в верхней трети обеспечивает более высокую влаготдачу и содействует набиранию более больших порций керамики.
- Cone (4): Благодаря своей оптимальной жесткости короткая коническая кисточка обеспечивает точное нанесение керамики и целенаправленное удаление.



В зависимости от размера можно выбрать два или три вида кончиков: Slim, Bold и Cone

### Информация для заказа

lay:art style opak	кисточки для опакеров и для красителей, по 1 шт.	No. 17251000
[1] lay:art style color (для красителей)	2 шт.	No. 17250000
[2] lay:art style opaque (для опака)	2 шт.	No. 17250001
[3] lay:art style размер 2	2 шт.	No. 17250002
[4] lay:art style размер 4 slim (тонкая)	1 шт.	No. 17250004
[5] lay:art style размер 6 slim (тонкая)	1 шт.	No. 17250006
[6] lay:art style размер 8 slim (тонкая)	1 шт.	No. 17250008
[7] lay:art style размер 4 bold (толстая)	1 шт.	No. 17250014
[8] lay:art style размер 6 bold (толстая)	1 шт.	No. 17250016
[9] lay:art style размер 8 bold (толстая)	1 шт.	No. 17250018
[10] lay:art style размер 4 cone (коническая)	1 шт.	No. 17250040

# Genius

Кисточки с натуральным ворсом



Высококачественная кисть из натурального ворса, в современном дизайне, с интегрированной защитной функцией в ручке. Для достижения максимальной упругости, стабильности формы и долговечности кисти здесь применяется уникальная технология компании Renfert.

## Преимущества

- Долгий срок службы волосяного пучка кисти благодаря инновационной защитной функции.
- Удлиненная форма ворса благодаря высокому качеству ворса.
- Особо экономичное решение благодаря просто заменяемым наконечникам кисти.

## Детали

- Надёжная активация защитной функции благодаря поворотному механизму с легким ходом.
- Интегрированная защита от скатывания кисти.

## Информация для заказа

Набор Genius Set	из 4 кисточек разных размеров (2, 4, 6, 8)	No. 17150000
[1] Genius размер 2	1 шт.	No. 17150002
[2] Genius размер 4	1 шт.	No. 17150004
[3] Genius размер 6	1 шт.	No. 17150006
[4] Genius размер 8	1 шт.	No. 17150008
Genius Refill, размер 2	2 шт.	No. 17151002
Genius Refill, размер 4	2 шт.	No. 17151004
Genius Refill, размер 6	2 шт.	No. 17151006
Genius Refill, размер 8	2 шт.	No. 17151008



# Kolinsky

Кисточки с натуральным ворсом



Кисточки Kolinsky из натурального ворса колонка – сочетание качества и эстетики.

## Преимущества

- Тонкие, гибкие кончики кисточки.
- Оптимальное впитывание жидкости.
- 6 разных размеров для различных областей применения.

## Информация для заказа

Набор Kolinsky	из 6 кисточек разных размеров (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	No. 17131000
[1] Kolinsky размер 1	2 шт.	No. 17131001
[2] Kolinsky размер 2	2 шт.	No. 17131002
[3] Kolinsky размер 4	2 шт.	No. 17131004
[4] Kolinsky размер 6	2 шт.	No. 17131006
[5] Kolinsky размер 8	2 шт.	No. 17131008
[6] Kolinsky размер 1/0	2 шт.	No. 17131110



# Ceramicus

Кисточки из искусственного ворса



Кисти для керамики из специального, синтетического микроволоконного ворса.

## Преимущества

- Очень высокая упругость.
- Очень высокая плотность ворса.
- Ворс не распускается после нанесения керамики.

## Информация для заказа

Набор Ceramicus	из 6 кисточек разных размеров No. 17160000 (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	
Ceramicus - набор кисточек для красителей размер 00 и 000	По 2 штуки каждого размера 00 и 000	No. 17030000
[1] Ceramicus размер 1	2 шт.	No. 17160001
[2] Ceramicus размер 2	2 шт.	No. 17160002
[3] Ceramicus размер 4	2 шт.	No. 17160004
[4] Ceramicus размер 6	1 шт.	No. 17160006
[5] Ceramicus размер 8	1 шт.	No. 17160008
[6] Ceramicus Big Brush	1 шт.	No. 17160088
[7] Ceramicus размер 1/0	2 шт.	No. 17160110
[8] Ceramicus размер 2/0	2 шт.	No. 17160120
[9] Ceramicus кисточки для упаков	2 шт.	No. 17160200



# Takanishi

Кисточки из искусственного ворса



Испытанная в течение многих лет высококачественная кисточка с искусственным ворсом для оптимального моделирования керамики.

## Преимущества

- Стабильная форма кончика.
- Высокая упругость ворса.
- Идеальна для удаления керамики.










## Информация для заказа

Набор Takanishi	из 6 кисточек разного размера (1/0, 2, 4, 6, 8, кисть для опака)	No. 17140000
Набор Takanishi кисточек для красителей размера 00 и 000	По 2 штуки каждого размера 00 и 000	No. 17010000
[1] Takanishi размер 1	2 шт.	No. 17140001
[2] Takanishi размер 2	2 шт.	No. 17140002
[3] Takanishi размер 3	2 шт.	No. 17140003
[4] Takanishi размер 4	2 шт.	No. 17140004
[5] Takanishi размер 5	2 шт.	No. 17140005
[6] Takanishi размер 6	2 шт.	No. 17140006
[7] Takanishi размер 8	2 шт.	No. 17140008
[8] Takanishi размер 1/0	2 шт.	No. 17140110
[9] Takanishi размер 2/0	2 шт.	No. 17140120
[10] Takanishi кисточки для упаков	2 шт.	No. 17140200






# Обзор

## Инструменты ручные / измерительные

	Название	Керамики	воск	пластмасса	Стр.
	ERGO Ceramic	■			101
	ERGO Acryl			■	101
	ERGO Wax		■		101
	Дозатор	■			102
	Агатый шпатель	■			102
	Универсальный инструмент	■	■		102
	Комплект инструментов Standard		■		103
	Комплект инструментов Deluxe		■	■	103
	Keramogrip	■		■	104

# Обзор

## Инструменты ручные / измерительные

	Название	Керамики	воск	пластмасса	Стр.
	Jacketgrip	■		■	104
	Calipretto S	■	■	■	105
	Кронциркуль	■	■		105

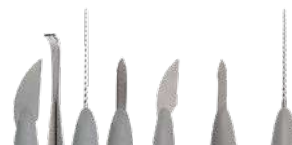
## ERGO Ceramic

### Инструмент для моделирования керамики

Двусторонние специальные инструменты для моделирования керамики с тремя заменяемыми наконечниками.

#### Преимущества

- Инструмент 1: Большое лезвие для сепарирования и удаления (заменяемое). Большой скребок-лапка для точного удаления материала при моделировании внешней формы зуба.
- Инструмент 2: Тонкая игла для нерва, для выработки фиссур и эмалевых трещин (заменяемая). Малое лезвие для моделирования труднодоступных участков (заменяемое).



[1] [2] [3] [4] [5]

#### Информация для заказа

Набор ERGO Ceramic	из 2 инструментов	No. 11611000
[1] ERGO Ceramic Инструмент Нет. 1	1 шт.	No. 11611100
[2] ERGO Ceramic Инструмент Нет. 2	1 шт.	No. 11611200
[3] Наконечник „Большое лезвие“	2 шт.	No. 11611110
[4] Наконечник „Малое лезвие“	2 шт.	No. 11611210
[5] Наконечник „Тонкая игла для нерва“	2 шт.	No. 11611220

## ERGO Acryl

### Инструменты для моделирования облицовочных пластмасс

Моделировочные инструменты с двумя рабочими концами идеальны для облицовочных пластмасс.

#### Преимущества

- Три индивидуальных пружинных ножа-насадки толщиной 0,2 мм.
- Пружинные ножи имеют резьбовое соединение с ручкой инструмента и по необходимости их можно легко заменить.
- Идеальны для нанесения и моделирования современных облицовочных пластмасс.



[1] [2] [3] [4] [5] [6]

#### Информация для заказа

[1] ERGO Acryl Инструмент Нет. 1	1 шт.	No. 10521100
[2] ERGO Acryl Инструмент Нет. 2	1 шт.	No. 10521200
[3] ERGO Acryl Инструмент Нет. 3	1 шт.	No. 10521300
[4] Насадка Нет. 1	2 шт.	No. 10521110
[5] Насадка Нет. 2	2 шт.	No. 10521210
[6] Насадка Нет. 3	2 шт.	No. 10521310

## ERGO Wax

### Инструменты для моделирования воска

Инструменты ERGO Wax отличаются многофункциональностью и индивидуальностью.

#### Преимущества

- Инструменты можно индивидуально ошлифовать.
- Зонды, лезвия и скребки из нержавеющей стали, отшлифованы вручную.
- Тонко анодированные ручки хорошо лежат в руке, термически устойчивы и с теплоизоляцией.



[1] [2] [3] [4] [5]

#### Информация для заказа

[1] ERGO Wax Инструмент Нет. 1	1 шт.	No. 10342001
[2] ERGO Wax Инструмент Нет. 2	1 шт.	No. 10342002
[3] ERGO Wax Инструмент Нет. 3	1 шт.	No. 10342003
[4] ERGO Wax Инструмент Нет. 4	1 шт.	No. 10342004
[5] ERGO Wax Инструмент Нет. 5	1 шт.	No. 10342005

## Дозатор

### Порционирующий инструмент для керамических масс

Дозатор из нержавеющей стали для точного и экономного забора керамических масс.

#### Преимущества

- Тонкая форма для оптимального доступа к небольшим керамическим поверхностям.
- Для воспроизводимых, точно соответствующих назначению керамических смесей.
- С 4 различными размерами ячеек: 0,02 г; 0,05 г; 0,10 г; 0,40 г.



#### Информация для заказа

Дозатор	2 штуки/ комплект	№. 10530000
---------	-------------------	-------------

## Агатовый шпатель

### Инструмент для смешивания керамических масс

Агатовый инструмент для смешивания керамических масс.

#### Преимущества

- Отсутствие загрязнения керамики, имеющее место при истирании металлических инструментов.
- Возможно использование обоих концов.
- Оптимальное применение с палитрами серии lay:art.



#### Информация для заказа

Агатовый шпатель	1 шт.	№. 11570000
------------------	-------	-------------

## Универсальный инструмент

### Универсальный зуботехнический инструмент

Высококачественный инструмент с зажимным устройством и 5 различными насадками может использоваться во многих зуботехнических работах.

#### Преимущества

- Смена лезвия за несколько секунд.
- Супертонкие лезвия для сепарации керамики.



#### Информация для заказа

Универсальный инструмент	1 ручка и по одному лезвию широкое (1030 0100), лезвию гладкое (1050 0100) и лезвию зазубренное (1050 0600)	№. 10301000
[1] Запасные лезвия широкие	10 шт.	№. 10300100
[2] Запасные лезвия узкие	10 шт.	№. 10310100
[3] Штихель	6 шт.	№. 10320100
[4] Запасные лезвия гладкие	8 шт.	№. 10500100
[5] Запасные лезвия зазубренные	8 шт.	№. 10500600



## Комплект инструментов Standard



Высококачественные наборы с инструментами, кисточками и цангами для всех областей зубной техники. Комплект Standard содержит все, что нужно начинающему зубному технику.

### Информация для заказа

Комплект инструментов Standard	Инструмент ERGO Wax № 1, инструмент ERGO Wax № 3, инструмент ERGO Wax № 4, пинцет нержавеющей, 15,5 см, комбинированная кисточка для воска, универсальный инструмент вкл. лезвия, нож для гипса, 13 см, нож для воска большой, нож для воска маленький, изогнутая цанга по Aderer тонкая, острая цанга, рифленая, ножницы, пинцет для пайки, 16 см, кронциркуль Standard	No. 11510000
--------------------------------	--	--------------

## Комплект инструментов Deluxe



Высококачественный стандартный набор для каждого зубного техника с инструментами, кисточками и цангами для всех областей зубной техники.

### Информация для заказа

Комплект инструментов Deluxe	Пинцет нержавеющей 15,5 см, маркировочный карандаш Sakura, комбинированная кисть для воска, нож для воска малый, ERGO Wax инструмент № 1+3+4, универсальный инструмент вкл. лезвия, инструменты ERGO Acryl 3 шт., кисти Takanishi размер 4+6, нож для воска большой, пинцет для пайки 16 см, изогнутая цанга по Aderer тонкая, зажимная клемма изогнутая 13 см, нож для гипса 13 см, кронциркуль Standard, цанга острая рифленая, ножницы	No. 11540000
------------------------------	---	--------------



## Keramogrip

Удерживающий инструмент с алмазными наконечниками



[1]

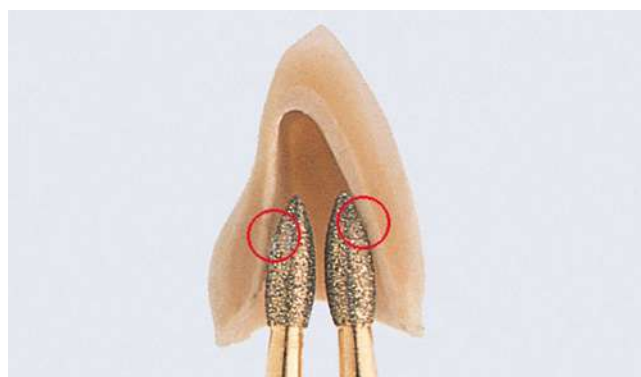
Зажим для коронок и мостовидных протезов при выполнении керамических и пластмассовых работ.

### Преимущества

- Сменные, тонкие алмазные наконечники.
- Наконечники с формой эллипса также и для работы с тонкими коронками.
- Точная регулировка.

### Информация для заказа

Keramogrip	1 шт.	No. 11090300
[1] Сменные наконечники	2 шт.	No. 11090100



## Jacketgrip

Удерживающий инструмент с алмазными наконечниками



[1]

Специальный зажим для надежного удерживания коронок и мостовидных протезов.

### Преимущества

- Заменяемые, тонкие алмазные наконечники.
- Наконечники с формой эллипса для работы с тонкими коронками.
- Плавная регулировка при помощи винта с накаткой.

### Информация для заказа

Jacketgrip	1 шт.	No. 11050300
[1] Сменные наконечники	2 шт.	No. 11090100



# Calipretto S

Прецизионный измерительный прибор



Измерительная система для точного определения толщины стенок зуботехнических изделий.

## Преимущества

- Сменные металлические наконечники.
- Пара наконечников Standard: универсальное использование для обычных работ.
- Пара наконечников модифицированная: специально для особо тонких коронок в области режущего края.

## Информация для заказа

Calipretto S	вкл. 3 пары наконечников, No. 11221000 юстировочную втулку и ключ-шестигранник	
[1] Измерительные наконечники «Standard»	1 пара	No. 11221001
[2] Измерительные наконечники модифицированные	1 пара	No. 11221002
[3] Измерительные диски для восковых пластин	1 пара	No. 11221003
Защитное стекло	1 шт.	No. 11221004



# Кронциркуль

Прецизионный измерительный прибор



Двусторонний прецизионный измерительный инструмент.

## Преимущества

- Нержавеющая специальная сталь.
- Тонкие измерительные наконечники.
- Точность измерений до 0,1 мм и диапазон измерений от 0 до 10 мм.

## Информация для заказа

Кронциркуль	1 шт.	No. 11190000
-------------	-------	--------------



# Отрезные и шлифовальные диски

Поэтому работа становится проще

- большой ассортимент для любых зуботехнических материалов
- максимальная точность в высокоскоростном режиме
- большой срок службы
- минимальная вибрация
- надежные и прочные



## Быстрее и точнее обрабатывать

Шлифование, обрезка и обработка получится у Вас быстрее и точнее, если Вы работаете с высокоскоростными инструментами. Отборное сырье, оптимальная точность формы, чрезвычайно высокая скорость резки и очень малый нагрев дают Вам эту возможность.



## Быть гибким

Ваша заготовка может состоять из керамики любого рода, сплавов благородных или неблагородных металлов, сплавов для бюгелей или титановых – в ассортименте Dynex Вы найдете высококачественные диски для любых целей.



## Доверять прочности

Все отрезные и шлифовальные диски Dynex имеют очень длительные сроки службы. Поскольку все диски, даже ультратонкие варианты, имеют двойное армирование стекловолокном. Оно - часть сердечника диска и полностью переплавлено с несущим материалом.

# Обзор

## Отрезные и шлифовальные диски

Название	Ø	Толщина	Макс. число оборотов	Титановые	драгоценные металлы	Керамики	Неблагородный металл	Бюгель	Гипс	Стр.
Dynex Brillant, 20 x 0,2 мм	20 мм	0,2 мм	50000 об/мин.			■				108
Dynex Brillant, 20 x 0,25 мм	20 мм	0,25 мм	50000 об/мин.			■				108
Dynex Brillant, 20 x 0,3 мм	20 мм	0,3 мм	50000 об/мин.			■				108
Dynex Brillant, 20 x 0,8 мм	20 мм	0,8 мм	50000 об/мин.			■				108
Dynex Titanium, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	50000 об/мин.	■						109
Dynex Titanium, 26 x 0,3 мм	26 мм	0,3 мм	50000 об/мин.	■						109
Dynex, 22 x 0,2 мм	22 мм	0,2 мм	50000 об/мин.		■		■			109
Dynex, 22 x 0,25 мм	22 мм	0,25 мм	50000 об/мин.		■		■			109
Dynex, 26 x 0,25 мм	26 мм	0,25 мм	50000 об/мин.		■		■			109
Dynex, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	50000 об/мин.		■		■			109
Dynex, 26 x 0,3 мм	26 мм	0,3 мм	50000 об/мин.		■		■			109
Dynex, 22 x 0,5 мм	22 мм	0,5 мм	50000 об/мин.				■	■		109
Dynex, 26 x 0,5 мм	26 мм	0,5 мм	50000 об/мин.				■	■		109
Dynex, 22 x 1,0 мм	22 мм	1 мм	50000 об/мин.				■	■		109
Dynex, 40 x 0,4 мм	40 мм	0,4 мм	38000 об/мин.				■	■		109
Dynex, 40 x 0,5 мм	40 мм	0,5 мм	38000 об/мин.				■	■		109
Dynex, 40 x 0,7 мм	40 мм	0,7 мм	38000 об/мин.				■	■		109
Dynex, 40 x 1,0 мм	40 мм	1 мм	38000 об/мин.				■	■		109
Plastercut, 30 x 0,3 мм	30 мм	0,3 мм	10000 об/мин.						■	110
Plastercut, 38 x 0,3 мм	38 мм	0,3 мм	10000 об/мин.						■	110
Plastercut, 45 x 0,35 мм	45 мм	0,35 мм	10000 об/мин.						■	110
Bi-Flex, 22 x 0,15 мм	22 мм	0,15 мм	15000 об/мин.			■				110
Turbo-Flex S, 19 x 0,15 мм	19 мм	0,15 мм	15000 об/мин.			■				110
Ultracut, 20 x 0,15 мм	20 мм	0,15 мм	15000 об/мин.			■				111
Отрезные диски, 40 x 1,0 мм	40 мм	1 мм	25000 об/мин.				■	■		111
Отрезные диски, 38 x 0,6 мм	38 мм	0,6 мм	25000 об/мин.					■		111
Отрезные диски, 37 x 1,0 мм	37 мм	1 мм	25000 об/мин.					■		111
Отрезные диски, 32 x 1,6 мм	32 мм	1,6 мм	25000 об/мин.					■		111
Отрезные диски, 22 x 0,2 мм	22 мм	0,2 мм	20000 об/мин.			■				111
Отрезные диски, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	24000 об/мин.		■					111
Отрезные диски, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	22000 об/мин.		■	■				111
Шлифовальные диски, 25 x 3,0 мм	25 мм	3 мм	25000 об/мин.					■		111
Шлифовальные диски, 35 x 3,0 мм	35 мм	3 мм	25000 об/мин.					■		111

# Dynex Brillant

## Отрезные диски

### Отрезные диски



Отрезные диски с алмазным покрытием, эластичные, с армированием стекловолокном, специально для обрезки, сепарирования и шлифовки облицовочной керамики, оксида циркония и дисиликата лития.

#### Преимущества

- Предотвращение повреждения материала благодаря очень низкой тепловой нагрузке.
- Надежная обрезка и шлифовки литников благодаря очень высокой режущей и абразивной способности.
- Бережная обработка материала благодаря предельно малым вибрациям.

#### Детали

- Предотвращение трещин у керамических материалов за счет малого выделения тепла.

#### Информация для заказа

Dynex Brillant, 20 x 0,2 мм	50000 об/мин.	10 шт.	№. 560220
Dynex Brillant, 20 x 0,25 мм	50000 об/мин.	10 шт.	№. 562520
Dynex Brillant, 20 x 0,3 мм	50000 об/мин.	10 шт.	№. 560320



# Dynex Brillant

## Шлифовальные диски

### Шлифовальные диски



Шлифовальные диски с алмазным покрытием, армированные стекловолокном для обработки и шлифования керамических материалов. Очень хорошо подходит для дисиликата лития.

#### Преимущества

- Предотвращение повреждения материала благодаря очень низкой тепловой нагрузке.
- надежное шлифование литников благодаря высокой абразивной способности.
- Бережная обработка материала благодаря предельно малым вибрациям.

#### детали

- Предотвращение трещин у керамических материалов за счет малого выделения тепла.

#### Информация для заказа

Dynex Brillant, 20 x 0,8 мм	50000 об/мин.	1 шт.	№. 560820
-----------------------------	---------------	-------	-----------



# Dynex Titanium

## Отрезные диски



Эластичные и прочные, армированные стекловолокном диски предназначены специально для резки супраконструкций имплантата из титана и титановых сплавов, таких как абатменты, балки и каркасы.

### Преимущества

- Эффективная резка и точная обработка благодаря высокой эластичности и стабильности.
- Точная обработка благодаря надёжной обрезке и обработке титана и титановых сплавов.
- Экономичная работа благодаря предельно высокой режущей способности.

### Dynex Titanium 22 x 0,3 мм

Для резки и шлифования тонких участков и мелких элементов реставрации.

### Dynex Titanium 26 x 0,3 мм

Для резки и шлифования более массивных участков и более крупных частей реставрации.

### Информация для заказа

Dynex Titanium, 22 x 0,3 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 580322
Dynex Titanium, 26 x 0,3 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 580326

# Dynex

## Отрезные диски



Эластичные и прочные, отрезные диски с двойным армированием стекловолокном для сплавов благородных и неблагородных металлов и сплавов для модельного литья.

### Преимущества

- Эффективная обрезка и точная обработка.
- Надёжная обработка благодаря максимальной производительности резания.
- Бережная обработка материала благодаря предельно низкой тепловой нагрузке.

### Детали

- Индивидуальный выбор - от дисков, очень тонких и экономящих материал, и до очень прочных дисков с высокой режущей способностью.

### Информация для заказа

Dynex, 22 x 0,2 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 570222
Dynex, 22 x 0,25 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 572522
Dynex, 26 x 0,25 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 572526
Dynex, 22 x 0,3 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 570322
Dynex, 26 x 0,3 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 570326
Dynex, 22 x 0,5 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 570522
Dynex, 26 x 0,5 мм	50000 об/мин.	20 шт.	No. 570526
Dynex, 22 x 1,0 мм	50000 об/мин.	25 шт.	No. 571022
Dynex, 40 x 0,4 мм	38000 об/мин.	20 шт.	No. 570440
Dynex, 40 x 0,5 мм	38000 об/мин.	20 шт.	No. 570540
Dynex, 40 x 0,7 мм	38000 об/мин.	20 шт.	No. 570740
Dynex, 40 x 1,0 мм	38000 об/мин.	20 шт.	No. 571040

## Plastercut

### Отрезные диски для гипса

Отрезной диск с алмазным покрытием для выпиливания штапиков из зубного ряда.

#### Преимущества

- Быстрый и точный разрез без перекоса.
- Стабильный несущий материал обеспечивает спокойный ход.
- Перфорация дисков обеспечивает его прозрачность при распиливании.



#### Информация для заказа

Plastercut, 30 x 0,3 мм	10000 об/мин.	1 шт.	№. 331300
Plastercut, 38 x 0,3 мм	10000 об/мин.	1 шт.	№. 331380
Plastercut, 45 x 0,35 мм	10000 об/мин.	1 шт.	№. 331450

## Vi-Flex

### Отрезной диск

Отрезной диск с алмазным покрытием.

#### Преимущества

- Очень гибкий отрезной диск для керамики с двусторонним покрытием.
- Тонкий алмазный слой для бережного сепарирования и оконтуривания.



#### Информация для заказа

Vi-Flex, 22 x 0,15 мм	15000 об/мин.	1 шт.	№. 271000
-----------------------	---------------	-------	-----------

## Turbo-Flex S

### Отрезной диск

Алмазный отрезной диск для сепарирования керамики, с двусторонним покрытием и с зубьями.

#### Преимущества

- Насечки обеспечивают охлаждение и удаление пыли при шлифовке.
- Благодаря высокой гибкости идеален для прохождения межзубных участков.



#### Информация для заказа

Turbo-Flex S, 19 x 0,15 мм	15000 об/мин.	1 шт.	№. 290100
----------------------------	---------------	-------	-----------



## Ultracut

### Отрезной диск

Особенно подходит для сепарирования керамики.

#### Преимущества

- Высочайшая продолжительность службы благодаря покрытию из спеченного алмаза.
- Высшая гибкость для оптимальных сепарационных работ.
- Тонко отшлифованная поверхность благодаря плотно-му алмазному слою.



#### Информация для заказа

Ultracut, 20 x 0,15 мм	15000 об/мин.	1 шт.	No. 730000
------------------------	---------------	-------	------------

## Отрезные диски различ- ные

### Отрезные диски

Различные отрезные диски с разной геометрией для обработки керамики и различных металлических сплавов.



#### Информация для заказа

Отрезные диски, 40 x 1,0 мм	25000 об/мин.	25 шт.	No. 581040
Отрезные диски, 38 x 0,6 мм	25000 об/мин.	100 шт.	No. 652000
Отрезные диски, 37 x 1,0 мм	25000 об/мин.	100 шт.	No. 662000
Отрезные диски, 24 x 0,6 мм	25000 об/мин.	100 шт.	No. 672000
Отрезные диски, 32 x 1,6 мм	25000 об/мин.	100 шт.	No. 682000
Отрезные диски, 22 x 0,2 мм	20000 об/мин.	50 шт.	No. 702000
Отрезные диски, 22 x 0,3 мм	24000 об/мин.	100 шт.	No. 720000
Отрезные диски, 22 x 0,3 мм	22000 об/мин.	100 шт.	No. 740000

## Отрезные шлифоваль- ные диски

### Шлифовальные диски

Оптимальны для обработки кобальто-хромовых каркасов благодаря агрессивному абразиву.

#### Преимущества

- Эффективное использование дисков со скоростным шлиф-мотором.












#### Информация для заказа

Шлифовальные диски, 25 x 3,0 мм	25000 об/мин.	100 шт.	No. 6122000
Шлифовальные диски, 35 x 3,0 мм	25000 об/мин.	100 шт.	No. 6152000

## Обзор

## Полиры

	Название	грубая полировка	Зеркальная полировка	драгоценные металлы	Неблагородный металл	Бюгель	Облицовочная пластмасса	Пластмасса для протезов	Керамики	Стр.
	Polisoft A	■		■	■	■				114
	Polisoft	■		■	■	■				114
	Силиконовый полир	■		■	■	■		■	■	114
	Щетка из серебристой проволоки смонтированная	■		■	■	■				115
	Bison	■	■	■	■	■	■	■	■	115
	Щетка с козьим ворсом	■	■	■			■	■	■	115
	Хлопчатобумажный полировальный круг		■				■	■		116
	Щетка из серебристой проволоки	■			■	■				116
	Узкая щетка	■	■	■	■	■				116

# Обзор

## Полиры

	Название	грубая полировка	Зеркальная полировка	драгоценные металлы	Неблагородный металл	Бюгель	Облицовочная пластмасса	Пластмасса для протезов	Керамики	Стр.
	Щетка Chungking	■			■	■				117
	Специальная щетка	■	■		■	■				117
	Slim	■						■		117
	Плотняный круг с силиконовой пропиткой	■		■	■	■	■	■		118
	Складчатый полировальный круг из бязи		■	■	■	■	■	■		118

## Polisoft A

### Полиры

Для мягкой полировки и эффективного сглаживания твердых сплавов.

#### Преимущества

- Незначительное образование пыли и запахов.
- Придают поверхности матовый глянец и плотность.



#### Информация для заказа

Polisoft A, 22 x 3,0 мм	50 шт.	No. 900000
-------------------------	--------	------------

## Polisoft

### Полиры

Эффективно полирует сплавы благородных и неблагородных металлов.

#### Преимущества

- Оптимальная альтернатива резиновым или силиконовым полирам при предварительной полировке.
- Хорошо полирует все металлические поверхности.
- Не образует пыли и запаха.



#### Информация для заказа

Polisoft, 22 x 3,0 мм	50 шт.	No. 910000
-----------------------	--------	------------

## Силиконовый полир

### Полиры

Для предварительной полировки керамики и металла.

#### Преимущества

- На керамике не образуются шлиры.
- Идеален для обработки переходов от металла к керамике.



#### Информация для заказа

Силиконовый полир, 22 x 3,2 мм	100 шт.	No. 860000
--------------------------------	---------	------------



## Щетка из серебристой проволоки смонтированная

### Полировальная щетка

Предварительная полировка металлических жевательных поверхностей – без снятия слоя.

#### Преимущества

- Сохраняет окклюзионные и апроксимальные контактные точки.
- Придает поверхности шелковистый глянец.
- Идеальная подготовка к зеркальной полировке.



#### Информация для заказа

Щетка из серебристой проволоки, 19 мм	12 шт.	No. 1660000
---------------------------------------	--------	-------------

## Bison

### Полировальная щетка

Уникальная смесь ворса обеспечивает эффективную и быструю зеркальную полировку сплавов, керамики и облицовочных пластмасс.

#### Преимущества

- Плотный, прочный ворс для длительного использования.
- Особенно подходят для полировки жевательных поверхностей и межзубных участков.
- Прекрасное впитывание полировальных средств.



#### Информация для заказа

Bison, 14 мм	25 шт.	No. 7631000
Bison, 14 мм	100 шт.	No. 7631100
Bison, 18 мм	25 шт.	No. 7661000
Bison, 18 мм	100 шт.	No. 7661100

## Щетка с козым ворсом

### Полировальная щетка

Для полировки поверхностей благородных металлов и пластмасс.

#### Преимущества

- Хорошее впитывание полировальной пасты – гарантия оптимального результата.



#### Информация для заказа

Щетка с козым ворсом, 19 мм	12 шт.	No. 2040000
-----------------------------	--------	-------------

# Хлопчатобумажный полировальный круг

## Полиры

Для зеркальной полировки стоматологических материалов с помощью микромотора.

### Преимущества

- Оптимальное впитывание полировальной пасты, без слипания.
- Длительный срок службы.



### Информация для заказа

Хлопчатобумажный полировальный круг, 22 мм

12 шт. No. 2051000

# Щетка из серебристой проволоки

## Полировальная щетка

Для предварительной полировки каркасов каркасов бюгелей и небных пластин.

### Преимущества

- Стружки не снимаются, ее структура сохраняется.
- Шелковый матовый блеск каркасов.
- Оптимальная работа благодаря большому диаметру – 51 мм.



### Информация для заказа

Щетка из серебристой проволоки, 51 мм

2 шт. No. 1960000

# Узкая щетка

## Полировальная щетка

Классическая щетка для полировки кобальто-хромовых сплавов или твердых сплавов благородных металлов на шлифмоторе.

### Преимущества

- Точная полировка благодаря щетинкам с тонким концом.
- Идеальна для узких участков каркасов.
- Высокая устойчивость щетины и при сильной нагрузке.



### Информация для заказа

Узкая щетка, 36 мм

12 шт. No. 7871000



## Щетка Chungking

### Полировальная щетка

Щетка-круг для предварительной полировки кобальто-хромовых сплавов.

#### Преимущества

- Экономия времени благодаря двойной эффективности полировки – при помощи льняных прокладок и щетины Чунцин (Chungking).
- Одновременное выполнение предварительной полировки и уплотнения.



#### Информация для заказа

Щетка Chungking, 80 мм	12 шт.	No. 7672000
------------------------	--------	-------------

## Специальная щетка

### Полировальная щетка

Особенно хорошо подходит для полировки кобальто-хромовых каркасов с применением полировальной пасты.

#### Преимущества

- Узкая щетка, хорошо проникает во все участки.
- Щетина Chungking качества I, в два ряда.
- Крепкая, короткая щетина (10 мм) способна переносить высокие нагрузки.



#### Информация для заказа

Специальная щетка, 65 мм	12 шт.	No. 1991000
Специальная щетка, 65 мм	100 шт.	No. 1992000

## Slim

### Полировальная щетка

Полировальная щетка Slim особенно хорошо подходит для полирования межзубных участков на пластмассовых протезах.

#### Преимущества

- Узкая щетка для точной полировки с шлифмотором.
- Мягкая щетина предотвращает сильную абразию.
- Промежуточные участки щетки обеспечивают эффект охлаждения.



#### Информация для заказа

Slim, 44 мм	12 шт.	No. 7881000
Slim, 44 мм	100 шт.	No. 7882000

## Плотняный круг с силиконовой пропиткой

Для предварительной полировки пластмассы протезов с влажной пемзой.

### Преимущества

- Придает поверхности шелковый матовый блеск.
- Отсутствие ворсинок благодаря пропитке.
- Оптимальная полировка – в том числе глубоких нежных участков.



### Информация для заказа

Плотняный круг, 80 мм	4 шт.	No. 2090000
-----------------------	-------	-------------

## Складчатый полировальный круг из бязи

Для зеркальной полировки больших поверхностей пластмассовых протезов.

### Преимущества

- Благодаря косо нарезанному материалу нет ворсинок.
- Складки способствуют оптимальному охлаждению и более быстрой полировке.



### Информация для заказа

Складчатый полировальный круг из бязи, 100 мм	4 шт.	No. 2100002
---	-------	-------------

## Remberti

### Очки с откидывающимися

Очки с откидывающимися лупами, с увеличением в 1,5 раза.

### Преимущества

- Антибликовые, благодаря улучшенным минеральным стеклам.
- Работа без помех благодаря малому весу всего лишь 38 г.
- Подходит также для тех, кто носит очки.



### Информация для заказа

Remberti		No. 12620001
----------	--	--------------





## МАТЕРИАЛЫ

Продукция для цифровых технологий .....	120
Системы формообразователей шоколя .....	122
Штифты .....	124
Клей / Герметики / Отвердители .....	128
Лаки для штампов .....	130
Изолирующие средства .....	131
Маркер для поверхности ..	132
Вспомогательные средства .....	133
Воск для коронок и мостов .	134
Воск для модельного литья (бюгелей) .....	142
Воск для штифтования .....	146
Укрепляющие решетки .....	146
Полировочные средства .....	148
Чистящие средства .....	151

## НОВИНКА Renfert-Scanspray extra fine

Матирующий спрей



Renfert-Scanspray extra fine благодаря своей тончайшей, однородной структуре наносится очень тонким слоем. Улучшенная адгезия, особенно на полированной керамике/металле, а также зеркальных поверхностях.

### Преимущества

- Более тонкий наносимый слой (< 1 мкм) и более высокая непрозрачность, чем у традиционных спреев для сканирования. Благодаря этому более однородные и точные результаты сканирования.
- Высокая точность с детальным отображением кромок, особенно в случае тонких структур, для точных результатов сканирования.
- Никакого образования хлопьев и пузырьков (агломерации), тем самым меньше искажение размеров.
- Особенно экономичен благодаря нанесению очень малого и тонкого слоя.

### Информация для заказа

Renfert-Scanspray extra fine	200 мл, 1 прецизионная распылительная насадка	No. 17312000
------------------------------	--	--------------



## НОВИНКА Renfert-Scanspray classic

Матирующий спрей, баллончик размера XL



Renfert-Scanspray classic – это мелкозернистый 3D матирующий спрей для экстраорального сканирования глянцевых или сильно отражающих поверхностей (например, моделей, первичных коронок, каркасов). Он впечатляет своей высокой производительностью и экономичностью, а также сверхбольшим баллончиком XL, которого хватает надолго.

### Преимущества

- Особая мелкозернистость и тонкое, однородное нанесение слоя для получения детальных результатов сканирования.
- Точное отображение краев и высокая непрозрачность для высокоточной оцифровки объектов.
- Формат XL (500 мл) для особенно экономичного применения.
- Без  $TiO_2$  - не содержит диоксид титана.

### Детали

- Никакого образования хлопьев и пузырьков (агломерации) и, следовательно, значительное снижение погрешности размеров.
- Большая производительность благодаря незначительному расходу и нанесению микротонкого слоя.
- Специальный клапан для порошка обеспечивает тончайшее распыление тумана для точного матирования.

\* доступно только на отдельных рынках

### Информация для заказа

Renfert-Scanspray classic	500 ml	No. 17311000
---------------------------	--------	--------------



## EASY blank wax

### Восковая заготовка для CAD/CAM

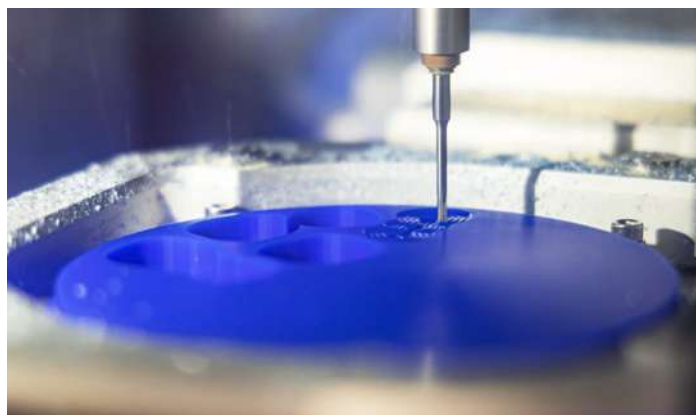
Восковая заготовка CAD/CAM для изготовления смоделированных цифровым методом коронок и мостов для последующего прессования или литья.

#### Преимущества

- Точные результаты фрезерования с очень гладкой поверхностью и высокой прочностью краев благодаря высокой однородности материала.
- Специально для безметалловой керамики, поскольку сгорает без остатка.
- Надежный процесс фрезерования ввиду образования мелкой стружки без залипания фрезы и прилипания к поверхности объекта.

#### Детали

- EASY blank wax компании Renfert - оптимальная восковая заготовка CAD/CAM для фрезеруемых реставраций традиционного качества Renfert „сделано в Германии“.
- „Making work easy“ означает исключительные свойства продукта, такие как, например, высокая однородность материала.
- Это, в частности, обеспечивает идеальную припасовку и качество поверхности при изготовлении окончательной реставрации.



Отсутствие прилипания фрезы благодаря образованию мелкой стружки

#### Информация для заказа

EASY blank wax 14 мм	EASY blank wax Ø 98,5 x 14 мм, 1x восковая заготовка для CAD/CAM, цвет синий	No. 7700014
EASY blank wax 20 мм	EASY blank wax Ø 98,5 x 20 мм, 1x восковая заготовка для CAD/CAM, цвет синий	No. 7700020

# Pin-Cast

## Формирователь цоколей моделей

Система формирователей цоколя – для эффективного изготовления цоколей моделей зубных рядов.

### Преимущества

- Экономия времени и материала.
- Простая система цоколей с деталями многоразового использования.
- Переменная высота и ширина цоколей.

### Детали

- Точнейшие первичный и вторичный цоколи.
- Простое извлечение и точное установление моделей.
- Нержавеющие ретенционные диски и магнитные чашки.

### Применение

- Изоляция зубного ряда: гипс от гипса.
- Установка зубного ряда на цоколь с помощью штифтов.
- Удаление базисной пластины.
- Изоляция основы модели: гипс от гипса.
- Заполнение формы Splitcast цокольным гипсом.
- Удаление резинового кольца после отвердения гипса
- Закрепление моделей в артикуляторе или окклюдаторе параллельно плоскости стола.



Различная высота цоколя для разных систем штифтов

### Информация для заказа

Набор Pin-Cast	13,5 мм	Комплект для двойных штифтов Vi-Pin коротких с втулкой	No. 4100326
Набор Pin-Cast	17,5 мм	Комплект для двойных штифтов Vi-Pin длинных с втулкой	No. 4100346
Набор Pin-Cast	12,5 мм	Комплект для штифтов Smart-Pin с втулкой, Vi-V-Pin и Pro-Fix	No. 4100366
Pin-Cast	Формообразователь цоколя, большой, 3 шт.		No. 4110000
Pin-Cast	Формообразователь цоколя, малый, 3 шт.		No. 4111000
Pin-Cast	Магниты и магнитные чашки, по 30 шт.		No. 4130000
Pin-Cast	Ретенционные диски, 120 шт.		No. 4140000



# Обзор

## Штифты

Название	Втулки	Длина (Длина штифта)	Длина (Длина го- ловки)	Длина (Длина штекерно- го штифта)	Длина (Длина штифта + втулка)	Длина (Длина иглы)	Ø головки	Ширина втулки максим.	Стр.
Конусный штифт AUTO spin	Без втулки	14 мм	-	-	-	-			124
Vi-V-Pin с металличе- ской втулкой	металл	12,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,6 мм	124
Vi-V-Pin с пластмассо- вой втулкой	Пластмасса	12,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,8 мм	124
Vi-Pin короткий с втулкой	металл	13,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,6 мм	125
Vi-Pin длинный с втулкой и штекерным штифтом	металл	17,5 мм	4 мм	8 мм	-	-	1,9 мм	3,6 мм	125
Vi-Pin длинный с втулкой	металл	17,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,6 мм	125
Vi-Pin короткий	Без втулки	13,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	2,9 мм	125
Vi-Pin длинный	Без втулки	17,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	2,9 мм	125
Vi-Pin со штекерным штифтом	Без втулки	17,5 мм	4 мм	8 мм	-	-	1,9 мм	2,9 мм	125
Vi-Pin со штекерным штифтом	Без втулки	17,5 мм	4 мм	8 мм	-	-	2 мм	2,9 мм	125
Pro-Fix	Пластмасса	11,6 мм	5,5 мм	-	12 мм	-	1,6 мм		125
Smart-Pin	металл	12,5 мм	5,5 мм	-	-	-	1,6 мм		126
Втулки для Smart-Pin	металл								126
Bi-Fix-Pin	Без втулки	17,5 мм	5,5 мм	-	-	43 мм	2 мм	2,9 мм	126

# Конусный штифт AUTO spin

Штифт для моделей



Конусный штифт AUTO spin – длиной 14 мм прецизионный штифт для систем по изготовлению моделей, таких как AUTO spin, Giroform®, Zeiser® или для аналогичных систем.

## Преимущества

- Точное размещение на базисной пластине благодаря минимальным технологическим допускам при изготовлении штифта.
- Контролируемое трение благодаря тонкой структуре поверхности.

## Технические характеристики

Длина (Длина штифта)	14 мм
----------------------	-------

## Информация для заказа

Конусный штифт AUTO spin	1000 шт. No. 3692000
--------------------------	----------------------



# Bi-V-Pin

Штифт для моделей



Штифты для моделей с узкой V-образной формой головки и двумя направляющими штифтами, особенно хороши для узких участков при недостатке места.

## Преимущества

- Только одно отверстие на штампик.
- Меньше времени на изготовление модели.

## Технические характеристики

Ø (головки)	2 мм
Длина (Длина штифта)	12,5 мм
Длина (Длина головки)	5,5 мм
Ширина (Ширина втулки максим.)	3,6 мм   3,8 мм
Втулки	да

## Информация для заказа

Bi-V-Pin с металлической втулкой	100 шт. No. 3281000
Bi-V-Pin с металлической втулкой	1000 шт. No. 3282000
Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой	100 шт. No. 3291000
Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой	1000 шт. No. 3292000
принадлежности	Стр. 127



## Vi-Pin

### Штифт для моделей



Никелированные штифты с зеркальным блеском для моделей, с двойным направляющим штифтом для точного размещения штампка, устойчивого к вращению.

#### Преимущества

- Меньше времени на изготовление модели.
- Два направляющих штифта - защита от скручивания.
- Оптимальное трение благодаря конической форме штифта.

#### Технические характеристики

Ø (головки)	2 мм   1,9 мм
Длина (Длина штифта)	13,5 мм   17,5 мм
Длина (Длина головки)	5,5 мм   4 мм
Длина (Длина штекерного штифта)	8 мм
Ширина (Ширина втулки максим.)	3,6 мм
Ширина (штифта максим.)	2,9 мм
Втулки	да   нет

#### Информация для заказа

Vi-Pin короткий с втулкой	100 шт.	No. 3261000
Vi-Pin короткий с втулкой	1000 шт.	No. 3262000
Vi-Pin длинный с втулкой и штекерным штифтом	100 шт.	No. 3431000
Vi-Pin длинный с втулкой	100 шт.	No. 3461000
Vi-Pin длинный с втулкой	1000 шт.	No. 3462000
Vi-Pin короткий	1000 шт.	No. 3362000
Vi-Pin длинный	1000 шт.	No. 3533000
Vi-Pin со штекерным штифтом	100 шт.	No. 3521000
Vi-Pin со штекерным штифтом	1000 шт.	No. 3523000
принадлежности		Стр. 127

## Pro-Fix

### Штифт для моделей



Прецизионный штифт с пластмассовой втулкой, функцией мягкого скольжения и с направляющей.

#### Преимущества

- Снятие без напряжения благодаря мягкому и плавному отделению штампов.
- Короткий фрикционный путь 1 мм для безопасного снятия расходящихся штампов.
- Гарантируется одинаковая сила трения у всех штампов.

#### Технические характеристики

Ø (головки)	1,6 мм
Ø (Втулки)	3 мм
Ø (штифта максим.)	2,5 мм
Длина (Длина штифта)	11,6 мм
Длина (Длина головки)	5,5 мм
Длина (Длина штифта + втулка)	12 мм

#### Информация для заказа

Pro-Fix	100 шт.	No. 3671000
Pro-Fix	1000 шт.	No. 3672000
принадлежности		Стр. 127



## Smart-Pin

Штифт для моделей



Узкий и короткий штифт с оптимальным ведением в металлической втулке.

### Преимущества

- Чрезвычайно тонкие штифт и втулка.
- Для случаев, когда совсем мало места.
- Высота штифта для низких цоколей моделей позволяет экономить гипс.

### Технические характеристики

Ø (головки)	1,6 мм
Ø (втулки)	2,5 мм
Ø (штифта максим.)	2 мм
Длина (Длина штифта)	12,5 мм
Длина (Длина головки)	5,5 мм

### Информация для заказа

Smart-Pin	1000 шт.	№. 3662000
Втулки для Smart-Pin	1000 шт.	№. 3662100
принадлежности		Стр. 127



## Bi-Fix-Pin

Штифт для моделей



Штифт с двойной направляющей с фиксирующей иглой для точного размещения в слепке.

### Преимущества

- Сверлить отверстие нет необходимости.
- Сокращает время изготовления модели.
- Два направляющих штифта – для защиты от проворачивания.

### Технические характеристики

Ø (головки)	2 мм
Длина (Длина штифта)	17,5 мм
Длина (Длина головки)	5,5 мм
Длина (Длина иглы)	43 мм
Ширина (штифта максим.)	2,9 мм



### Информация для заказа

Bi-Fix-Pin	100 шт.	№. 3451000
Bi-Fix-Pin	1000 шт.	№. 3453000
принадлежности		Стр. 127



# Принадлежности

## Штифты

	<p>Резиновые колпачки для Bi-Pin</p>	<p>Предотвращение повреждения штифтов и втулок при вскрытии. Простое, надежное и экономящее время применение. Предотвращает проникновение гипса и ухудшение фрикционных качеств. Для Bi-Pin</p>	<p>500 шт.</p>	<p>No. 3220000</p>
	<p>Ретенционные кольца</p>	<p>Оцинкованные ретенционные элементы для надежного закрепления несъемных сегментов зубного ряда. Индивидуальное использование для фиксации различных по величине участков модели. Простое размещение к началу фазы схватывания гипса в зубном ряду. Для Bi-V-Pin, Bi-Pin, Pro-Fix, Smart-Pin, Bi-Fix-Pin</p>	<p>1000 шт.</p>	<p>No. 3930000</p>

## Универсальный Секундный клей

Универсально используемый секундный клей для гипса, металла, пластмассы и керамики.

### Преимущества

- Специально предназначен для склеивания свежего и сухого гипса.
- Пригоден и для уплотнения.
- Вязкость 15 мПас.



### Информация для заказа

Секундный клей, Универсальный	15 мПас	6 x 5 г	No. 17330050
Секундный клей, Универсальный	15 мПас	6 x 10 г	No. 17330100

## Сильнодействующий Секундный клей

Быстро твердеющий универсальный клей для гипса, металла, пластмассы и керамики.

### Преимущества

- Специально предназначен для склеивания сухого гипса.
- Очень быстро схватывается.
- Вязкость 18 мПас.



### Информация для заказа

Секундный клей, Сильнодействующий	18 мПас	6 x 10 г	No. 17332000
Секундный клей, Сильнодействующий	18 мПас	6 x 5 г	No. 17332050

## Liquicol Специальный клей

Очень жидкий специальный клей для уплотнения гипсовых моделей.

### Преимущества

- Образование самого минимального слоя.
- Уплотнение поверхностей штампов, челюстных гребней и антагонистов.
- Сглаживание шероховатостей поверхности модели.



### Информация для заказа

Liquicol	1,3 мПас	2 x 20 г	No. 17320020
----------	----------	----------	--------------

## Закалочная ванночка

Самоотверждаемый пластмассовый раствор для отверждения и уплотнения гипсовых моделей.

### Преимущества

- Нанести один раз или окунуть.
- Уплотнение поверхности без образования слоя.
- Поверхность становится очень твердой и водоотталкивающей.



### Информация для заказа

Закалочная ванночка

125 мл No. 17192000

## Stabiloplast

### Пластмасса для фиксации

Пластмасса для фиксации, стабилизации, соединения и блокирования поднутрений.

### Преимущества

- Наносится непосредственно из флакона.
- Соединяется с воском.
- Имеет отличную клейкость и на металле.



### Информация для заказа

Stabiloplast катализатор	30 мл	No. 4480002
Stabiloplast пластмасса	2 x 10 г	No. 4480003
Набор Stabiloplast	2 x 10 г пластмассы, 30 мл катализатора	No. 4480004

# die:master

## Лаки для штампов

С помощью системы die:master осуществляется превосходная подготовка штампов и создается отличная рабочая основа для обычных и цельнокерамических реставраций.

### Преимущества

- Оптимально подготовленная и защищенная рабочая основа благодаря согласованным компонентам системы.
- Устойчивая поверхность штампов благодаря специально разработанным отвердителям гипса и герметикам.
- Эффективная изоляция рабочей основы в виде тончайших слоев, без повреждения лака.

### детали

- Большой выбор стойких лаков для штампов - трёх вариантов толщины слоя и 4 цветов.

### die:master set

- Быстрый и наглядный доступ ко всем компонентам системы в одной подставке.
- Высокая степень комфорта во время работы благодаря имеющейся в наборе кисти для изолирующего средства с магнитной фиксацией.
- Практичный, интегрированный в подставку держатель для штампов.



Встроенный держатель штампов обеспечит безопасное временное хранение штампов

### Информация для заказа

die:master red, 15 мл	15 мкм	No. 19560200
die:master blue, 15 мл	20 мкм	No. 19560300
die:master silver, 15 мл	13 мкм	No. 19560400
die:master gold, 15 мл	13 мкм	No. 19560500
die:master duo, 15 мл	0 мкм	No. 19560600
die:master thinner, 30 мл		No. 19560700
die:master set red	1x подставка для штампов, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	15 мкм No. 19560800
die:master set blue	1x подставка для штампов, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	20 мкм No. 19560900
die:master set silver/gold	1x подставка для штампов, 1x die:master silver, 1x die:master gold, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	13 мкм No. 19561000



## picosep

### Изолирующее средство

Жидкое изолирующее средство на силиконовой основе – специально для работы с погружными восками.

#### Преимущества

- Микропленка изолирует гипс от воска и керамики.
- Тончайшая пленка сохраняет свой эффект в течение многих дней, не возникает необходимости в дополнительном нанесении изолирующего средства.



#### Информация для заказа

picosep	30 мл	No. 15520030
---------	-------	--------------

## Iso-Stift

### Изолирующий карандаш

Практичный, изолирующий карандаш с двумя рабочими концами для изоляции гипса от керамики и воска.

#### Преимущества

- Мягкий и твердый наконечник для индивидуального применения.
- Экономичное и точное нанесение изолирующего средства.
- Удобное и простое применение.



#### Информация для заказа

Iso-Stift	1 шт. 4,5 мл	No. 17093000
-----------	--------------	--------------

## Isofix 2000

### Изолирующее средство

Изоляция гипса от гипса для изготовления рабочих моделей.

#### Преимущества

- Оптимальные изолирующие свойства за счет проникновения в гипсовую поверхность и закрытия открытых пор.
- Точное разделение гипсовых деталей без образования слоя.



#### Информация для заказа

Isofix 2000	2 x 1 л	No. 17202000
Isofix 2000 флакон с распылителем (без содержимого)		No. 17201000

## **НОВИНКА** Occlutec

### Окклюзионный спрей

Спрей Occlutec обеспечивает особенно четкую и детальную маркировку участков помех на бюгелях, коронках и мостах.

#### Преимущества

- Точное отображение контактных точек.
- Оптимальная дозировка благодаря напылению тонкого слоя из микропульверизатора.
- Однородное распыление независимо от уровня заполнения флакона.

#### Подробности

- Значительно более высокая урожайность.
- Спрей на 100 % смывается водой; никаких остатков.

#### Making work easy

Спрей Occlutec с улучшенной рецептурой оптимизирован для аналоговых и цифровых зуботехнических технологий. Именно в этом случае требования к точности и чистоте в зуботехнической лаборатории сочетаются с высоким качеством и экономичностью. И результат типичен для Renfert: „making work easy“ (сделать работу проще).



Оптимальная дозировка микропорошковой аэрозольной пленки

#### Информация для заказа

Occlutec зеленый	75 мл No. 19352000
Occlutec красный	75 мл No. 19353000



## Picosilk

### Средство для снятия поверхностного напряжения воска

Picosilk — средство для снятия поверхностного напряжения восковых моделей в технике изготовления коронок, мостов и модельного литья.

#### Преимущества

- Тонкое опрыскивание перед паковкой с помощью распылителя.
- Отсутствие гидрофобности восков после применения.
- Облегчение течения паковочных масс.



#### Информация для заказа

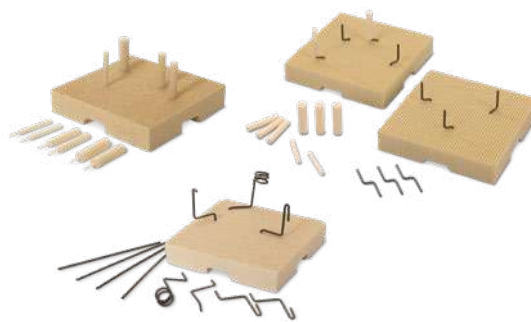
Picosilk, флакон со спреем	75 мл	No. 15500000
Picosilk, дополнительный флакон	500 мл	No. 15500100

## Трегер для обжига

Легкие трегеры для обжига для индивидуального размещения коронок и мостов.

#### Преимущества

- Постоянная температура обжига благодаря низкому поглощению тепла трегером для обжига.
- Никакой передачи напряжений на каркасы.



#### Информация для заказа

Mesh-Tray	2 трегера, 6 изогнутых и 4 прямых удерживающих штифта	No. 19220000
Mesh-Tray K	2 трегера, 10 керамических штифтов	No. 19220100
Актив-углерод	10 шт., вкл. 2 удерживающих штифта	No. 20650000
Удерживающие штифты для Mesh-Tray	6 изогнутых и 4 прямых, Ø 1 мм	No. 919220001
Керамические штифты для Mesh-Tray K	3 x Ø 2 мм, 4 x Ø 3 мм, 3 x Ø 4 мм, 10 шт.	No. 919220002
Удерживающие штифты для Mesh-Tray	20 x прямых, Ø 1 мм	No. 919220003

## Электролит

### Глянцевочное средство

Для электролитического глянцевого покрытия каркасов бюгелей в специальных аппаратах.

#### Преимущества

- Специальные добавки обеспечивают экономию времени и высокую эффективность при электролитическом глянцевоании.
- Для всех аппаратов с медными электродами, электродами из нержавеющей стали или титана.



#### Информация для заказа

Электролит	2 л	No. 15241000
Электролит	10 л	No. 15242000

## Воск для коронок и мостов

Поэтому работа становится проще

- оптимальные моделировочные свойства и возможность соскабливания
- материалы высокого качества
- применение для работы с электрошпателем и открытым пламенем
- очень малая усадка
- широкий выбор для любых запросов



### Гарантировать превосходство: с GEO Expert

Первоклассные моделировочные воски, специально разработанные с Августом Бругуэра, идеальны для экспертов, индивидуалистов и желающих научиться, с высокими эстетическими требованиями к реставрации.



### Работать гибко: с GEO Classic

В линейке высококачественных и универсальных моделировочных восков GEO Classic каждый зубной техник найдет правильный воск для своих индивидуальных потребностей, будь то отдельная коронка или мостовидная конструкция высокой сложности.



### Работать эффективно: с GEO Crowax

С помощью этих простых моделировочных восков линии Geo Crowax можно выполнять любые реставрации в технике изготовления коронок и мостовидных протезов, а также бюгелей, причем очень недорого.

# Диапазон температур плавления восков

Наименование	рекомендуемая температура*	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C	90°C	95°C
<b>Коронки и мостовидные протезы</b>										
<b>Погружные воска</b>										
GEO Dip	90–92°C						жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
GEO Rewax	91–93°C						жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
<b>Воск моделировочный</b>										
Воски моделировочные GEO Expert	115–140°C		жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Пришеечный воск GEO Expert	120–155°C	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий				
Воски моделировочные GEO Classic & GEO Classic Natural	120–135°C		жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Воски моделировочные GEO Classic Avantgarde	125–140°C		жидкий	жидкий	жидкий					
Воски моделировочные GEO Classic Snow-white	110–140°C					жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Пришеечный воск GEO Classic	125–150°C	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий				
Пришеечный и базовый воск GEO Classic	120–155°C	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий				
Фрезерный воск GEO Classic	125–155°C			жидкий	жидкий	жидкий				
Воски моделировочные GEO Crowax	115–135°C					жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Пришеечный и базовый воск GEO Crowax	120–155°C	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий				
<b>Модельное литье (бюгель)</b>										
<b>Подготовительный воск</b>										
GEO Воск для поднутрений	180–200°C						жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
<b>Воски моделировочные</b>										
GEO моделировочный воск для модельного литья, твердый	125–180°C				жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
GEO моделировочный воск для модельного литья, стандартный	125–170°C			жидкий	жидкий	жидкий	жидкий			
<b>Клеевой воск</b>										
GEO Клеевой воск	185–200°C							жидкий	жидкий	жидкий

\* Рекомендуемая температура для воскотопок /электроспателя

жидкий - точка каплепадения











рабочая фаза - область плавления



твердый - точка затвердевания

## Обзор

## Воск для коронок и мостов

	Название	Традиционная техника изготовления коронок и мостовидных протезов	Цельная и прессованная керамика	Эстетическая восковая модель	Специальные воски	Бюгель	Стр.
	GEO Expert A. Bruguera	■	■	■	■		137
	GEO Expert Gingiva A. Bruguera	■	■	■	■		137
	GEO Expert Functional	■			■		138
	GEO Classic	■	■	■	■		139
	GEO Crowax	■	■		■	■	140
	GEO Pontics	■	■				140
	GEO Dip	■	■		■		73
	GEO Rewax	■	■		■		141

# GEO Expert A. Bruguera

Эстетические моделировочные ВОСКИ



Воски GEO Expert по Аугуста Бругуэры - первоклассные эстетические моделировочные воски для экспертов, индивидуалистов и учащихся.

## Преимущества

- Простое создание естественных структур и цветовых оттенков зубов при изготовлении восковых моделей в соответствии с инструкцией.
- Высокая точность благодаря согласованным текущим и моделировочным свойствам.

## Области применения

Монолитные и диагностические модели wax-up, эстетичная, идентичная естественному образцу, гиперреалистичная восковая модель, придание модели индивидуальных особенностей, цельная и пресованная керамика, обычное изготовление коронок и мостов, отдельные коронки, вкладки и накладки, мостовидные конструкции.

## Информация для заказа

GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с английской инструкцией	Эстетичная подставка с прозрачной крышкой и инструкцией от Аугуста Бругуэры; 4 моделировочных воска по 40 г: GEO Expert sculpture / dentin / enamel / translucent; 4 эффектных воска по 4 г: GEO Expert effect white / orange / blue / brown	40 г	No. 6340001
[1] GEO Expert dentin	дентиновый	твердый	40 г No. 6340100
[2] GEO Expert effect white	белый	твердый	2 x 4 г No. 6340110
[3] GEO Expert enamel	эмалевый	твердый	40 г No. 6340200
[4] GEO Expert effect orange	оранжевый	твердый	2 x 4 г No. 6340210
[5] GEO Expert sculpture	серый	твердый	40 г No. 6340300
[6] GEO Expert effect blue	синий	твердый	2 x 4 г No. 6340310
[7] GEO Expert translucent	транслюцентный	твердый	40 г No. 6340400
[8] GEO Expert effect brown	коричневый	твердый	2 x 4 г No. 6340410
[9] GEO Expert cervical red-orange	красно-оранжевый	мягкий-среднетвердый	40 г No. 6340500

# GEO Expert Gingiva A. Bruguera

Эстетические моделировочные ВОСКИ



Воски GEO Expert Gingiva pink и red для моделирования искусственной десны во фронтальной и боковой области, специально для супраконструкций имплантатов. Инструкция по концепции Аугуста Бругуэры просто и реалистично показывает изготовление различных монолитных и эстетических восковых моделей под цвет десны.

## Преимущества

- Красно-белая эстетика благодаря двум прозрачным моделировочным воскам цвета десны естественных розовых и красных оттенков.
- Простой показ монолитного и эстетического воскового моделирования в инструкции по концепции Аугуста Бругуэры.
- Отличное сочетание с эстетическими моделировочными восками под цвет зубов из набора GEO Expert Wax Set A. Bruguera.

## Области применения

Монолитные и диагностические модели wax-up, эстетичная, идентичная естественному образцу, гиперреалистичная восковая модель, придание модели индивидуальных особенностей, цельная и пресованная керамика, обычное изготовление коронок и мостов, отдельные коронки, вкладки и накладки, мостовидные конструкции.

## Информация для заказа

[1] GEO Expert Gingiva red A. Bruguera	красный	твердый	40 г No. 6340600
[2] GEO Expert Gingiva pink A. Bruguera	розовый	твердый	40 г No. 6340700

# GEO Expert Functional

## Функциональные моделировочные воски



Воски GEO Expert Functional - высококачественные моделировочные воски для функционального моделирования согласно технике изготовления естественных восковых моделей (NAT) Дитера Шульца.

### Преимущества

- Точное размещение структур жевательных поверхностей с цветной маркировкой благодаря текучим и моделировочным свойствам.
- Легко получить естественные функциональные структуры зубов при создании восковых моделей в соответствии с инструкцией.
- Гибкость в работе, поскольку подходит и для электрошпателя и для открытого пламени горелки.

### Информация для заказа

GEO Expert Functional Wax Set, с русской инструкцией	Эстетичная подставка с прозрачной крышкой и инструкцией от Оливера Дрера; 4x моделировочных воска по 40 г: GEO Expert Functional wax gray, blue, green, yellow; 2x моделировочных воска по 4 г: GEO Expert Functional wax red, orange; 2x листа DIN A5 с наклейками "Окклюзионный компас" (по 24 наклеек)				No. 6340906
[1] GEO Expert Functional Wax green	зелёный	твёрдый	40 г		No. 6340910
[2] GEO Expert Functional wax grey	серый	твёрдый	40 г		No. 6340940
[3] GEO Expert Functional Wax blue	синий	твёрдый	40 г		No. 6340920
[4] GEO Expert Functional Wax yellow	желтый	твёрдый	40 г		No. 6340930
[5] GEO Expert Functional Wax Set Refill red & orange	красный прозрачный, оранжевый жевый opak	твёрдый	4 x 4 г		No. 6340960



# GEO Classic

## Моделировочные и специальные воски

Линия GEO Classic - большой ассортимент мягких, среднетвердых и твердых моделировочных и специальных восков, которые очень хорошо скоблятся, прекрасно моделируются и фрезеруются, для изготовления коронок и мостовидных протезов.

### Преимущества

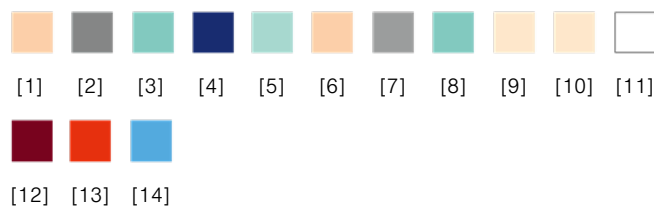
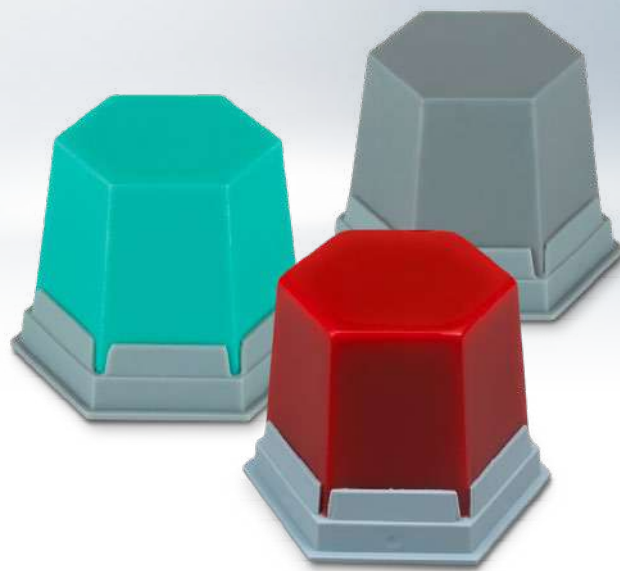
- Высокая точность благодаря прекрасно согласованным текучим и моделировочным свойствам.
- Гибкость в работе, поскольку подходят и для электрошпателя и для открытого пламени.
- Надежность при работе с цельной и прессованной керамикой, поскольку органические и прозрачные моделировочные воски сгорают без остатка.

### Области применения

Каркасы, отдельные коронки, вкладки и накладки, мостовидные конструкции, фрезерование, телескопические и конусные коронки, цельная и прессованная керамика, монолитные и диагностические модели Wax-up.

### Характеристики

Органические прозрачные моделировочные воски сгорают без остатка и особенно подходят для цельной и прессованной керамики. Все моделировочные воски серии GEO Classic наилучшим образом подходят для работы с электрошпателем или с использованием открытого пламени.



Оптимально подходят для формирования жевательных поверхностей благодаря своим неэластичным и твердым свойствам

### Информация для заказа

GEO Classic Basic Set	GEO Classic мята-прозрачный, GEO Classic Natural дентин-опак, GEO Classic Avantgarde серый-опак, GEO Classic Snow-white белый-опак, GEO Classic Фрезерный воск синий-опак, GEO Classic Пришеечный и базовый воск красный-прозрачный, по 20г	No. 4930004
[1] GEO Classic,	бежевый-опак	бежевый, твердый, 75 г No. 4970100
[2] GEO Classic	серый-опак	серый, твердый 75 г No. 4970200
[3] GEO Classic	мята-опак	мята, твердый 75 г No. 4970300
[4] GEO Classic	синий прозрачный	синий, твердый 75 г No. 4971200
[5] GEO Classic	мята-прозрачный	мята, твердый 75 г No. 4971300
[6] GEO Classic Avantgard	бежевый-опак	бежевый, средне-твёрдый 75 г No. 4950100
[7] GEO Classic Avantgarde	серый-опак	серый, средне-твёрдый 75 г No. 4950200
[8] GEO Classic Avantgarde	мята-опак	мята, средне-твёрдый 75 г No. 4950300

[9] GEO Classic Natural	дентинный-опак	дентинный, твердый	75 г	No. 4990300
[10] GEO Classic Natural	дентин-прозрачный	дентинный, твердый	75 г	No. 4990400
[11] GEO Classic Snow-white	белый-опак	белый, средне-твёрдый	75 г	No. 4990101
GEO Classic Snow-white	белый-прозрачный	белый, средне-твёрдый	75 г	No. 4990201
[12] GEO Classic Пришеечный воск	бордовый-прозрачный	бордовый, твердый	75 г	No. 4861000
[13] GEO Classic Пришеечный и базовый воск	красный, прозрачный	красный, мягкий-среднетвёрдый	75 г	No. 4891000
[14] GEO Classic Фрезерный воск	синий, opak	синий, повышенной твёрдости	75 г	No. 4851000

## GEO Crowax

Моделировочный воск



[1] [2] [3] [4] [5] [6]

Моделировочные воски серии GEO Crowax – это универсальные воски средней твёрдости в удобных баночках для моделирования коронок и мостов, а также для модельного литья.

### Преимущества

- Высокая точность и оптимальная припасовка благодаря малой усадке.
- Очень хорошие моделировочные свойства и возможность скобления благодаря сбалансированным свойствам материала.

### Области применения

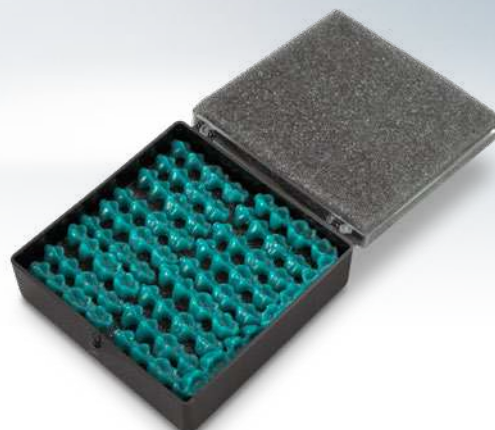
Каркасы, Отдельные коронки, вкладки и накладки, Мостовидные конструкции, Целая и прессованная керамика, Модельное литьё, Монолитные восковые модели Wax-up

### Информация для заказа

[1] GEO Crowax, зелёный, прозрачный	зелёный	средне-твёрдый	80 г	No. 4750100
[2] GEO Crowax, синий, прозрачный	синий	средне-твёрдый	80 г	No. 4750200
[3] GEO Crowax, красный, прозрачный	красный	средне-твёрдый	80 г	No. 4750300
[4] GEO Crowax, бежевый, opak	бежевый	средне-твёрдый	80 г	No. 4750400
[5] GEO Crowax, серый, opak	серый	средне-твёрдый	80 г	No. 4750500
[6] GEO Crowax Пришеечный и базовый воск красный, прозрачный	красный	мягкий-среднетвёрдый	80 г	No. 4750600

## GEO Pontics

Восковые готовые детали



Готовые промежуточные звенья для изготовления фронтальных и боковых мостовидных протезов – под облицовку пластмассой или керамикой.

### Преимущества

- Универсальные размеры, универсальное применение – экономия времени!
- Не деформируются при снятии благодаря высокой стабильности.
- Формы зубов пропорционально уменьшены.

### Информация для заказа

Набор GEO Pontics по 10 шт. 6 размеров No. 5000000



## GEO Dip

### Погружные воски



Готовый к применению, мягкий погружной воск с минимальной усадкой для техники изготовления коронок и мостовидных протезов.

#### Преимущества

- Снятие без деформации благодаря эластичным и устойчивым к разрыву восковым колпачкам.
- Подходят для цельной и прессованной керамики, поскольку это органические воски, сгорающие без остатка.

#### Области применения

- Точные колпачки для всех технологий изготовления коронок и мостовидных протезов.
- Для цельной и прессованной керамики.

#### Информация для заказа

GEO Dip, желтый, прозрачный	желтый	мягкий	~200 г	No. 4823000
GEO Dip, оранжевый, прозрачный	оранжевый	мягкий	~200 г	No. 4823200
GEO Dip, зелёный, прозрачный	зелёный	мягкий	~200 г	No. 4823300

## GEO Rewax

### Погружные воски



Готовый к применению, твердый погружной воск с минимальной усадкой для техники изготовления коронок и мостовидных протезов.

#### Преимущества

- Оптимальная твердость воска позволяет его легко скоблить и резать.
- Пригодность для цельной и прессованной керамики, поскольку воск органический и сгорает без остатка.

#### Области применения

- Точные колпачки для всех технологий изготовления коронок и мостовидных протезов.
- Для цельной и прессованной керамики.

#### Информация для заказа

GEO Rewax, желтый, прозрачный	желтый	твердый	~210 г	No. 6510000
-------------------------------	--------	---------	--------	-------------

## Набор восков GEO для модельного литья



Набор важнейших готовых восковых деталей GEO для рационального моделирования бюгелей.

### Преимущества

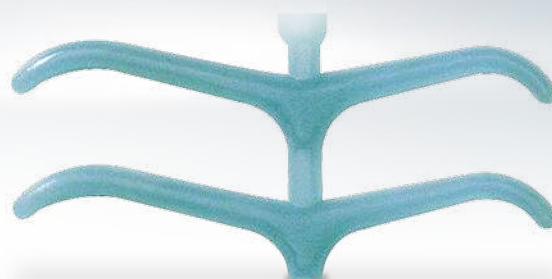
- Структурированная работа за счет обзорного размещения готовых восковых деталей в практичном наборе.
- Гибкость в работе благодаря возможности дополнительного заказа отдельных компонентов.

### Информация для заказа

Набор восков GEO для модельного литья	4x литейный воск гладкий 0,3мм; 4x литейный воск с тонким рифлением 0,35мм; 4x литейный воск с тонким рифлением 0,5мм; 4x литейный воск с грубым рифлением 0,5мм; 5x литейный воск 0,6мм; 3x кламмера Bonyhard; 3x кламмера для моляров; 3x кламмера для премоляров; 3x кольцевые кламмера; 3x решетки с круглой перфорацией; 10x бюгель нижней челюсти; 10x ретенции с перфорацией; 10x восковые прутки 0,8мм; 30 г воск для модельного литья; 30 г воск для поднутрений	No. 6330000
---------------------------------------	---	-------------



## GEO Кламмерные профили



Имеющие анатомическую форму кламмерные профили конической формы из легко адаптируемого воска. Все кламмерные профили поставляются также в виде варианта с самоклеющимся слоем.

### Преимущества

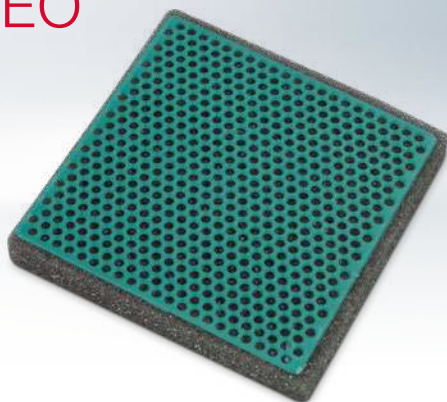
- Высокая стабильность предотвращает раздавливание формы и структуры.
- Прикладываются и адаптируются без возникновения напряжений.
- Очень гладкая поверхность без пор и раковин.

### Информация для заказа

GEO Кламмеры для премоляров, самоклеющиеся	200 шт.	No. 6383002
GEO Кламмеры для моляров, самоклеющиеся	200 шт.	No. 6383003
GEO Кольцевые кламмеры прямые, самоклеющиеся	200 шт.	No. 6383004
GEO Кламмеры кольцевые, самоклеющиеся	200 шт.	No. 6383005
GEO Кламмеры Bonyhard, самоклеющиеся	200 шт.	No. 6383010
GEO Кламмеры для премоляров	200 шт.	No. 6883002
GEO Кламмеры для моляров	200 шт.	No. 6883003
GEO Кольцевые кламмеры прямые	200 шт.	No. 6883004
GEO Кламмеры кольцевые	200 шт.	No. 6883005
GEO Кламмеры Bonyhard	200 шт.	No. 6883010



## Восковые ретенции GEO



Готовые восковые ретенции для техники модельного литья.

### Преимущества

- Простая работа благодаря адаптации без напряжений.
- Никакого раздавливания формы и структуры благодаря высокой стабильности при сжатии.
- Гибкость в работе благодаря выбору между стандартным и самоклеющимся вариантом.

### Технические характеристики

Толщина	0,75 мм   0,7 мм   0,95 мм   1,4 мм   1,3 мм
Размер (Размер пластин)	70 x 70 мм
Размер (Структура/Ø)	2,2 x 2,2 мм   1,8 x 1,8 мм   1,7 мм   2,0 мм   6,9 мм

### Информация для заказа

Ретенционные решетки GEO, грубые, самоклеющиеся	20 пластинок	70 x 70 мм	2,2 x 2,2 мм	No. 6383007
Ретенционные решетки GEO, мелкие, самоклеющиеся	20 пластинок	70 x 70 мм	1,8 x 1,8 мм	No. 6383008
Ретенционные решетки GEO, диагональные, самоклеющиеся	20 пластинок	70 x 70 мм	1,7 мм	No. 6383011
Решетки GEO с круглыми отверстиями, самоклеющиеся	20 пластинок	70 x 70 мм	2,0 мм	No. 6383009
Решетки GEO – перемычки, самоклеющиеся	10 пластинок	-	6,9 мм	No. 6383006
Ретенционные решетки GEO, грубые	20 пластинок	70 x 70 мм	2,2 x 2,2 мм	No. 6883007
Ретенционные решетки GEO, мелкие	20 пластинок	70 x 70 мм	1,8 x 1,8 мм	No. 6883008
Ретенционные решетки GEO, диагональные	20 пластинок	70 x 70 мм	1,7 мм	No. 6883011
Решетки GEO с круглыми отверстиями	20 пластинок	70 x 70 мм	2,0 мм	No. 6883009
Решетки GEO – перемычки	10 пластинок	-	2,0 мм	No. 6883006
Ретенция GEO, с отверстиями	40 шт.	-	6,9 мм	No. 6643000
Ретенция GEO, с смещенными отверстиями	40 шт.	-	2,0 мм	No. 6623000

## GEO Литейный воск



Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета.

### Преимущества

- Простота адаптации и размещения без напряжений благодаря великолепному качеству воска.

### Технические характеристики

Толщина	0,3 мм   0,4 мм   0,5 мм   0,6 мм   0,35 мм
Размер (Размер пластин)	75 x 150 мм

### Информация для заказа

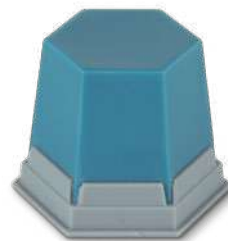
GEO Литейный воск гладкий, 0,40 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6403040
GEO Литейный воск гладкий, 0,50 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6403050
GEO Литейный воск с тонким рифлением, 0,40 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6413040
GEO Литейный воск с тонким рифлением, 0,50 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6413050
GEO Литейный воск с грубым рифлением, 0,40 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6433040
GEO Литейный воск с грубым рифлением, 0,50 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6433050
GEO Литейный воск с прожилками, 0,40 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6443040
GEO Литейный воск с прожилками, 0,50 мм	15 пластин 75 x 150 мм	No. 6443050

## GEO моделировочный ВОСК для модельного ЛИТЬЯ

Для моделирования деталей бюгелей на модели из паковочной массы.

### Преимущества

- Гибкая работа благодаря выбору между прозрачным, соответствующим готовым деталям вариантом и твердым, матовым вариантом для максимальной четкости контуров.



### Информация для заказа

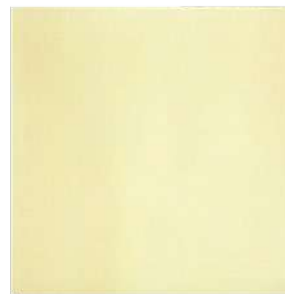
GEO моделировочный воск для модельного литья, бирюзовый, прозрачный	бирюзовый прозрачный	Стандартный	75 г	No. 6490000
GEO моделировочный воск для модельного литья, бирюзовый, opak	бирюзовый opak	твердый	75 г	No. 6491000

## GEO Casting Wax

Самоклеющийся воск для прокладок под седла.

### Преимущества

- Оптимальное сцепление.
- Зафиксированное поднутрение в металле.
- Никакого подтекания дублирующих масс.



### Информация для заказа

GEO Литейный воск 0,5 мм	32 шт.	No. 4453005
GEO Литейный воск 0,6 мм	32 шт.	No. 4453006

## GEO Воск для поднутрений

Этот воск предназначен для блокирования поднутрений, полостей или неровностей на гипсовых моделях в технике модельного литья и коронок.

### Преимущества

- Не меняет размеров при термической нагрузке.
- Идеален при дублировании с помощью дублировочного геля и агар-агар.
- Очень хорошая адгезия также и на увлажненной модели.



### Информация для заказа

GEO Воск для поднутрений	розовый opak	средне-твёрдый	75 г	No. 6500000
--------------------------	--------------	----------------	------	-------------

## GEO Клеевой воск

Специальный воск для фиксации деталей протезов и для подготовительных работ при ремонте и пайке.

### Преимущества

- Оптимальная клейкость на всех зуботехнических материалах.
- Идеален для фиксации и установки литников и готовых восковых деталей.



### Информация для заказа

GEO Клеевой воск	розовый	повышенной твёрдости	75 г	No. 4881000
------------------	---------	----------------------	------	-------------

## GEO Бюгель нижней челюсти

Профильные детали для формирования бюгеля нижней челюсти.

### Преимущества

- Высокая стабильность предотвращает раздавливание формы и структуры.
- Прикладываются и адаптируются без возникновения напряжений.
- Очень гладкая поверхность без пор и раковин.



### Информация для заказа

GEO Бюгель нижней челюсти	~65 г	4 x 2 мм	No. 6673042
---------------------------	-------	----------	-------------

## Восковая проволока GEO



Благодаря специальной рецептуре воска восковая проволока GEO без упругости, с незначительными реверсивными силами.

### Преимущества

- Не изменяет размеров при моделировании.
- Работа без напряжения.
- Легко деформируется.

### Информация для заказа

Восковая проволока GEO твердый, 2,0 мм	Бирюзовый	твердый	~250 г	№. 6762020
Восковая проволока GEO твердый, 2,5 мм	Бирюзовый	твердый	~250 г	№. 6762025
Восковая проволока GEO твердый, 3,0 мм	Бирюзовый	твердый	~250 г	№. 6762030
Восковая проволока GEO твердый, 3,5 мм	Бирюзовый	твердый	~250 г	№. 6762035
Восковая проволока GEO твердый, 4,0 мм	Бирюзовый	твердый	~250 г	№. 6762040
Восковая проволока GEO твердый, 5,0 мм	Бирюзовый	твердый	~250 г	№. 6762050
Восковая проволока GEO средней твердости, 2,0 мм	синий	средне-твёрдый	~250 г	№. 6783020
Восковая проволока GEO средней твердости, 2,5 мм	синий	средне-твёрдый	~250 г	№. 6783025
Восковая проволока GEO средней твердости, 3,0 мм	синий	средне-твёрдый	~250 г	№. 6783030
Восковая проволока GEO средней твердости, 3,5 мм	синий	средне-твёрдый	~250 г	№. 6783035
Восковая проволока GEO средней твердости, 4,0 мм	синий	средне-твёрдый	~250 г	№. 6783040
Восковая проволока GEO средней твердости, 5,0 мм	синий	средне-твёрдый	~250 г	№. 6783050
GEO Восковые прутки, 0,8 мм			около 25 г	№. 6683008
GEO Восковые прутки, 1,0 мм			около 37 г	№. 6683010

## Укрепляющие сетки / Укрепляющая решетка



Сетки и решетки-прокладки для укрепления пластмассовых протезов.

### Преимущества

- Простая индивидуальная адаптация.
- Существенное укрепление пластмассовых протезов.

### Технические характеристики

материала	позолоченная   без позолоты
Толщина	0,4 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	50 x 10 см   59 x 14 x 54 мм

### Информация для заказа

Укрепляющие сетки, мелкие, позолоченные	0,4 мм	50 x 10 см	1 ролик	№. 2222100
Укрепляющие сетки, средние, позолоченные	0,4 мм	50 x 10 см	1 ролик	№. 2232100
Укрепляющая решетка без позолоты	0,4 мм	59 x 14 x 54 мм	5 шт.	№. 2350004
Укрепляющая решетка позолоченная	0,4 мм	59 x 14 x 54 мм	5 шт.	№. 2350104



# Обзор

## Полировочные средства

Название	грубая полировка	Зеркальная полировка	Дисиликат лития	Оксид циркония	Облицовочная керамика	Гибридная керамика	Облицовочная пластмасса	Пластмасса для протезов	драгоценные металлы	Неблагородные металлы	Стр.
 Renfert Polish		■	■	■	■	■					148
 Brinell L		■			■						149
 Opal L	■	■					■				149
 Saphir	■	■							■	■	149
 Универсальная полировальная паста		■					■				150

# Renfert Polish

## Алмазные полировальные пасты

Универсальные и специальные алмазные полировальные пасты для зеркальной полировки керамических материалов на основе дисиликата лития, диоксида циркония, облицовочной керамики, гибридные материалы а также высокопрочных полимеров.

### Преимущества

- Легко получаемый глянцевый результат при низких затратах.
- Быстрое достижение зеркального блеска также на труднодоступных окклюзионных поверхностях.
- Паста не мажет и обеспечивает безупречную полировку благодаря сбалансированному количеству вяжущего средства.

### Renfert Polish ZrO<sub>2</sub>

- Полировальная паста вне ротовой полости специально для диоксида циркония со специально подобранными особо крупными алмазными частицами.

### Renfert Polish LiSi<sub>2</sub>

- Полировальная паста вне ротовой полости специально для дисиликата лития со специально подобранными крупными алмазными частицами.

### Renfert Polish all-in-one

- Универсально применяемая полировальная паста с широким спектром размеров алмазных частиц вне ротовой полости.
- Быстрое достижение зеркального блеска у таких различных материалов, как дисиликат лития, диоксид циркония, облицовочная керамика и высокопрочные полимеры.

### Renfert Polish hybrid materials

- Специальная алмазная полировальная паста для зеркальной полировки гибридных материалов вне ротовой полости.
- Наилучший результат полировки благодаря алмазным частицам полировальной пасты, специально подобранным для гибридных материалов.
- Уменьшение образования налёта и увеличение срока службы зубных реставраций за счет оптимальной обработки поверхностей.



Легко получаемый глянцевый результат с высокой степенью блеска, причем при низких расходах

### Информация для заказа

[1] Renfert Polish hybrid materials	13 г No. 5103000
[2] Renfert Polish all-in-one	18 г No. 5100100
[3] Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	18 г No. 5101100
[4] Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	18 г No. 5102100

## Brinell L

### Алмазная полировальная паста

Brinell L — полировальная паста, обогащенная алмазным порошком, для зеркальной полировки благородных сплавов под керамику и керамики.

#### Преимущества

- Мельчайшие алмазные частицы создают оптимальный зеркальный блеск.
- Экономное дозирование из аппликатора.
- Эффективное впитывание полировального средства фильцами.



#### Информация для заказа

Brinell L	5 мл вкл. 1 хлопчатобумажный круг (№ 2051000), 1 фильц, 1 держатель	No. 5190001
Хлопчатобумажный полировальный круг, 22 мм	12 шт.	No. 2051000

## Opal L

### Паста для зеркальной полировки

Белая полировальная паста для зеркальной полировки всех облицовочных пластмасс с помощью микромотора.

#### Преимущества

- Особенно хорошо подходит для светоотверждаемых пластмасс.
- Быстрая полировка – без изменения структуры поверхности.
- Быстрый эффект полировки.



#### Информация для заказа

Opal L	35 г	No. 5200001
--------	------	-------------

## Saphir

### Паста для зеркальной полировки

Паста для зеркальной полировки коронок и мостов из благородных и кобальто-хромовых сплавов.

#### Преимущества

- Специальный рецепт с использованием высококачественного сырья.
- Универсальное применение – для всех сплавов.
- Оптимальная полировка с применением валика Polisoft для предварительной полировки и щеточек Bison.



#### Информация для заказа

Saphir	около 250 г	No. 5150000
--------	-------------	-------------

# Универсальная полировальная паста

## Паста для зеркальной полировки

Паста для зеркальной полировки всех пластмасс для протезов.






### Преимущества

- Твердая полировальная паста для получения зеркальных поверхностей.
- Очень экономичная.
- Тонкозернистая консистенция.

### Информация для заказа

Универсальная полировальная паста 6 x около 200 г No. 5131000

## Обзор Чистящие средства

	Название	Альгинат – удаление	Гипс – удаление	Временный цемент – удаление	Зубной камень – удаление	Стр.
	GO 2011 speed	■	■			151
	temp:ex			■		151
	help:ex				■	152

## GO 2011 speed

Растворителями гипса и альгината



Тщательная и быстрая очистка различных инструментов и вспомогательных материалов осуществляется в течение почти на 50% меньшего времени по сравнению с обычными растворителями гипса и альгинатов.

### Преимущества

- Эффективное удаление сильных загрязнений в очищающей ванночке и еще быстрее в ультразвуковой ванночке.
- Готовый к применению раствор в удобной канистре.

### Информация для заказа

GO 2011 speed	2 л	No. 20120000
---------------	-----	--------------



## temp:ex

Растворитель временных цементов



temp:ex – растворитель для стоматологических временных цементов на основе оксида цинка.

### Преимущества

- Экономия рабочего времени за счет значительного сокращения ручных операций.
- Предотвращение повреждений протезов, возможных при ручной чистки инструментами.
- Проверенная совместимость с наиболее распространенными стоматологическими материалами.

### Детали

- Увеличение скорости очистки на 50 % при использовании temp:ex с прибором SYMPRO для очистки протезов.
- Экономичное использование благодаря флакону с дозатором.

### Информация для заказа

temp:ex	250 мл	No. 66000000
---------	--------	--------------



# НОВИНКА help:ex

## Чистящие средства

Для обработки с использованием устройства для очистки протезов SYMPRO доступны эффективные чистящие средства. Все они безопасны в использовании благодаря доказанной совместимости с наиболее распространенными стоматологическими материалами.

### Преимущества

- Простое и эффективное удаление твердого и мягкого налёта с ортопедических реставраций, ортодонтических аппаратов и шин с доказанной совместимостью материалов.
- Эффективные процессы очистки благодаря готовым к применению чистящим жидкостям, специально разработанным для различных загрязнений.

### Совет

Чистящий порошок help:ex plaque p легко утилизируется благодаря доказанной нейтрализации чистящей жидкости в устройстве SYMPRO для очистки протезов.



Простая утилизация путем нейтрализации help:ex plaque p (Следует соблюдать указания по утилизации для каждой страны)



Прекрасное дополнение – Устройство для очистки протезов SYMPRO и очистительная жидкость help:ex

### Обзор

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Зубной налёт, зубной камень	■	■	
Кофе, чай, смола			■
Обычное загрязнение	■		
Сильное загрязнение		■	■
<b>НОВИНКА</b> Нейтрализация	■		
Форма	Порошок	Жидкость	Жидкость

### Информация для заказа

help:ex plaque f	4 x 1 л	No. 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 г чистящее средство + 20 x 4,5 г нейтрализатор	No. 67000000
help:ex discolor f	1 л	No. 67000200
Прочие принадлежности		Стр. 85

