

making work easy



Обладнання

Працювати легше, якщо обладнання, яке ви використовуєте щодня, просте в експлуатації та забезпечує незмінно якісні результати.

Інструменти

Інструменти для повсякденного використання повинні бути простими у догляді та зручними у використанні. А якщо вони також допомагають заощадити час, це полегшує роботу.

Матеріали

Матеріали мають виконувати конкретну мету, завжди забезпечуючи оптимальні результати вашої роботи. Вони добре продумані, що полегшує роботу.

У центрі уваги: рішення для професійної роботи.

«Зробити роботу легкою – це наш принцип. Renfert розробляє складні рішення для вашої щоденної роботи, ідеально адаптовані до потреб вашої лабораторії та стоматологічного кабінету. Саме тому, все, що ми робимо, спрямоване на досягнення однієї конкретної мети: полегшити вашу щоденну роботу. Наші вироби зручні у використанні, надійні та прості в обслуговуванні, а також забезпечують оптимальні результати – просто, для робочого дня без стресу. Зрештою, ось що означає «зробити роботу легкою»: простота використання для всіх, хто хоче досягти успіху».

Зьорен Хуг, менеджмент компанії Renfert GmbH

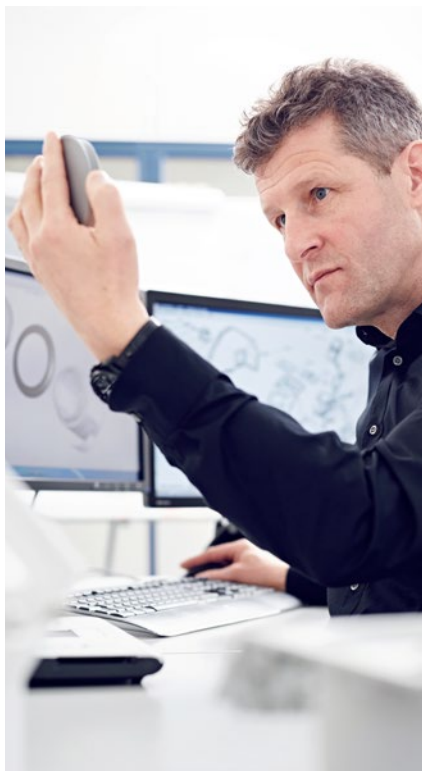


Ось уже майже століття стоматологічна індустрія є нашою домівкою. Renfert розробляє та виробляє високоякісне обладнання, інструменти та матеріали для стоматологічних кабінетів і зуботехнічних лабораторій з 1925 року.

Наша мета - створювати рішення, які спрощують, а не ускладнюють роботу стоматологів і зубних техніків. Ось чому всі наші пристрої постійно розробляються відповідно до нашого девізу «making work easy». Результатом є вироби, якими можна керувати інтуїтивно та які принесли нам славу та визнання. І якими б різними не були наші рішення, усі вони мають одну спільну рису: вони функціональні, надійні та надзвичайно довговічні.

Цим займаються близько 200 співробітників нашої компанії, якою керує власник, у Гільцінгені поблизу Боденського озера. Звідси ми постачаємо наші вироби авторизованим дилерам у понад 120 країнах світу.

→ Фото нижче
Результатом успішної розробки є пристрої, які покращують умови праці.



Кожен успішний пристрій також є спільним проєктом.

Користувачі – користувачам: ключем до розробки та виробництва наших орієнтованих на потреби виробів є те, що ми знаємо і розуміємо щоденну стоматологічну рутину з нуля. Щоб ми могли продовжувати надихати новими підходами у швидкозмінному світі стоматології, ми постійно спілкуємося з численними користувачами у стоматологічних кабінетах і лабораторіях. Адже вони найкраще знають, що їм потрібно для простого та успішного рутинного дня. І саме тому всі вироби Renfert є функціональними рішеннями з конкретною додатковою цінністю для роботи в стоматологічному кабінеті та лабораторії.

→ Фото нижче
За допомогою тільки найточніших планувань створюються прецизійні пристрої, наприклад піскоструминні апарати Renfert.



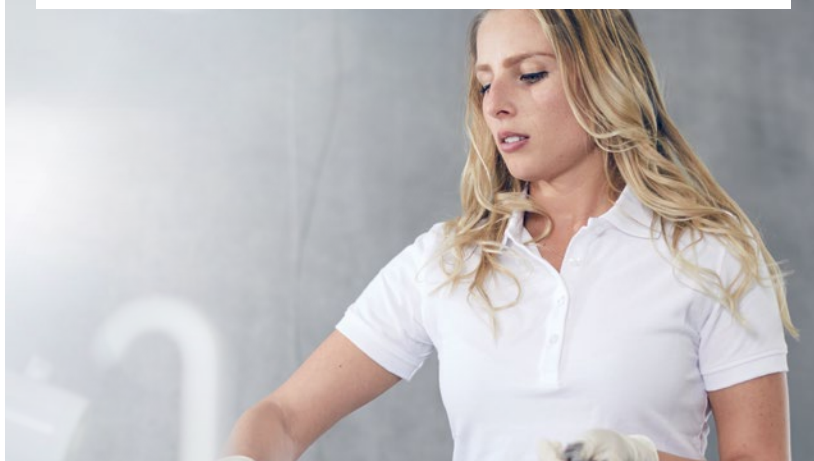
Лабораторне обладнання

Розумні виробники для щоденної рутинної роботи в лабораторії



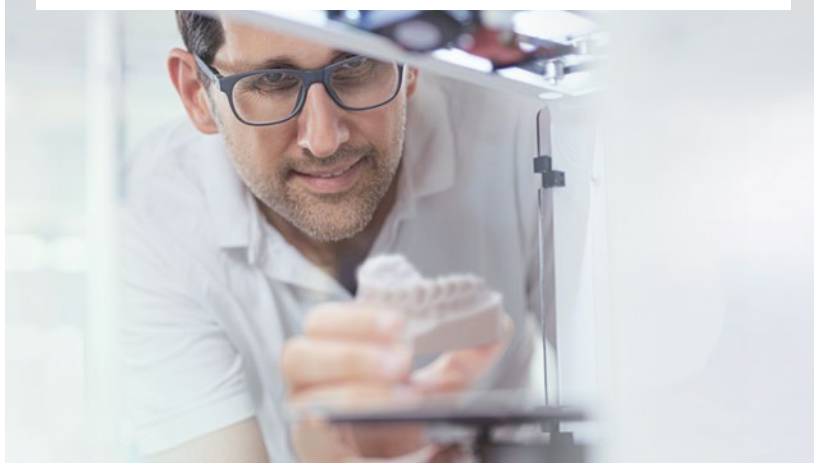
Обладнання для стоматології

Клінічні виробники для стоматології



Ортодонтичне обладнання

Спеціальні виробники для ортодонції



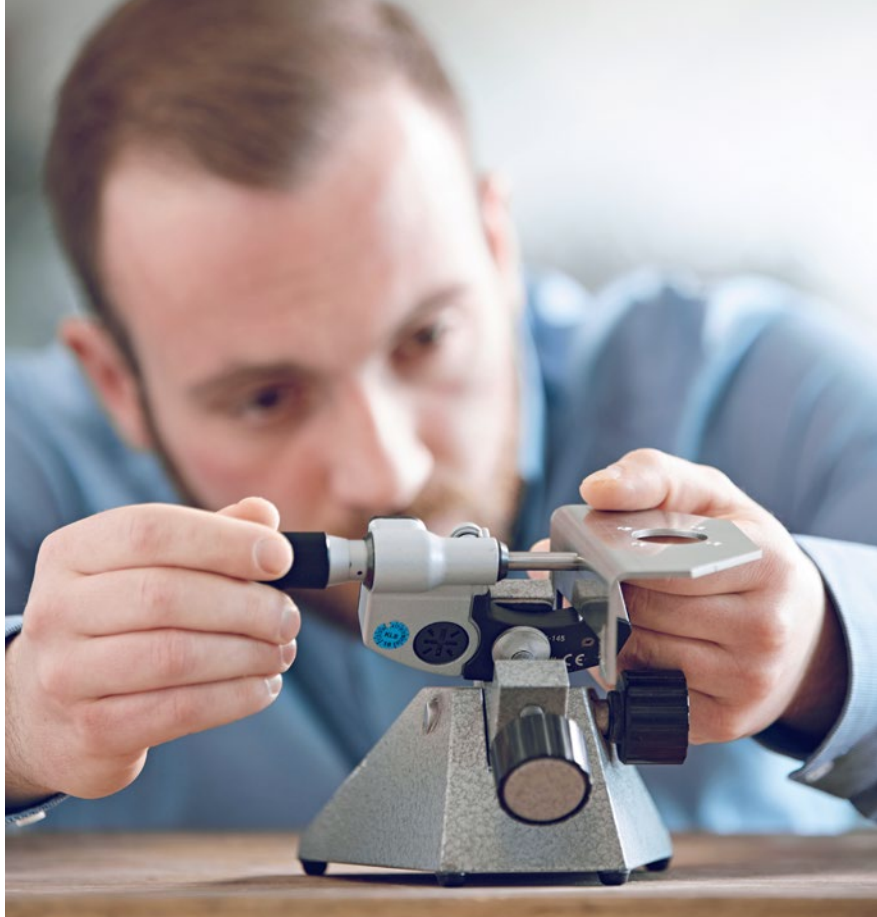
Програма Customer-Success.....	4
making work easy.....	6

Обладнання	10
Філаментний 3D-друк	10
Мікроскопи та системи візуалізації	15
Витяжки для САМ-установок	18
Витяжки	22
Піскоструминні апарати.....	35
Пароочисники.....	47
Змішувальні пристрої.....	50
Вібростолки	57
Тримери	58
Апарати для фрезерування зубних рядів	64
Пристрої для свердління отворів під штифти	65
Техніка для роботи з воском.....	70
Муфельні печі	80
Долото для розпакування	81
Пристрої для чищення.....	82
Інструменти	88
Палітри	88
Пензлі	93
Ручні та вимірювальні інструменти.....	101
Відрізи та шліфувальні диски	106
Поліри	114
Лупи.....	118
Матеріали	120
Вироби для цифрових технологій ..	120
Системи формоутворювачів цокля	122
Штифти	124
Секундний клей/герметик/ затверджувач	128
Лаки для штампиків	130
Ізоляційні засоби	131
Маркер для поверхні.....	132
Допоміжні засоби	133
Віск для коронок і мостів.....	134
Віск для бюгельного протезування	142
Віск для штифтування	146
Укріплювальна решітка	146
Полірувальні засоби	148
Засоби для чищення.....	151
Запасні частини	154

Програма Customer Success

Програма Renfert Customer Success завжди у вашому розпорядженні, якщо щось не спрацює.

Ми допоможемо знайти рішення в рамках гарантії Renfert. На це ви можете розраховувати. Гарантовано!



Renfert

ГАРАНТІЯ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ

3 роки гарантії*
10 років гарантії на наявність запасних частин
Гарантія активності

У програму Customer Success входить

- + 3 роки гарантії Renfert Workflow**
Переваги для вас: 3 роки гарантії на обладнання Renfert!*
- + 10 років гарантії на наявність запасних частин**
Усі засоби Renfert дуже довговічні. Тому ми гарантуємо постійну наявність запчастин. Renfert гарантує, що для кожного пристрою протягом щонайменше десяти років після придбання будуть доступні оригінальні запасні частини.
- + Гарантія активності**
Сервіс Renfert надзвичайно ефективний. У всьому світі у співпраці з дилерами Renfert та сертифікованими партнерами по сервісу для вас працює сильна, компетентна та натхненна команда, щоб звести до мінімуму можливі збої в лабораторії. Це гарантує вам економічну ефективність.
- + Технічне обслуговування**
Оптимальна продуктивність виробу істотно збільшує термін служби та знижує ймовірність виходу з ладу. Дізнайтесь про наші привабливі пропозиції сервісних послуг!
- + Послуга оренди пристрою**
У цьому ми теж можемо вам допомогти. Скористайтесь перевагами послуги оренди пристрою, щоб звести до мінімуму час простою. Просто зв'яжіться з нами!

* За винятком швидкозношуваних деталей.
Передбачає регулярне обслуговування сертифікованим персоналом.



На сайті www.renfert.com ми надаємо таку підтримку:

- Відео Self-help та відео Support
- Інструкції з ремонту
- Інструкції з експлуатації
- Список запасних частин
- Креслення
- FAQ (поширені запитання)
- Довідка щодо віддаленого робочого столу (Remote-Desktop-Help) (доступна лише в робочі години та після успішного завантаження та встановлення програмного забезпечення)
- Гаряча лінія та прямий чат
- RIC (чат-бот Renfert)

Окрім програми Customer Success, ми також надаємо безплатний пакет підтримки з кожним придбаним пристроєм Renfert. Тому що врешті-решт важливо лише одне: щоб ви були задоволені якомога швидше.

[безпосередній доступ до служби підтримки 24/7/365 >](#)



«Довіра ґрунтується на знанні того, що у вас завжди є контактна особа».



CUSTOMER-SUCCESS & SUPPORT-CARD



Support +49 7731 8208-777



support@renfert.com

Renfert

making work easy

Як дізнатися, що саме полегшує роботу?

making work easy



Легка робота, чіткі вказівки.

Вироби Renfert мають широкий спектр переваг, які користувачі цінуватимуть щодня та протягом багатьох років. Ви можете швидко їх визначити, наприклад, за допомогою цих шести піктограм:



tool included



easy use



silent



perfect view



compact



smart
control



silent

Ці пристрої працюють дуже тихо.

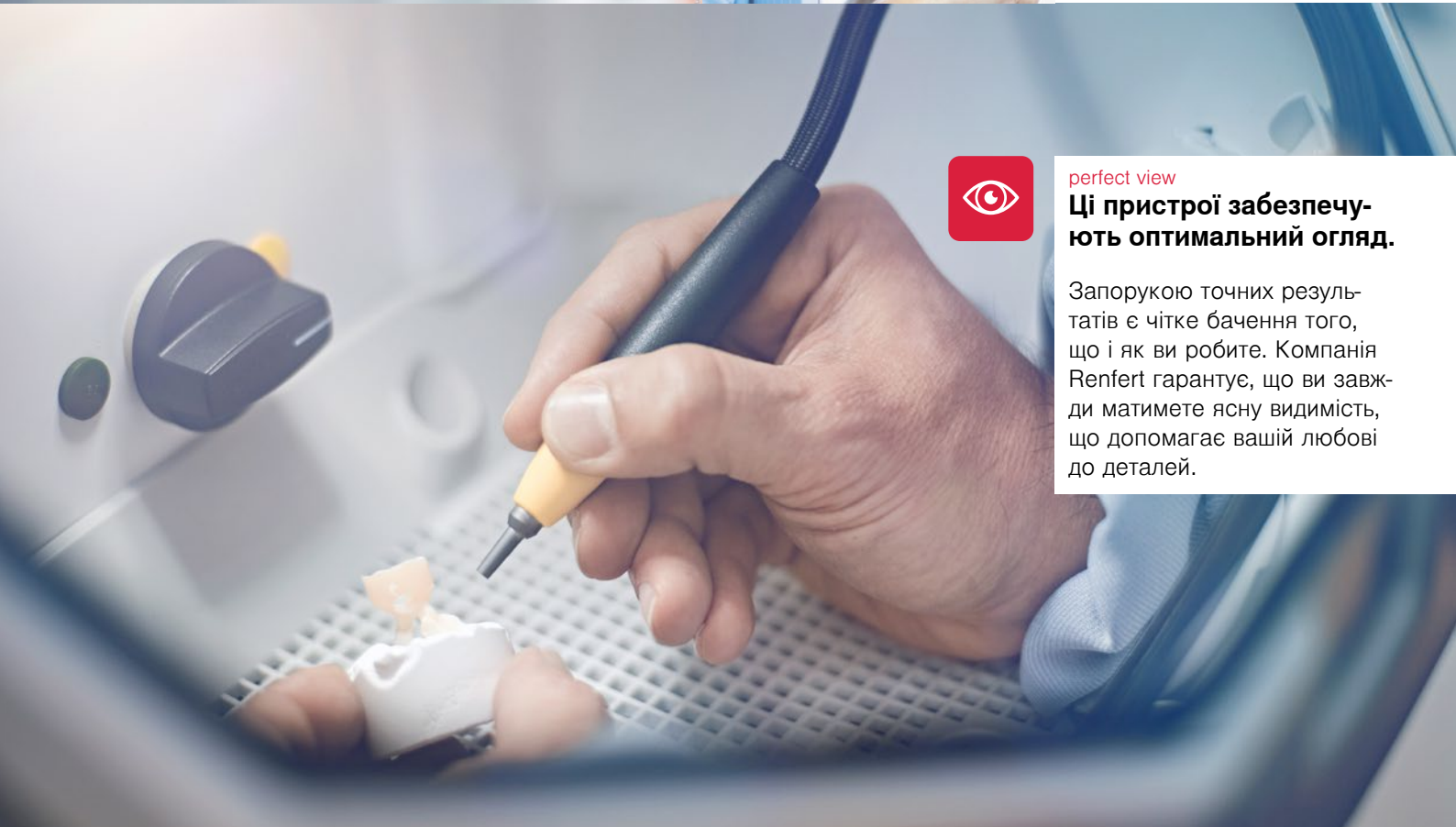
Навіть дуже завантажене робоче місце з багатьма приладами не повинно бути гучним. Пристрої Renfert забезпечують тишу - високий рівень шуму залишився в минулому.



compact

Ці пристрої відрізняються особливою компактністю.

З відчуттям свободи ви просто працюватимете ефективніше. Вироби Renfert розроблені для економії місця, тим самим забезпечуючи простір, щоб не переповнювати ваше лабораторне середовище занадто громіздкими пристроями.



perfect view

Ці пристрої забезпечують оптимальний огляд.

Запорукою точних результатів є чітке бачення того, що і як ви робите. Компанія Renfert гарантує, що ви завжди матимете ясну видимість, що допомагає вашій любові до деталей.



easy use

Ці пристрої дуже прості у використанні.

Практична ергономічність і нескладне застосування роблять вашу роботу приємнішою. Пристрої Renfert розроблені таким чином, щоб їх краще було тримати в руці, просто використовувати або щоб вони суттєво спрощували робочий етап.



tool included

До цих пристроїв надається необхідний інструмент.

Це ж просто чудово, якщо вам не доведеться шукати відповідний інструмент. Тому що все, що вам потрібно для роботи з пристроєм, чищення чи заміни деталей, є в наявності.

Renfert CONNECT ПРОСТО. РОЗУМНО.

Зробіть свою щоденну роботу зручнішою та ефективнішою за допомогою програми Renfert CONNECT. Завдяки нашому додатку керування в цифровому форматі вашим обладнанням Renfert із підтримкою Wi-Fi ніколи не було таким простим.



EASY view+

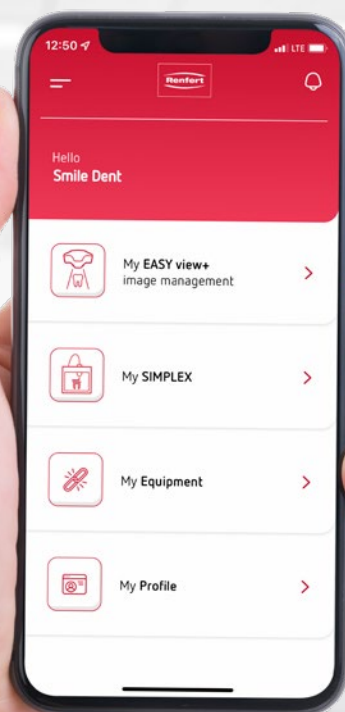
Використовуйте керування зображеннями для перейменування, сортування та поширення зображень пацієнтів із EASY view+.



smart control

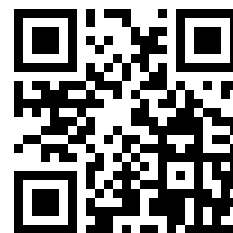
Ви можете під'єднати ці прилади до своїх мобільних пристроїв через Wi-Fi.

Використовуйте його для швидкого та легкого оновлення пристрою. Знайдіть швидку допомогу, щоб налаштувати ваш пристрій. Запитання та відповіді, а також відео підтримки доступні в цифровому вигляді там, де вони вам потрібні – на вашому робочому місці через мобільний пристрій.



SIMPLEX

Завантажте останню версію програмного забезпечення SIMPLEX як спеціалізоване ПЗ, так і ПЗ для пристроїв.



www.renfert.com/connect

ОБЛАДНАННЯ

Філаментний 3D-друк	10
Мікроскопи та системи візуалізації.....	15
Витяжки для САМ-установок..	18
Витяжки.....	22
Піскоструминні апарати.....	35
Пароочисники.....	47
Змішувальні пристрої.....	50
Вібростолики	57
Тримери	58
Апарати для фрезерування зубних рядів	64
Пристрої для свердління отворів під штифти	65
Техніка для роботи з воском..	70
Муфельні печі	80
Долото для розпакування ...	81
Пристрої для чищення.....	82

Детальну інформацію див. за адресою

renfert.com/p/*



*Вставте потрібний номер артикула. Готово!

Філаментний 3D-друк



Те, що полегшує роботу

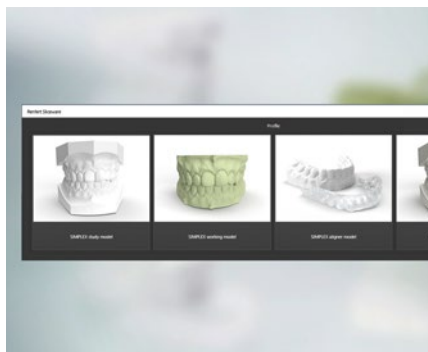
- Система «Plug and Print»
- Спеціальне стоматологічне програмне забезпечення Slicer
- Попередньо встановлені налаштування Slicer для вибраних стоматологічних об'єктів
- Відсутність затратного по часу визначення правильних параметрів методом проб і помилок
- Низька ймовірність помилки завдяки відповідним високоякісним філаментам для обраних сфер застосування



Екологічно чистий та ефективний друк

Ця технологія є одночасно простою та геніальною: у філаментному друці (процес FDM/FFF) використовують нитки, що плавляться. Це термопластмаса у вигляді дроту, зібрана в котушці. Під впливом тепла матеріал розм'якшується. За допомогою сопла на друкованій платформі шар за шаром створюється об'єкт 3D-друку. Готово!

В якості філаментів у системі філаментного 3D-принтера SIMPLEX використовують переважно біопластик, який можна переробляти та піддавати промислового компостуванню без будь-яких складних процесів. Так ви можете отримати 3D-друкований об'єкт із високоякісних і безпечних для здоров'я матеріалів.



Інтуїтивно зрозуміло

Система філаментного 3D-принтера SIMPLEX була розроблена спеціально для потреб ортодонтних лабораторій і кабінетів. Вона дуже проста у використанні: чи то ортодонтний кабінет, чи лабораторія - оптимізовані профілі матеріалів пропонують стандартизоване застосування, а отже, просту та надійну роботу без попередньої підготовки. Тому що: всі важливі ортодонтні параметри друку вже встановлені. Це робить початок роботи 3D-друку простим, інтуїтивно зрозумілим і надійним.



Економічно та надійно

Три компоненти системи - принтер, спеціальне стоматологічне програмне забезпечення Slicer і відповідні філаменти - ідеально узгоджуються один з одним та відповідають вимогам ортодонтії. Результат: стабільно відтворювані та надійні результати.

НОВИНКА SIMPLEX

Філаментний 3D-принтер



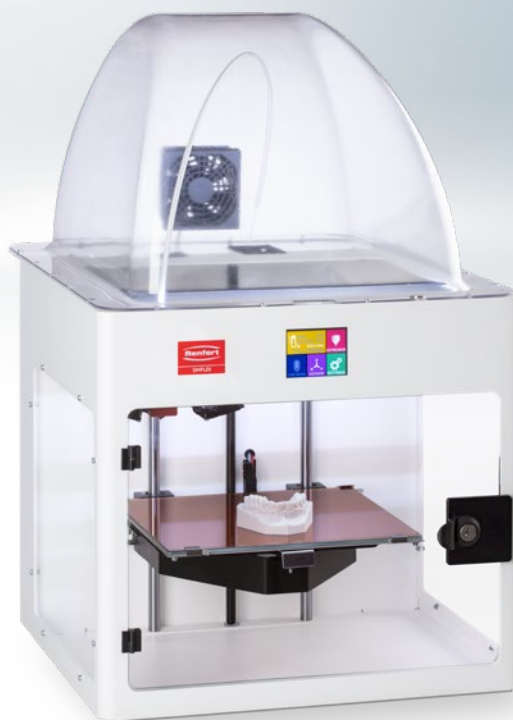
SIMPLEX – стоматологічний філаментний 3D-принтер. Програмне стоматологічне забезпечення Slicer, яке було спеціально розроблено для стоматології, завдяки системі «Plug and Print (вмикай і друкуй)» дозволяє вам легко та надійно друкувати моделі, які не становлять ризику для здоров'я. Система філаментного 3D-принтера SIMPLEX охоплює весь спектр виготовлення ортодонтчних моделей. Завдяки високій точності розмірів філаментний 3D-принтер SIMPLEX забезпечує стабільні відтворювані результати. Виготовлені 3D-моделі не вимагають додаткової обробки.

Переваги

- Простий у використанні завдяки принципу «Plug and Print».
- Точні результати забезпечує роздільна здатність до 50 мкм.
- Комфортна робота з низьким рівнем шуму ≤ 49 дБ.

Деталі

- У комплект SIMPLEX входить: філаментний 3D-принтер SIMPLEX, SIMPLEX sliceware, SIMPLEX print, SIMPLEX study model, Renfert CONNECT app.
- Надійність процесу завдяки системі моніторингу філаменту з функцією сповіщення та автоматичного усунення помилок.
- Інтуїтивно зрозуміла навігація на сенсорному екрані.
- Безпека завдяки закритій конструкції, дверям, що замикаються, та знімній кришці.



SIMPLEX sliceware вже встановлено з попередніми налаштуваннями для ортодонтчного використання

Технічні дані

Застосування	Виготовлення за допомогою плавленої нитки (Fused Filament Fabrication [FFF])
Допустима напруга мережі	90–264 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Температурний діапазон (согло)	180–260 °C
Температурний діапазон (платформа друку)	50–110 °C
Роздільна здатність шару	≥ 50 мкм
Кількість екструдерів	Єдиний
Тип екструдера	All-Metal Hotend (повністю металевий)
Швидкість друку	50–200 мм/с
Точність позиції	4 x 4 x 2 мкм
Вага (пустий)	~16,3 кг
Габарити (Ш x В x Г) (робочий об'єм)	250 x 200 x 200 мм
Габарити (Ш x В x Г) (фуляр)	406 x 385 x 350 мм
Розміри (Ш x В x Г) (пристрій, зовнішній розмір)	415 x 635 x 500 мм
Діаметр (согло)	0,4 мм
Діаметр (філамент)	1,75 мм

Інформація для замовлення

SIMPLEX з Wi-Fi	№ 17350000
SIMPLEX	№ 17351000
Renfert CONNECT app	№ 12345678
Філаменти SIMPLEX	Сторінка 13



НОВИНКА SIMPLEX

Filaments

Філамент для виготовлення ортодонтичних моделей

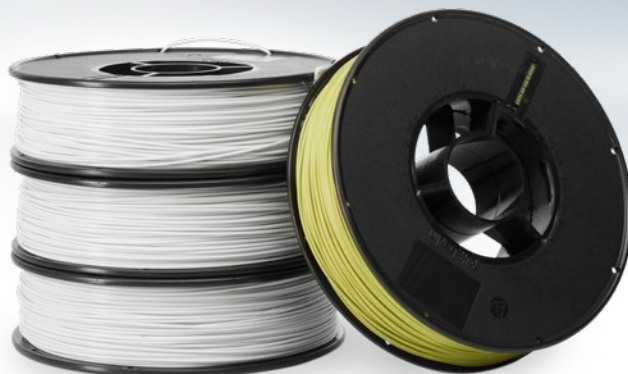
Високоякісні спеціальні філаменти відповідають особливим вимогам стоматології: вони мають чудові механічні та фізичні властивості та не становлять ризику для здоров'я. Висока стабільність і точність розмірів філаментів забезпечують досконалу якість друку. Ви отримуєте певний асортимент філаментів для відповідної сфери застосування.

Переваги

- Робота на високому рівні з високоякісними матеріалами.
- Надійна робота з асортиментом філаментів, які відповідають області застосування та принтеру.
- Виготовлення 3D-моделей з економією часу та без шкоди для здоров'я – без додаткової обробки, очищення та світлополімеризації.

Деталі

- 100 % без подразників – відсутність шкідливих випарів під час друку.
- Біофіламент підлягає переробці та промислового компостуванню.
- Відмінні механічні та фізичні властивості друку, такі як адгезія шару та платформи друку.
- Висока якість і стабільність друку, а також точне відтворення деталей завдяки однаковому діаметру (1,75 мм) й округлості по всій довжині філамента.
- Не потрібна додаткова обробка хімічними речовинами та світлова піч.
- Надійний, екологічно чистий і економічно ефективний друк.
- Точне дотримання кольору, стійкість до УФ-випромінювання.
- Зроблено в Німеччині.



Призначений для повного виготовлення ортодонтичної моделі



Модель можна використовувати, як зазвичай, без будь-якої подальшої обробки



Додаткове приладдя

Філаментний 3D-друк

	<p>SIMPLEX study model (навчальна модель)</p>	<p>Біофіламент SIMPLEX study model забезпечує відтворення деталей з високою точністю та чіткість моделей для точного планування та діагностики. Сприяє комфортній роботі завдяки відсутності подразливих компонентів. Не виділяє неприємних випарів під час процесу друку, підлягає переробці та промислового компостуванню. Для SIMPLEX</p>	<p>Біофіламент Ø 1,75 мм, 1 x 800 г, білий</p>	<p>Температура друку: 190–230 °C Температура платформи: 50–70 °C</p>	<p>№ 17350100</p>
	<p>SIMPLEX working model (робоча модель)</p>	<p>Біофіламент SIMPLEX working model розроблений для цифрового виробництва робочих моделей і забезпечує відтворення деталей з високою точністю. Сприяє комфортній роботі завдяки відсутності подразливих компонентів. Не виділяє неприємних випарів під час процесу друку, підлягає переробці та промислового компостуванню. Для SIMPLEX</p>	<p>Біофіламент Ø 1,75 мм, 1 x 800 г, синьо-зелений</p>	<p>Температура друку: 190–230 °C Температура платформи: 50–70 °C</p>	<p>№ 17350200</p>
	<p>SIMPLEX aligner model (модель для елайнерів)</p>	<p>Біофіламент SIMPLEX aligner model адаптований до особливих вимог виробництва елайнерів і методики термоформування*. Сприяє комфортній роботі завдяки відсутності подразливих компонентів. Під час друку не генерує неприємних випарів. Жодної додаткової обробки та термообробки не потрібно. *Для термоформувальних матеріалів товщиною ≤ 1,0 мм; виняток: Zendura Clear Aligner & Retainer Material. Для SIMPLEX</p>	<p>Термостійкий спеціальний філамент Ø 1,75 мм, 1 x 800 г, білий</p>	<p>Температура друку: 235–255 °C Температура платформи: 80–95 °C</p>	<p>№ 17350300</p>
	<p>SIMPLEX multi-use model (модель для багаторазового використання)</p>	<p>Біофіламент SIMPLEX multi-use model забезпечує природний ефект поверхні завдяки високому вмісту твердого гіпсу. Забезпечує відтворення деталей з високою точністю для моделей з метою точного планування та діагностики. Сприяє комфортній роботі завдяки відсутності подразливих компонентів. Не виділяє неприємних випарів під час процесу друку, підлягає переробці та промислового компостуванню. Оптимально обробляється ротаційними інструментами або скальпелем. Для SIMPLEX</p>	<p>Гіпсовий філамент Ø 1,75 мм, 1 x 800 г, гіпс білого кольору</p>	<p>Температура друку: 185–220 °C Температура платформи: 50–70 °C</p>	<p>№ 17350600</p>

НОВИНКА SIMPLEX

model isolation

Ізоляційний засіб для моделей, надрукованих за допомогою філаментного 3D-друку

SIMPLEX model isolation* — це засіб для ізоляції моделей, який адаптовано для використання з моделями, надрукованими за допомогою філаментного 3D-друку. Із застосуванням готового для використання ізоляційного засобу на надрукованій моделі можна легко виготовити ортодонтичні апарати зі стоматологічної смоли. На поверхню моделі пензлем наноситься рівномірна ультратонка плівка ізоляційного засобу. Це призводить до чіткого розділення моделі та стоматологічної смоли. Після полімеризації виготовлений об'єкт легко знімається з моделі та має відтворені всі точні деталі поверхні.

Переваги

- Адаптований для використання з моделями, надрукованими за допомогою філаментного 3D-друку, призначений для ізоляції моделей при виготовленні знімних ортодонтичних апаратів.
- Також підходить для моделей, виготовлених у процесах друку SLA/DLP.
- Одного нанесення засобу достатньо для отримання оптимального розділення моделі та виготовленого об'єкта.
- Він повністю видаляється водою і не потребує очищення паром, що забезпечує легке та зручне нанесення.

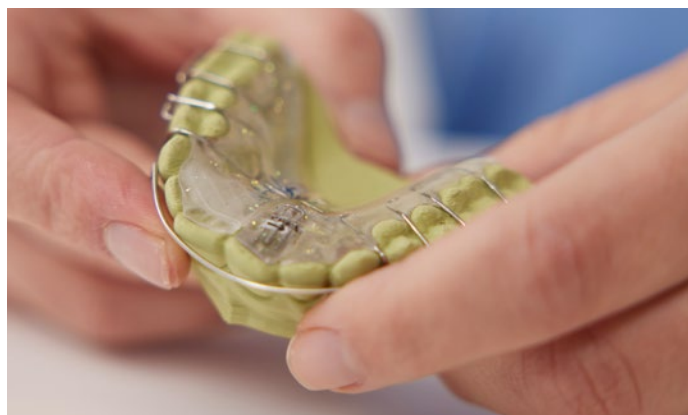
Деталі

- Не містить шкідливих для здоров'я речовин.
- Ідеальний ізоляційний засіб.
- Оптимальна ультратонка ізоляційна плівка.

Making work easy (Зробити роботу легкою)

Ізоляційний засіб, розроблений для моделей, надрукованих за допомогою 3D-друку, доповнює цифровий ортодонтичний робочий процес. Як і у випадку з усією системою філаментного 3D-принтера SIMPLEX, так і для ізоляції моделі велику увагу було приділено комфортному та безпечному застосуванню. Засіб SIMPLEX model isolation простий у використанні, його застосування не вимагає багато часу.

* Не для розповсюдження в США



З SIMPLEX model isolation на надрукованій моделі можна легко виготовити об'єкти зі стоматологічної смоли.

Інформація для замовлення

SIMPLEX model isolation

80 г № 17350010



НОВИНКА EASY view+

Стоматологічний візуальний комунікатор

Renfert EASY view+, стоматологічний візуальний комунікатор для перегляду об'єктів у цифровому форматі. Цифрове візуальне захоплення дозволяє краще візуалізувати, редагувати та ділитися своєю щоденною роботою. Окрім класичного перегляду в реальному часі з трьома рівнями масштабування, ви можете самостійно створювати зображення одним натисканням кнопки. Створюйте відео за допомогою прямого інтерфейсу вашого ноутбука та одночасно діліться з іншими, наприклад, клінічними випадками пацієнтів. Для редагування файлів зображень просто використовуйте відомі вам програми.



Переваги

- Три рівні збільшення (4x, 15x і 20x) для повного або детального/мікроскопічного перегляду.
- Ваш ноутбук* з інструментом для онлайн-нарад зробить обговорення клінічних випадків зі стоматологом простим і ефективним.
- Вільний вибір монітора** дозволяє індивідуально адаптувати його до ваших потреб.

Додаткове приладдя: Renfert CONNECT *** (Renfert CONNECT stick і Renfert CONNECT app для інтеграції в мережу та бездротової синхронізації даних між сховищем даних EASY view+ і додатком).

* Системні вимоги: Microsoft Windows® 10 і вище; Intel® Core™ i3 і вище | Apple® macOS® 10.15 і вище; Intel® Core™ i5 і вище.

** 3D-функціональність можлива тільки з монітором Renfert; 2D-монітор з роздільною здатністю 1920x1080 (Full HD).

*** Renfert CONNECT stick доступний у всіх країнах. Наявність місця перевірте за посиланням: www.renfer.com/connect



Додаткове невелике збільшення для кращого повного перегляду

Технічні дані

Допустима напруга мережі	120–230 В 100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	12 Вт
Споживання енергії (монітор)	25 Вт
Відео та роздільна здатність екрана	Full-HD (1920 x 1080)
Фокусна відстань (від об'єктива камери до об'єкта)	430 мм
Збільшення	4-кратне 15-кратне 20-кратне
Інтенсивність освітлення	40000 лк
Об'єм пам'яті USB-накопичувача	4 Гб
Кількість зображень, які можна зберегти, прибіл.	600
Макс. довжина відеоряду, прибіл.	~15 хв.
Вага (головка)	0,7 кг
Вага (вкл. з тримачем)	2,1 кг
Вага (монітор, вкл. з блоком живлення)	3,65 кг

Інформація для замовлення

EASY view+, 100-240 В	№ 24004000
EASY view+ 3D, 100-240 В	№ 24003000
3D-монітор EASY view	№ 900037808
Renfert CONNECT app	№ 12345678
Renfert CONNECT stick	№ 24100000
Додаткове приладдя	Сторінка 17



Mobiloskop S

Мікроскоп

Один мікроскоп для 4 робочих місць! Завдяки тримачу, який обертається на 360°, один мікроскоп можна використовувати на кількох робочих місцях для контролю деталей та точної роботи.

Переваги

- 5-кратне та 10-кратне збільшення забезпечує максимальну точність.
- Відсутність спотворень і рівномірна чіткість в усьому полі огляду.
- Велике поле огляду з високою глибиною фокусування та чіткістю країв.

Деталі

- Ергономічне та комфортне сидяче положення завдяки великій робочій відстані 150 мм.
- Діоптрична компенсація забезпечує тривимірний огляд.
- Додатково: світлодіодне освітлення 9000 люкс із 18 світлодіодів білого світіння.



Висока чіткість по краях завдяки асферичним лінзам

Технічні дані

Збільшення	5-кратне 10-кратне
Вага (вкл. з тримачем)	~1,8 кг

Інформація для замовлення

Mobiloskop S із тримачем	№ 22000400
Додаткове приладдя	Сторінка 17



Додаткове приладдя

Мікроскопи та системи візуалізації

	Тримач з універсальним затискачем	Стійкий тримач з трьома шарнірами, які можна регулювати та фіксувати в будь-якому положенні. Можливе використання для 4 робочих місць завдяки поворотному тримачу з радіусом дії 850 мм. Кріплення робочого місця за допомогою затискача для стільниці товщиною 18–74 мм. Для Mobiloskop S	1 шт.	№ 22000401
	Підставка з гвинтовим затискачем	Макс. товщина стільниці 26 мм Для EASY view+, Mobiloskop S	1 шт.	№ 22000420
	Світлодіодна підсвітка для Mobiloskop, 100–240 В змінної напруги	Ідеальне освітлення поля огляду та максимальний контроль деталей за допомогою 9000 люкс. Оптимальний світловий тон забезпечує точне спостереження за кольорами всіх об'єктів за допомогою 18 довговічних білих світлодіодних ламп. Безтіньове, насичене контрастне освітлення під кутом освітлення 15 градусів. Для Mobiloskop S	1 шт.	№ 22005000
	EASY view 3D конвертер 3D/2D	Перетворює 3D-сигнал у 2D-сигнал, необхідний при під'єднанні додаткового пристрою відтворення (наприклад, монітора, проектора). Варіант для Європи, за винятком GB, IT, DK, FL, CH. Для EASY view+	1 шт.	№ 24000501
	EASY view 3D розгалужувач HDMI	Передає (незмінні) 3D або 2D сигнали, необхідні при під'єднанні додаткового пристрою відтворення (наприклад, монітора або проектора). Варіант для Європи, за винятком GB, IT, DK, FL, CH. Для EASY view+	1 шт.	№ 24000503
	EASY view+ Tooth shade	Поляризаційний фільтр усуває відблиски світла на поверхні зуба. Невимушена оцінка навіть найдрібніших відтінків кольору дозволяє дослідити конкретні деталі у тканинах зуба. Для EASY view+	1 шт.	№ 24004010
	EASY view+ Composite	УФ-фільтр значно зменшує компонент синього світла. Значне збільшення часу обробки при роботі з композитами світлового затвердіння. Для EASY view+	1 шт.	№ 24004020
	EASY view 3D – 3D-окуляри	Для EASY view+	1 шт.	№ 900037809

Витяжка для САМ-установок

Те, що полегшує роботу

- висока надійність навіть при інтенсивному використанні
- висока потужність всмоктування
- дуже довгий час роботи двигуна
- захист САМ-установки
- чистота і тиша
- безпечний зв'язок із вашою САМ-установкою



silent



compact

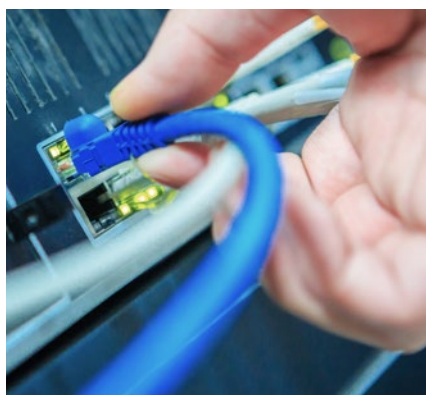


smart control



Плюс для ваших фрезерних пристроїв – плюс для здоров'я вашого персоналу

Велика кількість пилу від фрезерування та дрібні частинки пилу спричиняють сильний вплив на вашу САМ-установку – їх потрібно видаляти швидко та ефективно. Це не тільки захищає чутливі компоненти вашої САМ-установки, а також здоров'я вашого персоналу. Витяжки САМ компанії Renfert ефективно видаляють пил із вашого фрезерного пристрою, надійно збираючи його за допомогою високоефективної системи фільтрів. Це зберігає функціональність і цінність вашої САМ-установки, а також забезпечує чисте повітря в лабораторії.



Розумне з'єднання витяжки та САМ-установки

Інтерфейс гарантує, що ваша САМ-установка і наша витяжка ідеально розуміють один одного: між ними можливий обмін до 8 сигналів. Наприклад, витяжки САМ компанії Renfert можуть повідомляти вашому фрезерному пристрою, коли потрібно замінити фільтр. Або ви можете просто вказати, що перерви в процесі фрезерування слід використовувати для очищення фільтра тонкого очищення. Все, що вам потрібно зробити, це під'єднати витяжку до вашої САМ-установки, і вперед!



Автоматичне очищення фільтра для максимальної потужності всмоктування

Ніщо так не дратує, як використаний мішок для пилу після обробки лише кількох заготовок. Потужність всмоктування значно падає, і пил з камери фрезерування не видаляється достатньою мірою. Тому витяжки САМ компанії Renfert працюють інакше: з пилосбирником замість мішка та з автоматичним очищенням фільтра. Переваги: висока потужність всмоктування в будь-який час і, до речі, відсутність додаткових витрат на мішки для пилу.

SILENT powerCAM EC

Витяжка для САМ-установок

Потужна витяжка без мішка для збирання пилу з автоматичним очищенням фільтра та технологією двигуна EC для САМ-установок, які використовуються з повною потужністю.

Переваги

- Двосторонній обмін даними між витяжкою та САМ-установкою за допомогою інтерфейсу PLC.
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 54,3 дБ (А).
- Надійний виробничий процес завдяки технології безщіткового двигуна EC (гарантований термін служби 5000 годин роботи).

Деталі

- Висока продуктивність при бл. 4000 л/хв.
- Жодних додаткових витрат завдяки збору пилу без мішка.
- Безпечна утилізація дрібного фрезерного пилу за допомогою мішка для утилізації.



Заміна фільтра та двигуна без інструментів можлива за кілька хвилин

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	1610 ВА (230 В) 1440 ВА (120 В) 1250 ВА (100 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3984 л/хв
Макс. тиск вакууму	257 гПа 262 гПа 255 гПа
Якість фільтра	Клас M згідно з EN 60335-2-69
Інтерфейс САМ	Розетка RJ 45
Кількість каналів всмоктування	1
Рівень звукового тиску (LpA) (при макс. продуктивності)	54,3 дБ (А)
Вага (пустий)	~18 кг
Розміри (Ш x В x Г)	270 x 535 x 540 мм
Внутрішній Ø повітрозабірників	42 мм
Місткість контейнера для пилу	~7 л

Інформація для замовлення

SILENT powerCAM EC, 220-240 В	№ 29390000
SILENT powerCAM EC, 120 В	№ 29391000
SILENT powerCAM EC, 100 В 50/60 Гц	№ 29392000
Інтерфейсний кабель, тип А для vhf, 5 м	№ 29340005
Інтерфейсний кабель, тип В для Roland DG, 5 м	№ 29340006
Інтерфейсний кабель, тип С для imes-icore, 5 м	№ 29340008
Інтерфейсний кабель, тип D для Amann Girschbach, 5 м	№ 29340009
Інтерфейсний кабель, тип E для Yenadent, 5 м	№ 29340010
Інтерфейсний кабель, тип F для Zirkonzahn, 5 м	№ 29340011
Інтерфейсний кабель, тип F для Zirkonzahn з адаптером C14, 5 м	№ 29340012
Інтерфейсний кабель, тип G для vhf, 5 м	№ 29340013
Інтерфейсний кабель, тип H для Dentsply Sirona, 5 м	№ 29340016
Інтерфейсний кабель, тип I для Up3D, 2,5 м	№ 29340017
Інтерфейсний кабель, тип J для Canon, 5 м	№ 29340018
Інтерфейсний кабель, тип K для DGShare, 2 м	№ 29340019
Зовнішній витяжний повітропровід SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Адаптер вкл. з пластмасовим шлангом Ø100 мм, 2 м	№ 29370002



НОВИНКА SILENT powerCAM TC

Витяжка для САМ-установок

Потужна та недорога витяжка САМ з колекторним двигуном, особливо підходить для середніх і великих САМ-установок.

Переваги

- Незмінно повна потужність всмоктування завдяки автоматичному очищенню фільтра.
- Надійний виробничий процес завдяки інноваційній технології двигунів (в 3 рази довший термін служби порівняно зі звичайними колекторними двигунами).
- Висока потужність всмоктування до 3980 л/хв.

Деталі

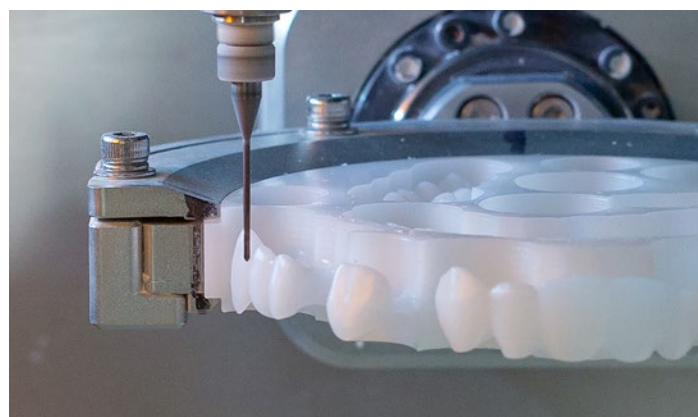
- Двосторонній обмін даними між витяжкою та САМ-установкою за допомогою інтерфейсу PLC.
- Технологія тонкого фільтрування без мішка для пилу.
- Легка заміна двигуна за лічені хвилини.
- Робота в тихих умовах завдяки низькому шуму при експлуатації макс. 54,3 дБ (А).



silent



smart control



Оптимальне всмоктування стружки під час фрезерування

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	850 Вт (230 В) 750 Вт (120 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3980 л/хв
Макс. тиск вакууму	281 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Інтерфейс САМ	Розетка RJ 45
Рівень звукового тиску (LpA)	54,3 дБ (А)
Вага	~22 кг
Розміри (Ш x В x Г)	275 x 535 x 540 мм
Внутрішній Ø повітрязабірників	45 мм
Зовнішній Ø повітрязабірників	50 мм
Місткість контейнера для пилу	~7 л

Інформація для замовлення

SILENT powerCAM TC, 220-240 В	№ 29380000
SILENT powerCAM TC, 120С В	№ 29381000
Інтерфейсний кабель, тип А для vhf, 5 м	№ 29340005
Інтерфейсний кабель, тип В для Roland DG, 5 м	№ 29340006
Інтерфейсний кабель, тип С для imes+core, 5 м	№ 29340008
Інтерфейсний кабель, тип D для Amann Girrbach, 5 м	№ 29340009
Інтерфейсний кабель, тип E для Yenadent, 5 м	№ 29340010
Інтерфейсний кабель, тип F для Zirkonzahn, 5 м	№ 29340011
Інтерфейсний кабель, тип F для Zirkonzahn з адаптером C14, 5 м	№ 29340012
Інтерфейсний кабель, тип G для vhf, 5 м	№ 29340013
Інтерфейсний кабель, тип H для Dentsply Sirona, 5 м	№ 29340016
Інтерфейсний кабель, тип I для Up3D, 2,5 м	№ 29340017
Інтерфейсний кабель, тип J для Canon, 5 м	№ 29340018
Інтерфейсний кабель, тип K для DGShape, 2 м	№ 29340019
Додаткове приладдя	Сторінка 33



SILENT compactCAM

Витяжка для САМ-установок

Компактна витяжка без мішка для збирання пилу для використання з компактними стома-тологічними САМ-установками.

Переваги

- Двосторонній обмін даними між витяжкою та САМ-установкою за допомогою інтерфейсу PLC.
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 55 дБ (А).
- Термін служби довший у 3 рази порівняно зі звичайними колекторними двигунами (гарантовано 1000 годин роботи).

Деталі

- Жодних додаткових витрат завдяки збору пилу без мішка.
- Безперервна робота завдяки нескладній заміні двигуна протягом лічених хвилин.



silent



compact



Надійність процесу завдяки інтерфейсу PLC

Технічні дані

Допустима напруга мережі	230–240 В 220 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	490 Вт (230 В) 460 Вт (220 В) 480 Вт (120 В) 480 Вт (100 В)
Потужність всмоктування (макс.)	2500 л/хв
Макс. тиск вакууму	219 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Інтерфейс САМ	Розетка RJ 45
Кількість каналів всмоктування	1
Рівень звукового тиску (LpA) (при макс. продуктивності)	55 дБ (А)
Вага (пустий)	~13,2 кг
Розміри (Ш x В x Г)	245 x 440 x 500 мм
Внутрішній Ø повітрязбірників	35 мм
Зовнішній Ø повітрязбірників	40 мм
Місткість контейнера для пилу	~2,6 л

Інформація для замовлення

SILENT compactCAM, 230-240 В	№ 29342000
SILENT compactCAM, 220 В	№ 29342500
SILENT compactCAM, 120 В	№ 29343000
SILENT compactCAM, 100 В	№ 29343500
Інтерфейсний кабель, тип А для vhf, 5 м	№ 29340005
Інтерфейсний кабель, тип В для Roland DG, 5 м	№ 29340006
Інтерфейсний кабель, тип С для imes-icore, 5 м	№ 29340008
Інтерфейсний кабель, тип D для Amann Girschbach, 5 м	№ 29340009
Інтерфейсний кабель, тип E для Yenadent, 5 м	№ 29340010
Інтерфейсний кабель, тип F для Zirkonzahn, 5 м	№ 29340011
Інтерфейсний кабель, тип F для Zirkonzahn з адаптером C14, 5 м	№ 29340012
Інтерфейсний кабель, тип G для vhf, 5 м	№ 29340013
Інтерфейсний кабель, тип H для Dentsply Sirona, 5 м	№ 29340016
Інтерфейсний кабель, тип I для Ur3D, 2,5 м	№ 29340017
Інтерфейсний кабель, тип J для Canon, 5 м	№ 29340018
Інтерфейсний кабель, тип K для DGShare, 2 м	№ 29340019



Витяжки

Те, що полегшує роботу

- надзвичайно тихі
- потужна сила всмоктування
- експлуатація на рівні інтуїції
- дуже довгий час роботи двигуна
- просте калібрування
- сучасний і компактний дизайн



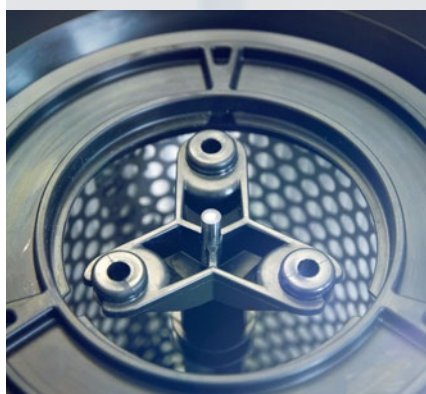
silent



compact



perfect view



Поєднати чистоту і тишу

Створення комфортного робочого середовища можливе тоді, коли рівень шуму низький, а вміст дрібного пилу в повітрі суттєво зменшений. Тому, витяжки SILENT є не тільки надзвичайно потужними – з потужністю всмоктування (залежно від версії) до 4000 л/хв – але також наочуд безшумними, завдяки впровадженню результатів, отриманих під час психоакустичних досліджень.



Просто увімкнути й інтуїтивно експлуатувати

Витяжки Renfert можна дуже легко та швидко під'єднати (Plug & Play), експлуатувати, чистити та обслуговувати. Вони забезпечують ідеальну технологію фільтрації для будь-яких вимог (залежно від версії з мішком для збору пилу або без нього). На передній панелі пристрою є зручний прямий доступ до всіх елементів керування. Усі параметри дуже легко встановити за допомогою мембранної клавіатури або чіткого багатофункціонального дисплея.










Вибрати точний розмір

Витяжки SILENT мають в наявності одну або дві робочі станції, а також доступні для використання з системою CAD-CAM. Усі версії компактні та вузькі.

Огляд

Витяжки

Назва	Витяжка для одного робочого місця	Витяжка для двох робочих місць	Витяжка для обладнання	Технологія фільтрації	Технологія двигуна	Стр.
 SILENT EC2		■		Без мішка для пилу	ЕС	24
 SILENT TC2		■		Без мішка для пилу	Колектор	25
 SILENT TC	■			Без мішка для пилу	Колектор	26
 SILENT TS2		■		З мішком для пилу	Колектор	27
 SILENT TS	■			З мішком для пилу	Колектор	28
 SILENT compact	■			Без мішка для пилу	Колектор	29
 Vortex compact 3L			■	З мішком для пилу	Колектор	30

SILENT EC2

Витяжка для двох робочих місць

Потужна витяжка без мішків для пилу з двома незалежними всмоктувальними каналами, автоматичним очищенням фільтра та технологією двигуна ЕС.

Переваги

- Надійний виробничий процес завдяки технології безщіткового двигуна ЕС (гарантований термін служби 5000 годин роботи).
- Постійна потужність всмоктування завдяки автоматичному переналаштуванню.
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 55 дБ (А).

Деталі

- Жодних додаткових витрат завдяки збору пилу без мішка.
- Проста експлуатація, калібрування порога увімкнення під час роботи з мікромотором, великий багатофункціональний дисплей.



Потужність всмоктування лише там і тоді, коли вона вам потрібна – завдяки розумному та незалежному налаштуванню двох затискних клапанів

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	1610 ВА (230 В) 1440 ВА (120 В) 1150 ВА (100 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3980 л/хв
Макс. тиск вакууму	257 гПа 262 гПа 255 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Макс. допустиме навантаження при під'єднанні до розетки	1840 Вт (230 В) 430 Вт (230 В) 350 Вт (100 В)
Мін./макс. тиск під'єднання	4,5–8 бар
Загальна потужність витяжки	3450 Вт (230 В) 1800 Вт (120 В) 1500 Вт (100 В)
Кількість каналів всмоктування	2
Рівень звукового тиску (LpA) (при макс. швидкості потоку)	55 дБ (А)
Вага (пустий)	~18,5 кг
Розміри (Ш x В x Г)	285 x 535 x 540 мм

Внутрішній Ø повітрязбірників	45 мм
Зовнішній Ø повітрязбірників	50 мм
Місткість контейнера для пилу	~7 л

Інформація для замовлення

SILENT EC2, 220-240 В	№ 29370000
SILENT EC2, 100-120 В	№ 29371000
SILENT EC2, 100 В	№ 29372000
Стартовий набір мішків для утилізації для SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC /TC	№ 29340015
Зовнішній витяжний повітропровід SILENT TC/TC2/EC2/ powerCAM EC, Адаптер вкл. з пластмасовим шлангом Ø100 мм, 2 м	№ 29370002
Затискний клапан прямий, 1 шт.	№ 900021526
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



SILENT TC2

Витяжка для двох робочих місць

Потужна витяжка без мішків для пилу з двома незалежними всмоктувальними каналами, автоматичним очищенням фільтра та довговічним колекторним двигуном.

Переваги

- Постійна потужність всмоктування завдяки автоматичному переналаштуванню.
- Термін служби довший у 3 рази порівняно зі звичайними колекторними двигунами (гарантовано 1000 годин роботи).
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 55 дБ (А).

Деталі

- Жодних додаткових витрат завдяки збору пилу без мішка.
- Безперервна робота завдяки нескладній заміні двигуна протягом лічених хвилин.
- Ефективне видалення пилу за допомогою великої швидкості потоку (приблизно 4 000 л/хв).



Жодних майбутніх витрат завдяки системі без мішків для пилу

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В
Споживання енергії	850 Вт (230 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3980 л/хв
Макс. тиск вакууму	281 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Макс. дозволене навантаження при під'єднанні до розетки	2000 Вт (230 В)
Мін./макс. тиск під'єднання	4,5–8 бар
Загальна потужність витяжки	2850 Вт (230 В)
Кількість каналів всмоктування	2
Рівень звукового тиску (LpA)	55 дБ (А)
Вага (пустий)	~23 кг
Розміри (Ш x В x Г)	285 x 535 x 540 мм
Внутрішній Ø повітрязбірників	45 мм
Зовнішній Ø повітрязбірників	50 мм
Місткість контейнера для пилу	~7 л

Інформація для замовлення

SILENT TC2, 220-240 В	№ 29360000
SILENT TC2, 100-120 В	№ 29361000
Стартовий набір мішків для утилізації для SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC /TC	№ 29340015
Зовнішній витяжний повітропровід SILENT TC/TC2/EC2/ powerCAM EC, Адаптер вкл. з пластмасовим шлангом Ø100 мм, 2 м	№ 29370002
Затискний клапан прямий, 1 шт.	№ 900021526
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



SILENT TC

Витяжка для одного робочого місця

Потужна витяжка без мішків для пилу з автоматичним очищенням фільтра та довговічним колекторним двигуном.

Переваги

- Жодних додаткових витрат завдяки збору пилу без мішка.
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 54,3 дБ (А).
- Термін служби довший у 3 рази порівняно зі звичайними колекторними двигунами (гарантовано 1000 годин роботи).

Деталі

- Комфортне налаштування автоматичного увімкнення за допомогою комбінації клавіш.
- Безперервна робота завдяки нескладній заміні двигуна протягом лічених хвилин.



Проста та зручна експлуатація та програмування

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	850 Вт (230 В) 850 ВА (230 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3980 л/хв
Макс. тиск вакууму	281 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Макс. дозволене навантаження при під'єднанні до розетки	2000 Вт (230 В)
Загальна потужність витяжки	2850 Вт (230 В)
Кількість каналів всмоктування	1
Рівень звукового тиску (LpA)	54,3 дБ (А)
Вага (пустий)	~22 кг
Розміри (Ш x В x Г)	275 x 535 x 540 мм
Внутрішній Ø повітрязбірників	45 мм
Зовнішній Ø повітрязбірників	50 мм
Місткість контейнера для пилу	~7 л

Інформація для замовлення

SILENT TC, 220-240 В	№ 29350000
SILENT TC, 100-120 В	№ 29351000
Стартовий набір мішків для утилізації для SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC /TC	№ 29340015
Зовнішній витяжний повітропровід SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Адаптер вкл. з пластмасовим шлангом Ø100 мм, 2 м	№ 29370002
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



SILENT TS2

Витяжка для двох робочих місць

Потужна витяжка з двома окремо керованими всмоктувальними каналами, довговічним колекторним двигуном і системою подвійної фільтрації.

Переваги

- Постійна потужність всмоктування завдяки автоматичному переналаштуванню.
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 59 дБ (А).
- Термін служби довший у 3 рази порівняно зі звичайними колекторними двигунами (гарантовано 1000 годин роботи).

Деталі

- Проста експлуатація, калібрування порога увімкнення під час роботи з мікроконтролером, великий багатофункціональний дисплей.
- Високий ступінь захисту здоров'я завдяки двоступеневій системі фільтрації, за бажанням доступний фільтр Н/НЕРА.
- Безперервна робота завдяки нескладній заміні двигуна протягом лічених хвилин.



Проста експлуатація та програмування обох незалежних каналів витяжки

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц 60 Гц
Споживання енергії	1400 Вт (230 В) 1400 Вт (120 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3300 л/хв (230 В) 3300 л/хв (120 В)
Макс. тиск вакууму	200 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Макс. допустиме навантаження при під'єднанні до розетки	2000 Вт (230 В) 360 Вт (120 В)
Мін./макс. тиск під'єднання	4,5–8 бар
Загальна потужність витяжки	3400 Вт (230 В) 1800 Вт (120 В)
Кількість каналів всмоктування	2
Рівень звукового тиску (LpA) (при макс. продуктивності)	59 дБ (А)
Вага (пустий)	~27 кг
Розміри (Ш x В x Г)	224 x 591 x 584 мм
Внутрішній Ø повітрязбірників	45 мм

Зовнішній Ø повітрязбірників	50 мм
Місткість контейнера для пилу	7,5 л

Інформація для замовлення

SILENT TS2, 220-240 В	№ 29300050
SILENT TS2, 120 В	№ 29301050
Адаптер для зовнішнього виведення відпрацьованого повітря	№ 29210004
SILENT TS / TS2, 1 шт.	
Затискний клапан прямий, 1 шт.	№ 900021526
Фільтри та мішки для пилу	Сторінка 33
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



SILENT TS

Витяжка для одного робочого місця

Високопродуктивна витяжка з довговічним колекторним двигуном і двоступеневою системою фільтрації.

Переваги

- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 63 дБ (А).
- Термін служби довший у 3 рази порівняно зі звичайними колекторними двигунами (гарантовано 1000 годин роботи).
- Високий рівень захисту здоров'я завдяки двоступеневій системі фільтрації, за бажанням доступний фільтр H/HEPA.

Деталі

- Безперервна робота завдяки нескладній заміні двигуна протягом лічених хвилин.
- Ефективне видалення пилу внаслідок великої швидкості потоку (прибл. 3300 л/хв).

Гарантія безперервності робочого процесу

Для двигунів SILENT TS компанія Renfert надає гарантію 1000 годин роботи двигуна. В екстремальних випадках випробування навіть показали термін експлуатації понад 2400 робочих годин.



Надійний збір у великий мішок для пилу та легка утилізація без пилу

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	1400 Вт (230 В) 1400 Вт (120 В) 1000 Вт (100 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3300 л/хв (230 В) 3300 л/хв (120 В) 2900 л/хв (100 В)
Макс. тиск вакууму	200 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Макс. допустиме навантаження при під'єднанні до розетки	2000 Вт (230 В) 360 Вт (120 В) 500 Вт (100 В)
Загальна потужність витяжки	3400 Вт (230 В) 1800 Вт (120 В) 1500 Вт (100 В)
Кількість каналів всмоктування	1
Рівень звукового тиску (LpA) (при макс. швидкості потоку)	63 дБ (А)
Вага (пустий)	~26 кг
Розміри (Ш x В x Г)	224 x 591 x 564 мм
Внутрішній Ø повітрязабірників	32 мм
Зовнішній Ø повітрязабірників	40 мм
Місткість контейнера для пилу	7,5 л

Інформація для замовлення

SILENT TS, 220-240 В	№ 29210050
SILENT TS, 100-120 В	№ 29211050
Адаптер для зовнішнього виведення відпрацьованого повітря SILENT TS / TS2, 1 шт.	№ 29210004
Фільтри та мішки для пилу	Сторінка 33
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



SILENT compact

Витяжка для одного робочого місця

Компактна витяжка без мішків для пилу з автоматичним очищенням фільтра та надійним колекторним двигуном.

Переваги

- Жодних додаткових витрат завдяки збору пилу без мішка.
- Низький рівень шуму при експлуатації макс. 55 дБ (А).
- Термін служби довший у 3 рази порівняно зі звичайними колекторними двигунами (гарантовано 1000 годин роботи).

Деталі

- Комфортне налаштування автоматичного увімкнення за допомогою комбінації клавіш.
- Безперервна робота завдяки нескладній заміні двигуна протягом лічених хвилин.



silent



compact



Система без мішків для збору пилу з автоматичним очищенням фільтра

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	490 Вт (230 В) 480 Вт (120 В) 480 Вт (100 В)
Потужність всмоктування (макс.)	2500 л/хв
Макс. тиск вакууму	219 гПа
Якість фільтра	Клас М згідно з EN 60335-2-69
Макс. дозволене навантаження при під'єднанні до розетки	1350 Вт (230 В) 480 Вт (120 В) 320 Вт (100 В)
Кількість каналів всмоктування	1
Рівень звукового тиску (LpA) (при макс. швидкості потоку)	55 дБ (А)
Вага (пустий)	~13,2 кг
Розміри (Ш x В x Г)	245 x 440 x 500 мм
Внутрішній Ø повітрязбірників	35 мм
Зовнішній Ø повітрязбірників	40 мм
Місткість контейнера для пилу	~2,6 л

Інформація для замовлення

SILENT compact, 220-240 В	№ 29340000
SILENT compact, 120 В	№ 29341000
SILENT compact, 100 В	№ 29341500
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



Vortex compact 3L

Витяжка для обладнання

Суха та волога витяжка з високою потужністю всмоктування та надійним колекторним двигуном для пристроїв, які виділяють багато пилу.

Переваги

- Захист здоров'я завдяки двоступеневій системі фільтрації, доступний додатковий фільтр H/Нера.
- 25 % збільшення пропускної здатності фільтра натисканням кнопки завдяки системі Free-Filter.
- Утилізація зібраної пилу з низьким вибоєм пилу за допомогою надзвичайно стійких до розриву великих мішків-фільтрів (15 л).

Деталі

- Несумісний у поєднанні з пікоструминним апаратом Basic eco.



Недорогий універсальний пристрій для пікоструминних апаратів, сухих тримерів, фрезерів для зубних рядів тощо

Технічні дані

Допустима напруга мережі	230-240 В 120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц 60 Гц
Споживання енергії	1200 Вт (230 В) 840 Вт (120 В)
Потужність всмоктування (макс.)	3700 л/хв (230 В) 3700 л/хв (120 В)
Макс. тиск вакууму	250 гПа 230 гПа
Якість фільтра	Клас M згідно з EN 60335-2-69
Макс. дозволене навантаження при під'єднанні до розетки	2400 Вт (230 В) 600 Вт (120 В)
Кількість каналів всмоктування	1
Рівень звукового тиску (LpA)	66,3 дБ (A)
Вага	~10 кг
Розміри (Ш x В x Г)	385 x 600 x 480 мм
Місткість контейнера для пилу	~30 л

Інформація для замовлення

Vortex compact 3L, 230-240 В	№ 29245000
Vortex compact 3L, 120 В	№ 29246000
Мішок для утилізації, 5 шт.	№ 29245002
Мішок для пилу, 5 шт.	№ 29245003
Фільтр тонкого очищення, 1 шт.	№ 29245004
Тканинний фільтр, 1 шт.	№ 29245005
Фільтри та мішки для пилу	Сторінка 33
Додаткове приладдя	Сторінка 33
Шланги, муфти й адаптери	Сторінка 33



Dustex master plus

Витяжний бокс



Стійкий витяжний бокс Dustex master plus захищає від осколків, пилу та парів. Ергономічна продумана форма та регульовані по висоті підлокітники забезпечують вільну та комфортну роботу.

Переваги

- Чіткий огляд завдяки ефективному видаленню пилу безпосередньо поблизу об'єкта.
- Максимальна свобода рухів завдяки великому внутрішньому об'єму (17 л).
- PerfectView: інноваційна світлодіодна технологія для кращого розпізнавання контурів і деталей.

Деталі

- Зручна робота завдяки великим вхідним отворам для рук.
- Яскраве вбудоване підсвічування (4800 люкс).
- Високий рівень безпеки завдяки ламінованому захисному екрану з силіконовим покриттям.
- Універсальне застосування завдяки компактному та міцному, легкому корпусу з порошковим покриттям.
- Практичний диск, виготовлений з твердої деревини бука.



У випадку особливо великої кількості пилу витяжний бокс Dustex master plus підтримує робоче місце в чистоті

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Потужність лампи	16 Вт
Вага	5 кг
Розміри (Ш x В x Г)	380 x 285 x 400 мм
Внутрішній Ø повітрязбірників	35 мм
Зовнішній Ø повітрязбірників	40 мм
Робоча камера (об'єм)	17 л

Інформація для замовлення

Dustex master plus, 220-240 В	№ 26260105
Dustex master plus, 100-120 В	№ 26261105
Луна з тримачем, 1 шт.	№ 26260300



НОВИНКА SILENT flow sensor

Сенсорний модуль витяжки на робочому місці



easy use



smart control

Сертифікований сенсорний модуль як оновлення для безпеки на робочому місці. Структурний елемент для підвищення безпеки робочих місць для всіх користувачів, а не лише для роботи з недорогими металами. Модуль запобігає непоміченій втраті потужності всмоктування та, як наслідок, ризику загрози здоров'ю.

Переваги

- Захист здоров'я завдяки моніторингу швидкості потоку на отворі всмоктування.
- Акустичне та оптичне сповіщення, коли швидкість потоку падає нижче граничного значення, тобто завжди безпечна робота за оптимальних умов!
- App-ready – оновлення та додаткові функції через програму Renfert CONNECT.

Деталі

- Можливе просте дооснащення сертифікованих витяжок Renfert.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії (<)	1 Вт // 1 ВА
Вага	800 г
Розміри (Ш x В x Г)	108 x 223 x 94 мм
Внутрішній Ø повітрозабірників	45 мм
Зовнішній Ø повітрозабірників	53 мм

Інформація для замовлення

SILENT flow sensor 100-240 В	№ 29140000
SILENT flow sensor 100-240 В, універсальний адаптер	№ 29141000
Renfert CONNECT stick	№ 24100000

Бокс для шліфування



Шліфувальний бокс зберігає своє довільно вибране місце вільним від шліфувального пилю.

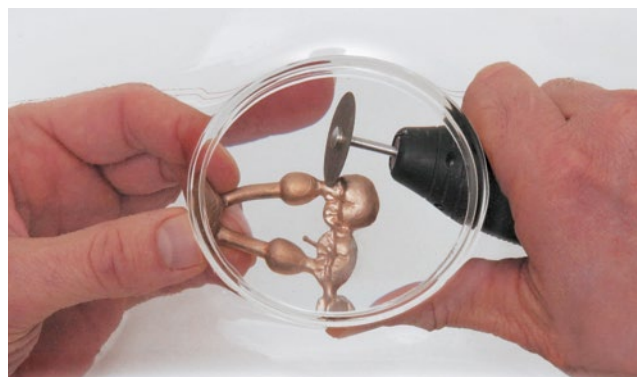
Переваги

- Запобігає розповсюдженню пилю.
- Дуже простий і особливо гнучкий у використанні.
- Оптимальний контроль над роботою за допомогою вбудованої двократної лупи.

Інформація для замовлення








Бокс для шліфування

№ 26250000



Додаткове приладдя

Витяжки

	Набір мішків для пилу	Висока місткість: об'єм заповнення 7,5 л. Особливо міцний, стійкий до розривів синтетичний матеріал, що закривається. Мішок для пилу класу M (DIN EN 60335-2-69). Для SILENT TS2, SILENT TS	5 шт.	№ 29210002
	Комплект фільтрів H+Hera SILENT TS/TS2	Ще більша безпека завдяки ефективності фільтрації 99,995 %. Швидка заміна фільтра без інструментів. Кожен фільтр постачається з індивідуальним сертифікатом (перевірено згідно з DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 і EN 1822-5 Hera Filters / MIL-STD 282 Type: C). Для SILENT TS2, SILENT TS	Набір (комплект фільтрів H+Hera і фільтр відпрацьованого повітря)	№ 900034410
	Набір фільтрів H+Hera Vortex compact 3L	Ще більша безпека завдяки ефективності фільтрації 99,995 %. Швидка заміна фільтра без інструментів. Кожен фільтр постачається з індивідуальним сертифікатом (перевірено згідно з DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 і EN 1822-5 Hera Filters / MIL-STD 282 Type: C). Для Vortex compact 3L	1 шт.	№ 900034420
	Затискач для витяжки	Міцний блок із букового дерева. Надійне кріплення до робочих столів товщиною 20–40 мм. Змінне та індивідуальне під'єднання каналу всмоктування праворуч або ліворуч (штуцер 40 мм). Для SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 отвір для всмоктування (без захисного скла)	№ 29250000
	Захисне скло з тримачем (для затискача)	Для SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 захисне скло з тримачем	№ 29251000
	Адаптер для відпрацьованого повітря SILENT compact/compactCAM	Для SILENT compactCAM, SILENT compact	1 шт.	№ 29340004
	Глушник Silencer	До 50% зниження відчутного шуму всмоктування при постійній потужності всмоктування. Швидкий і легкий монтаж на канали. Ми рекомендуємо вирівняти глушник вертикально, щоб отримати повну ефективність шумозаглушення. Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 шт.	№ 29560000

Додаткове приладдя

Витяжки

	Набір кінцевих муфт	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	Набір (2 штуки)	№ 29210003
	Трійник для витяжки	Для під'єднання 2 пилоутворювальних пристроїв. За допомогою перемикача індивідуально регулюється на один або два витяжних порти. Швидко під'єднання без інструментів. Для SILENT TC, SILENT TS, Vortex compact 3L	1 трійник включно з 4 муфтами (без шланга), Ø повітрязбірників, внутрішній/зовнішній 35 мм / 40 мм, Ø муфти внутрішній/зовнішній 38 мм / 46 мм	№ 29260000
	90° кутовий конектор	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 шт.	№ 29340007
	Всмоктувальний шланг	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	3 м (з 2 муфтами)	№ 900034240
	Адаптер для штуцерів шланга	Підходить для більшості шлангів звичайних розмірів. Точна підгонка за розміром з'єднання без розрізання. Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 шт.	№ 900034305
	Універсальний адаптер для всмоктувального шланга	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 шт.	№ 900034430
	Всмоктувальний шланг, антистатичний	антистатичний Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	3 м (з 2 муфтами)	№ 900034826
	Всмоктувальний шланг	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	6 м	№ 901150823
	Всмоктувальний шланг	Для SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	9 м	№ 902150823

Піскоструминні апарати

Те, що полегшує роботу

- різке зниження витрат абразивних матеріалів
- постійний потік абразиву
- яскрава піскоструминна камера (4800 лк)
- фокусує сопло
- велика оглядова панель



tool
included



easy use



perfect
view



compact



Мінімізувати витрати в довгостроковій перспективі

Незалежні випробування різних мікробластерів показали, що мікробластери Renfert використовують значно менші обсяги абразивних матеріалів завдяки унікальній технології змішувальної камери та мінімізації або відсутності післяобробки. Це знижує вартість піскоструминної обробки до 80 %.



Яскрава та чітка видимість

Для оптимальної роботи потрібен ідеальний огляд об'єкта. Завдяки яскраво освітленій піскоструминній камері зі спеціальною світлодіодною лампою денного освітлення (4800 лк) на освітленому об'єкті можна побачити більш контрастні та чіткі відмінності. Ідеальний баланс між розсіяним і спрямованим світлом забезпечує краще розпізнавання контурів і деталей. Ергономічне розміщення шлангів гарантує ідеальні умови для чіткого огляду об'єкта, а система кольорового кодування на кришках резервуарів, розміщення резервуарів, тримачів і перемикача вибору резервуару роблять обладнання дуже простим в експлуатації.











Гарантія якості та точності

Рівномірність абразивного потоку, його потужності та структури струменя є важливим аспектом. Спеціальна геометрія сопла та технологія змішувальної камери роблять піскоструминний процес надзвичайно точним. Це дозволяє досягти рівномірного, відтвореного кондиціонування поверхні для забезпечення ідеальних з'єднувальних властивостей – і, отже, помітно кращу якість.

Огляд

Піскоструминні апарати

	Назва	Кількість резервуарів	Об'єм піскоструминної камери	Функція негайної зупинки піску	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

Високоточний піскоструминний апарат

Професійний високоточний піскоструминний апарат з 2-4 резервуарами та технологією «IS» (= Immediate Stop, тобто негайна зупинка) для контрольованої піскоструминної обробки об'єктів без «післяпотуку» абразивного матеріалу.

Переваги

- Заощаджує до 80 % абразивного матеріалу завдяки повітряно-піщаній суміші та інтегрованій технології негайної зупинки піску «IS».
- Забезпечує високу точність під час роботи, наприклад, у процесі обробки фісур або видалення складних елементів.
- Швидка та безпечна робота завдяки можливості індивідуального регулювання тиску та наявності індикатора для кожного резервуара.

Деталі

- Велика піскоструминна камера (20 л) забезпечує максимальну свободу рухів.
- Легке розширення резервуара без додаткових інструментів за допомогою швидкого з'єднання та системи кольорового кодування.
- Точна піскоструминна обробка завдяки чудовому освітленню камери світлодіодами.

Making work easy (Зробити роботу легкою)

Під час піскоструминної обробки складних предметів, таких як пресована кераміка та фісури, потік абразиву має починатися та зупинятися миттєво. Інтегрована технологія швидкої зупинки робить це можливим, одночасно зменшуючи споживання абразивних матеріалів.



tool included



easy use



perfect view



Завдяки функції «негайної зупинки» навіть такі складні завдання, як видалення фісур, стають можливими

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220-240 В 100-120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Робочий тиск стисненого повітря	1-6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6-8 бар
Витрати стисненого повітря	98 л/хв (6 бар)
Інтенсивність освітлення	4800 лк
Потужність лампи	16 Вт
Розміри (Ш x В x Г) (версія з 1-2 резервуарами)	395 x 320 x 510 мм
Розміри (Ш x В x Г) (версія з 3-4 резервуарами)	395 x 320 x 610 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	2-4
Об'єм піскоструминної камери	20 л
Вага (пустий, на 2 резервуари)	~11,5 кг

Інформація для замовлення

Basic quattro IS, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	№ 29590000
Basic quattro IS, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	№ 29591000
Додатковий резервуар, 25-70 мкм, 1 x 25-70 мкм, вкл. з соплом 0,8 мм	№ 29590050
Додатковий резервуар, 70-250 мкм, 1 x 70-250 мкм, вкл. з соплом 1,2 мм	№ 29590250
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46



Basic quattro

Високоточний піскоструминний апарат

Професійна високоточна піскоструминна обробка з 2-4 резервуарами.

Переваги

- Економічна ефективність завдяки спеціальній технології змішувальної камери (принцип Вентурі).
- Легке очищення об'єктів за допомогою інтегрованого струминного сопла.
- Велика піскоструминна камера (20 л) забезпечує максимальну свободу рухів.

Деталі

- Точна піскоструминна обробка завдяки чудовому освітленню камери світлодіодами.
- Гарна та довготривала видимість об'єктів через скляну панель із силіконовим покриттям (у 10 разів довший термін експлуатації).



tool included



perfect view



Комплектація до 4 резервуарів дозволяє виконувати усі операції з піскоструминної обробки в лабораторії

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Робочий тиск стисненого повітря	1-6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6-8 бар
Витрати стисненого повітря	98 л/хв (6 бар)
Інтенсивність освітлення	4800 лк
Потужність лампи	16 Вт
Розміри (Ш x В x Г) (версія з 1-2 резервуарами)	395 x 285 x 460 мм
Розміри (Ш x В x Г) (версія з 3-4 резервуарами)	395 x 285 x 560 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	2–4
Об'єм піскоструминної камери	20 л
Вага (пустий, на 2 резервуари)	~8,9 кг

Інформація для замовлення

Basic quattro, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	№ 29580000
Basic quattro, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	№ 29581000
Додатковий резервуар, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. з соплом 0,8 мм	№ 29580050
Додатковий резервуар, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. з соплом 1,2 мм	№ 29580250
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46



Basic master

Високоточний піскоструминний апарат

Високоточний піскоструминний апарат з 2 резервуарами та великою камерою.

Переваги

- Легке забезпечення однорідної поверхні завдяки спеціальній технології змішувальної камери (принцип Вентурі) незалежно від рівня заповнення резервуара.
- Висока економічна ефективність завдяки відсутності непотрібного «післяпоток» абразивного матеріалу.
- Точна піскоструминна обробка завдяки чудовому освітленню камери світлодіодами.

Деталі

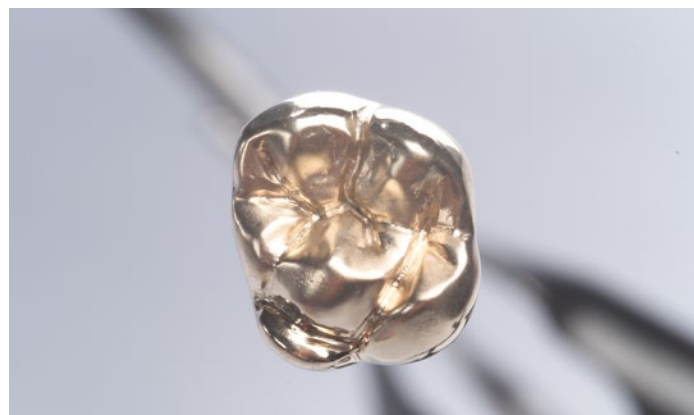
- Велика піскоструминна камера (20 л) забезпечує широку свободу рухів.
- Гарна та довготривала видимість об'єктів через скляну панель із силіконовим покриттям (у 10 разів довший термін експлуатації).



tool included



perfect view



Висока контрастність та деталізація контурів завдяки чудовому освітленню (концепція «зручний огляд об'єкта»)

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Робочий тиск стисненого повітря	1–6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6–8 бар
Витрати стисненого повітря	98 л/хв (6 бар)
Інтенсивність освітлення	4800 лк
Потужність лампи	16 Вт
Розміри (Ш x В x Г)	395 x 285 x 460 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	2
Об'єм піскоструминної камери	20 л
Вага (пустий, на 2 резервуари)	~8,1 кг

Інформація для замовлення

Basic master, 25-70 мкм/25-70 мкм, 220-240 В	№ 29482000
Basic master, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	№ 29482025
Basic master, 70-250 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	№ 29482250
Basic master, 25-70 мкм/25-70 мкм, 100-120 В	№ 29484000
Basic master, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	№ 29484025
Додатковий резервуар, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. з соплом 0,8 мм	№ 29470050
Додатковий резервуар, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. з соплом 1,2 мм	№ 29470250
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46



Basic classic

Високоточний піскоструминний апарат

Компактний та високоточний піскоструминний апарат з 1-2 резервуарами.

Переваги

- Економічна робота завдяки спеціальній технології змішувальної камери (принцип Вентурі).
- Точна піскоструминна обробка завдяки чудовому освітленню камери світлодіодами.
- Велика піскоструминна камера (14 л) забезпечує гарну свободу рухів.

Деталі

- Можливість під'єднання другого резервуара без додаткових інструментів.



tool included



perfect view



У чотири рази довший термін експлуатації порівняно зі стандартними соплами завдяки використанню стійкого карбіду бору

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220-240 В 100-120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Робочий тиск стисненого повітря	1-6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6-8 бар
Витрати стисненого повітря	98 л/хв (6 бар)
Інтенсивність освітлення	4800 лк
Потужність лампи	16 Вт
Розміри (Ш x В x Г)	355 x 270 x 415 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	1-2
Об'єм піскоструминної камери	14 л
Вага (пустий, на 2 резервуари)	~6,5 кг
Вага (пустий, на 1 резервуар)	~5,4 кг

Інформація для замовлення

Basic classic, 25-70 мкм, 220-240 В	№ 29471050
Basic classic, 70-250 мкм, 220-240 В	№ 29471250
Basic classic, 25-70 мкм/25-70 мкм, 220-240 В	№ 29472000
Basic classic, 25-70 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	№ 29472025
Basic classic, 70-250 мкм/70-250 мкм, 220-240 В	№ 29472250
Basic classic, 25-70 мкм/25-70 мкм, 100-120 В	№ 29474000
Basic classic, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100-120 В	№ 29474025
Додатковий резервуар, 25-70 мкм, 1 x 25-70 мкм, вкл. з соплом 0,8 мм	№ 29470050
Додатковий резервуар, 70-250 мкм, 1 x 70-250 мкм, вкл. з соплом 1,2 мм	№ 29470250
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46



Basic eco

Високоточний піскоструминний апарат

Компактний та високоточний піскоструминний апарат з 1 або 2 резервуарами.

Переваги

- Економічна ефективність завдяки спеціальній технології змішувальної камери (принцип Вентурі).
- Точна піскоструминна обробка завдяки чудовому освітленню камери світлодіодами.
- Достатня свобода рухів у великій піскоструминній камері (10 л).

Деталі

- Можливість під'єднання другого резервуара без додаткових інструментів.



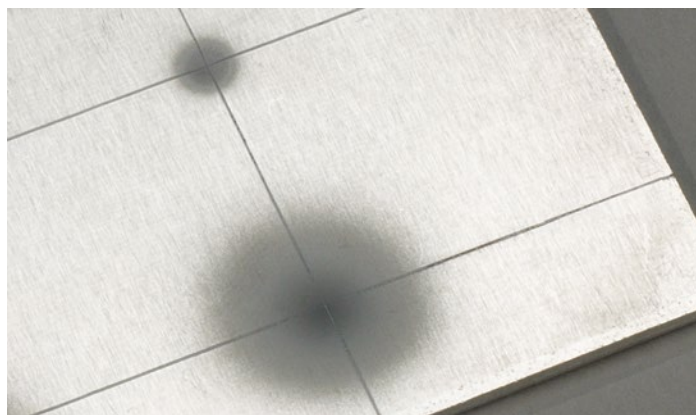
tool included



perfect view



compact



Точна та ефективна піскоструминна обробка. Вгорі: сфокусований струмінь апарата Renfert, внизу: сфокусований струмінь апарата конкурента

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Робочий тиск стисненого повітря	1-6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6-8 бар
Витрати стисненого повітря	98 л/хв (6 бар)
Інтенсивність освітлення	4800 лк
Потужність лампи	9 Вт
Розміри (Ш x В x Г)	350 x 275 x 400 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	1–2
Об'єм піскоструминної камери	10 л
Вага (пустий, на 2 резервуари)	~5,5 кг
Вага (пустий, на 1 резервуар)	~4,4 кг

Інформація для замовлення

Basic eco, 25-70 мкм, 230 В	№ 29491050
Basic eco, 70-250 мкм, 230 В	№ 29491250
Basic eco, 25-70 мкм/70-250 мкм, 230 В	№ 29492025
Basic eco, 25-70 мкм, 120 В	№ 29493050
Basic eco, 70-250 мкм/70-250 мкм, 120 В	№ 29494250
Basic eco, 25-70 мкм/70-250 мкм, 120 В	№ 29494025
Basic eco, 25-70 мкм/70-250 мкм, 100 В	№ 29495025
Basic eco, 25-70 мкм, 100 В	№ 29495050
Basic eco, 70-250 мкм, 100 В	№ 29495250
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46



Vario jet

Піскоструминний апарат з циркуляцією піску

Vario jet – це ідеальний апарат з циркуляцією піску для економічної струминної обробки. Він працює як в автоматичному, так і в ручному режимах.

Переваги

- Точна координація важливих параметрів піскоструминної обробки (тиск, час, зернистість).
- Розумна система видалення пилу: видаляється лише непридатний дрібний пил.
- Високий рівень свободи рухів завдяки легкому зніманню піскоструминного кошика.

Деталі

- Інтуїтивно зрозуміла логіка експлуатації.
- Вибір програм за допомогою мембранної клавіатури.
- Налаштування тиску від 1 до 6 бар.
- Індикація тиску за допомогою манометра.
- Автоматичне керування зовнішньою витяжкою з контрольованим часом затримки відключення 5-30 сек.
- Вхідний отвір і можливість під'єднання обладнання, що працює на стисненому повітрі (мікробластер, пневматичне долото, продувне сопло).
- Скляна панель з високостійким покриттям.
- Захисні рукавички з бавовняним покриттям.

Розумна система вентиляції

50 % економії абразивних матеріалів. Витяжні канали сконструйовані таким чином, що видаляється тільки непотрібний тонкодисперсний пил.



Заощаджує час та гроші: великий сталевий кошик, що обертається, дозволяє обробляти до 7 об'єктів одночасно

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220-240 В 100-120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	30 Вт
Макс. споживання енергії зовнішнім екстрактором пилу	1200 Вт
Робочий тиск стисненого повітря	1-6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6-10 бар
Витрати стисненого повітря	200 л/хв (6 бар)
Розміри (Ш x В x Г)	405 x 650 x 460 мм
Об'єм піскоструминної камери	25 л
Вага (пустий)	~26 кг

Інформація для замовлення

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





Vario basic

Універсальний піскоструминний апарат для грубої та тонкої обробки

Зручне поєднання піскоструминного апарата з циркуляцією піску та мікробластера. Економічне та багатофункціональне рішення для проведення усіх необхідних робіт у зуботехнічній лабораторії.

Переваги

- Можливість додаткової укомплектації резервуарами для тонкої обробки (від 1 до 4 резервуарів).
- На 50 % менше споживання абразивних матеріалів завдяки розумній системі вентиляції (видаляється тільки непридатний дрібний пил).
- PerfectView: інноваційна світлодіодна технологія для кращого розпізнавання контурів і деталей.

Деталі

- Індивідуальне регульоване сопло з інтегрованим принципом Вентурі та ефективна піскоструминна обробка.
- Скляна панель з високостійким покриттям.
- Змінні манжети, які можна прати.
- Металевий корпус з порошковим покриттям.
- Внутрішній перемикач резервуарів, режиму з циркуляцією піску або вибору зовнішнього компресора.

Резервуар для піску

Знімний сепаратор для великих часток запобігає забрудненню абразивного матеріалу. Великий резервуар у вигляді воронки забезпечує постійну подачу піску. Зміст апарата можна видалити через отвір на дні резервуара.



Ваш багатофункціональний помічник у лабораторії: можливість розширення укомплектації до 4 резервуарів без додаткових інструментів

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Робочий тиск стисненого повітря	1–6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6–8 бар
Витрати стисненого повітря	200 л/хв (6 бар)
Інтенсивність освітлення	4800 лк
Потужність лампи	16 Вт
Розміри (Ш x В x Г) (версія з 0-2 резервуарами)	380 x 540 x 450 мм
Розміри (Ш x В x Г) (версія з 3-4 резервуарами)	380 x 540 x 540 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	0–4
Об'єм піскоструминної камери	23 л
Вага (пустий, без резервуарів)	~14 кг

Інформація для замовлення

Vario basic, 220-240 В	№ 29600005
Vario basic, 100-120 В	№ 29601005
Додатковий резервуар правий, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. з соплом 0,8 мм	№ 29540050
Додатковий резервуар лівий, 25–70 мкм, 1 x 25–70 мкм, вкл. з соплом 0,8 мм	№ 29540051
Додатковий резервуар правий, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. з соплом 1,2 мм	№ 29540250
Додатковий резервуар лівий, 70–250 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. з соплом 1,2 мм	№ 29540251
Захисна решітка, 1 штука	№ 29600003
Сопло з карбиду бору, 1 штука	№ 900035520
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46



Basic mobil

Високоточний піскоструминний апарат



У піскоструминних апаратах Basic mobil технологія абразивної струминної обробки Renfert була спрощена до базової конструкції. Завдяки цьому для мобільного застосування достатньо під'єднати прилад до стисненого повітря.

Переваги

- Ідеальне використання з наявною абразивною камерою.
- Управління за допомогою пневматичного ногого перемикача.
- Робочий тиск від 1 до 6 бар. Індикація тиску за допомогою манометра.

Технічні дані

Робочий тиск стисненого повітря	1-6 бар
Макс. тиск стисненого повітря на вході	6-8 бар
Витрати стисненого повітря	98 л/хв (6 бар)
Розміри (Ш x В x Г)	220 x 260 x 130 мм
Місткість резервуара	1000 мл
Кількість резервуарів	1
Вага (пустий)	~2,5 кг

Інформація для замовлення

Basic mobil з ножним перемикачем, 25-70 мкм	№ 29143050
Basic mobil з ножним перемикачем, 70-250 мкм	№ 29143250
Cobra	Сторінка 45
Rolloblast	Сторінка 46
Піскоструминні сопла	Сторінка 46

Фільтр для очищення стисненого повітря



Більше ніяких проблем із системами подачі стисненого повітря через конденсат, мастило, залишки фарби або частинки іржі з компресорів. Фільтр для очищення стисненого повітря запобігає утворенню грудок піску та закупорювання тонких каналів приладів, що працюють на стисненому повітрі.

Переваги

- Триступенева система фільтрації: фільтр грубого очищення, фільтр тонкого очищення та фільтр з активованим вугіллям.
- До одного фільтра можна під'єднати трьох користувачів.
- Легка заміна усіх фільтрів.

Технічні дані

Робочий тиск стисненого повітря	10 бар
Якість повітря	ISO 8573-1, Клас 1.7.1
Швидкість потоку	420 л/хв (6,3 бар)
Розміри (Ш x В x Г)	210 x 280 x 70 мм











Інформація для замовлення

Фільтр для очищення стисненого повітря	№ 29400000
--	------------



Додаткове приладдя

Піскоструминні апарати

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

Додаткове приладдя

Піскоструминні апарати

	Rolloblast, 100 мкм	Скляні кульки 100 мкм (170–100 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Каністра 5 кг	№ 15891005
	Rolloblast, 50 мкм	Скляні кульки 50 мкм (400–200 mesh) Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Каністра 5 кг	№ 15941305
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 0,40 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900021203
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 0,80 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900021204
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 1,40 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900021205
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 2,00 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900021206
	Щілинне сопло ІТ Ø 1,5x 3,5 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900031739
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 1,00 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900033211
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 0,60 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900033213
	Піскоструминне сопло ІТ Ø 1,20 мм	Сопла для апаратів Basic Для Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 шт.	№ 900033214

НОВИНКА POWER steamer 2

Пароочисний пристрій з автоматичним заповненням

Новий потужний апарат POWER steamer 2 встановлює нові стандарти надійності та довговічності та вражає своєю високою ефективністю очищення. Будь-які типові забруднення можна легко та ефективно видалити. За допомогою під'єднання до водопровідної мережі та вбудованої помпи резервуар під тиском автоматично наповнюється, забезпечуючи постійну наявність пари.

Переваги

- Особливо довговічна система нагріву – нагрівальний елемент, захищений від води, вапняного нальоту та очисних хімікатів, розміщений у нижній частині котла.
- Висока функціональна безпека та надійність завдяки індикатору кальцифікації в реальному часі.
- Просте очищення резервуара високого тиску завдяки дуже великому сервісному вікну.
- Розумне керування та додаткові функції через під'єднання до додатка // Renfert CONNECT stick*.

* (додаткове приладдя доступне з 2023 року. Обмежений доступ в країні).

Деталі

- Постійне й ефективне очищення завдяки потужності до 2000 Вт і робочому тиску пару 4,5 бар у поєднанні з інноваційним паровим соплом IT.
- Постійна наявність пари – навіть під час інтенсивного безперервного використання – завдяки автоматичному наповненню через водопровідну мережу та вбудованій помпі.



tool included



easy use



compact



smart control



Захищений нагрівальний елемент

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	2000 Вт 1280 Вт 1550 Вт
Об'єм резервуара для води	4 л
Об'єм (рекомендована кількість наповнення)	2,8 л
Об'єм (максимальна кількість наповнення)	3 л
Робочий тиск пару	4,5 бар
Тиск під'єднання води	1-5 бар
Розміри (Ш x В x Г)	370 x 422 x 350 мм
Вага	~10,1 кг

Інформація для замовлення

POWER steamer 2, 230 В	№ 18460000
POWER steamer 2, 120 В	№ 18461000
POWER steamer 2, 100 В	№ 18462000
Настінний тримач	№ 18450200
POWER steamer descaler	Сторінка 49
POWER steamer water softener	Сторінка 49



НОВИНКА POWER steamer 1

Пароочисний пристрій з ручним наповненням

Новий потужний апарат POWER steamer 1 встановлює нові стандарти надійності та довговічності та вражає своєю високою ефективністю очищення. Будь-які типові забруднення можна легко та ефективно видалити. Можна довільно вибрати місце розташування апарату завдяки ручному наповненню.

Переваги

- Особливо довговічна система нагріву – нагрівальний елемент, захищений від води, вапняного нальоту та очисних хімікатів, розміщений у нижній частині котла.
- Висока функціональна безпека та надійність завдяки індикатору кальцифікації в реальному часі.
- Просте очищення резервуара високого тиску завдяки дуже великому сервісному вікну.
- Розумне керування та додаткові функції через під'єднання до додатка // Renfert CONNECT stick*.

* (додаткове приладдя доступне з 2023 року. Обмежений доступ в країні).

Деталі

- Постійне й ефективне очищення завдяки потужності до 2 000 Вт і робочому тиску пару 4,5 бар у поєднанні з інноваційним паровим соплом IT.
- Довільний вибір місця розташування завдяки ручному наповненню.
- Безпечно та зручне очищення парою завдяки ергономічному тримачу (корпус безпечно розсіює електростатичний заряд).



tool included



easy use



compact



smart control



Дуже велике сервісне вікно

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В 100 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	2000 Вт 1550 Вт 1280 Вт
Об'єм резервуара для води	4 л
Об'єм (рекомендована кількість наповнення)	2,8 л
Об'єм (максимальна кількість наповнення)	3 л
Робочий тиск пару	4,5 бар
Розміри (Ш x В x Г)	370 x 422 x 350 мм
Вага (пустий)	~9,5 кг

Інформація для замовлення

POWER steamer 1, 230 В	№ 18450000
POWER steamer 1, 120 В	№ 18451000
POWER steamer 1, 100 В	№ 18452000
Настінний тримач	№ 18450200
POWER steamer descaler	Сторінка 49



НОВИНКА POWER steamer descaler

Концентрат для видалення накипу
(для POWER steamer 1 і 2)



Засіб POWER steamer descaler — це концентрований розчин для ефективного та м'якого видалення накипу з обох апаратів POWER steamers.

Переваги

- Ефективний і водночас безпечний для матеріалів процес видалення накипу – рецептура спеціально розроблена для напірних резервуарів з алюмінію (вкл. захист від корозії).
- Значно швидший процес видалення накипу, ніж звичайні засоби для видалення накипу.

Деталі

- 1 літр концентрату: практичне використання, ефективне очищення.
- Можна безпосередньо заливати в апарати, потрібно лише розвести водою.

Інформація для замовлення

POWER steamer descaler

1 л № 18450100



НОВИНКА POWER steamer water softener

Система пом'якшення води для
POWER steamer 2



silent



compact



Надійна система пом'якшення і фільтрації води, спеціально адаптована для POWER steamer 2. Система забезпечує оптимальний захист POWER steamer 2, підвищуючи її ефективність, надійність і довговічність.

Переваги

- Недорога та передова технологія пом'якшення/фільтрації води, яка зазвичай доступна лише у великих дорогих системах.
- Забезпечує POWER steamer 2 чистою водою зі знизеним вмістом кальцію.
- Просте встановлення за лічені хвилини, яке потребує мало місця (окремо або на стіні).
- Просте керування та моніторинг (візуальний та акустичний сигнал) за допомогою датчика потоку з OLED-дисплеєм.

Деталі

- Швидка заміна фільтрувальних картриджів за лічені секунди – вийняти, вставити, готово.
- Довговічні фільтрувальні картриджі.
- Видалення повітря та промивка безпосередньо на голівці фільтра, без від'єднання трубок (через автоматичні запірні клапани на вході та виході).

Технічні дані

Вага (картридж) ~1,8 кг

Інформація для замовлення

POWER steamer water softener	№ 18460100
POWER steamer water softener Flowmeter	№ 18460101
POWER steamer water softener Filter head	№ 18460102
POWER steamer water softener Filter cartridge M	№ 18460103
POWER steamer water softener Filter cartridge L	№ 18460104



Змішувальні пристрої

Те, що полегшує роботу

- надзвичайно однорідне змішування
- яскравий дисплей
- зручне керування однією рукою
- великий вибір чаш
- довільне встановлення (настінний або настільний пристрій)



easy use



silent



compact



Досягти однорідності

Досконала вакуумна технологія забезпечує однорідне змішування як основу для ідеальних реставрацій. Створення вакууму через мембранну помпу або стиснене повітря: обидві версії створюють необхідний вакуум із винятковою швидкістю.



Працювати спокійно та вільно

Зручне керування однією рукою завдяки автоматичному під'єднанню чаші за допомогою вакууму та великому, яскравому та чіткому дисплею, що забезпечує максимальний комфорт роботи. Змішувачі Twister можна використовувати у двох варіантах: настінні або настільні.






Змішувати будь-яку кількість

Особливістю всіх пристроїв Twister є відтворюваність результатів. Особливо це стосується моделей evolution. Простим натисканням кнопки можна задати індивідуальні оптимальні параметри змішування за допомогою понад 100 програм.

Огляд

Змішувальні пристрої

	Назва	Мембранна помпа	Стисненого повітря	Програмований	Стр.
	Twister evolution	■		■	52
	Twister	■			53
	Twister venturi		■		54

Twister evolution

Вакуумний змішувальний пристрій

Вакуумний змішувач із високим обертовим моментом, мембранною помпою для вакууму та вісьмома програмованими функціями змішування.

Переваги

- Надійна обробка великих кількостей завдяки високій швидкості.
- Вільно можна використовувати для гіпсу та пакувальних і дублюючих матеріалів, а також альгінатних матеріалів для відбитків.
- Зменшення бульбашок завдяки вакууму, який можна регулювати з кроком від 70 % до 100 %.

Деталі

- Можливість програмування: Twister evolution має понад 100 індивідуально запрограмованих програм змішування.
- Попереднє змішування: функція попереднього змішування гарантує стабільні результати, незалежно чи це гіпс, чи пакувальний матеріал. Крім того, скорочується час змішування та запобігається вдихання небезпечного пилу.
- Попередній вакуум: небажані реакційні гази з пакувальних мас видаляються до основного змішування за допомогою функції попереднього вакууму.
- Основний цикл змішування: потужні двигуни Twister evolution без зусиль підтримують задану швидкість змішування для будь-якого матеріалу, рівня наповнення та розміру чаші.
- Зворотне обертання: для кращого змочування порошку сухі агломерати розбиваються шляхом зміни напрямку обертання.



easy use



silent



compact



Відтворені результати змішування одним натисканням кнопки

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	180 ВА
Споживана (витратна) потужність	16 л/хв
Макс. вакуум	≈890 мбар
Тиск у чаші, абс.	≈80 мбар
Регулювання рівня вакууму	70–100 %
Число обертів	100–450 об/хв
Розміри (Ш x В x Г) (настінний пристрій)	152 x 285 x 235 мм
Розміри (Ш x В x Г) (настільний пристрій)	230 x 640 x 295 мм
Вага (без чаші)	~5,2 кг

Інформація для замовлення

Twister evolution, 220-240 В	№ 18280000
Twister evolution, 100-120 В	№ 18281000
Додаткове приладдя	Сторінка 55
Змішувальні чаші	Сторінка 55



Twister

Вакуумний змішувальний пристрій

Вакуумний змішувач із високим обертовим моментом, мембранною помпою для вакууму та основними функціями змішування.

Переваги

- Надійна обробка великих кількостей завдяки високій швидкості.
- Легке та швидке введення параметрів змішування за допомогою великого яскравого дисплея.
- Зменшення бульбашок завдяки вакууму, який можна регулювати від 70 % до 100 %.

Деталі

- Вільно можна використовувати для альгінатних матеріалів для відбитків, а також для всіх матеріалів, що використовуються для дублювання та моделей в зуботехнічній стоматології.

Безпосередній ручний контроль

Усі параметри змішування вводяться легко і швидко.

Виняткова потужність двигуна

Потужний двигун гарантує однорідне змішування без бульбашок стоматологічного гіпсу, пакувальних мас і силіконів.

Регульований рівень вакууму

Регульований у діапазоні від 70 % до 100 % рівень вакууму запобігає утворенню бульбашок у деяких гіпсових матеріалах і дублюючих силіконах.

Універсальне застосування

Пристрої Twister можна використовувати для змішування всіх звичайних матеріалів для зуботехнічних відбитків і моделей.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	180 Вт
Споживана (витратна) потужність	16 л/хв
Макс. вакуум	~890 мбар
Тиск у чаші, абс.	~80 мбар
Регулювання рівня вакууму	70–100 %
Число обертів	100–450 об/хв
Розміри (Ш x В x Г) (настінний пристрій)	152 x 285 x 235 мм
Розміри (Ш x В x Г) (настільний пристрій)	230 x 640 x 295 мм
Вага (без чаші)	~5,2 кг



easy use



silent



compact



Інтуїтивно зрозуміле програмування та керування

Інформація для замовлення

Twister, 220-240 В	№ 18260000
Twister, 100-120 В	№ 18261000
Додаткове приладдя	Сторінка 55
Змішувальні чаші	Сторінка 55



Twister venturi

Вакуумний змішувальний пристрій

Вакуумний змішувач із високим обертовим моментом, технологією Вентурі для вакууму та основними функціями змішування.

Переваги

- Надійна обробка великих кількостей завдяки високій швидкості.
- Легке та швидке введення параметрів змішування за допомогою великого яскравого дисплея.
- Зменшення бульбашок завдяки двом налаштуванням вакууму - 80 % або 100 %.

Деталі

- Вільно можна використовувати для альгінатних матеріалів для відбитків, а також для всіх матеріалів, що використовуються для дублювання та моделей в зуботехнічній стоматології.

Особливості

Загалом Twister і Twister venturi мають однакові функції. Різниця лише в технології створення вакууму. У той час як Twister працює за допомогою мембранної помпи, Twister venturi створює вакуум за допомогою стисненого повітря.



easy use



silent



compact



Надзвичайно швидке створення вакууму завдяки під'єднанню стисненого повітря

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	180 Вт
Мін./макс. тиск під'єднання стисненого повітря	4,5–6 бар
Макс. вакуум	≈890 мбар
Тиск у чаші, абс.	≈80 мбар
Регулювання рівня вакууму	80 % 100 %
Витрати стисненого повітря	28 л/хв
Число обертів	100–450 об/хв
Розміри (Ш x В x Г) (настінний пристрій)	152 x 320 x 235 мм
Розміри (Ш x В x Г) (настільний пристрій)	230 x 640 x 295 мм
Вага (без чаші)	~4 кг

Інформація для замовлення

Twister venturi, 220-240 В	№ 18270000
Twister venturi, 100-120 В	№ 18271000
Додаткове приладдя	Сторінка 55
Змішувальні чаші	Сторінка 55



Додаткове приладдя

Змішувальні пристрої

	Штатив	Цей штатив був спеціально розроблений для всіх версій Twister. Перетворює ваш Twister на настільний пристрій. Надійний монтаж всього за кілька кроків. Гнучкість і ергономічність. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	№ 18210102
	Шпатель для змішування	Шпатель для всіх чаш серії Twister є оптимальним інструментом для попереднього змішування, а також для повного видалення змішаного матеріалу з чаші. Заокруглені краї захищають чашу. Довжина та міцність також дозволяють змішувати велику кількість матеріалу. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	№ 18210200
	Чаша для змішування включно з лопаттю, 200 мл	Добре продумана геометрія лопаті для оптимального та ретельного змішування. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Зона уловлювання захищає також у разі випадкового переповнення. Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт. включно з лопаттю, 200 мл	№ 18200200
	Чаша для змішування, 200 мл	Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	№ 18200220
	Чаша для змішування включно з лопаттю, 500 мл	Добре продумана геометрія лопаті для оптимального та ретельного змішування. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Зона уловлювання захищає також у разі випадкового переповнення. Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт. включно з лопаттю, 500 мл	№ 18200500
	Чаша для змішування, 500 мл	Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт.	№ 18200520
	Чаша для змішування включно з лопаттю, 700 мл	Добре продумана геометрія лопаті для оптимального та ретельного змішування. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Зона уловлювання захищає також у разі випадкового переповнення. Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату. Для Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 шт. включно з лопаттю, 700 мл	№ 18200700

Додаткове приладдя

Змішувальні пристрої



Чаша для змішування
включно з лопаттю,
1000 мл

Добре продумана геометрія лопаті для оптимального та ретельного змішування. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Зона уловлювання захищає також у разі випадкового переповнення. Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату.

Для Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 шт. включно
з лопаттю,
1000 мл № 18201001



Чаша для змішування
включно з лопаттю,
65 мл

Добре продумана геометрія лопаті для оптимального та ретельного змішування. Маркування показує максимальний рівень наповнення. Зона уловлювання захищає також у разі випадкового переповнення. Чаша виготовлена з високоміцного полікарбонату.

Для Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 шт. включно
з лопаттю,
65 мл № 18206500



Чаша для змішування
альгінатного матеріалу
включно з лопаттю,
500 мл

Спеціально розроблений для потреб альгінатних матеріалів. Матеріал без бульбашок завдяки спеціальній формі змішувальної лопаті для альгінатного матеріалу. Легке очищення завдяки спеціальному покриттю поверхні.

Для Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 шт. включно
з лопаттю,
500 мл № 18230500

Vibrax

Вібростолик

Оптимальна робота з будь-яким матеріалом завдяки спектру коливань широкого діапазону. Удосконалені функції забезпечують зручне застосування навіть у складних умовах.

Переваги

- Розтікання без бульбашок з використанням двох діапазонів хвиль із 4 рівнями інтенсивності.
- Низька передача вібрацій на робоче місце завдяки вібростійкому корпусу.
- Довготривалий термін служби завдяки вібраційному магніту, що не потребує технічного обслуговування.

Деталі

- Просте налаштування інтенсивності за допомогою великого перемикача всього лиш одним пальцем.
- Працює надзвичайно тихо, забезпечуючи комфортну робочу атмосферу.
- Економія часу завдяки швидко очищуваним елементам.
- Стійкий проти перекидання та надзвичайно стабільний навіть при сильному тиску на краї.
- Ложка для відбитків не вистрибує завдяки м'якій накладці.

Додаткове приладдя

Вібраційна куля забезпечує рівномірне розтікання під час пакування та заливання ложок для відбитків.



tool included



easy use



silent



Завжди на правильній частоті: ідеальна текучість для всіх гіпсових і пакувальних матеріалів

Технічні дані

Допустима напруга мережі	230 В 120 В 100 В 220 В
Допустима частота мережі	50 Гц 60 Гц
Споживання енергії	185 ВА (230 В) 170 ВА (120 В) 190 ВА (100 В) 170 ВА (220 В)
Вхідний запобіжник мережі	2 x 1,6 А(Т)
Частота	100 Гц (50 Гц)
Розміри (Ш x В x Г)	275 x 140 x 220 мм
Вага	~6,4 кг

Інформація для замовлення

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



Тримери

Це полегшує роботу

- Робоча підсвітка та система Aqua Stop (MT premium)
- Можливість розширення для ортодонтичних потреб (MT premium & MT3)
- Потужні двигуни
- Знімні передні двері (без інструментів)
- Легко регульований стіл тримера
- Стійкий до корозії корпус



tool included



easy use



perfect view



Чітко бачити та економити ресурси

Забезпечити світло саме там, де потрібно, зупинити воду саме тоді, коли вона більше не потрібна: вбудована робоча підсвітка та функція Aqua Stop у MT premium захищують ваші очі від напруження та цінні ресурси.



Робота на тримері в ортодонтії

Для ортодонтичних робіт потрібні тримери, які можуть зробити більше. Набір ORTHO guide set MT premium перетворює MT premium, а набір ORTHO guide set MT3 — тример MT3 на спеціальні тримери для ортодонтичних потреб.



Комфортна робота та легке очищення

Стіл тримера легко регулюється у двох положеннях, а з MT plus можливе навіть вільне регулювання. Це дозволяє вам завжди швидко налаштувати потрібний кут. А очищення? Стіл тримера та розпилювальну трубку можна зняти одним рухом руки без інструментів. Окрім того, інноваційна концепція розпилювальної трубки та регулювання потоку води забезпечують оптимальне очищення диска тримера з мінімальним споживанням води.

НОВИНКА MT premium

Тример для мокрої обробки з робочим світлом і системою Aqua Stop

Обробка на новому рівні: удосконалені функції спрощують щоденну роботу та роблять тример MT premium екстра-класу.

Переваги

- Ефективне та точне мокре шліфування стоматологічних гіпсових моделей.
- Робота без втомлюваності завдяки вбудованому освітленню робочої зони.
- Зменшення витрат і економія ресурсів завдяки системі Aqua Stop.
- Швидке регулювання кута столу тримера за допомогою зручного механізму нахилу (90 °/98 °).

Деталі

- Легке та швидке очищення завдяки знімним столу тримера, дверцят і розпилювальної трубки без інструментів.
- Чиста робота без перешкод завдяки оптимальній герметизації.

Додаткові деталі

- Надзвичайно потужний двигун для ефективного очищення поверхонь навіть з твердіших видів гіпсу.
- Просте ведення гіпсових моделей за допомогою кутових ліній-насічок на столі тримера.
- Оптимальний огляд моделі завдяки куту нахилу пристрою 10 °.
- Оптимально розташована розпилювальна трубка запобігає засміченню диска тримера шляхом рівномірного зволоження.



tool included



easy use



perfect view



Оптимальне освітлення робочої зони

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	1300 Вт (230 В) 1325 Вт (120 В)
Потужність двигуна (P1)	1300 Вт
Потужність двигуна (P2)	900 Вт
Число обертів	2880–3400 об/хв
Споживання води, макс.	7 л/хв
Тиск води, мін./макс.	1-5 бар
Ø (Штуцер для зливної шланга)	36 мм
Ø (Дисків тримера)	234 мм
Розміри (Ш x В x Г)	305 x 330 x 410 мм
Вага (без диска тримера)	~13,2 кг

Інформація для замовлення

MT premium включно з диском Klettfix, 220-240 В	№ 18070000
MT premium включно з диском Marathon, 220-240 В	№ 18070500
MT premium включно з диском Klettfix, 100-120 В	№ 18071000
MT premium включно з диском Marathon, 100-120 В	№ 18071500
ORTHO guide	Сторінка 62
Диски для тримера	Сторінка 63



MT3

Тример для мокрої обробки

Тример MT3 для мокрої обробки вражає своїм надзвичайно потужним двигуном. Високо-ефективний тример MT3 виробництва Renfert за низькою ціною.

Переваги

- Швидка зміна кута столу тримера за допомогою практичного механізму нахилу (90 °/98 °).
- Безпека: коли передні двері відчиняються, захисний вимикач зупиняє двигун і подачу води.
- Оптимально розташована розпилювальна трубка запобігає засміченню диска тримера шляхом рівномірного зволоження.

Деталі

- Оптимальний огляд моделі завдяки куту нахилу пристрою 10 °.
- Просте ведення гіпсових моделей за допомогою кутових ліній-насічок на столі тримера.



tool included



easy use



Безкомпромісно потужний – нехай він вас переконає:
www.renfert.com/mt3

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	1300 Вт (230 В) 1325 Вт (120 В)
Потужність двигуна (P1)	1300 Вт
Потужність двигуна (P2)	900 Вт
Число обертів	2880–3400 об/хв
Споживання води, макс.	7 л/хв
Тиск води, мін./макс.	1-5 бар
Ø (Штуцер для зливного шланга)	36 мм
Ø (Дисків тримера)	234 мм
Розміри (Ш x В x Г)	305 x 330 x 410 мм
Вага (без диска тримера)	~13,2 кг

Інформація для замовлення

MT3 включно з диском Klettfix, 220-240 В	№ 18080000
MT3 включно з диском Marathon, 220-240 В	№ 18080500
MT3 включно з диском Klettfix, 100-120 В	№ 18081000
MT3 включно з диском Marathon, 100-120 В	№ 18081500
MT3 100-120 В 50/60 Гц JP + диск тримера Klettfix	№ 18082000
ORTHO guide	Сторінка 62
Диски для тримера	Сторінка 63



MT plus

Тример для мокрої та сухої обробки

MT plus — тример для мокрої та сухої обробки. Надзвичайна потужність, навіть найтвердіший гіпс легко видаляється завдяки високій потужності двигуна.

Переваги

- Легке та швидке обслуговування завдяки легкому зніманню передніх дверцят без інструментів.
- Дуже легке очищення завдяки знімним столу тримера та розпилювальній трубці.
- Шумозахисний, стійкий до подряпин корпус зі спеціального матеріалу (поліуретану).

Деталі

- Тример можна використовувати для будь-якої моделі завдяки плавному регулюванню столу тримера.
- Вбудований інструмент дозволяє швидко замінити диск тримера.
- Двигун і подача вода зупиняються запобіжним вимикачем при відкриванні дверей, що забезпечує високий ступінь безпеки.



tool included



easy use



Мокра та суха обробка з високою потужністю та мінімальними вібраціями

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–230 В
Допустима частота мережі	50 Гц
Споживання енергії	1300 Вт
Потужність двигуна (P1)	1300 Вт
Потужність двигуна (P2)	900 Вт
Число обертів	2850 об/хв
Споживання води, макс.	9 л/хв
Тиск води, мін./макс.	1-5 бар
Ø (Штуцер для зливного шланга / зовнішньої вентиляції)	36 мм
Ø (Дисків тримера)	234 мм
Розміри (Ш x В x Г)	300 x 320 x 410 мм
Вага (без диска тримера)	~13,5 кг

Інформація для замовлення

MT plus включно з диском Klettfix, 220-230 В	№ 18030000
MT plus включно з диском Marathon, 220-230 В	№ 18030500
Диски для тримера	Сторінка 63



НОВИНКА ORTHO guide

Монтажний комплект для ортодонтичного оснащення MT premium або MT3



Комплект ORTHOguide перетворює MT premium і MT3 на спеціальні тримери для ортодонтичних потреб.

Переваги

- Швидка та точна обробка ортодонтичних моделей з урахуванням прикусу за допомогою інтуїтивно зрозумілого шаблону та спеціального столу тримера.
- Підвищена точність і оптимальне вирівнювання по серединній лінії завдяки спрямованому світлу (тільки MT premium).
- Точна обробка поверхні бугра на моделі верхньої щелепи.
- Виготовлення точних тривимірних моделей щелеп із врахуванням усіх площин черепа.

Деталі

- Завдяки особливій концепції напрямних шаблон зафіксовано на пристрої німцічно, тому його можна легко зняти без інструментів.
- Легке та швидке очищення всіх компонентів без інструментів.
- Покрокова інструкція з еталонними моделями верхньої та нижньої щелепи (підходить і для документування процесу).

Додаткові деталі

- Подальший монтаж не вимагає спеціально навченого персоналу, користувачі легко можуть це зробити самостійно.



Точна обробка, орієнтована на прикус, за допомогою інтуїтивно зрозумілого шаблону

Технічні дані

Споживання енергії	150 мВт
Розміри (Ш x В x Г)	25 x 42 x 115 мм
Вага	~40 г
Клас лазера	1









Інформація для замовлення

Комплект ORTHO guide для MT premium	№ 18070100
Комплект ORTHO guide для MT3	№ 18080100



Додаткове приладдя

Тримери

	Набір наждачних кругів Klettfix MT plus	Система Klettfix є недорогим рішенням для мокрої обробки. Заміна без інструментів за лічені секунди. Рівномірне шліфування поверхні та використання на вибір диска із зернистістю розміром 80 або 120. Висока продуктивність обробки. Для MT plus	5 x Klettfix (3 x зернистість 80, 2 x зернистість 120) + тримальний диск	№ 18031000
	Набір наждачних кругів Klettfix MT3/ MT3pro/ MT premium	Система Klettfix є недорогим рішенням для мокрої обробки. Заміна без інструментів за лічені секунди. Рівномірне шліфування поверхні та використання на вибір диска із зернистістю розміром 80 або 120. Висока продуктивність обробки. Для MT premium, MT3	5 x Klettfix (3 x зернистість 80, 2 x зернистість 120) + тримальний диск	№ 18031001
	Klettfix MT plus/MT3/ MT3 pro/MT premium, додатковий комплект, зернистість 80	Система Klettfix є недорогим рішенням для мокрої обробки. Заміна без інструментів за лічені секунди. Рівномірне шліфування поверхні та використання на вибір диска із зернистістю розміром 80 або 120. Висока продуктивність обробки. Для MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	№ 18031100
	Klettfix MT plus/MT3/ MT3 pro/MT premium, додатковий комплект, зернистість 120	Система Klettfix є недорогим рішенням для мокрої обробки. Заміна без інструментів за лічені секунди. Рівномірне шліфування поверхні та використання на вибір диска із зернистістю розміром 80 або 120. Висока продуктивність обробки. Для MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	№ 18031200
	Алмазний диск Marathon MT plus	Диск із частковим алмазним покриттям підходить як для мокрої, так і для сухої обробки. Алмазні острівки з гальванічним покриттям. Висока продуктивність обробки за умов застосування низького натиску. Довготривалий термін служби. Для MT plus	1 x Marathon	№ 18032000
	Алмазний диск Marathon MT3/ MT3 pro/ MT premium	Диск із частковим алмазним покриттям підходить як для мокрої, так і для сухої обробки. Алмазні острівки з гальванічним покриттям. Висока продуктивність обробки за умов застосування низького натиску. Довготривалий термін служби. Для MT premium, MT3	1 x Marathon	№ 18032001
	Алмазний диск Infinity MT plus	Диск із повністю алмазним покриттям підходить для всіх тримерів виробництва Renfert для мокрої обробки. Дуже гладка шліфована поверхня завдяки суцільному алмазному покриттю. Надзвичайно стійкий і довговічний. Висока продуктивність обробки. Для MT plus	1 x Infinity	№ 18033000
	Алмазний диск Infinity MT3/ MT3 pro/ MT premium	Диск із повністю алмазним покриттям підходить для всіх тримерів виробництва Renfert для мокрої обробки. Дуже гладка шліфована поверхня завдяки суцільному алмазному покриттю. Надзвичайно стійкий і довговічний. Висока продуктивність обробки. Для MT premium, MT3	1 x Infinity	№ 18033001

Millo pro

Апарат для фрезерування зубних рядів



tool included



easy use



compact



Компактний пристрій для фрезерування зубних рядів з потужним двигуном, що не потребує технічного обслуговування, з регулюванням висоти фрези та безпосереднім електричним під'єднанням до витяжки.

Переваги

- Безпечна обробка навіть при складному розташуванні зубів завдяки регульованій висоті фрези.
- Нескладна заміна фрези за допомогою інтегрованого інструментального ключа.
- Безпосереднє під'єднання до витяжки без пускової автоматики.

Деталі

- Легке очищення завдяки знімному робочому столу.
- Стійкий до перекидування, завдяки збільшеній поверхні дна.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220-240 В 120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц 60 Гц
Номинальне число обертів	2770 об/хв (50 Гц) 3350 об/хв (60 Гц)
Макс. дозволене навантаження при під'єднанні до розетки	2200 ВА (230 В) 1300 ВА (120 В)
Загальна потужність	2320 ВА (230 В) 1430 ВА (120 В)
Розміри (Ш x В x Г)	214 x 207 x 252 мм
Вага	~5,7 кг

Інформація для замовлення

Millo pro, 220-240 В	№ 18050000
Millo pro, 120 В	№ 18051000
[1] Конічна фреза з поперечними різцями, 1 шт.	№ 18060001
[2] Конічна фреза з грубими похилими різцями, 1 шт.	№ 18060002
[3] Циліндрична фреза з круглою голівкою та дрібними поперечними різцями, 1 шт.	№ 18060003

Millo

Апарат для фрезерування зубних рядів



tool included



compact



Компактний апарат для фрезерування зубних рядів з потужним двигуном, який не потребує технічного обслуговування.

Переваги

- Нескладна заміна фрези за допомогою інтегрованого інструментального ключа.
- Легке очищення завдяки знімному робочому столу.
- Стійкий до перекидування, завдяки збільшеній поверхні дна.

Деталі

- Економія місця завдяки компактній конструкції.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220-240 В 120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц 60 Гц
Номинальне число обертів	2770 об/хв (50 Гц) 3350 об/хв (60 Гц)
Розміри (Ш x В x Г)	214 x 207 x 252 мм
Вага	~5,7 кг

Інформація для замовлення

Millo, 220-240 В	№ 18040000
Millo, 120 В	№ 18041000
[1] Конічна фреза з поперечними різцями, 1 шт.	№ 18060001
[2] Конічна фреза з грубими похилими різцями, 1 шт.	№ 18060002
[3] Циліндрична фреза з круглою голівкою та дрібними поперечними різцями, 1 шт.	№ 18060003



AUTO spin

Пристрій для свердління отворів під штифти

За допомогою пристрою для свердління отворів під штифти AUTO spin можна виготовляти точні робочі моделі з пластиковими базисними пластинами. Окрім того, він також сумісний з іншими системами для створення моделей, такими як Giroform® або Zeiser®. Навіть найскладніша модель виготовляється просто завдяки унікальному поєднанню ідеально підібраних матеріалів системи для створення моделей в системі AUTO spin.

Переваги

- Економія часу та коштів завдяки заміні гіпсового цоколя на пластмасовий.
- Безпечне розміщення та вирівнювання відбитків у складних випадках завдяки інноваційному інструменту для перевірки рівня Renfert Level Controller.
- Вільне використання пластин практично будь-якої геометрії завдяки універсальному тримачу пластин з надійною подвійною фіксацією.

Деталі

- Оптиміальне тертя штифтів завдяки просвердленню із високою точністю отворам.
- Високий рівень зручності роботи завдяки автоматичному процесу свердління.



tool
included



easy use



Точне, швидке та просте виготовлення моделей

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії (під час свердління)	115 Вт
Споживання енергії (в режимі очікування)	1,5 Вт
Клас лазера	2
Довжина хвилі лазера	630–680 нм
Вихідна потужність P0	1 мВт
Рівень звукового тиску (LpA) (згідно з DIN EN ISO 11202)	70 дБ (A)
Розміри (Ш x В x Г)	180 x 368 x 275 мм
Дозволений діаметр хвостовика свердла Ø	3 мм (+ 0 мм / - 0,006 мм)
Дозволена довжина свердла	38–40 мм
Вага	~7,6 кг

Інформація для замовлення

AUTO spin, 220-240 В	№ 18600000
AUTO spin, 120 В	№ 18601000
Конічний штифт AUTO spin	Сторінка 124
Компоненти системи AUTO spin	Сторінка 66



Компоненти системи AUTO spin

Системи для виготовлення моделей

Компоненти системи AUTO spin є складовими частинами системи для створення моделей AUTO spin. Ідеально підібрані матеріали системи для створення моделей AUTO spin перетворюють виготовлення навіть найскладніших моделей на дитячу гру завдяки унікальному поєднанню з пристроєм для свердління отворів під штифти AUTO spin.

Переваги

- Завжди висока якість моделі завдяки оптимально підібраним компонентам системи.
- Сумісність з іншими системами для створення моделей, такими як Giroform® або Zeiser®.

Базисна пластина AUTO spin comfort

Надійна фіксація та легке видалення штифта завдяки стабільним пластмасовим цокольным пластинам із металевою пластинкою.

Базисна пластина AUTO spin standard

Надійна фіксація та легке видалення штифта завдяки стабільним пластмасовим цокольным пластинам без металевої пластини.

Вторинна пластина AUTO spin

Ідеальне припасування між базисною та вторинною пластинами.

Силіконова маса AUTO spin

Силіконова маса для фіксації, вирівнювання та блокування.

Свердло для штифтів AUTO spin

Спеціальна геометрія різальних країв для гладких внутрішніх поверхонь і мале зусилля натиску під час свердління.

Конічний штифт AUTO spin

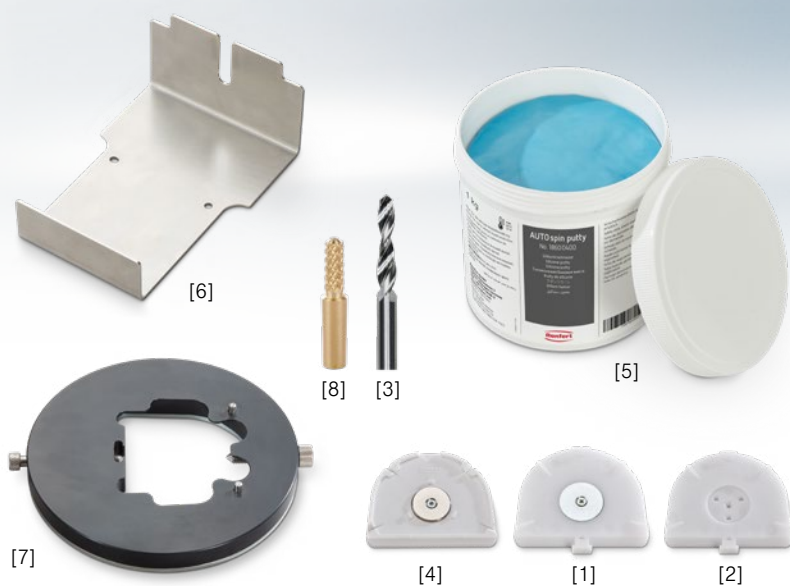
Конічний штифт довжиною 14 мм для системи Renfert's AUTO spin, Giroform®, Zeiser® або подібних систем.

Універсальний тримач для пластин AUTO spin

Вільне використання пластини практично будь-якої геометрії з надійною подвійною фіксацією.

Універсальний тримач відбитків AUTO spin

Надійний тримач відбитків з нержавіючої сталі.



Універсальна сумісність з відповідними системами моделей

Інформація для замовлення

[1] Базисна пластина AUTO spin comfort	100 шт.	№ 18600200
[2] Базисна пластина AUTO spin standard	100 шт.	№ 18600100
[3] Свердло для конусних штифтів AUTO spin	1 шт.	№ 18600500
[4] Вторинна пластина AUTO spin	50 шт.	№ 18600300
[5] Силіконова маса AUTO spin	1 кг	№ 18600400
[6] Універсальний тримач відбитків AUTO spin	1 шт.	№ 18600700
[7] Універсальний тримач пластин AUTO spin	1 шт.	№ 18600600
[8] Конічний штифт AUTO spin	1000 шт.	№ 3692000



Top spin

Пристрій для свердління отворів під штифти

Пристрій для свердління отворів під штифти Top spin забезпечує додаткову точність, надійність і довговічність. Виняткова точність обертання і спеціальна технологія свердління роблять його унікальним.

Переваги

- Точність свердління $\leq 0,01$ мм завдяки складній технології підшипників валу.
- Двигун з високим обертальним моментом без втрати потужності під час свердління (8000 об/хв).
- Надзвичайно легке свердління без опору завдяки спеціальній геометрії свердла.

Деталі

- Дві робочі позиції пристрою та різні можливості фіксації зубного ряду забезпечують індивідуальне ергономічне робоче положення.
- Індивідуальне плавне налаштування глибини свердління 0–20 мм дозволяє свердлити під штифти також пластмасові пластини.
- За допомогою регулювання також можна використовувати свердла з довшим хвостовиком.
- Компактна конструкція з високим ступенем стабільності.

Безпека та просте обслуговування

- Спеціальна геометрія свердла зменшує зусилля під час свердління до 50 %. Це означає безпеку навіть у випадку ризику зламу зубних рядів.
- Проста зміна свердла без використання інструментів за допомогою швидкозатискного пристосування.



tool included



easy use



Спеціальна геометрія свердла знижує зусилля під час свердління більш ніж на 50 %, таким чином знижуючи ризик зламу зубних рядів

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії (під час свердління)	12 Вт
Споживання енергії (в режимі очікування)	0,7 Вт
Клас лазера	2
Число обертів	8000 об/хв
Розміри (Ш x В x Г)	153 x 330 x 175 мм
Дозволений діаметр хвостовика свердла Ø	3 мм (± 0,03 мм)
Дозволена довжина свердла	34–46 мм
Вага	~4 кг










Інформація для замовлення

Top spin, 120-240 В	№ 18400000
Top spin, 100-120 В	№ 18401000
Свердла для штифтів	Сторінка 68









Додаткове приладдя

Пристрої для свердління отворів під штифти

	Конічний штифт AUTO spin	Конічний штифт довжиною 14 мм для системи Renfert's AUTO spin, Giroform®, Zeiser® або подібних систем. Для AUTO spin	1000 шт.	№ 3692000
	Базисна пластина AUTO spin standard	Надійна фіксація та легке видалення штифта завдяки стабільним пластмасовим цокольным пластинам без металевої пластини. Для AUTO spin	100 шт.	№ 18600100
	Базисна пластина AUTO spin comfort	Надійна фіксація та легке видалення штифта завдяки стабільним пластмасовим цокольным пластинам із металевою пластиною. Для AUTO spin	100 шт.	№ 18600200
	Вторинна пластина AUTO spin	Ідеальне припасування між базисною та вторинною пластинами. Для AUTO spin	50 шт.	№ 18600300
	Силіконова маса AUTO spin	Силіконова маса для фіксації, вирівнювання та блокування. Для AUTO spin	1 кг	№ 18600400
	Свердло для конусних штифтів AUTO spin	Спеціальна геометрія різальних країв для гладких внутрішніх поверхонь і мале зусилля натиску під час свердління. Ø: 3 мм, довжина: 39 мм Для AUTO spin	1 шт.	№ 18600500
	Універсальний тримач для пластин AUTO spin	Вільне використання пластини практично будь-якої геометрії з надійною подвійною фіксацією. Для AUTO spin	1 шт.	№ 18600600
	Універсальний тримач відбитків AUTO spin	Надійний тримач відбитків з нержавіючої сталі. Для AUTO spin	1 шт.	№ 18600700
	Свердло для штифтів Bi-Pin	Використовується для свердління отвору під штифт із мікромотором. Для Bi-Pin і Bi-V-Pin. Оптимальна глибина свердління завдяки обмежувачу. Глибина свердління 6,5 мм, Ø голівки свердла 2,0 мм, Ø стрижня 2,35 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 3470000

Додаткове приладдя

Пристрої для свердління отворів під штифти

	Свердло для штифтів Smart-Pin small	Дуже довгий термін служби, надзвичайно низький опір при свердлінні завдяки спеціальній геометрії різальної кромки, з найвищою осьовою симетрією. Підходить для всіх штифтів з голівкою Ø 1,6 мм, особливо для Smart-Pin/ Profix. Глибина свердління 10,5 мм, Ø голівки свердла 1,57 мм, Ø стрижня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 3670157
	Свердло для штифтів Smart-Pin medium	Дуже довгий термін служби, надзвичайно низький опір при свердлінні завдяки спеціальній геометрії різальної кромки, з найвищою осьовою симетрією. Підходить для всіх штифтів з голівкою Ø 1,6 мм, особливо для Smart-Pin/ Profix. Глибина свердління 10,5 мм, Ø голівки свердла 1,57 мм, Ø стрижня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 3670159
	Свердло для штифтів Smart-Pin large	Дуже довгий термін служби, надзвичайно низький опір при свердлінні завдяки спеціальній геометрії різальної кромки, з найвищою осьовою симетрією. Підходить для всіх штифтів з голівкою Ø 1,6 мм, особливо для Smart-Pin/ Profix. Глибина свердління 10,5 мм, Ø голівки свердла 1,61 мм, Ø стрижня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 3670161
	Ступеневе свердло small	Дуже довгий термін служби, надзвичайно низький опір при свердлінні завдяки спеціальній геометрії різальної кромки, з найвищою осьовою симетрією. Підходить для всіх штифтів з голівкою діаметром 2 мм, особливо для наших штифтів Bi/ Bi-V. Глибина свердління 5,8 мм, Ø голівки свердла 1,98 мм, Ø стрижня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 50100198
	Ступеневе свердло medium	Дуже довгий термін служби, надзвичайно низький опір при свердлінні завдяки спеціальній геометрії різальної кромки, з найвищою осьовою симетрією. Підходить для всіх штифтів з голівкою діаметром 2 мм, особливо для наших штифтів Bi/ Bi-V. Глибина свердління 5,8 мм, Ø голівки свердла 2,0 мм, Ø стрижня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 50100200
	Ступеневе свердло large	Дуже довгий термін служби, надзвичайно низький опір при свердлінні завдяки спеціальній геометрії різальної кромки, з найвищою осьовою симетрією. Підходить для всіх штифтів з голівкою діаметром 2 мм, особливо для наших штифтів Bi/ Bi-V. Глибина свердління 5,8 мм, Ø голівки свердла 2,02 мм, Ø стрижня 3,0 мм. Для Top spin	3 шт.	№ 50100202

Техніка для роботи з воском

Те, що полегшує роботу

- відсутність перегріву воску (налаштування температури від 50 °С до 200 °С)
- економія часу 50–70 %
- просте обслуговування



Менше маніпуляцій і економія до 70 % часу

Під час виготовлення коронок та мостовидних протезів завдяки комбінації Waxlectric і Vario Е відсутній перегрів, характерний для пальника. У поєднанні з Waxprofil та великим шпателем ви можете ефективно підготувати та нанести віск під час роботи з частковими та повністю знімними протезами.



Підготовка за мінімальний час

Широкий вибір моделювальних наконечників Renfert для роботи з воском дозволяє оптимально використовувати необхідний інструмент для кожної сфери застосування. Також є можливість вільно налаштовувати температуру від 50 °С до 200 °С.













Скористатися перевагами злагодженої системи

Пристрої для роботи з воском повністю розкривають свій потенціал у поєднанні з восками GEO. Ці воски придатні як для роботи з пальником Бунзена, так і для оптимізованої роботи з Waxlectric.

Огляд

Техніка для роботи з воском

	Назва	Електро-шпатель	Прилад для розігріву воску	Пристрій для плавлення воску	Безпечний пальник	Пальник Бунзена	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
	Безпечний пальник – «есо»				■		77
	Віжю 90					■	77

Vario E

Прилад для розігріву воску

Vario E дозволяє підтримувати необхідну робочу температуру вашого воску для моделювання. Оберегайте віск від надто високих температур, наконечники для моделювання від механічних навантажень, а модель від сильних натискань.

Переваги

- 30 % економії часу завдяки функції попереднього підігріву.
- Багатофункціональність забезпечується трьома ванночками для воску з окремим керуванням.
- Індивідуальне налаштування консистенції воску (від кремоподібної до рідкої) за допомогою плавного налаштування температури 45–110 °С.

Деталі

- Індикація постійного контролю заданої температури на світлодіодному дисплеї.
- Також підходить для роботи з восками світлового затвердіння.
- Ненапружена робота завдяки ергономічній робочій висоті.
- Глибока ванночка для воску ідеальна для виготовлення занурювальних ковпачків.



Легка обробка воску без зусиль завдяки оптимально налаштованій температурі обробки

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	85 Вт
Робоча температура, мін./макс.	45–110 °С
Розміри (Ш x В x Г)	178 x 54 x 120 мм
Вага (наповнений)	~660 г

Інформація для замовлення

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



hotty LED

Пристрій для плавлення воску



easy use



Надійний пристрій для плавлення воску зі світлодіодним дисплеєм і мембранною клавіатурою для рівномірного нагрівання занурювальних восків із точним налаштуванням температури.

Переваги

- Підходить для всіх занурювальних восків завдяки налаштуванню температури 60 – 110 °С.
- Однакова товщина воскового шару завдяки рівномірному розподілу температури.
- Оптимальне використання властивостей воску завдяки індикації справжнього значення температури в зоні занурення штампиків.

Деталі

- Економія робочого часу завдяки швидкій і безперервній фазі нагріву.

Особливості

Мембранна клавіатура hotty LED дозволяє встановлювати температуру з точністю до градуса. Статус температури постійно відображається на світлодіодному дисплеї.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	25 Вт
Робоча температура, мін./макс.	60–110 °С
Розміри (Ш x В x Г)	90 x 65 x 98 мм
Вага	~400 г

Інформація для замовлення

hotty LED, 220-240 В	№ 14610000
hotty LED, 100-120 В	№ 14611000
GEO Dip	Сторінка 141

hotty

Пристрій для плавлення воску



easy use



Надійний пристрій для плавлення воску з потенціометром для рівномірного нагрівання занурювальних восків.

Переваги

- Підходить для всіх занурювальних восків завдяки налаштуванню температури від 60 до 110 °С.
- Однакова товщина воскового шару завдяки рівномірному розподілу температури.
- Економить час під час роботи завдяки швидкій і безперервній фазі нагріву.

Деталі

- Індикація фактичного значення температури в області занурення штампиків.
- Оптимальна опора для пальців завдяки ергономічному корпусу.
- Відсутність забруднення пристрою залишками воску завдяки спеціальному резервуару для зливу воску.

Особливості

Пристрій для плавлення воску hotty дозволяє вводити та відображати температуру за допомогою потенціометра.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	25 Вт
Робоча температура, мін./макс.	60–110 °С
Розміри (Ш x В x Г)	90 x 65 x 98 мм
Вага	~360 г

Інформація для замовлення

hotty, 220-240 В	№ 14600000
hotty, 100-120 В	№ 14601000
GEO Dip	Сторінка 141



Waxprofi

Прилад для розігріву воску

Для виготовлення довговічного протеза природного вигляду потрібна ваша індивідуальна майстерність. Наш пристрій Waxprofi допоможе вам в її ефективному відточенні. Відчуйте, наскільки простим стало виготовлення протезів.

Переваги

- 50 % економії часу завдяки функції попереднього підігріву.
- Індивідуальне налаштування консистенції воску (від кремоподібної до рідкої) за допомогою плавного налаштування температури 40–110 °С.
- Робота без постійного доливання воску завдяки великому об'єму ванночки (110 мл).

Деталі

- Легке підняття порцій воску завдяки ергономічній висоті приладу.
- Чиста робота завдяки функціональному дизайну ванночки.
- Захист воску за допомогою вбудованої кришки.
- Підходить для використання восків світлового затвердіння.

Making work easy (Зробити роботу легкою)

70 % економії часу досягається за допомогою поєднання Waxlectric і Waxprofi, оскільки більше не потрібно нагрівати інструмент над пальником Бунзена.



Швидке та безпечне досягнення потрібної температури та консистенції

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В 100–120 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Номинальна напруга	230 В 120 В
Споживання енергії	120 Вт (230 В) 120 Вт (120 В)
Робоча температура, мін./макс.	40–110 °С
Об'єм (корисний об'єм ванночки)	110 мл
Об'єм (загальний об'єм ванночки)	185 мл
Розміри (Ш x В x Г)	178 x 54 x 120 мм
Вага (наповнений)	~600 г

Інформація для замовлення

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



Waxlectric I

Електрошпатель



Waxlectric I – це професійний прилад для першого знайомства з асортиментом електрошпатель для воску.

Переваги

- Контрольовані робочі процеси завдяки точному регулюванню температури з точністю до градуса.
- Безпосередня активація бажаної робочої температури завдяки функції програмування.
- Швидкий нагрів і низька передача тепла до ручки завдяки вбудованому в наконечник нагрівальному елементу.

Деталі

- Зручний доступ до наконечника та змінних насадок завдяки вбудованим тримачам.
- Безпосереднє налаштування максимальної або мінімальної температури.
- Світлодіодна індикація з трьох осередків, яку видно при денному світлі.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Напруга живлення	12 В постійної напруги
Вихідна потужність	5 Вт
Вхідна напруга блока живлення	100–240 В змінної напруги (50 Гц) 100–120 В змінної напруги (50 Гц)
Вихідна напруга блока живлення	12 В постійної напруги (1 А)
Робоча температура, мін./макс.	50–200 °С
Довжина кабелю ручки наконечника	85 см
Розміри (Ш x В x Г)	120 x 60 x 98 мм
Вага (з блоком живлення)	~430 г
Вага (без блоку живлення)	~240 г

Інформація для замовлення

Waxlectric I, 220-240 В	№ 21560000
Waxlectric I, 100-120 В	№ 21561000
Моделювальні насадки	Сторінка 78

Waxlectric II

Електрошпатель



Waxlectric II – це професійний пристрій у лінійці електрошпатель для воску, який може працювати одночасно з двома наконечниками.

Переваги

- Контрольовані робочі процеси завдяки точному регулюванню температури з точністю до градуса.
- Безпосередня активація бажаної робочої температури завдяки функції програмування.
- Швидкий нагрів і низька передача тепла до ручки завдяки вбудованому в наконечник нагрівальному елементу.

Деталі

- Зручний доступ до наконечників і змінних насадок завдяки вбудованим тримачам.
- Безпосереднє налаштування максимальної або мінімальної температури.
- Світлодіодна індикація з трьох осередків, яку видно при денному світлі.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Напруга живлення	12 В постійної напруги
Вихідна потужність	10 Вт
Вхідна напруга блока живлення	100–240 В змінної напруги (50 Гц)
Вихідна напруга блока живлення	12 В постійної напруги (1 А)
Робоча температура, мін./макс.	50–200 °С
Довжина кабелю ручки наконечника	85 см
Розміри (Ш x В x Г)	150 x 60 x 98 мм
Вага (з блоком живлення)	~460 г
Вага (без блоку живлення)	~270 г

Інформація для замовлення

Waxlectric II, 220-240 В	№ 21570000
Waxlectric II, 100-120 В	№ 21571000
Моделювальні насадки	Сторінка 78



Waxlectric light I

Електрошпатель



Waxlectric light I — це ідеальний пристрій для знайомства з раціональною технікою роботи з воском.

Переваги

- Швидкий нагрів і низька передача тепла до ручки завдяки вбудованому в наконечник нагрівальному елементу.
- Менша усадка воскового об'єкта, оскільки віск не перегрівається та не спалюється.
- Легке регулювання температури потенціометром.

Деталі

- Технік може більше зосередитися на моделі, а не на матеріалах та інструментах.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Напруга живлення	12 В постійної напруги
Вихідна потужність	5 Вт
Вхідна напруга блока живлення	100–240 В змінної напруги
Вихідна напруга блока живлення	12 В постійної напруги (1 А)
Робоча температура, мін./макс.	50–200 °С
Довжина кабелю ручки наконечника	85 см
Розміри (Ш x В x Г)	91 x 53 x 80 мм
Вага (з блоком живлення)	~410 г
Вага (без блоку живлення)	~220 г

Інформація для замовлення

Waxlectric light I, 220-240 В	№ 21500000
Waxlectric light I, 100-120 В	№ 21501000
Додаткове приладдя	Сторінка 78
Моделювальні насадки	Сторінка 78

Waxlectric light II

Електрошпатель



Waxlectric light II дає змогу освоїти раціональну техніку роботи з воском, використовуючи одночасно два наконечники.

Переваги

- Швидкий нагрів і низька передача тепла до ручки завдяки вбудованому в наконечник нагрівальному елементу.
- Менша усадка воскового об'єкта, оскільки віск не перегрівається та не спалюється.
- Температура регулюється окремо.

Деталі

- Технік може більше зосередитися на моделі, а не на матеріалах та інструментах.
- Пристрій Waxlectric II може працювати з двома наконечниками одночасно.

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Напруга живлення	12 В постійної напруги
Вихідна потужність	10 Вт
Вхідна напруга блока живлення	100–240 В змінної напруги
Вихідна напруга блока живлення	12 В постійної напруги (1 А)
Робоча температура, мін./макс.	50–200 °С
Довжина кабелю ручки наконечника	85 см
Розміри (Ш x В x Г)	91 x 53 x 80 мм
Вага (з блоком живлення)	~430 г
Вага (без блоку живлення)	~240 г

Інформація для замовлення

Waxlectric light II, 220-240 В	№ 21510000
Waxlectric light II, 100-120 В	№ 21511000
Додаткове приладдя	Сторінка 78
Моделювальні насадки	Сторінка 78



Безпечний пальник - «Safety burner eco»

Безпечний пальник



easy use



Безпечний пальник «Safety burner eco» — це однотрубний безпечний пальник для зрідженого газу та природного газу E.

Деталі

- Високий ступінь безпеки завдяки автоматичному припиненню подачі газу при випадковому згасанні полум'я.
- Швидке очищення легко знімного піддона.
- Перевірена якість і безпека підтверджені сертифікатом DVGW про проведення тестових досліджень відповідно до DIN 30665-1.

Примітка

Завжди використовуйте пальник Бунзена для зрідженого газу з редуктором, що має постійне задане значення тиску (50 мбар).

Технічні дані

Номінальна потужність	650 Вт 450 Вт
З'єднувальний шланг (норма)	DIN 30664
Тиск під'єднання газу	50 мбар 20 мбар
Ø (сопло)	0,34 мм 0,55 мм
Розхід	50 г/год 48 л/год
Температура приміщення, макс.	40 °C
Розміри (Ш x В x Г)	141 x 102 x 121 мм
Вага	~460 г

Інформація для замовлення

Безпечний пальник «Safety burner eco» для зрідженого газу	№ 9340100
Безпечний пальник «Safety burner eco» для природного газу E	№ 9350100

Віјоу 90

Пальник Бунзена



easy use



Пальник Бунзена Віјоу 90 — це двотрубний пальник для зрідженого газу та природного газу E.

Деталі

- Регулювання інтенсивності полум'я завдяки двом підймальним трубкам.
- Індивідуальне налаштування подачі газу (перекидний важіль) і подачі кисню (установче коліщатко).
- Перевірена якість і безпека підтверджені сертифікатом DIN-DVGW про проведення тестових досліджень відповідно до норм DIN 30665-1.

Примітка

Завжди використовуйте пальник Бунзена для зрідженого газу з редуктором, що має постійне задане значення тиску (50 мбар).

Технічні дані

Висота (залежно від кута нахилу)	102-109 мм
Номінальна потужність	660 Вт
З'єднувальний шланг (норма)	DIN 30664
Тиск під'єднання газу	50 мбар 20 мбар
Ø (сопло)	0,34 мм 0,55 мм
Розхід	48 г/год 63 л/год
Температура приміщення, макс.	40 °C
Розміри (Ш x В x Г)	100 x 109 x 60 мм
Вага	~530 г










Інформація для замовлення

Пальник Бунзена Віјоу 90 для зрідженого газу	№ 9600000
Пальник Бунзена Віјоу 90 для природного газу E	№ 9610000










Додаткове приладдя

Техніка для роботи з воском

	Тримач насадок	Тримач насадок для Waxlectric light I і II. Швидкий доступ до максимум 6 насадок для моделювання. Наконечники в чистому стані. Легке очищення знімних окремих компонентів, стійких до очищення парою. Для Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 комплект	№ 21511500
	GEO Dip, жовтий, прозорий	жовтий Для hotty LED, hotty	~200 г	№ 4823000
	GEO Dip, помаранчевий, прозорий	помаранчевий Для hotty LED, hotty	~200 г	№ 4823200
	GEO Dip, зелений, прозорий	зелений Для hotty LED, hotty	~200 г	№ 4823300
	Зонд малий	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550101
	Зонд середній	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550102
	Зонд великий	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550103
	Ніж вузький	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550104
	Ніж широкий	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550105

Додаткове приладдя

Техніка для роботи з воском

	Ніж із заокругленим переходом	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550106
	Зонд горизонтальний	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550107
	Зонд вертикальний	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550108
	Зонд малий	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550109
	Ніж ланцетоподібний	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550110
	Ніж овальний	Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550111
	Великий ніж для воску	Ідеально підходить для набирання великих і малих кількостей воску. Для Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 шт.	№ 21550112

Магма

Муфельна піч

Магма — це муфельна піч з усіма технічними характеристиками, які повністю відповідають самим високим вимогам щодо програмування, обслуговування та ергономічності.

Переваги

- Рівномірне прогрівання опоки завдяки нагріванню з чотирьох сторін.
- Велика швидкість нагрівання: до 900 °C лише за 60 хв.
- 99 місць для зберігання програм + 1 програма для пакувальних мас (Speed).

Температура

- Суцільний муфель печі запобігає локальним втратам тепла, які неминучі при наявності з'єднань.
- Гарантія рівномірного розподілу температури завдяки високій щільності нагрівальних індукторів у термічно складних зонах.

Каталізатор

- Зменшення неприємних запахів і диму завдяки каталітичному допалюванню пічних газів.
- Розумне керування платою печі Магма.
- Хімічне перетворення органічних компонентів на вуглекислий газ і водяну пару.
- Збільшення терміну служби завдяки автоматичному вимкненню за температури 650 °C. При використанні програми Speed каталізатор працює безперервно.



easy use



Функціональність: опоки 9 шт. 3-го розміру, 4 шт. 6-го розміру, 3 шт. 9-го розміру

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220–240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	1900 Вт
Вхідний запобіжник мережі	12 А (Т)
Діапазон температури	0–1100 °C
Програмована швидкість нагрівання	0–9 °C/хв
Макс. температура за 1 годину нагрівання	900 °C
Кількість програмованих покрокових програм	99
Кількість програм Speed	1
Об'єм (муфельної печі)	3,45 л
Тип температурного сенсора	PtRh-Pt
Розміри (Ш x В x Г) (включно з однією ручкою та кошином)	430 x 500 x 440 мм
Розміри (Ш x В x Г) (включно з однією ручкою та вмонтованим каталізатором)	430 x 610 x 550 мм
Розміри (Ш x В x Г) (камера випалу)	160 x 120 x 180 мм

Вага (включно з кошином)	~30 кг
Вага (включно з каталізатором)	~34,8 кг

Інформація для замовлення

Магма, 220-240 В	№ 23000000
Магма для роботи з каталізатором, 220–240 В	№ 23000500
Каталізатор, 220-240 В, 1 шт.	№ 23000001



Power pillo

Долото для розпакування



[1]

Power pillo з відмінною плавністю ходу дає змогу розпакувати зуботехнічні заготовки дбайливо, швидко та без особливих зусиль.

Переваги

- Економія часу та грошей завдяки ефективному й обережному розпакуванню виробів, що легко пошкоджуються (відлитих об'єктів/протезів).
- Не вимагає технічного обслуговування завдяки спеціальному безмасляному механізму.
- Максимальний захист здоров'я завдяки мінімальній дії вібрації на суглоби.

Деталі

- Плавне налаштування потужності.
- Оптимальна, надійна експлуатація і високий комфорт при роботі завдяки ергономічній формі.

Особливості

Power pillo забезпечує вищу продуктивність, більш плавний хід і має швидкороз'ємне з'єднання.

Технічні дані

Номінальний робочий тиск стисненого повітря	5 бар
Робочий тиск стисненого повітря	4-6 бар
Споживання стисненого повітря, макс.	10 л/хв
Передача вібрації на руку та плече (згідно з EN ISO 5349-1)	5,2 м/с ²
Розміри (Ø x довжина)	Ø 29 x 168 мм
Вага	~398 г

Інформація для замовлення

Power pillo	№ 50225000
[1] Долото плоске, широкое, 1 шт.	№ 50220200

Pillo

Долото для розпакування



[1]

Pillo дозволяє розпакувати зуботехнічні заготовки обережно, швидко та легко.

Переваги

- Економія часу та грошей завдяки ефективному й обережному розпакуванню виробів, що легко пошкоджуються (відлитих об'єктів/протезів).
- Не вимагає технічного обслуговування завдяки спеціальному безмасляному механізму.
- Максимальний захист здоров'я завдяки мінімальній дії вібрації на суглоби.

Деталі

- Плавне налаштування потужності.
- Оптимальна, надійна експлуатація і високий комфорт при роботі завдяки ергономічній формі.

Технічні дані

Номінальний робочий тиск стисненого повітря	5 бар
Робочий тиск стисненого повітря	4-6 бар
Споживання стисненого повітря, макс.	9 л/хв
Передача вібрації на руку та плече (згідно з EN ISO 5349-1)	7,3 м/с ²
Розміри (Ø x довжина)	Ø 29 x 157 мм
Вага	~300 г

Інформація для замовлення

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



НОВИНКА SYMPRO

Пристрій для чищення зубних протезів

Компактний пристрій для чищення зубних протезів особливо підходить для чищення знімних стоматологічних протезів, ортодонтичних апаратів і шин.

Переваги

- Підвищення лояльності пацієнтів — послуга з профілактики для пацієнтів з зубними протезами.
- Надійність процесу — валідована, гігієнічна підготовка компонентів системи.
- Задоволеність пацієнтів — сумісність з найпоширенішими стоматологічними матеріалами, що пройшла зовнішні перевірки.

Деталі

- Позитивний вплив на загальний стан пацієнта завдяки регулярному чищенню зубних протезів.
- Значна економія часу порівняно з ручними методами завдяки ефективному та автоматизованому процесу очищення.
- Оптимізована геометрія голок для м'якого та водночас ефективного очищення.

Порада

Інформацію про чистячі засоби help:ex для пристрою для чищення зубних протезів SYMPRO див. у розділі «Засоби для чищення».

Making work easy (Зробити роботу легкою)

Безкомпромісне очищення системою SYMPRO. Ефективні чистячі засоби help:ex доступні для обробки за допомогою пристрою для очищення зубних протезів SYMPRO.



easy use



silent



compact



До і після очищення за допомогою SYMPRO та help:ex

Технічні дані

Допустима напруга мережі	100-240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	90 ВА
Інтенсивність очищення	низька / середня / висока
Розміри (Ш x В x Г)	150 x 240 x 280 мм
Вага (без чаші)	~3 кг

Інформація для замовлення

SYMPRO, 100-240 В	№ 67001000
Додаткове приладдя	Сторінка 85
help:ex (раніше SYMPROfluid)	Сторінка 83



НОВИНКА help:ex

Чистячі засоби

Для очищення зубних протезів за допомогою SYMPRO доступні ефективні чистячі засоби. Усі вони безпечні у використанні завдяки доведеній сумісності матеріалу з найпоширенішими стоматологічними матеріалами.

Переваги

- Легке й ефективне видалення твердих і м'яких відкладень на зубних протезах, ортодонтичних апаратах і шинах із доказаною сумісністю матеріалів.
- Ефективне очищення готовими до використання рідинами, спеціально адаптованими для різних забруднень.
- Екологічно чисте використання порошку в порційних пакетиках та відповідного нейтралізатора.

Порада

Очищувальний порошок help:ex plaque p можна легко утилізувати шляхом доказаної нейтралізації чистячої рідини в пристрої для чищення зубних протезів SYMPRO.

MD



Легка утилізація шляхом нейтралізації help:ex plaque p (слід дотримуватися місцевих інструкцій щодо утилізації)



Ідеальне поєднання: чистячі рідини help:ex і пристрій для чищення зубних протезів SYMPRO

Огляд

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Зубний наліт, зубний камінь	■	■	
Кава, чай, смола			■
Звичайне забруднення	■		
Сильне забруднення		■	■
НОВИНКА Нейтралізація	■		
Вигляд	Порошок	Рідина	Рідина

Інформація для замовлення

help:ex plaque f	4 x 1 л	№ 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 г очищувальний порошок + 20 x 4,5 г нейтралізатор	№ 67000000
help:ex discolor f	1 л	№ 67000200
Додаткове приладдя		Сторінка 85



НОВИНКА Easyclean MD

Пристрій для ультразвукового очищення

Пристрій для ультразвукового очищення Easyclean MD використовується для повного або попереднього очищення* медичних виробів, наприклад, абатментів, зубних протезів та інструментів (*не замінює обробку в автоматизованій мийно-дезінфекційній машині). Пристрій сумісний з MDR (Регламент щодо медичних виробів) є ідеальним рішенням для максимально легкого очищення медичних пристроїв і обладнання. Easyclean MD має інтуїтивно зрозуміле керування, кілька ультразвукових режимів і вражає сучасним дизайном.

Переваги

- Easyclean MD, як медичний пристрій класу I, відповідає вимогам Регламенту щодо медичних виробів (ЄС) 2017/745.
- Завдяки п'яти попередньо налаштованим ультразвуковим режимам можна активувати відповідну програму для будь-якої ситуації.
- Інтуїтивно зрозуміле керування полегшує створення індивідуальних програм без зусиль.

Деталі

- Ефективне очищення.
- Розумна функція зворотного зв'язку.
- Частота ультразвуку 37 кГц.
- Регульована порогова температура.



Приклад застосування: очищення медичних виробів

Технічні дані

Допустима напруга мережі	220-240 В
Допустима частота мережі	50/60 Гц
Споживання енергії	320 Вт
Частота ультразвуку	37 кГц
Ефективна потужність ультразвуку	120 Вт
Потужність нагріву	200 Вт
Розміри (Ш x В x Г) (пристрій, зовнішній розмір)	305 x 170 x 230 мм
Вага	~3,6 кг
Об'єм (резервуар, макс. об'єм)	2,7 л
Об'єм (робочий об'єм резервуара)	1,6 л

Інформація для замовлення

Easyclean MD, 220-240 В	№ 18510000
Додаткове приладдя	Сторінка 85
GO 2011 speed	Сторінка 151






Додаткове приладдя

Пристрої для чищення

	Пластиковая крышка, сіра	Швидше нагрівання. Захист від випаровування та проникнення пилу. Для Easyclean MD	1 шт.	№ 18500001
	Крышка з нержавіючої сталі	Необхідна при використанні лабораторної склянки для очищення або пластмасової склянки з кришкою. Для Easyclean MD	1 шт.	№ 18500002
	Корзина з нержавіючої сталі	Для розміщення предметів для очищення. Для захисту дна ультразвукової ванночки. Для Easyclean MD	1 шт.	№ 18500003
	Корзина для занурення з нержавіючої сталі	Для очищення малих і дуже делікатних предметів. Для використання з кришкою з нержавіючої сталі або з склянкою для очищення. Для Easyclean MD	1 шт.	№ 18500004
	Пластмасова ванночка для кислот	Для кислот і рідин, непридатних для використання в резервуарі з нержавіючої сталі. Для Easyclean MD	1 шт.	№ 18500005
	Склянка для очищення	Для використання додаткових очищувальних рідин. Для використання в кришці з нержавіючої сталі. 600 мл Для Easyclean MD	1 шт. з кришкою і гумовим кільцем	№ 18500006
	Пластмасова склянка з кришкою	Ідеально підходить для чищення невеликих предметів і роботи з кислотами. Можна також використовувати разом з кришкою з нержавіючої сталі. Для Easyclean MD	1 шт.	№ 18500007
	Набір міні-склянок SYMPRO	Склянка для гігієнічної обробки (для 4 окремих коронок або мостовидного протезу з макс. 4 одиницями) для очищення невеликих предметів у пристрої для чищення зубних протезів SYMPRO. Для SYMPRO, help:ex, temp:ex	1 міні-склянка включно з кільцем-адаптером і очищувальними голками	№ 65000410
	Склянка SYMPRO для дезінфекції	Для SYMPRO, help:ex	1 шт.	№ 65000450

Додаткове приладдя

Пристрої для чищення

	<p>Набір для дооснащення SYMPRO</p>	<p>Набір для дооснащення зі склянкою SYMPRO для дезінфекції. Для SYMPRO</p>	<p>1 склянка для очищення, 1 упаковання штифтів для очищення та 1 посібник для гігієнічної підготовки</p>	<p>№ 65000460</p>
	<p>Чистячі голки SYMPRO</p>	<p>Голки, що обертаються, нагрівають очищувальний розчин. Голки виготовлені з кислотостійкого сплаву. Для SYMPRO</p>	<p>75 г</p>	<p>№ 65000550</p>
	<p>GO 2011 speed</p>	<p>Швидке та ретельне очищення різних інструментів і допоміжних матеріалів протягом майже на 50 % меншого часу порівняно зі звичайними розчинниками гіпсу та альгінатів. Для Easyclean MD</p>	<p>2 л</p>	<p>№ 20120000</p>

Детальну інформацію
див. за адресою

renfert.com/p/*



*Вставте
потрібний но-
мер артикула.
Готово!

ІНСТРУМЕНТИ

Палітри	88
Пензлі	93
Ручні та вимірювальні інструменти	101
Відрізнi та шліфувальні диски	106
Поліри	114
Лупи.....	118

Палітри

Те, що полегшує роботу

- великий вибір різноманітних систем зволоження
- ергономічний дизайн
- плівка на кришці багаторазового використання
- особлива система вентиляції
- вбудований лоток для пензлів та інструментів



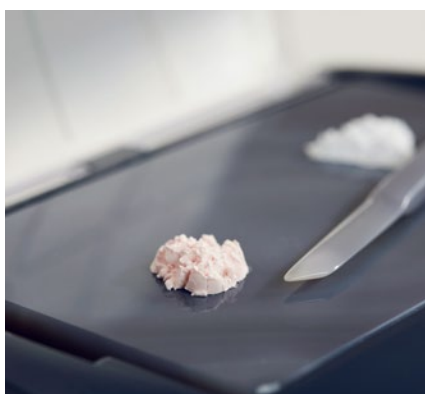
Знайти оптимальні інструменти

У системі lay:art доступно десять палітр з функцією зволоження та без неї, а також різної форми пензлі десяти розмірів. Це дозволяє знайти індивідуальне поєднання палітри та пензля.



Працювати акуратно, впевнено та ретельно

Вбудовані рамки для захисту від переливання та ручки для транспортування допомагають безпечному перенесенню. Плівка для багаторазового записування на кришці дозволяє підтримувати порядок при роботі з масами на палітрі. Практична особливість: місце для пензлів та інструментів на великому корпусі.












Надійно зберігати керамічні маси

Кришка корпусу захищає кераміку від висихання та забруднення. Особлива система вентиляції перешкоджає утворенню цвілі (при правильному використанні) та забезпечує гігієнічну роботу.

Огляд

Палітри

	Назва	Повне зволоження	Часткове зволоження	Без зволоження	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

Палітри

Скляна палітра з частковим самозволоженням, з двома зволожувальними смужками.

Переваги

- Лагідна до пензля та стійка до абразії завдяки флоат-склу.
- Гомогенне зволоження та однорідна консистенція кераміки завдяки стабільним розмірам та довговічним зволожувальним смужкам.
- Відсутність утворення мікробульбашок або пористості завдяки оптимальній подачі вологи.



Інформація для замовлення

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

lay:art tropic pro

Палітри

Гомогенна, дифузійна високотехнологічна керамічна палітра з лунками та безперервним зволоженням.

Переваги

- Ідеальна консистенція кераміки завдяки її рівномірному безперервному зволоженню.
- Індивідуальний контроль оптимальної консистенції кераміки завдяки продуманій геометрії лунки для змішування.
- 12(xl)/4(s) великих і 5(xl)/4(s) малих лунок для змішування дозволяють працювати більш організовано.



Інформація для замовлення

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

lay:art tropic

Палітри

Однорідне зволоження керамічної суміші по всій поверхні завдяки дифузійній палітрі, що містить дві додаткові, глазуровані лунки.

Переваги

- Ідеально зволожена кераміка завдяки дифузійній властивості матеріалу палітри.
- Практичне використання завдяки глазурованим лункам для барвників і рідин для змішування.



Інформація для замовлення

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



lay:art oasis

Палітри

Високотехнологічна керамічна палітра для змішування з глазурованою поверхнею та перфорованими лунками. Автоматичне капілярне зволоження для обробки та зберігання стоматологічних керамічних матеріалів.

Переваги

- Придатна для обробки протягом тривалого часу кераміка завдяки безперервному зволоженню за допомогою мікропористого зволожувального килимка.
- Комфортна робота завдяки незмінній оптимальній консистенції кераміки.



Інформація для замовлення

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

lay:art crystal

Палітри

Скляна палітра для змішування в сучасному дизайні.

Переваги

- Оптимальний контраст з матеріалом завдяки оптимізованому кольору пластини.
- Лагідна до пензля та стійка до абразії завдяки флоат-склу з високоякісною надзвичайно гладкою поверхнею.
- Ідеальний огляд і структурована робота завдяки оптичному поділу на сегменти.



Інформація для замовлення

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

lay:art natural

Палітри

Ексклюзивна палітра для змішування з натурального агату.

Переваги

- Надійна робота без абразії завдяки надзвичайній твердості матеріалу та дзеркальній поверхні.
- Кожна палітра є унікальним екземпляром, виготовленим вручну.



Інформація для замовлення

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



lay:art color

Палітри

Глазурована керамічна палітра для роботи з барвниками та їх зберігання.

Переваги

- Універсальність завдяки 13 краплеподібним, 2 великим і 4 малим круглим лункам для змішування, а також гладкій поверхні.
- Нова краплеподібна форма лунки: ззаду з гострим краєм для витирання пензля, спереду звужена дозволяє точно контролювати кількість барвника на поверхні пензля.



Інформація для замовлення

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

Rainbow

Палітри

Глазурований матеріал палітри з перфорованими лунками запобігає висиханню кераміки у процесі роботи.

Переваги

- Зволоження кераміки через отвори завдяки капілярному ефекту (2 отвори в кожній лунці).
- Дуже гладка поверхня палітри збільшує термін служби пензля для кераміки.
- Тривале використання кераміки завдяки герметичній кришці.



Інформація для замовлення

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

Stain-Mix

Палітри

Палітра для змішування барвників для кераміки та акрилу.

Переваги

- Чорна кришка для зберігання барвників світлого затвердіння.
- 30 малих лунок з гострими краями для витирання пензля.
- 1 велика лунка для глазури.



Інформація для замовлення

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



Пензлі

Те, що полегшує роботу

- висока пружність ворсу пензля
- також для сучасних технологій нанесення шарів (наприклад, мікрошарів)
- ворс з більшим терміном служби
- еластичність завдяки довговічності кінчика пензля
- ергономічні форми ручки
- деякі також мають кольорові ковпачки та захист від скочування



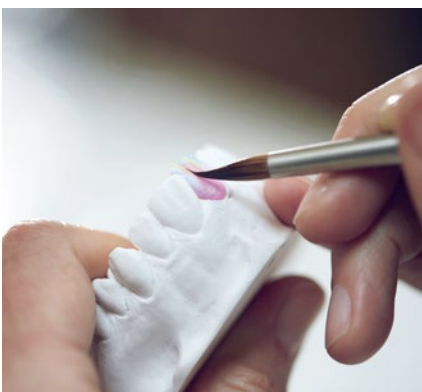
lay:art evo: нове мистецтво нанесення шарів пензлем з біонічними волокнами

Нові пензлі lay:art evo з їх інноваційними, найсучаснішими біонічними волокнами є справжньою революцією в нанесенні шарів. Тонкість, еластичність і стабільність кінчика пензля дозволяють цілеспрямовано наносити шари кераміки. Завдяки більшій пружності та жорсткості можна ідеально наносити навіть найменшу кількість кераміки (наприклад, при нанесенні мікрошарів). Є два типи насадок на вибір: тонка конічна (Cone) і у формі полум'я (Flame).



lay:art style: пензель вищого класу з високоякісним натуральним ворсом

Пензлі lay:art style виготовлені з натурального ворсу найвищої якості. Вони забезпечують стабільність форми, довговічність і еластичність кінчика пензля. Є три типи насадок пензля на вибір: з тонкою (Slim), товстою (Bold) та короткою конічною формою (Cone).








Ручки пензлів з функціональною ергономікою

Пензлі для нанесення кераміки з продуманою ергономікою запобігають втомлюваності руки навіть у дні, коли доводиться наносити багато шарів. Тому компанія Renfert приділяє багато уваги різним ручкам для пензлів (наприклад, звуження, щоб забезпечити опору для рук, анодований алюміній). Залежно від типу пензля, популярні кольорові ковпачки надають йому візуально вигляд корони, а також захист від скочування.

Огляд

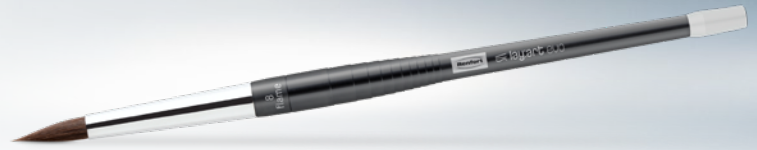
Пензлі

	Назва	Натуральний ворс	Синтетичний ворс	Стр.
	lay:art evo		■	95
	lay:art style	■		96
	Genius	■		97
	Kolinsky	■		97
	Ceramicus		■	98
	Takanishi		■	98

НОВИНКА lay:art evo

Пензлі з синтетичного ворсу

lay:art evo – це найсучасніший пензель для кераміки з біонічними волокнами. Завдяки хімічному складу волокнистих ниток і їх специфічній обробці ворс пензля може поглинати вологу та повторювати форму полум'я, типову для пензлів високого класу. Разом обидві ці особливості забезпечують характерне управління вологістю, яке до цього часу робило унікальним лише пензлі з натуральним ворсом. Внаслідок цього lay:art evo вражає неймовірною увагою до зуботехнічних деталей і практичною функціональністю.



Переваги

- Новаторський пензель високого класу, розроблений для сучасних технік нанесення керамічних шарів (наприклад, мікрошарів або повний контур).
- Біонічні волокна для точного нанесення шарів та екологічної стійкості.
- Економічна вигода завдяки легко замінним насадкам пензля різних розмірів.

Функціональні деталі

- Делікатний кінчик із довготривалою пружністю й еластичністю вражає під час цілеспрямованого нанесення кераміки.
- Пружність кінчика тонких ворсинок адаптується до використання та зберігається у процесі нанесення шарів.
- Унікальне управління вологою завдяки інноваційним біонічним волокнам.
- Значно довший термін служби пензля, ніж у звичайних, завдяки його кінчику.



На вибір два види кінчиків в залежності від розміру: у вигляді полум'я та конуса.

Інформація для замовлення

lay:art evo fine handle	1 шт., ручка без насадки	№ 17240000
lay:art evo standard handle	1 шт., ручка без насадки	№ 17240001
[1] lay:art evo розмір 2	1 шт., з ручкою fine	№ 17240002
[2] lay:art evo розмір 4 flame	1 шт., з ручкою standard	№ 17240004
[3] ay:art evo розмір 4 cone	1 шт., з ручкою standard	№ 17240014
[4] lay:art evo розмір 6 flame	1 шт., з ручкою standard	№ 17240006
[5] lay:art evo розмір 6 cone	1 шт., з ручкою standard	№ 17240016
[6] lay:art evo розмір 8 flame	1 шт., з ручкою standard	№ 17240008
[7] lay:art evo розмір 8 cone	1 шт., з ручкою standard	№ 17240018
[8] lay:art evo color	1 шт., з ручкою fine	№ 17240100
[9] lay:art evo opaque	1 шт., з ручкою fine	№ 17240200
lay:art evo розмір 2 refill	2 шт., без ручки	№ 17240012
lay:art evo розмір 4 flame refill	2 шт., без ручки	№ 17240114
lay:art evo розмір 4 cone refill	2 шт., без ручки	№ 17241114
lay:art evo розмір 6 flame refill	2 шт., без ручки	№ 17240116

lay:art evo розмір 6 cone refill	2 шт., без ручки	№ 17241116
lay:art evo розмір 8 flame refill	2 шт., без ручки	№ 17240118
lay:art evo розмір 8 cone refill	2 шт., без ручки	№ 17241118
lay:art evo color refill	2 шт., без ручки	№ 17240110
lay:art evo opaque refill	2 шт., без ручки	№ 17240210
lay:art evo build up set	Ручка standard з 3 пензлями різних розмірів (4, 6, 8 flame)	№ 17240300
lay:art evo detail up set	Ручка fine з 3 пензлями різних розмірів (color, opaque, 2)	№ 17240400



lay:art style

Пензлі з натуральним ворсом

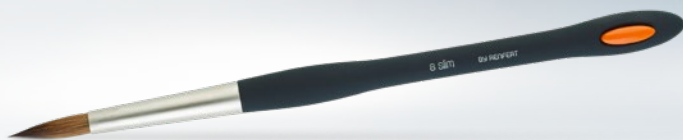
Пензлі з натурального ворсу lay:art style забезпечують першокласну якість для найвищих вимог. Інноваційна технологія виробництва забезпечує максимальну пружність, стабільність форми та довговічність кінчика пензля.

Переваги

- Найвища якість натурального ворсу для постійного комфорту роботи на найвищому рівні.
- 10 розмірів з різними концепціями форми для будь-яких індивідуальних вимог.
- Технологія Big Brush у пензлів з розмірами 8, 6 і 4 збільшує пружність і здатність накопичувати вологу.

Деталі

- Ергономічний дизайн ручки з технологією Soft Touch оптимально збалансований та ідеально лежить в руці.
- Slim: тонка форма пензля у верхній третині забезпечує мінімальну вологовіддачу та дозволяє працювати дуже делікатно.
- Bold: товста форма пензля у верхній третині забезпечує вищу вологовіддачу та сприяє набиранню більшої кількості кераміки.
- Cone (4): коротка конічна форма пензля забезпечує точне нанесення кераміки та цілеспрямоване її видалення завдяки своїй максимальній жорсткості.



На вибір два або три види кінчиків залежно від розміру: Slim, Bold та Cone

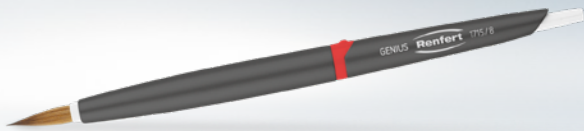
Інформація для замовлення

Набір lay:art style	пензлі для опакерів і барвників, по 1 шт.	№ 17251000
[1] lay:art style color (для барвників)	2 шт.	№ 17250000
[2] lay:art style opaque (для опаку)	2 шт.	№ 17250001
[3] lay:art style розмір 2	2 шт.	№ 17250002
[4] lay:art style розмір 4 slim (тонкий)	1 шт.	№ 17250004
[5] lay:art style розмір 6 slim (тонкий)	1 шт.	№ 17250006
[6] lay:art style розмір 8 slim (тонкий)	1 шт.	№ 17250008
[7] lay:art style розмір 4 bold (товстий)	1 шт.	№ 17250014
[8] lay:art style розмір 6 bold (товстий)	1 шт.	№ 17250016
[9] lay:art style розмір 8 bold (товстий)	1 шт.	№ 17250018
[10] lay:art style розмір 4 cone (конічний)	1 шт.	№ 17250040



Genius

Пензлі з натуральним ворсом



Високоякісні пензлі з натурального ворсу в сучасному дизайні з вбудованою в ручку захисною функцією. Щоб пензель мав високий рівень міцності, стабільності форми та довговічності, компанія Renfert використовує унікальну технологію виготовлення.

Переваги

- Ворс пензля має тривалий термін служби завдяки інноваційній захисній функції.
- Тонка форма кінчика завдяки високоякісному ворсу пензля.
- Економічна вигода завдяки легко замінним насадкам пензля.

Деталі

- Захисну функцію можна легко активувати за допомогою механізму плавного обертання.
- Відповідна тактильна чутливість всіх позицій утримання.

Інформація для замовлення

Набір Genius	4 пензлі різних розмірів (2, 4, 6, 8)	№ 17150000
[1] Genius розмір 2	1 шт.	№ 17150002
[2] Genius розмір 4	1 шт.	№ 17150004
[3] Genius розмір 6	1 шт.	№ 17150006
[4] Genius розмір 8	1 шт.	№ 17150008
Genius refill, розмір 2	2 шт.	№ 17151002
Genius refill, розмір 4	2 шт.	№ 17151004
Genius refill, розмір 6	2 шт.	№ 17151006
Genius refill, розмір 8	2 шт.	№ 17151008



Kolinsky

Пензлі з натуральним ворсом



Пензель Kolinsky з ворсу соболя – поєднання якості та естетики.

Переваги

- Тонкий і гнучкий кінчик пензля.
- Оптимальне вбирання рідини.
- 6 різних розмірів для різних областей використання.

Інформація для замовлення

Набір Kolinsky	6 пензлів різних розмірів (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	№ 17131000
[1] Kolinsky розмір 1	2 шт.	№ 17131001
[2] Kolinsky розмір 2	2 шт.	№ 17131002
[3] Kolinsky розмір 4	2 шт.	№ 17131004
[4] Kolinsky розмір 6	2 шт.	№ 17131006
[5] Kolinsky розмір 8	2 шт.	№ 17131008
[6] Kolinsky розмір 1/0	2 шт.	№ 17131110



Ceramicus

Пензлі з синтетичного ворсу



Пензель для кераміки, виготовлений зі спеціального синтетичного мікрОВОЛОКОННОГО ворсу.

Переваги

- Чудова пружність ворсу.
- Дуже висока щільність ворсу.
- Ворс не розпушується після нанесення кераміки.

Інформація для замовлення

Набір Ceramicus	6 пензлів різних розмірів (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	№ 17160000
Набір пензлів для барвників Ceramicus розмір 00 і 000	розміри 00 і 000, по 2 шт. кожного	№ 17030000
[1] Ceramicus розмір 1	2 шт.	№ 17160001
[2] Ceramicus розмір 2	2 шт.	№ 17160002
[3] Ceramicus розмір 4	2 шт.	№ 17160004
[4] Ceramicus розмір 6	1 шт.	№ 17160006
[5] Ceramicus розмір 8	1 шт.	№ 17160008
[6] Ceramicus Big Brush	1 шт.	№ 17160088
[7] Ceramicus розмір 1/0	2 шт.	№ 17160110
[8] Ceramicus розмір 2/0	2 шт.	№ 17160120
[9] Ceramicus пензлі для опаків	2 шт.	№ 17160200



Takanishi

Пензлі з синтетичного ворсу



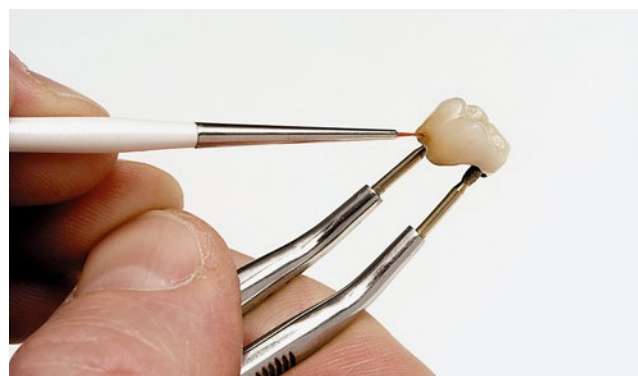
Перевіреним протягом багатьох років високоякісний пензель із синтетичного ворсу для оптимального моделювання кераміки.

Переваги

- Стабільна форма кінчика пензля.
- Висока пружність ворсу пензля.
- Ідеальний для видалення кераміки.










Інформація для замовлення

Набір Takanishi	6 пензлів різного розміру (1/0, 2, 4, 6, 8, пензель для опаків)	№ 17140000
Набір пензлів для барвників Takanishi розміри 00 і 000	розміри 00 і 000, по 2 шт. кожного	№ 17010000
[1] Takanishi розмір 1	2 шт.	№ 17140001
[2] Takanishi розмір 2	2 шт.	№ 17140002
[3] Takanishi розмір 3	2 шт.	№ 17140003
[4] Takanishi розмір 4	2 шт.	№ 17140004
[5] Takanishi розмір 5	2 шт.	№ 17140005
[6] Takanishi розмір 6	2 шт.	№ 17140006
[7] Takanishi розмір 8	2 шт.	№ 17140008
[8] Takanishi розмір 1/0	2 шт.	№ 17140110
[9] Takanishi розмір 2/0	2 шт.	№ 17140120
[10] Takanishi пензлі для опаків	2 шт.	№ 17140200






Огляд

Ручні та вимірювальні інструменти

	Назва	Кераміка	Віск	Композитна смола	Стр.
	ERGO Ceramic	■			101
	ERGO Acryl			■	101
	ERGO Wax		■		101
	Дозатор	■			102
	Агатівий шпатель	■			102
	Універсальний інструмент	■	■		102
	Набір інструментів Standard		■		103
	Набір інструментів Deluxe		■	■	103
	Keramogrip	■		■	104

Огляд

Ручні та вимірювальні інструменти

	Назва	Кераміка	Віск	Композитна смола	Стр.
	Jacketgrip	■		■	104
	Calipretto S	■	■	■	105
	Кронциркуль	■	■		105

ERGO Ceramic

Інструмент для моделювання кераміки

Двосторонні спеціальні інструменти для моделювання кераміки з трьома змінними насадками.

Переваги

- Інструмент № 1: велике лезо для сепарування та видалення (змінне). Великий скребок-лапка для точного видалення матеріалу при моделюванні форми зуба.
- Інструмент № 2: тонка голка для створення фігур і тріщин емалі (змінна). Мале лезо для роботи у важкодоступних місцях (змінне).



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

Інформація для замовлення

Набір ERGO Ceramic	з 2 інструментами	№ 11611000
[1] Інструмент ERGO Ceramic, № 1	1 шт.	№ 11611100
[2] Інструмент ERGO Ceramic, № 2	1 шт.	№ 11611200
[3] Насадка велике лезо	2 шт.	№ 11611110
[4] Насадка мале лезо	2 шт.	№ 11611210
[5] Насадка тонка голка	2 шт.	№ 11611220

ERGO Acryl

Інструмент для моделювання облицювальних пластмас

Двосторонні інструменти для моделювання ідеально підходять для облицювальних пластмас.

Переваги

- Три індивідуальних гнучких леза-насадки товщиною 0,2 мм.
- Гнучкі леза закріплені на ручці інструменту за допомогою різьбового з'єднання, їх можна легко замінити за потреби.
- Ідеально підходить для нанесення та моделювання сучасних облицювальних пластмас.



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

Інформація для замовлення

[1] Інструмент ERGO Acryl, № 1	1 шт.	№ 10521100
[2] Інструмент ERGO Acryl, № 2	1 шт.	№ 10521200
[3] Інструмент ERGO Acryl, № 3	1 шт.	№ 10521300
[4] Насадка гнучке лезо, № 1	2 шт.	№ 10521110
[5] Насадка гнучке лезо, № 2	2 шт.	№ 10521210
[6] Насадка гнучке лезо, № 3	2 шт.	№ 10521310

ERGO Wax

Інструмент для моделювання воску

Інструменти ERGO Wax характеризуються широким розмаїттям застосувань та індивідуальністю.

Переваги

- Інструменти можна шліфувати відповідно до індивідуальних потреб.
- Зонди, леза та скрепки виготовлені з нержавіючої сталі, відшліфовані вручну.
- Тонкі, анодовані ручки, зручні для тримання, термостійкі та мають термоізоляцію.



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

Інформація для замовлення

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

Дозатор

Дозувальний інструмент для кераміки

Дозатор з нержавіючої сталі для точного та економного забору керамічних мас.

Переваги

- Тонка форма для легкого доступу до маленьких керамічних поверхонь.
- Для відтворюваних відповідних керамічних сумішей.
- 4 ложки різних розмірів: 0,02 г; 0,05 г; 0,10 г; 0,40 г.



Інформація для замовлення

Дозатор	2 шт. в наборі	№ 10530000
---------	----------------	------------

Агатовий шпатель

Інструмент для змішування керамічних мас

Агатовий інструмент для змішування керамічних мас.

Переваги

- Відсутність забруднення кераміки, що має місце під час стирання металевих інструментів.
- Можливе використання в роботі обидвох кінців.
- Ідеальний варіант у поєднанні з серією палітр lay:art.



Інформація для замовлення

Агатовий шпатель	1 шт.	№ 11570000
------------------	-------	------------

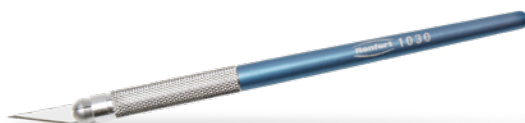
Універсальний інструмент

Універсальний зуботехнічний інструмент

Високоякісний інструмент з затискним механізмом та 5 різними насадками для різних зуботехнічних робіт.

Переваги

- Зміна леза за лічені секунди.
- Надтонкі леза для розділення кераміки.
- Легкий інструмент із нековзною ручкою.



Інформація для замовлення

Універсальний інструмент	1 ручка і по 1 лезу: широке (10300100), гладке (10500100) та зубчасте (10500600)	№ 10301000
--------------------------	--	------------

[1] Запасні широкі леза,	10 шт.	№ 10300100
[2] Запасні вузькі леза	10 шт.	№ 10310100
[3] Штихель	6 шт.	№ 10320100
[4] Запасні гладкі леза	8 шт.	№ 10500100
[5] Запасні зубчасті леза	8 шт.	№ 10500600



Набір інструментів Standard



Стандартний набір з інструментами, пензлями та цангами для всіх зуботехнічних робіт. У наборі є все необхідне для зубного техника, який тільки починає працювати в цій сфері.

Інформація для замовлення

Набір інструментів Standard	Інструмент ERGO Wax, № 1, Інструмент ERGO Wax, № 3, Інструмент ERGO Wax, № 4, Пінцет нержавіючий, 15,5 см; пензель комбінований для воску Combi Wax; універсальний інструмент з лезами; ніж для гіпсу, 13 см; ніж для воску великий; ніж для воску малий; вигнута цанга тонка; гостра цанга рифлена; ножиці; паяльний пінцет, 16 см; кронциркуль Standard	№ 11510000
-----------------------------	---	------------



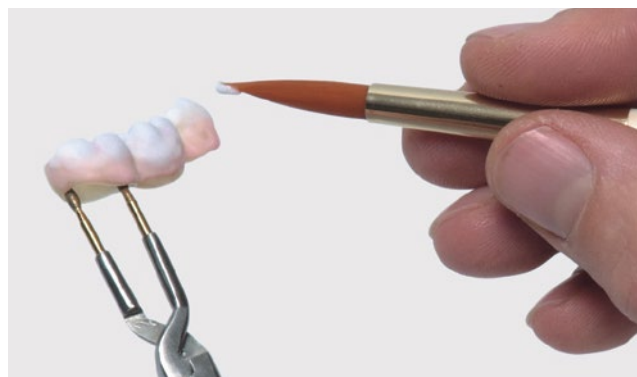
Набір інструментів Deluxe



Високоякісний стандартний набір, включно з інструментами, пензлями та цангами для всіх зуботехнічних робіт.

Інформація для замовлення

Набір інструментів Deluxe	Пінцет нержавіючий, 15,5 см; маскувальний олівець Sakura; пензель комбінований для воску Combi Wax; ніж для воску малий; інструмент ERGO Wax, № 1; інструмент ERGO Wax, № 3 + № 4; універсальний інструмент з лезами; інструмент ERGO Acryl, набір з 3 штук; пензель Takanishi, розмір 4 + розмір 6; ніж для воску великий; паяльний пінцет, 16 см; вигнута цанга тонка; затискна клема вигнута; ніж для гіпсу 13 см; кронциркуль Standard; гостра цанга рифлена; ножиці	№ 11540000
---------------------------	--	------------



Keramogrip

Утримуючий інструмент з алмазними насадками



[1]

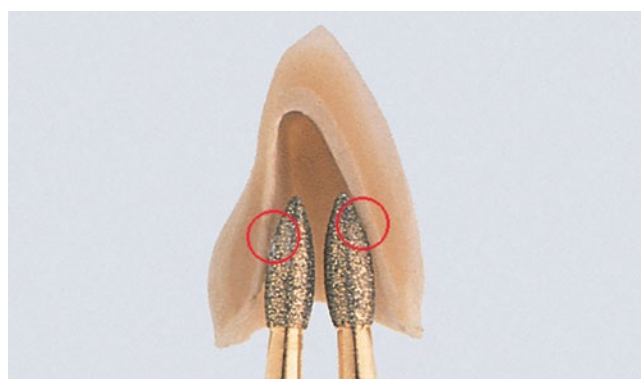
Затискач для коронок і мостовидних протезів при роботі з керамікою або пластмасою.

Переваги

- Змінні тонкі алмазні насадки.
- Насадки еліптичної форми підходять для роботи з тонкими коронками.
- Точне регулювання.

Інформація для замовлення

Keramogrip	1 шт.	№ 11090300
[1] Змінні насадки	2 шт.	№ 11090100



Jacketgrip

Утримуючий інструмент з алмазними насадками



[1]

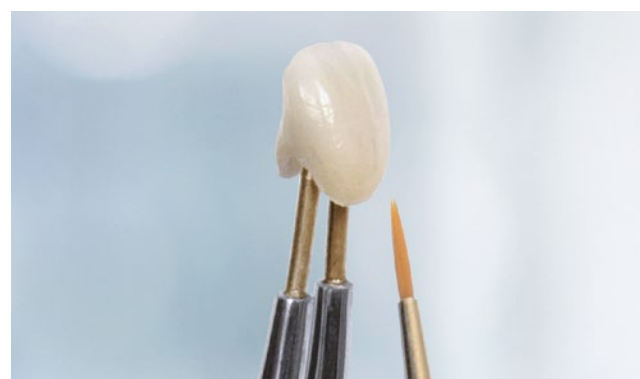
Спеціальний затискач для надійного утримання коронок і мостовидних протезів.

Переваги

- Змінні тонкі алмазні насадки.
- Насадки еліптичної форми підходять для роботи з тонкими коронками.
- Плавне регулювання за допомогою гвинта.

Інформація для замовлення

Jacketgrip	1 шт.	№ 11050300
[1] Змінні насадки	2 шт.	№ 11090100



Calipretto S

Прецизійний вимірювальний інструмент



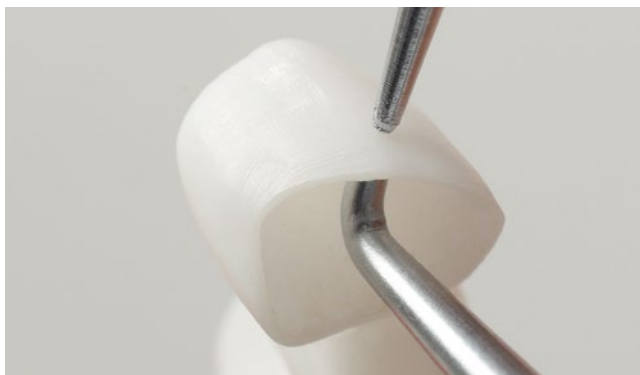
Вимірювальна система для точного визначення товщини стінок зуботехнічних об'єктів.

Переваги

- Змінні спеціальні насадки.
- Пара стандартних насадок Standard: універсальне використання для звичайних робіт.
- Пара модифікованих насадок: спеціально для використання на особливо тонких коронках у ділянці ріжучого краю.

Інформація для замовлення

Calipretto S	включно з 3 парами насадок, калібром і шестигранним ключем	№ 11221000
[1] Вимірювальні насадки Standard,	1 пара	№ 11221001
[2] Вимірювальні насадки, модифіковані	1 пара	№ 11221002
[3] Вимірювальні диски для воскових пластин	1 пара	№ 11221003
Захисне скло	1 шт.	№ 11221004



Кронциркуль

Прецизійний вимірювальний інструмент



Двосторонній прецизійний вимірювальний інструмент.

Переваги

- Нержавіюча спеціальна сталь.
- Тонкі вимірювальні насадки.
- Точність вимірювання до 0,1 мм; діапазон вимірювання від 0 до 10 мм.

Інформація для замовлення

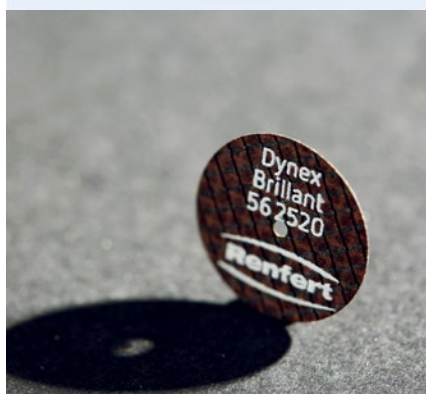
Кронциркуль	1 шт.	№ 11190000
-------------	-------	------------



Відрізні та шліфувальні диски

Те, що полегшує роботу

- великий асортимент для всіх матеріалів
- максимальна точність на високих швидкостях
- довгий термін служби
- мінімальна вібрація
- надійні та міцні



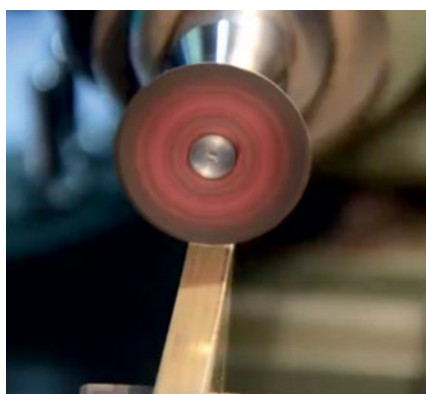
Швидше й точніше обробляти

Процес шліфування, обрізання та обробки відбувається значно швидше і точніше при роботі з високошвидкісними інструментами. Добірна сировина, оптимальна точність розмірів, надзвичайно висока швидкість різання та вкрай незначне нагрівання роблять це можливим.



Бути гнучким

Ваш каркас можна виготовити з використанням будь-якого типу кераміки, сплавів дорогоцінних або недорогоцінних металів, сплавів хрому та кобальту чи титанових сплавів – в асортименті Dynex ви знайдете високоякісні диски для всіх застосунків.



Довіряти міцності

Усі відрізні та шліфувальні диски Dynex мають дуже тривалий термін служби. Тому, що всі диски, навіть ультратонкі варіанти, мають подвійне армоване скловолокно. Воно є складовою серцевини диска та повністю сплавлене з несучим матеріалом.

Огляд

Відрізнi та шліфувальні диски

Назва	Ø	Товщина	Макс. число обертів	Титан	Дорого- цінні метали	Кера- міка	Сплави недо- рогоцінних металів	Бю- гель	Гіпс	Стр.
Dynex Brilliant, 20 x 0,2 мм	20 мм	0,2 мм	50000 об/хв			■				108
Dynex Brilliant, 20 x 0,25 мм	20 мм	0,25 мм	50000 об/хв			■				108
Dynex Brilliant, 20 x 0,3 мм	20 мм	0,3 мм	50000 об/хв			■				108
Dynex Brilliant, 20 x 0,8 мм	20 мм	0,8 мм	50000 об/хв			■				108
Dynex Titanium, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	50000 об/хв	■						109
Dynex Titanium, 26 x 0,3 мм	26 мм	0,3 мм	50000 об/хв	■						109
Dynex, 22 x 0,2 мм	22 мм	0,2 мм	50000 об/хв		■		■			109
Dynex, 22 x 0,25 мм	22 мм	0,25 мм	50000 об/хв		■		■			109
Dynex, 26 x 0,25 мм	26 мм	0,25 мм	50000 об/хв		■		■			109
Dynex, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	50000 об/хв		■		■			109
Dynex, 26 x 0,3 мм	26 мм	0,3 мм	50000 об/хв		■		■			109
Dynex, 22 x 0,5 мм	22 мм	0,5 мм	50000 об/хв				■	■		109
Dynex, 26 x 0,5 мм	26 мм	0,5 мм	50000 об/хв				■	■		109
Dynex, 22 x 1,0 мм	22 мм	1 мм	50000 об/хв				■	■		109
Dynex, 40 x 0,4 мм	40 мм	0,4 мм	38000 об/хв				■	■		109
Dynex, 40 x 0,5 мм	40 мм	0,5 мм	38000 об/хв				■	■		109
Dynex, 40 x 0,7 мм	40 мм	0,7 мм	38000 об/хв				■	■		109
Dynex, 40 x 1,0 мм	40 мм	1 мм	38000 об/хв				■	■		109
Plastercut, 30 x 0,3 мм	30 мм	0,3 мм	10000 об/хв						■	110
Plastercut, 38 x 0,3 мм	38 мм	0,3 мм	10000 об/хв						■	110
Plastercut, 45 x 0,35 мм	45 мм	0,35 мм	10000 об/хв						■	110
Bi-Flex, 22 x 0,15 мм	22 мм	0,15 мм	15000 об/хв			■				110
Turbo-Flex S, 19 x 0,15 мм	19 мм	0,15 мм	15000 об/хв			■				110
Ultracut, 20 x 0,15 мм	20 мм	0,15 мм	15000 об/хв			■				111
Відрізнi диски, 40 x 1,0 мм	40 мм	1 мм	25000 об/хв				■	■		111
Відрізнi диски, 38 x 0,6 мм	38 мм	0,6 мм	25000 об/хв					■		111
Відрізнi диски, 37 x 1,0 мм	37 мм	1 мм	25000 об/хв					■		111
Відрізнi диски, 32 x 1,6 мм	32 мм	1,6 мм	25000 об/хв					■		111
Відрізнi диски, 22 x 0,2 мм	22 мм	0,2 мм	20000 об/хв			■				111
Відрізнi диски, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	24000 об/хв		■					111
Відрізнi диски, 22 x 0,3 мм	22 мм	0,3 мм	22000 об/хв		■	■				111
Шліфувальні диски, 25 x 3,0 мм	25 мм	3 мм	25000 об/хв					■		111
Шліфувальні диски, 35 x 3,0 мм	35 мм	3 мм	25000 об/хв					■		111

Dynex Brillant

Відрізні диски

Відрізні диски



Еластичні відрізні диски з алмазним покриттям, армовані скловолокном, для обрізання, розділення та шліфування кераміки, оксиду цирконію та дисилікату літію.

Переваги

- Запобігає пошкодженню матеріалу завдяки дуже низькому тепловому навантаженню.
- Надійне обрізання та шліфування литників завдяки дуже високій різальній та абразивній здатності.
- Лагідна обробка матеріалу завдяки надзвичайно низькій вібрації.

Деталі

- Запобігання утворення тріщин керамічних матеріалів завдяки низькому виділенню тепла.

Інформація для замовлення

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



Dynex Brillant

Шліфувальні диски

Шліфувальні диски



Шліфувальні диски з алмазним покриттям, армовані скловолокном, для обробки та шліфування керамічних матеріалів, особливо підходять для дисилікату літію.

Переваги

- Запобігає пошкодженню матеріалу завдяки дуже низькому тепловому навантаженню.
- Безпечно шліфування литників завдяки дуже високій абразивній здатності.
- Лагідна обробка матеріалу завдяки надзвичайно низькій вібрації.

Деталі

- Запобігання утворення тріщин керамічних матеріалів завдяки низькому виділенню тепла.

Інформація для замовлення

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



Dynex Titanium

Відрізні диски



Еластичні та міцні відрізні диски, армовані скловолокном, спеціально створені для різання супраконструкцій імплантатів з титану або титанових сплавів, таких як абатменти, балки та каркаси.

Переваги

- Ефективне різання та точна обробка завдяки високій еластичності та стабільності.
- Точна обробка завдяки безпечному розділенню й обробці титану та титанових сплавів.
- Економічно вигідна робота завдяки гранично високій різальній здатності.

Dynex Titanium 22 x 0,3 мм

Для різання та шліфування тонких ділянок і дрібних елементів реставрації.

Dynex Titanium 26 x 0,3 мм

Для різання та шліфування твердих ділянок і великих елементів реставрації.

Інформація для замовлення

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

Dynex

Відрізні диски



Еластичні та міцні подвійно армовані скловолокном відрізні диски для сплавів з дорогоцінних і недорогоцінних металів, а також сплавів для бюгельного лиття.

Переваги

- Ефективне обрізання та точна обробка.
- Надійна обробка завдяки максимальній продуктивності різання.
- Лагідна обробка матеріалу завдяки надзвичайно низькому термічному впливу.

Деталі

- Індивідуальний вибір відрізних дисків — від дуже тонких, що заощаджують матеріал, до надзвичайно міцних і з високою різальною здатністю.

Інформація для замовлення

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

Plastercut

Відрізний диск для гіпсу

Відрізний диск з алмазним покриттям для випилювання штампиків із зубного ряду.

Переваги

- Швидкий і точний розріз без пошкодження країв.
- Низький рівень шуму завдяки стабільному несучому матеріалу.
- Прозорість під час вирізання завдяки перфорації диска.



Інформація для замовлення

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

Vi-Flex

Відрізний диск

Відрізний диск з алмазним покриттям для кераміки.

Переваги

- Дуже гнучкий відрізний диск для кераміки з двостороннім покриттям.
- Тонке алмазне покриття для бережливого розділення та нанесення контурів.



Інформація для замовлення

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

Turbo-Flex S

Відрізний диск

Зубчастий відрізний диск із двостороннім алмазним покриттям для розділення кераміки.

Переваги

- Ефект охолодження та видалення пилу під час шліфування.
- Висока гнучкість диска ідеально підходить для проходження міжзубних проміжків.



Інформація для замовлення

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



Ultracut

Відрізний диск

Відрізний диск із покриттям зі спеченого алмазу. Особливо підходить для розрізання кераміки.

Переваги

- Найвищий термін служби завдяки покриттю зі спеченого алмазу.
- Оптимальне розділення завдяки максимальній гнучкості.
- Тонко відшліфована поверхня завдяки щільному алмазному шару.



Інформація для замовлення

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

Різні відрізні диски

Відрізні диски

Різноманітність відрізних дисків з різною геометрією для обробки кераміки та різних металевих сплавів.



Інформація для замовлення

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

Різні шліфувальні диски

Шліфувальні диски

Оптимальна обробка кобальто-хромових каркасів завдяки дуже агресивній здатності абразивного матеріалу шліфувального диска.

Переваги

- Ефективне використання дисків зі швидкісним шліфмотором.












Інформація для замовлення

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







Огляд

Поліри

Назва	Попереднє полірування	Дзеркальне полірування	Дорогоцінні метали	Сплави недорогоцінних металів	Бюгель	Облицювальна пластмаса	Пластмаса для протезів	Кераміка	Стр.
 Polisoft A	■		■	■	■				114
 Polisoft	■		■	■	■				114
 Силіконовий полірувальний круг	■		■	■	■		■	■	114
 Щітка зі срібного дроту	■		■	■	■				115
 Bison	■	■	■	■	■	■	■	■	115
 Щітка з козним ворсом	■	■	■			■	■	■	115
 Бавовняний полірувальний круг			■			■	■		116
 Щітка зі срібного дроту	■			■	■				116
 Вузька щітка	■	■	■	■	■				116

Огляд

Поліри

	Назва	Попе- реднє по- лірування	Дзеркаль- не поліру- вання	Дорого- цінні ме- тали	Сплави не- дорогоцін- них металів	Бю- гель	Облицю- вальна пластмаса	Пласт- маса для протезів	Кера- міка	Стр.
	Щітка Chungking	■			■	■				117
	Спеціальна щітка	■	■		■	■				117
	Slim	■						■		117
	Полотняний круг із силіконовим просоченням	■		■	■	■	■	■		118
	Складчастий полірувальний круг із бязі		■	■	■	■	■	■		118

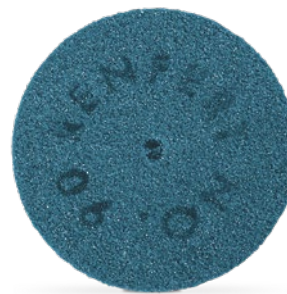
Polisoft A

Поліри

Для лагідного полірування та ефективного згладжування твердих сплавів.

Переваги

- Незначне утворення пилу та запахів.
- Робить поверхню матовою і щільною.



Інформація для замовлення

Polisoft A, 22 x 3,0 мм

50 шт.

№ 900000

Polisoft

Поліри

Ефективне полірування сплавів дорогоцінних і недорогоцінних металів.

Переваги

- Оптимальна альтернатива гумовим або силіконовим полірам під час попереднього полірування.
- Добре полірує всі металеві поверхні.
- Практично не утворюється пил і запах.



Інформація для замовлення

Polisoft, 22 x 3,0 мм

50 шт.

№ 910000

Силіконовий полірувальний круг

Поліри

Для попереднього полірування кераміки та металу.

Переваги

- Відсутність плям на кераміці.
- Ідеально підходить для обробки переходів між металом і керамікою.



Інформація для замовлення

Силіконовий полірувальний круг, 22 x 3,2 мм

100 шт.

№ 860000



Щітка зі срібного дроту

Полірувальна щітка

Попереднє полірування металевих оклюзійних поверхонь без абразії.

Переваги

- Зберігає оклюзійні та апроксимальні контактні точки.
- Надає поверхні шовково-матовий вигляд.
- Ідеальна підготовка до дзеркального полірування.



Інформація для замовлення

Щітка зі срібного дроту, 19 мм	12 шт.	№ 1660000
--------------------------------	--------	-----------

Bison

Полірувальна щітка

Ця унікальна суміш ворсу забезпечує ефективне та швидке блискуче полірування сплавів, кераміки та облицювальних пластмас.

Переваги

- Довгий термін служби завдяки щільному та міцному розташуванню ворсу.
- Особливо підходить для полірування жувальних поверхонь і міжзубних проміжків.
- Відмінне поглинання полірувальних паст.



Інформація для замовлення

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

Щітка з козиним ворсом

Полірувальна щітка

Для полірування поверхонь дорогоцінних металів і пластмас.

Переваги

- Добре поглинання полірувальної пасту для відмінного результату.



Інформація для замовлення

Щітка з козиним ворсом, 19 мм	12 шт.	№ 2040000
-------------------------------	--------	-----------

Бавовняний полірувальний круг

Поліри

Для дзеркального полірування стоматологічних матеріалів за допомогою мікромотора.

Переваги

- Оптимальне поглинання полірувальної пасти, відсутність злипання.
- Довготривалий термін служби.



Інформація для замовлення

Бавовняний полірувальний круг, 22 мм

12 шт. № 2051000

Щітка зі срібного дроту

Полірувальна щітка

Для попереднього полірування каркасів бюгелів і піднебінних пластин.

Переваги

- Відсутність абразії поверхні, структура залишається незмінною.
- Шовковистий матовий блиск каркасів.
- Оптимальна обробка завдяки діаметру 51 мм.



Інформація для замовлення

Щітка зі срібного дроту, 51 мм

2 шт. № 1960000

Вузька щітка

Полірувальна щітка

Класична щітка для полірування кобальто-хромових сплавів або твердих сплавів дорогоцінних металів за допомогою шліфмотору.

Переваги

- Точне полірування за допомогою ворсу із загостреними кінцями.
- Ідеально підходить для вузьких ділянок каркасів.
- Висока стійкість ворсу при інтенсивному використанні.



Інформація для замовлення

Вузька щітка, 36 мм

12 шт. № 7871000



Щітка Chungking

Полірувальна щітка

Полірувальний круг для попереднього полірування кобальто-хромових сплавів.

Переваги

- Економить час завдяки ефекту полірування подвійної дії за допомогою лляних вставок і ворсу Chungking.
- Попереднє полірування та ущільнення в один робочий крок.



Інформація для замовлення

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

Спеціальна щітка

Полірувальна щітка

Особливо добре підходить для полірування кобальто-хромових каркасів за допомогою полірувальної пасти.

Переваги

- Вузька щітка, легкий доступ до всіх ділянок.
- 2 ряди ворсу Chungking 1 класу.
- Міцний, короткий ворс (10 мм), надзвичайно довговічний.



Інформація для замовлення

Спеціальна щітка, 65 мм	12 шт.	№ 1991000
Спеціальна щітка, 65 мм	100 шт.	№ 1992000

Slim

Полірувальна щітка

Полірувальна щітка Slim особливо підходить для полірування міжзубних проміжків на пластмасових протезах.

Переваги

- Вузька щітка для точного полірування зі шліфмотором.
- М'який ворс запобігає стиранню.
- Проміжки між ворсинами створюють ефект охолодження.



Інформація для замовлення

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

Полотняний круг із силіконовим просоченням

Для попереднього полірування пластмасових протезів з вологою пемзою.

Переваги

- Створює шовковисто-матову поверхню.
- Відсутність полотняних ворсинок завдяки силіконовому просоченню.
- Оптимальне полірування навіть на глибоких піднебінних ділянках.



Інформація для замовлення

Полотняний круг, 80 мм

4 шт. № 2090000

Складчастий полірувальний круг із бязі

Для блискучого полірування великих поверхонь пластмасових зубних протезів.

Переваги

- Завдяки діагональному розрізу матеріалу немає ворсинок тканини.
- Складки матеріалу викликають ефект охолодження, що сприяє швидкому блискучому поліруванню.



Інформація для замовлення

Складчастий полірувальний круг із бязі, 100 мм

4 шт. № 2100002

Remberti

Окуляри з відкидними лупами

Окуляри з відкидними лупами зі збільшенням в 1,5 раза.

Переваги

- Не відбиває світло завдяки загартованим мінеральним склом.
- Мала вага всього 38 г забезпечує роботу без перешкод.
- Також підходить для тих, хто носить окуляри.



Інформація для замовлення

Remberti

№ 12620001



МАТЕРІАЛИ

Вироби для цифрових технологій.....	120
Системи формоутворювачів цокеля	122
Штифти	124
Секундний клей/герметик/ затверджувач.....	128
Лаки для штампиків	130
Ізоляційні засоби	131
Маркер для поверхні.....	132
Допоміжні засоби	133
Віск для коронок і мостів..	134
Віск для бюгельного протезування.....	142
Віск для штифтування	146
Укріплювальна решітка.....	146
Полірувальні засоби	148
Засоби для чищення.....	151

Детальну інформацію
див. за адресою

renfert.com/p/*



*Вставте
потрібний но-
мер артикула.
Готово!

НОВИНКА Renfert-Scanspray extra fine

Матуючий спрей



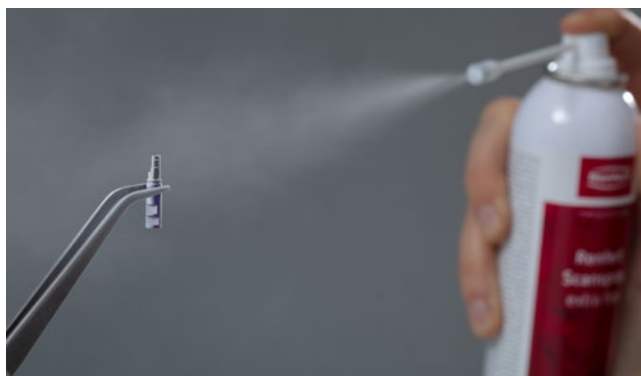
Завдяки мікротонкій однорідній структурі спрей Renfert-Scanspray extra fine можна наносити дуже тонким шаром. Покращена адгезія, особливо на полірованій кераміці/металі та дзеркальних поверхнях.

Переваги

- Менша товщина шару (< 1 мкм) і вища непрозорість порівняно зі звичайними спреями для сканування. Це дає більш однорідні та точні результати сканування.
- Висока точність з детальним відображенням країв, особливо у випадку тонких структур, для точних результатів сканування.
- Відсутність відшаровування та бульбашок (агломерації), що зменшує похибки розмірів.
- Особливо хороший результат завдяки нанесенню дуже тонкого та мікротонкого шару.

Інформація для замовлення

Renfert-Scanspray extra fine 200 мл, 1 прецизійна насадка для розпилення № 17312000



НОВИНКА Renfert-Scanspray classic

Матуючий спрей, балончик розміру XL



Renfert-Scanspray classic* — це дрібнозернистий 3D матуючий спрей для екстраорального сканування глянцеви́х або дзеркальних поверхонь (наприклад, моделей, первинних коронок, каркасів). Крім надзвичайно великої ємності балончика розміру XL, він вражає своєю високою продуктивністю та економічністю.

Переваги

- Особлива дрібнозернистість і тонке, однорідне нанесення шару для отримання детальних результатів сканування.
- Точне відображення країв і висока непрозорість для високоточного оцифрування об'єктів.
- Формат XL (500 мл) для особливо економічного використання.
- Без TiO_2 – не містить діоксид титану.

Деталі

- Відсутність відшаровування або бульбашок (агломерації), що означає значне зменшення похибок розмірів.
- Висока продуктивність завдяки незначній витраті та нанесенню надтонкого шару.
- Спеціальний клапан для порошку забезпечує найтонше розпилення для точного матування.
- Легкість використання завдяки оптимальній адгезії навіть до полірованих поверхонь (кераміка, метал тощо).

* доступний лише на вибраних ринках

Інформація для замовлення

Renfert-Scanspray classic

500 мл № 17311000



EASY blank wax

Воскова заготовка CAD/CAM

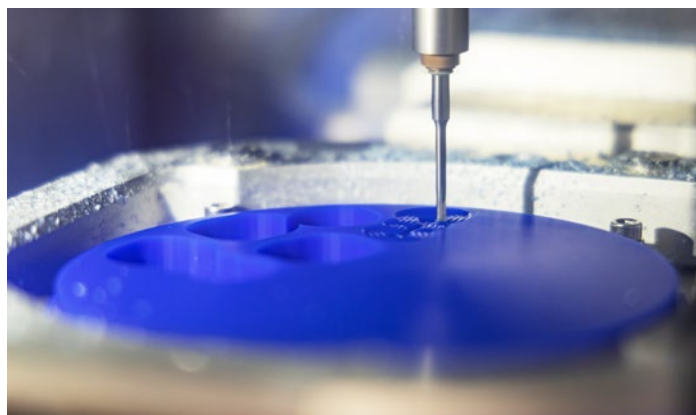
Воскова заготовка CAD/CAM для виготовлення змодельованих цифровим методом коронок і мостів для подальшого пресування та лиття.

Переваги

- Точні результати фрезерування з надзвичайно гладкими поверхнями та високою стабільністю країв завдяки високому ступеню однорідності матеріалу.
- Особливо підходить для повністю керамічних реставрацій, оскільки віск вигорає без залишку.
- Надійний процес фрезерування завдяки утворенню дрібної стружки, яка не прилипає до фрези чи поверхні предмета.

Деталі

- Renfert EASY blank wax є оптимальною восковою заготовкою CAD/CAM для фрезерованих реставрацій із традиційною якістю Renfert «зроблено в Німеччині».
- «Making work easy» означає виняткові характеристики продукту, наприклад високу однорідність матеріалу.
- Це дозволяє, зокрема, досягти ідеального припасування та якості поверхні при виготовленні кінцевої реставрації.



Відсутність засмічення фрези завдяки утворенню дрібної стружки

Інформація для замовлення

EASY blank wax 14 мм	EASY blank wax Ø 98,5 x 14 мм, 1x воскова заготовка CAD/CAM, колір синій	№ 7700014
EASY blank wax 20 мм	EASY blank wax Ø 98,5 x 20 мм, 1x воскова заготовка CAD/CAM, колір синій	№ 7700020

Pin-Cast

Формоутворювач цоколів моделей

Система формоутворювачів цоколя — для ефективного формування цоколів моделей зубних рядів.

Переваги

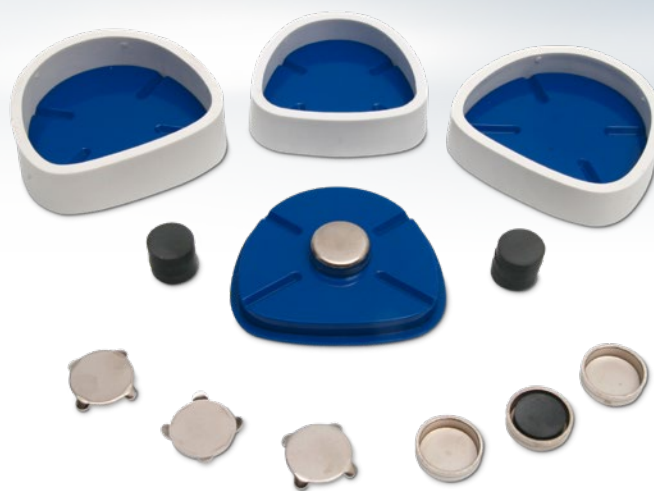
- Економія часу та матеріалу.
- Проста система цоколів з деталями багаторазового використання.
- Змінна висота та ширина цоколів.

Деталі

- Точне припасування первинного і вторинного цоколів.
- Легке зняття та точне встановлення моделей.
- Нержавіючі ретенційні диски та магнітні чашки.

Застосування

- Ізоляція зубного ряду: гіпс від гіпсу.
- Встановлення зубного ряду на цоколь за допомогою штифтів.
- Видалення базисної пластини.
- Ізоляція основи моделі: гіпс від гіпсу.
- Заповнення форми цокольним гіпсом.
- Зняття гумового кільця після затвердіння гіпсу.
- Закріплення моделей в артикуляторі або оклюдаторі паралельно площині столу.



Різна висота цоколя для різних систем штифтів

Інформація для замовлення

Набір Pin-Cast	13,5 мм	Комплект для подвійних штифтів Bi-Pin коротких з втулкою	№ 4100326
Набір Pin-Cast	17,5 мм	Комплект для подвійних штифтів Bi-Pin довгих із втулкою	№ 4100346
Набір Pin-Cast	12,5 мм	Комплект для штифтів Smart-Pin із втулкою, Bi-V-Pin та Pro-Fix	№ 4100366
Формувач цоколя Pin-Cast, великий, 3 шт.			№ 4110000
Формувач цоколя Pin-Cast, малий, 3 шт.			№ 4111000
Магніти Pin-Cast і магнітні чашки, по 30 шт.			№ 4130000
Ретенційні диски Pin-Cast, 120 шт.			№ 4140000



Огляд

Штифти

Назва	Втулка	Довжина штифта	Довжина голівки	Довжина вістря	Довжина штифта з втулкою	Довжина голки	Ø голівки	Макс. ширина втулки	Стр.
Конічний штифт AUTO spin	без втулки	14 мм	-	-	-	-			124
Vi-V-Pin з металевою втулкою	металева	12,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,6 мм	124
Vi-V-Pin з пластмасовою втулкою	пластмасова	12,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,8 мм	124
Vi-Pin короткий з втулкою	металева	13,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	3,6 мм	125
Vi-Pin довгий з втулкою та вістря	металева	17,5 мм	4 мм	8 мм	-	-	1,9 мм	3,6 мм	125
Vi-Pin довгий з втулкою	металева	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 довгий	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	-	-	-	2 мм	2,9 мм	125
Vi-Pin довгий	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	-	-	-	1,9 мм	2,9 мм	125
Vi-Pin з вістря	без втулки	17,5 мм	4 мм	8 мм	-	-	2 мм	2,9 мм	125
Pro-Fix	пластмасова	11,6 мм	5,5 мм	-	12 мм	-	1,6 мм		125
Smart-Pin	металева	12,5 мм	5,5 мм	-	-	-	1,6 мм		126
Втулки для Smart-Pin	металева								126
Bi-Fix-Pin	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	-	-	43 мм	2 мм	2,9 мм	126

Конічний штифт AUTO spin

Штифт для моделей



Конічний штифт AUTO spin — це прецизійний штифт довжиною 14 мм для систем виробництва моделей, таких як AUTO spin, Giroform®, Zeiser® або подібні системи.

Переваги

- Надійне розміщення на базисній пластині завдяки мінімальним технологічним допускам у виробництві штифтів.
- Контрольоване тертя завдяки тонкій структурі поверхні.

Технічні дані

Довжина (довжина штифта)	14 мм
--------------------------	-------

Інформація для замовлення

[1] Конічний штифт AUTO spin	1000 шт.	№ 3692000
------------------------------	----------	-----------



Bi-V-Pin

Штифт для моделей



Штифт для моделей з вузькою V-подібною геометрією головки та двома направляючими штифтами, особливо підходить для щільного розміщення в обмеженому просторі.

Переваги

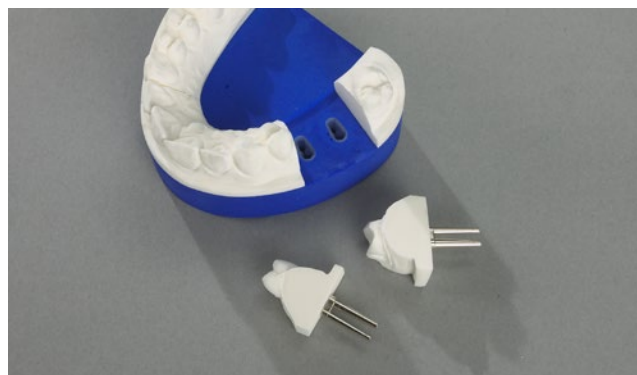
- Лише один отвір на штампик.
- Менше часу на виготовлення моделі.

Технічні дані

Ø (голівка)	2 мм
Довжина штифта	12,5 мм
Довжина голівки	5,5 мм
Ширина втулки, макс.	3,6 мм 3,8 мм
Втулка	так

Інформація для замовлення

Bi-V-Pin з металевою втулкою	100 шт.	№ 3281000
Bi-V-Pin з металевою втулкою	1000 шт.	№ 3282000
Bi-V-Pin з пластмасовою втулкою	100 шт.	№ 3291000
Bi-V-Pin з пластмасовою втулкою	1000 шт.	№ 3292000
Додаткове приладдя		Сторінка 127



Vi-Pin

Штифт для моделей



Нікельовані штифти з дзеркальним блиском для моделей, з подвійним направляючим штифтом для точного розміщення штампика, стійкого до обертання.

Переваги

- Менше часу на виготовлення моделі.
- Два направляючих штифти для запобігання скручуванню.
- Оптимальне тертя завдяки конічній формі штифта.

Технічні дані

Ø (голівка)	2 мм 1,9 мм
Довжина штифта	13,5 мм 17,5 мм
Довжина голівки	5,5 мм 4 мм
Довжина вістря	8 мм
Ширина втулки, макс.	3,6 мм
Ширина(штифта, макс.	2,9 мм
Втулка	так ні

Інформація для замовлення

Vi-Pin короткий з втулкою	100 шт.	№ 3261000
Vi-Pin короткий з втулкою	1000 шт.	№ 3262000
Vi-Pin довгий з втулкою та вістря	100 шт.	№ 3431000
Vi-Pin довгий з втулкою	100 шт.	№ 3461000
Vi-Pin довгий з втулкою	1000 шт.	№ 3462000
Vi-Pin короткий	1000 шт.	№ 3362000
Vi-Pin довгий	1000 шт.	№ 3533000
Vi-Pin з вістря	100 шт.	№ 3521000
Vi-Pin з вістря	1000 шт.	№ 3523000
Додаткове приладдя		Сторінка 127

Pro-Fix

Штифт для моделей



Прецизійний штифт з пластмасовою втулкою, функцією м'якого ковзання і направляючою.

Переваги

- Зняття без зусиль завдяки м'якому та плавному відділенню штампиків.
- Короткий фрикційний шлях 1 мм для безпечного видалення штампиків, які розходяться.
- Гарантує однакову силу тертя з усіма штампиками.

Технічні дані

Ø (голівка)	1,6 мм
Ø (втулка)	3 мм
Ø (штифт, макс.)	2,5 мм
Довжина штифта	11,6 мм
Довжина голівки	5,5 мм
Довжина (довжина штифта з втулкою)	12 мм

Інформація для замовлення

Pro-Fix	100 шт.	№ 3671000
Pro-Fix	1000 шт.	№ 3672000
Додаткове приладдя		Сторінка 127



Smart-Pin

Штифт для моделей



Вузкий короткий штифт для моделей з оптимальним вставленням у металеву втулку.

Переваги

- Надзвичайно тонкі штифт і втулка.
- Для випадків, коли особливо мало місця.
- Висота штифта для низьких цоколів дозволяє економити гіпс.

Технічні дані

Ø (голівка)	1,6 мм
Ø (втулка)	2,5 мм
Ø (штифт, макс.)	2 мм
Довжина штифта	12,5 мм
Довжина голівки	5,5 мм

Інформація для замовлення

Smart-Pin	1000 шт.	№ 3662000
Втулки для Smart-Pin	1000 шт.	№ 3662100
Додаткове приладдя	Сторінка 127	



Bi-Fix-Pin

Штифт для моделей



Штифт із подвійною направляючою з фіксуючою голкою для точного розміщення на відбитку.

Переваги

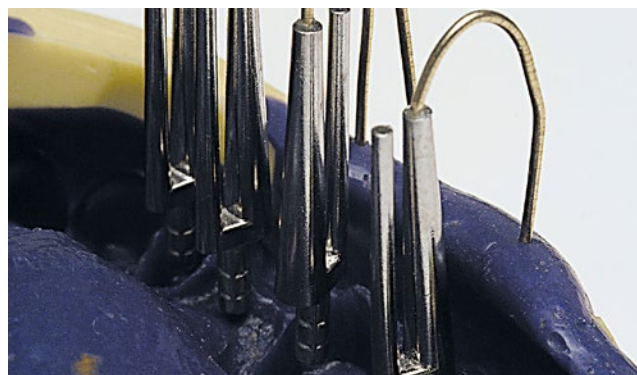
- Нема потреби у свердлінні отвору.
- Менше часу на виготовлення моделі.
- Два направляючих штифти для запобігання скручуванню.

Технічні дані

Ø (голівка)	2 мм
Довжина штифта	17,5 мм
Довжина голівки	5,5 мм
Довжина голки	43 мм
Ширина штифта, макс.	2,9 мм



Інформація для замовлення

Bi-Fix-Pin	100 шт.	№ 3451000
Bi-Fix-Pin	1000 шт.	№ 3453000
Додаткове приладдя	Сторінка 127	



Додаткове приладдя

Штифти

	Гумові ковпачки для Bi-Pins	<p>Запобігають пошкодженню штифтів і втулок під час розкриття. Легке та безпечне застосування, що економить час. Запобігає проникненню гіпсу та погіршенню фрикційних якостей. Для Bi-Pin</p>	500 шт.	№ 3220000
	Ретенційні кільця	<p>Оцинковані ретенційні кільця для надійної фіксації незнімних сегментів зубного ряду. Індивідуальне використання для фіксації різних за розміром ділянок моделей. Просте розміщення на початку фази за твердіння гіпсу на зубному ряді. Для Bi-V-Pin, Bi-Pin, Pro-Fix, Smart-Pin, Bi-Fix-Pin</p>	1000 шт.	№ 3930000

Універсальний Секундний клей

Універсальний секундний клей для гіпсу, металу, пластмаси та кераміки.

Переваги

- Спеціально призначений для склеювання свіжого та сухого гіпсу.
- Придатний також і для ущільнення.
- В'язкість 15 мПа·с.



Інформація для замовлення

Секундний клей, універсальний	15 мПа·с	6 x 5 г № 17330050
Секундний клей, універсальний	15 мПа·с	6 x 10 г № 17330100

Сильної дії Секундний клей

Універсальний клей миттєвої дії для гіпсу, металу, пластмаси та кераміки.

Переваги

- Спеціально призначений для склеювання сухого гіпсу.
- Надзвичайно швидка дія клею.
- В'язкість 18 мПа·с.



Інформація для замовлення

Секундний клей, сильної дії	18 мПа·с	6 x 10 г № 17332000
Секундний клей, сильної дії	18 мПа·с	6 x 5 г № 17332050

Liquicol Спеціальний клей

Спеціальний рідкий клей для ущільнення гіпсових моделей.

Переваги

- Утворення мінімального шару.
- Для зміцнення поверхонь штампиків, щелепних гребенів і антагоністів.
- Для згладжування грубих ділянок моделей.



Інформація для замовлення

Liquicol	1,3 мПа·с	2 x 20 г № 17320020
----------	-----------	---------------------



Затверджувач

Самотверднучий пластмасовий розчин для затвердіння та ущільнення гіпсових моделей.

Переваги

- Потрібне лише одне застосування або занурення.
- Ущільнює поверхню без наростання шару.
- Поверхня стає дуже твердою та водостійкою.



Інформація для замовлення

Затверджувач	125 мл	№ 17192000
--------------	--------	------------

Stabiloplast

Рідка пластмаса для фіксації

Рідка пластмаса загального призначення для фіксації, стабілізації, з'єднання та блокування піднутріль.

Переваги

- Можна наносити безпосередньо з флакона.
- З'єднується з воском.
- Володіє відмінними адгезивними властивостями навіть щодо металу.



Інформація для замовлення

Каталізатор Stabiloplast	30 мл	№ 4480002
Рідка пластмаса Stabiloplast	2 x 10 г	№ 4480003
Набір Stabiloplast	2 x 10 г пластмаси, 30 мл каталізатора	№ 4480004

die:master

Лаки для штампиків

Система die:master забезпечує ідеальну підготовку штампиків як робочої основи для звичайних і суцільних керамічних моделей.

Переваги

- Оптимально підготовлена та захищена робоча основа з узгодженими компонентами системи.
- Міцна поверхня штампиків завдяки спеціально розробленому гіпсовому затверднувачу та герметикам.
- Ефективний ультратонкий ізоляційний шар на робочій основі без пошкодження лаку.

Деталі

- Широкий асортимент стійких лаків для штампиків.

die:master set

- Швидкий і зрозумілий доступ до всіх компонентів системи завдяки наявній підставці.
- Високий рівень комфорту роботи завдяки наявності в наборі пензля для ізоляційного засобу з магнітною фіксацією.
- Практичний вбудований в підставку тримач для штампиків.



Штампики можна безпечно зберігати у вбудованому тримачі

Інформація для замовлення

die:master red	15 мл	15 мкм	№ 19560200
die:master blue	15 мл	20 мкм	№ 19560300
die:master silver	15 мл	13 мкм	№ 19560400
die:master gold	15 мл	13 мкм	№ 19560500
die:master duo	15 мл	0 мкм	№ 19560600
die:master thinner	30 мл		№ 19560700
die:master set red	1x підставка для штампиків, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x пензель для нанесення ізолюючого засобу		№ 19560800
die:master set blue	1x підставка для штампиків, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x пензель для нанесення ізолюючого засобу		№ 19560900
die:master set silver/gold	1x підставка для штампиків, 1x die:master silver, 1x die:master gold, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x пензель для нанесення ізолюючого засобу		13 мкм № 19561000



picosep

Ізоляційний засіб

Рідкий ізоляційний засіб на основі силікону – спеціально розроблений для роботи із занурювальними восками.

Переваги

- Мікроплівка ізолює гіпс від воску або високоплавкої кераміки.
- Тонкий шар зберігає ефект впродовж багатьох днів; не вимагає повторного нанесення ізоляційного засобу.



Інформація для замовлення

picosep

30 мл № 15520030

Iso-Stift

Ізоляційний олівець

Практичний двосторонній ізоляційний олівець для ізоляції гіпсу від кераміки та воску.

Переваги

- М'який і твердий наконечник для індивідуальних застосувань.
- Економне та точне нанесення ізоляційного матеріалу.
- Комфортне та просте застосування.



Інформація для замовлення

Iso-Stift

1 шт., 4,5 мл № 17093000

Isofix 2000

Ізоляційний засіб

Ізоляція гіпсу від гіпсу для виготовлення робочих моделей.

Переваги

- Ідеальні ізоляційні властивості завдяки проникненню в гіпсову поверхню та закриттю відкритих пор.
- Точне розділення гіпсових деталей без утворення плівки.



Інформація для замовлення

Isofix 2000

2 x 1 л № 17202000

Isofix 2000, флакон з розпилювачем (без вмісту)

№ 17201000



НОВИНКА Occlutec

Окклюзійний спрей

Occlutec забезпечує дуже чітке та точне маркування ділянок завод на бюгелях, коронках і мостах.

Переваги

- Точне відображення контактних точок.
- Оптимальне дозування завдяки нанесенню тонкого шару з мікропульверизатора.
- Однорідне розпилення незалежно від рівня наповнення флакона.

Деталі

- Значно довший термін зберігання спрею.
- Спрей повністю видаляється водою, не залишаючи слідів.

Making work easy (Зробити роботу легкою)

Завдяки вдосконаленій формулі спрей Occlutec оптимізований для аналогових і цифрових зуботехнічних технологій. Він допомагає поєднувати точність і чистоту в зуботехнічній лабораторії з високою якістю та економічною ефективністю. І безсумнівно результат Renfert: «making work easy» (зробити роботу легкою).



Оптимальне дозування мікропорошкової аерозольної плівки

Інформація для замовлення

Occlutec зелений	75 мл № 19352000
Occlutec червоний	75 мл № 19353000



Picosilk

Засіб для зняття поверхневої напруги воску

Picosilk — засіб для зняття поверхневої напруги воскових моделей у технології виготовлення коронок, мостів і бюгельного лиття.

Переваги

- Тонке обприскування перед пакуванням за допомогою розпилювача.
- Відсутність водовідштовхувальних властивостей воску після використання.
- Полегшення потоку пакувального матеріалу.



Інформація для замовлення

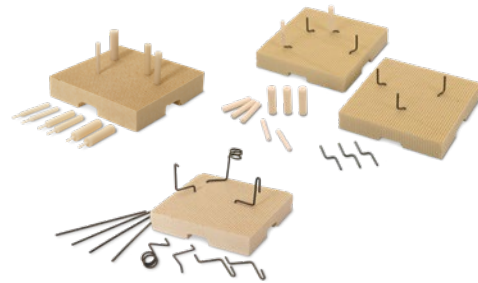
Picosilk, аерозольний флакон	75 мл	№ 15500000
Picosilk, додатковий флакон	500 мл	№ 15500100

Трегер для випалу

Легкий трегер для випалу для індивідуального розташування коронок і мостів.

Переваги

- Постійна температура випалу завдяки низькому теплопоглинанню трегера для випалу.
- Відсутність передачі напруги на каркас.



Інформація для замовлення

Mesh-Tray	2 трегери, 6 зігнутих і 4 прямих утримувальних штифти	№ 19220000
Mesh-Tray K	2 трегера, 10 керамічних утримувальних штифти	№ 19220100
Активний карбон	10 шт., включно з 2 утримувальними штифтами	№ 20650000
Утримувальні штифти для Mesh-Tray	6 х зігнути, 4 х прями, Ø 1 мм	№ 919220001
Керамічні утримувальні штифти для Mesh-Tray K	3 х Ø 2 мм, 4 х Ø 3 мм, 3 х Ø 4 мм, 10 шт.	№ 919220002
Утримувальні штифти для Mesh-Tray	20 х прями, Ø 1 мм	№ 919220003

Електроліт

Засіб для гляцювання

Для електролітичного гляцювання каркасів бюгелів у спеціальних апаратах.

Переваги

- Економія часу та висока ефективність електролітичного гляцювання завдяки спеціальним добавкам.
- Для всіх апаратів, які містять електроди з міді, титану або дорогоцінних металів.



Інформація для замовлення

Електроліт	2 л	№ 15241000
Електроліт	10 л	№ 15242000

Віск для коронок і мостів

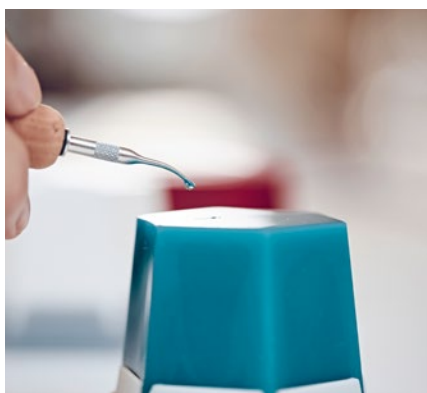
Те, що полегшує роботу

- оптимальні моделювальні властивості та можливість зіскоблювання
- високоякісні матеріали
- застосування для роботи з електрошпателем і відкритим полум'ям
- надзвичайно мала усадка
- широкий вибір для будь-яких потреб



Забезпечити досконалість з GEO Expert

Високоякісні моделювальні воски, спеціально розроблені у співпраці з Августом Бругуера, ідеально підходять для експертів, індивідуалістів і техніків, які прагнуть вчитися з високими естетичними вимогами до реставрації зубів.



Гнучка робота з GEO Classic

Завдяки високоякісному, універсальному асортименту моделювальних восків GEO Classic кожен зубний технік може знайти правильний віск для своїх індивідуальних потреб, чи то для окремих коронок, чи для надскладних конструкцій зубних мостовидних протезів.



Працювати ефективно з GEO Crowax

За допомогою цих простих восків для моделювання асортименту GEO Crowax можна недорого виконати всі зубні реставрації у техніці виготовлення коронок і мостовидних протезів, а також бюгелів.

Діапазон температур плавлення воску

Опис	Рекомендована температура*	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C	75 °C	80 °C	85 °C	90 °C	95 °C
Коронки та мости										
Занурювальні воски										
GEO Dip	90–92 °C						■	■	■	■
GEO Rewax	91–93 °C						■	■	■	■
Моделювальні воски										
Моделювальні воски GEO Expert	115–140 °C		■	■	■	■	■	■	■	■
Пришийковий віск GEO Expert	120–155 °C	■	■	■	■	■				
Моделювальні воски GEO Classic і GEO Classic Natural	120–135 °C		■	■	■	■	■	■	■	■
Моделювальні воски GEO Classic Avantgarde	125–140 °C		■	■	■					
Моделювальні воски GEO Classic Snow-white	110–140 °C					■	■	■	■	■
Пришийковий віск GEO Classic	125–150 °C	■	■	■	■	■				
Пришийковий і базовий віск GEO Classic	120–155 °C	■	■	■	■	■				
Фрезерний віск GEO Classic	125–155 °C			■	■	■				
Моделювальні воски GEO Crowax	115–135 °C				■	■	■	■	■	■
Пришийковий і базовий віск GEO Crowax	120–155 °C	■	■	■	■	■				
Бюгельне лиття										
Підготовчий віск										
Віск GEO Block-out для піднутріль	180–200 °C						■	■	■	■
Моделювальні воски										
Віск для бюгельного лиття GEO Model casting, твердий	125–180 °C				■	■	■	■	■	■
Віск для бюгельного лиття GEO Model casting, стандартний	125–170 °C			■	■	■	■			
Клейовий віск										
Клейовий віск GEO	185–200 °C							■	■	■









* Рекомендована температура печі для воскотопок/електрошпателів

Рідкий – точка падіння краплі
 Робоча область – діапазон плавлення
 Твердий – точка затвердіння



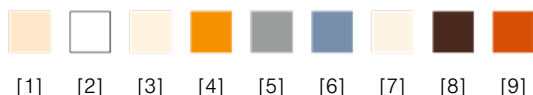
Огляд

Віск для коронок і мостів

	Назва	Традиційна методика виготовлення коронок і мостів	Цільна кераміка та пресована кераміка	Естетична воскова модель	Спеціальний віск	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	■	■		■		141
	GEO Rewax	■	■		■		141

GEO Expert A. Bruguera

Естетичні моделювальні воски



Воски GEO Expert від Августа Бругуери — це першокласні воски для естетичного моделювання для експертів, індивідуалістів і тих, хто прагне вчитися.

Переваги

- Просте створення природних структур і відтінків зубів при виготовленні воскових моделей згідно з інструкціями.
- Висока точність завдяки збалансованим текучим і моделювальним властивостям.

Сфери застосування

Монолітні та діагностичні воскові моделі wax-up, естетичні, ідентичні природним зразкам, гіперреалістичні воскові моделі, індивідуальне моделювання відтінків зубів, цільна та пресована кераміка, традиційні методи виготовлення коронок і мостів, окремі коронки, вкладки, накладки, реставрація мостів.

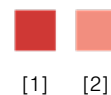
Інформація для замовлення

GEO Expert Wax Set A. Bruguera, інструкція англійською мовою	Естетична підставка з прозорою кришкою та посібником користувача від Августа Бругуери; 4 моделювальні воски по 40 г: GEO Expert sculpture / dentin / enamel / translucent; 4 ефектних воски по 4 г: GEO Expert effect white / orange / blue / brown	№ 6340001
--	---	-----------

[1] GEO Expert dentin	твердий	40 г	№ 6340100
[2] GEO Expert effect white	твердий	2x4 г	№ 6340110
[3] GEO Expert enamel	твердий	40 г	№ 6340200
[4] GEO Expert effect orange	твердий	2x4 г	№ 6340210
[5] GEO Expert sculpture	твердий	40 г	№ 6340300
[6] GEO Expert effect blue	твердий	2x4 г	№ 6340310
[7] GEO Expert translucent	твердий	40 г	№ 6340400
[8] GEO Expert effect brown	твердий	2x4 г	№ 6340410
[9] GEO Expert cervical red-orange	м'який – середньої твердості	40 г	№ 6340500

GEO Expert Gingiva A. Bruguera

Естетичні моделювальні воски



Рожевий і червоний віск GEO Expert Gingiva підходить для моделювання штучних ясен у фронтальній і боковій областях, особливо для супраструктур імплантатів. Інструкція за концепцією Августа Бругуери демонструє як просто та реалістично виготовити різні монолітні та естетичні воскові моделі під колір ясен.

Переваги

- Червоно-біла естетика можлива завдяки двом прозорим моделювальним воскам кольору ясен природних рожевих і червоних відтінків.
- Простий показ монолітного й естетичного воскового моделювання в інструкції за концепцією Августа Бругуери.
- Ідеально поєднується з естетичними моделювальними восками під колір зубів із набору GEO Expert Wax Set A. Bruguera.

Сфери застосування

Монолітні та діагностичні воскові моделі wax-up, естетичні, ідентичні природним зразкам, гіперреалістичні воскові моделі, індивідуальне моделювання відтінків зубів, цільна та пресована кераміка, традиційні методи виготовлення коронок і мостів, окремі коронки, вкладки, накладки, реставрація мостів.

Інформація для замовлення

[1] GEO Expert Gingiva red	червоний	твердий	40 г	№ 6340600
A. Bruguera				
[2] GEO Expert Gingiva pink	рожевий	твердий	40 г	№ 6340700
A. Bruguera				



GEO Expert Functional

Функціональні моделювальні ВОСКИ



Воски GEO Expert Functional – це високоякісні моделювальні воски для функціонального моделювання за технікою виготовлення природних воскових моделей (NAT) Дітера Шульца.

Переваги

- Точне розташування жувальних поверхонь з кольоровим маркуванням завдяки збалансованим текучим і моделювальним властивостям.
- Просте створення природних функціональних структур зуба згідно з інструкціями з виготовлення воскової моделі.
- Гнучкість у роботі завдяки можливості використання електрошпателя та пальника Бунзена.

Інформація для замовлення

GEO Expert Functional Wax Set, з інструкцією англійською мовою	Естетична підставка з прозорою кришкою та інструкцією від Олівера Дреера; 4 моделювальних воски по 40 г: GEO Expert Functional wax gray, blue, green, yellow; 2 моделювальних воски по 4 г: GEO Expert Functional wax red, orange; 2 листи DIN A5 з наклейками «Оклюзійний компас» (по 24 наклейки)	№ 6340901
--	---	-----------

[1] GEO Expert Functional Wax green	зелений	твердий	40 г	№ 6340910
-------------------------------------	---------	---------	------	-----------

[2] GEO Expert Functional wax grey	сірий	твердий	40 г	№ 6340940
------------------------------------	-------	---------	------	-----------

[3] GEO Expert Functional Wax blue	синій	твердий	40 г	№ 6340920
------------------------------------	-------	---------	------	-----------

[4] GEO Expert Functional Wax yellow	жовтий	твердий	40 г	№ 6340930
--------------------------------------	--------	---------	------	-----------

[5] GEO Expert Functional Wax Set Refill red & orange	прозорий червоний, помаранчевий-опак	твердий	4 x 4 г	№ 6340960
---	--------------------------------------	---------	---------	-----------



GEO Classic

Моделювальні та спеціальні воски

Лінійка GEO Classic пропонує вибір м'яких, середньої твердості та твердих моделювальних і спеціальних восків, які дуже добре скобляться, прекрасно моделюються та фрезеруються, для виготовлення коронок і мостовидних протезів.

Переваги

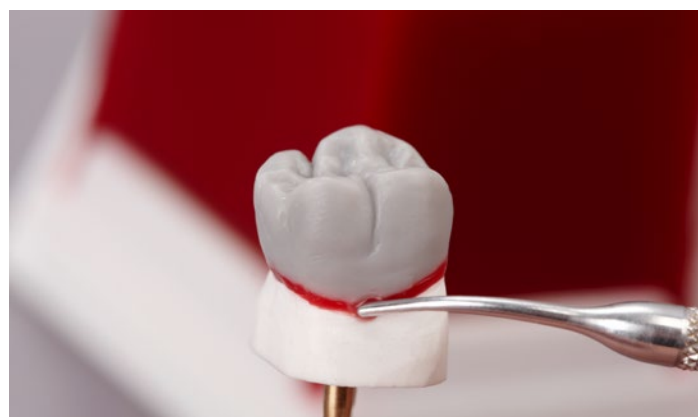
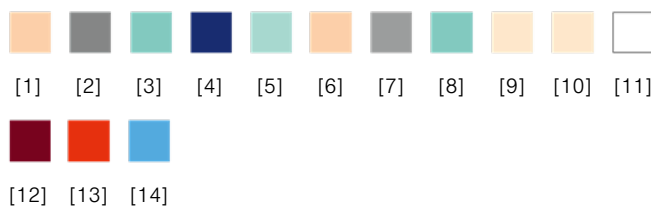
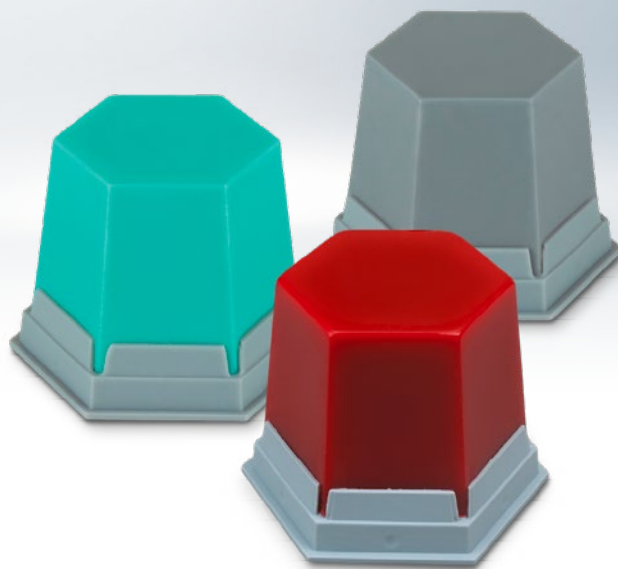
- Висока точність завдяки збалансованим текучим і моделювальним властивостям.
- Гнучкість у роботі завдяки можливості використання електрошпателя та пальника Бунзена.
- Надійність роботи з цільною та пресовою керамікою, оскільки органічний і прозорий моделювальний віск вигоряє без залишку.

Сфери застосування

Каркаси, окремі коронки, вкладки та накладки, мостовидні протези, фрезерування, телескопічні та конічні коронки, цільна та пресова кераміка, монолітні та діагностичні воскові моделі wax-up.

Особливості

Ці органічні прозорі моделювальні воски вигоряють без залишку й особливо підходять для цільної та пресованої кераміки. Усі моделювальні воски GEO Classic ідеально підходять для роботи з електрошпателем або з використанням відкритого полум'я.



Ідеально підходить для формування жувальних поверхонь завдяки нееластичності та твердості воску

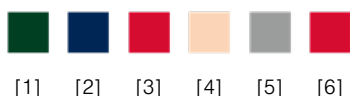
Інформація для замовлення

GEO Classic Basic Set	GEO Classic м'ятний прозорий, GEO Classic Natural дентин-опак, GEO Classic Avantgarde сірий-опак, GEO Classic Snow-white білий-опак, фрезерний віск GEO Classic синій-опак, пришийковий і базовий віск GEO Classic червоний прозорий, по 20 г	№ 4930004
[1] GEO Classic, beige-opaque	бежевий, твердий	75 г № 4970100
[2] GEO Classic, grey-opaque	сірий, твердий	75 г № 4970200
[3] GEO Classic, mint-opaque	м'ятний, твердий	75 г № 4970300
[4] GEO Classic, blue-transparent	синій, твердий	75 г № 4971200
[5] GEO Classic, mint-transparent	м'ятний, твердий	75 г № 4971300
[6] GEO Classic Avantgarde, beige-opaque	бежевий, середньої твердості	75 г № 4950100
[7] GEO Classic Avantgarde, grey-opaque	сірий, середньої твердості	75 г № 4950200

[8] GEO Classic Avantgarde, mint-opaque	м'ятний, середньої твердості	75 г № 4950300
[9] GEO Classic Natural, dentine-opaque	дентиновий, твердий	75 г № 4990300
[10] GEO Classic Natural, dentin-transparent	дентиновий, твердий	75 г № 4990400
[11] GEO Classic Snow-white, white-opaque	білий, середньої твердості	75 г № 4990101
[12] GEO Classic Snow-white, white-transparent	білий, середньої твердості	75 г № 4990201
[12] GEO Classic Cervical wax, bordeaux-transparent	бордовий, твердий	75 г № 4861000
[13] GEO Classic Cervical and undercut wax, red-transparent	червоний, м'який-середньої твердості	75 г № 4891000
[14] GEO Classic Milling wax, blue-opaque	синій, дуже твердий	75 г № 4851000

GEO Crowax

Моделювальний віск



Моделювальний віск лінійки GEO Crowax — це універсальні воски середньої твердості в зручних банках для моделювання коронок і мостів, а також бюгельного лиття.

Переваги

- Висока точність і оптимальне припасування завдяки малій усадці.
- Дуже хороші моделювальні властивості та можливість скоблення завдяки збалансованим властивостям матеріалу.

Сфери застосування

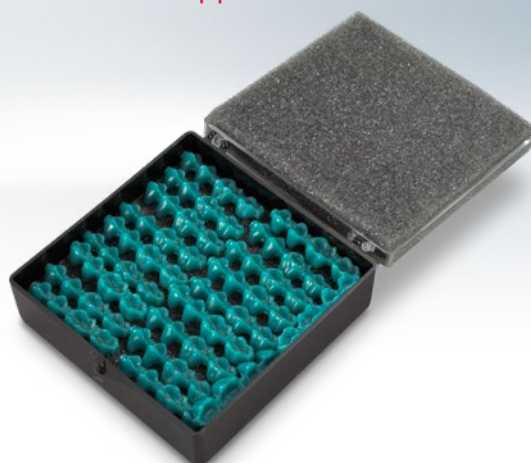
Каркаси, окремі коронки, вкладки, накладки, мостовидні протези, цільна та пресована кераміка, литі металеві протези, монолітні воскові моделі wax-up.

Інформація для замовлення

[1] GEO Crowax, green-transparent	зелений	середньої твердості	80 г	№ 4750100
[2] GEO Crowax, blue-transparent	синій	середньої твердості	80 г	№ 4750200
[3] GEO Crowax, red-transparent	червоний	середньої твердості	80 г	№ 4750300
[4] GEO Crowax, beige-opaque	бежевий	середньої твердості	80 г	№ 4750400
[5] GEO Crowax, gray-opaque	сірий	середньої твердості	80 г	№ 4750500
[6] Пришийковий і базовий віск GEO Crowax, red-transparent	червоний	м'який - середньої твердості	80 г	№ 4750600

GEO Pontics

Воскові готові деталі



Набір готових проміжних ланок для виготовлення фронтальних і бокових мостовидних протезів під облицювання пластмасою або керамікою.

Переваги

- Універсальні розміри, сумісні для будь-яких застосувань – економія часу!
- Відсутність деформацій при видаленні завдяки високій стабільності.
- Форми зубів пропорційно зменшені.

Інформація для замовлення

GEO Pontics Set по 10 шт. 6 розмірів № 5000000



GEO Dip

Занурювальний віск



М'який, готовий до використання занурювальний віск з мінімальною усадкою для техніки виготовлення коронок і мостів.

Переваги

- Зняття без деформації завдяки еластичному та стійкому до розривів восковому ковпачку.
- Підходить для цільної та пресованої кераміки, оскільки є органічним і вигорає без залишку.

Сфери застосування

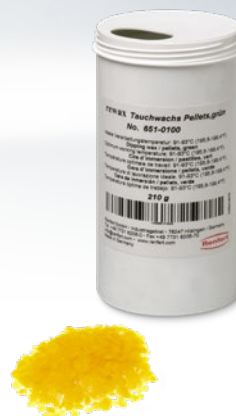
- Точні ковпачки для всіх технологій виготовлення коронок і мостів.
- Для цільної та пресованої кераміки.

Інформація для замовлення

GEO Dip, жовтий, прозорий	жовтий	м'який	~200 г	№ 4823000
GEO Dip, помаранчевий, прозорий	помаранчевий	м'який	~200 г	№ 4823200
GEO Dip, зелений, прозорий	зелений	м'який	~200 г	№ 4823300

GEO Rewax

Занурювальний віск



Твердий, готовий до використання занурювальний віск з мінімальною усадкою для техніки виготовлення коронок і мостів.

Переваги

- Хороша можливість для скоблення та різання завдяки ідеальній твердості воску.
- Підходить для цільної та пресованої кераміки, оскільки є органічним і вигорає без залишку.

Сфери застосування

- Точні ковпачки для всіх технологій виготовлення коронок і мостів.
- Для цільної та пресованої кераміки.

Інформація для замовлення

GEO Rewax, yellow-transparent	жовтий	твердий	~210 г	№ 6510000
-------------------------------	--------	---------	--------	-----------

Набір восків для бюгельного лиття GEO



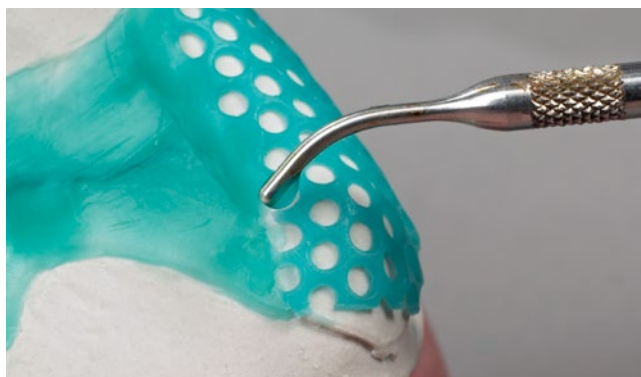
Набір із найважливішими готовими восковими деталями GEO wax для раціонального моделювання бюгелів.

Переваги

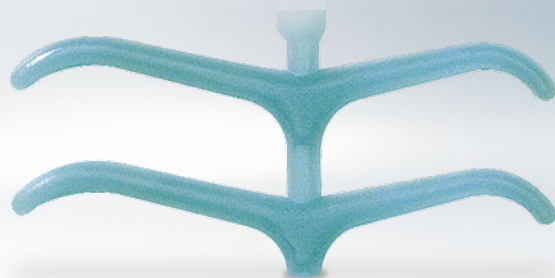
- Структурована робота з чітко розташованими готовими восковими деталями в практичному наборі.
- Гнучкість у роботі завдяки можливості повторного замовлення окремих компонентів.

Інформація для замовлення

Набір восків для бюгельного лиття GEO	4 шт. воску для лиття, гладкий, 0,3 мм; 4 шт. воску для лиття, тонке рифлення, 0,35 мм; 4 шт. воску для лиття, тонке рифлення, 0,5 мм; 4 шт. воску для лиття, грубе рифлення, 0,5 мм; 5 шт. воску для лиття, 0,6 мм; 3 кламера Vonyhard; 3 кламера для молярів; 3 кламера для премолярів; 3 кільцеві кламера; 3 решітки з круглою перфорацією; 10 бюгелів нижньої щелепи; 10 перфорованих ретенцій; 10 воскових стрижнів, 0,8 мм; віск для бюгельного лиття; віск для піднутрив	№ 6330000
---------------------------------------	---	-----------



Кламерні профілі GEO



Анатомічної будови кламерні профілі конічної форми, виготовлені з воску, який легко адаптується. Також доступний варіант із самоклеїним покриттям.

Переваги

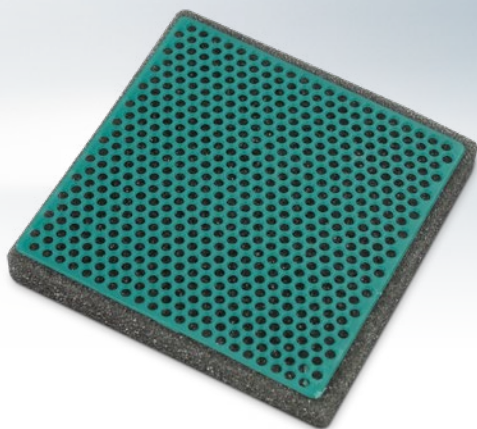
- Висока стабільність запобігає розчавленню форми та структури.
- Прикладаються та адаптуються без виникнення напруги.
- Надзвичайно гладка поверхня без пор і порожнин.

Інформація для замовлення

Кламери для премолярів GEO, самоклеїні	200 шт.	№ 6383002
Кламери для молярів GEO, самоклеїні	200 шт.	№ 6383003
Кільцеві кламери GEO прямі, самоклеїні	200 шт.	№ 6383004
Кільцеві кламери GEO, самоклеїні	200 шт.	№ 6383005
Кламери GEO Vonyhard, самоклеїні	200 шт.	№ 6383010
Кламери для премолярів GEO	200 шт.	№ 6883002
Кламери для молярів GEO	200 шт.	№ 6883003
Кільцеві кламери GEO прямі	200 шт.	№ 6883004
Кільцеві кламери GEO	200 шт.	№ 6883005
Кламери Vonyhard GEO, кільцеві	200 шт.	№ 6883010



Воскові ретенції GEO



Готові воскові ретенції для техніки бюгельного лиття.

Переваги

- Легка робота завдяки адаптації без напруги.
- Відсутність розчавлення форми або структури завдяки високій стабільності при стисканні.
- Гнучкість у роботі завдяки вибору стандартних і самоклеючих варіантів.

Технічні дані

Товщина пластин	0,75 мм 0,7 мм 0,95 мм 1,4 мм 1,3 мм
Розмір (пластин)	70 x 70 мм
Розмір (структура / Ø)	2,2 x 2,2 мм 1,8 x 1,8 мм 1,7 мм 2,0 мм 6,9 мм

Інформація для замовлення

Ретенційна решітка GEO, груба, самоклеюча	20 пластин	70 x 70 мм	2,2 x 2,2 мм	№ 6383007
Ретенційна решітка GEO, дрібна, самоклеюча	20 пластин	70 x 70 мм	1,8 x 1,8 мм	№ 6383008
Ретенційна решітка GEO, діагональна, самоклеюча	20 пластин	70 x 70 мм	1,7 мм	№ 6383011
Решітка GEO, з круглими отворами, самоклеюча	20 пластин	70 x 70 мм	2,0 мм	№ 6383009
Решітки-перемички GEO, самоклеючі	10 пластин	-	6,9 мм	№ 6383006
Ретенційна решітка GEO, груба	20 пластин	70 x 70 мм	2,2 x 2,2 мм	№ 6883007
Ретенційна решітка GEO, дрібна	20 пластин	70 x 70 мм	1,8 x 1,8 мм	№ 6883008
Ретенційна решітка GEO, діагональна	20 пластин	70 x 70 мм	1,7 мм	№ 6883011
Решітка з круглими отворами GEO	20 пластин	70 x 70 мм	2,0 мм	№ 6883009
Решітки-перемички GEO	10 пластин	-	2,0 мм	№ 6883006
Ретенція GEO, з отворами	40 шт.	-	6,9 мм	№ 6643000
Ретенція GEO, зі зміщеними отворами	40 шт.	-	2,0 мм	№ 6623000

Віск для лиття GEO



Прозорий віск у формі пластин бірюзового кольору.

Переваги

- Легка адаптація без напруги завдяки найкращій якості воску.

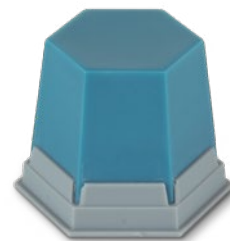
Технічні дані

Товщина пластин	0,4 мм 0,5 мм
Розмір (пластин)	75 x 150 мм

Інформація для замовлення

Віск для лиття GEO, гладкий, 0,40 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6403040
Віск для лиття GEO, гладкий, 0,50 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6403050
Віск для лиття GEO, тонке рифлення, 0,40 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6413040
Віск для лиття GEO, тонке рифлення, 0,50 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6413050
Віск для лиття GEO, грубе рифлення, 0,40 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6433040
Віск для лиття GEO, грубе рифлення, 0,50 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6433050
Віск для лиття GEO, із прожилками, 0,40 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6443040
Віск для лиття GEO, із прожилками, 0,50 мм	15 пластин	75 x 150 мм	№ 6443050

Моделювальний віск GEO для бюгельного протезування



Для моделювання деталей бюгелів на моделі з пакувальної маси.

Переваги

- Гнучкість у роботі завдяки вибору між прозорим воском, який відповідає готовим деталям, і твердим, матовим воском для максимальної чіткості контурів.

Інформація для замовлення

Моделювальний віск для бюгельного протезування GEO, бірюзовий прозорий	бірюзовий прозорий	стандартний	75 г	№ 6490000
Моделювальний віск для бюгельного протезування GEO, бірюзовий opak	бірюзовий opak	твердий	75 г	№ 6491000

Віск для відливання GEO Casting Wax



Самоклейний віск для прокладок під сідла.

Переваги

- Оптимальна адгезія.
- Зафіксоване піднутрення в металі.
- Ніякого підтікання дублювальних мас.

Інформація для замовлення

Віск для відливання GEO, 0,5 мм	32 пластини	№ 4453005
Віск для відливання GEO, 0,6 мм	32 пластини	№ 4453006

Віск GEO Block-out для піднутрінь



Цей віск призначений для блокування піднутрень, порожнин або нерівностей на гіпсових моделях у техніці бюгельного лиття та виготовлення коронок.

Переваги

- Не змінює розмірів при тепловому навантаженні.
- Ідеально підходить для дублювання гелями або агар-агаром.
- Дуже висока адгезія навіть на зволоженій моделі.

Інформація для замовлення

Віск GEO Block-out для піднутрінь	рожевий opak	середньої твердості	75 г	№ 6500000
-----------------------------------	--------------	---------------------	------	-----------



Клейовий віск GEO

Спеціальний віск для фіксації деталей зубних протезів і для підготовки до ремонтних або паяльних робіт.

Переваги

- Оптимальна клейкість на всіх стоматологічних матеріалах.
- Ідеально підходить для фіксації та розташування воскових ливників і готових воскових деталей.



Інформація для замовлення

Клейовий віск GEO	рожевий	дуже твердий	75 г	№ 4881000
-------------------	---------	--------------	------	-----------

Бюгелі нижньої щелепи GEO

Профільні деталі для формування бюгелів нижньої щелепи.

Переваги

- Висока стабільність запобігає розчавленню форми та структури.
- Прикладаються та адаптуються без виникнення напруги.
- Надзвичайно гладка поверхня без пор і порожнин.



Інформація для замовлення

Бюгелі нижньої щелепи GEO	~65 г	4 x 2 мм	№ 6673042
---------------------------	-------	----------	-----------

Восковий дріт GEO



Завдяки спеціальній формулі воску воскові дроти GEO не чинять опір при розтягненні та характеризуються низькою реверсивною здатністю.

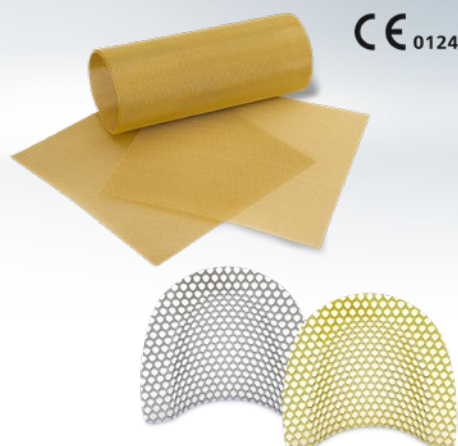
Переваги

- Не змінює розмірів при моделюванні.
- Робота без зусиль.
- Легко деформується.

Інформація для замовлення

Восковий дріт GEO, твердий, 2,0 мм	бірюзовий	твердий	~250 г	№ 6762020
Восковий дріт GEO, твердий, 2,5 мм	бірюзовий	твердий	~250 г	№ 6762025
Восковий дріт GEO, твердий, 3,0 мм	бірюзовий	твердий	~250 г	№ 6762030
Восковий дріт GEO, твердий, 3,5 мм	бірюзовий	твердий	~250 г	№ 6762035
Восковий дріт GEO, твердий, 4,0 мм	бірюзовий	твердий	~250 г	№ 6762040
Восковий дріт GEO, твердий, 5,0 мм	бірюзовий	твердий	~250 г	№ 6762050
Восковий дріт GEO середньої твердості, 2,0 мм	синій	середньої твердості	~250 г	№ 6783020
Восковий дріт GEO середньої твердості, 2,5 мм	синій	середньої твердості	~250 г	№ 6783025
Восковий дріт GEO середньої твердості, 3,0 мм	синій	середньої твердості	~250 г	№ 6783030
Восковий дріт GEO середньої твердості, 3,5 мм	синій	середньої твердості	~250 г	№ 6783035
Восковий дріт GEO середньої твердості, 4,0 мм	синій	середньої твердості	~250 г	№ 6783040
Восковий дріт GEO середньої твердості, 5,0 мм	синій	середньої твердості	~250 г	№ 6783050
Восковий дріт GEO прутки, 0,8 мм			~25 г	№ 6683008
Восковий дріт GEO прутки, 1,0 мм			~37 г	№ 6683010

Укріплювальні сітки / решітки



CE 0124

Сітки або решітки-прокладки для зміцнення пластмасових протезів.

Переваги

- Проста індивідуальна адаптація.
- Значне укріплення пластмасових протезів.

Технічні дані

Матеріал	позолочений без позолоти
Товщина	0,4 мм
Розміри (Ш x В x Г)	50 x 10 см 59 x 14 x 54 мм






Інформація для замовлення

Укріплювальні сітки, дрібні, позолочені	0,4 мм	50 x 10 см	1 рулон	№ 2222100
Укріплювальні сітки, середні, позолочені	0,4 мм	50 x 10 см	1 рулон	№ 2232100
Укріплювальна решітка, без позолоти	0,4 мм	59 x 14 x 54 мм	5 шт.	№ 2350004
Укріплювальна решітка, позолочена	0,4 мм	59 x 14 x 54 мм	5 шт.	№ 2350104



Огляд

Полірувальні засоби

Назва	Попереднє полірування	Дзеркальне полірування ванн	Дісилікат літій	Оксид цирконію	Облицювальна кераміка	Гібридна на кераміка	Облицювальна пластмаса	Пластмаса для протезів	Дорогоцінні метали	Сплави з недорогоцінних металів	Стр.
 Renfert Polish		■	■	■	■	■					148
 Brinell L		■			■						149
 Opal L	■	■					■				149
 Saphir	■	■							■	■	149
 Універсальна полірувальна паста		■					■				150

Renfert Polish

Алмазні полірувальні пасти

Алмазні полірувальні пасти універсального та спеціального застосування для високоглянцевого полірування керамічних матеріалів на основі дісилікату літію та оксиду цирконію, облицювальної кераміки, гібридних матеріалів, а також високоміцних полімерів.

Переваги

- Легкий глянцекий результат із чудовим блиском і водночас низькою витратою матеріалу.
- Блискучий глянець досягається швидко, особливо у важкодоступних оклюзійних областях.
- Ідеальне полірування без плям завдяки збалансованій кількості в'язучої речовини.

Renfert Polish ZrO₂

- Паста для екстраорального полірування матеріалів на основі діоксиду цирконію зі спеціально підібраними абразивними властивостями завдяки надзвичайно грубим алмазним частинкам.

Renfert Polish LiSi₂

- Паста для екстраорального полірування, спеціально розроблена для матеріалів на основі дісилікату літію зі спеціально підібраними грубими алмазними частинками.

Renfert Polish all-in-one

- Універсальна полірувальна паста з широким спектром розмірів алмазних частинок, для екстраорального застосування.
- Швидка обробка з глянцеким результатом різних матеріалів, таких як дісилікат літію, діоксид цирконію, облицювальна кераміка та надміцні полімери.

Renfert Polish hybrid materials

- Алмазна полірувальна паста спеціально для високоглянцевого полірування гібридних матеріалів (сумішей полімерів і керамічного порошку), для екстраорального використання.
- Оптимальний результат полірування завдяки алмазним частинкам полірувальної пасти, які спеціально підібрані для гібридних матеріалів.
- Зменшення утворення зубного нальоту та подовження терміну служби зубних реставрацій завдяки оптимальній обробці поверхні.



Швидкі результати отримання глянцевого блиску та низька витрата матеріалу

Інформація для замовлення

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



Brinell L

Алмазна полірувальна паста

Brinell L — полірувальна паста, збагачена алмазним порошком, для дзеркального полірування сплавів із дорогоцінних металів і кераміки.

Переваги

- Оптимальний дзеркальний блиск завдяки найтоншим алмазним частинкам.
- Економне нанесення за допомогою мірного шприца.
- Ефективне всмоктування засобу фільцями.



Інформація для замовлення

Brinell L	5 мл, 1 бавовняний диск (№ 205 1000), 1 фільць і 1 тримач	№ 5190001
Бавовняні полірувальні круги	22 мм, 12 шт.	№ 2051000

Opal L

Паста для дзеркального полірування

Біла полірувальна паста для дзеркального полірування всіх облицювальних пластмас за допомогою мікромотора.

Переваги

- Особливо підходить для акрилу світлового затвердіння.
- Швидке полірування без зміни структури поверхні.
- Швидкий ефект полірування.



Інформація для замовлення

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

Saphir

Паста для дзеркального полірування

Паста для дзеркального полірування коронок і мостовидних протезів із дорогоцінних металів і кобальто-хромових сплавів.

Переваги

- Спеціальна формула, виготовлена з високоякісної сировини.
- Універсальне застосування — для всіх сплавів.
- Оптимальний ефект полірування із застосуванням Polisoft для грубого полірування та щітками Bison.



Інформація для замовлення

Saphir	приблизно 250 г	№ 5150000
--------	-----------------	-----------



Універсальна полірувальна паста

Паста для дзеркального полірування

Паста для дзеркального полірування всіх пластмас.



Переваги




- Тверда полірувальна паста для отримання дзеркальної поверхні.
- Дуже економічна.
- Дрібнозерниста консистенція.

Інформація для замовлення

Універсальна полірувальна паста 6 x приблизно 200 г № 5131000

Огляд

Засоби для чищення

	Назва	Видалення альгінатів	Видалення гіпсу	Видалення тимчасового цементу	Видалення зубного каменю	Стр.
	GO 2011 speed	■	■			151
	temp:ex			■		151
	help:ex				■	152



GO 2011 speed

Розчинник гіпсу та альгінату



Швидке та ретельне очищення різних інструментів і допоміжних матеріалів протягом майже на 50 % меншого часу порівняно зі звичайними розчинниками гіпсу та альгінатів.

Переваги

- Ефективне видалення сильних забруднень в очищувальній ванночці та ще швидше в ультразвуковому пристрої.
- Готовий до застосування розчин у зручній канистрі.

Інформація для замовлення

GO 2011 speed

2 л № 20120000



temp:ex

Розчинник тимчасового цементу



temp:ex — це розчинник для тимчасових зубних цементів на основі оксиду цинку.

Переваги

- Економія робочого часу завдяки значному зменшенню ручної роботи.
- Запобігання пошкодженню зубних протезів, можливих під час ручної роботи очищення інструментами.
- Перевірена сумісність зі звичайними стоматологічними матеріалами.

Деталі

- До 50 % швидше очищення за допомогою temp:ex у пристрої для очищення зубних протезів SYMPRO.
- Економне використання завдяки флакону з дозатором.

Інформація для замовлення

temp:ex

250 мл № 66000000



НОВИНКА help:ex

Чистячі засоби

Для очищення зубних протезів за допомогою SYMPRO доступні ефективні чистячі засоби. Усі вони безпечні у використанні завдяки доведеній сумісності матеріалу з найпоширенішими стоматологічними матеріалами.

Переваги

- Легке й ефективне видалення твердих і м'яких відкладень на зубних протезах, ортодонтичних апаратах і шинах із доказаною сумісністю матеріалів.
- Ефективне очищення готовими до використання рідинами, спеціально адаптованими для різних забруднень.
- Екологічно чисте використання порошку в порційних пакетиках та відповідного нейтралізатора.

Порада

Чистячий порошок help:ex plaque p можна легко утилізувати перевіреною нейтралізацією чистячої рідини в пристрої SYMPRO для очищення зубних протезів.

MD



Легка утилізація шляхом нейтралізації help:ex plaque p (слід дотримуватися місцевих інструкцій щодо утилізації)



Ідеальне поєднання: чистячі рідини help:ex і пристрій для чищення зубних протезів SYMPRO

Огляд

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Зубний наліт, зубний камінь	■	■	
Кава, чай, смола			■
Звичайне забруднення	■		
Сильне забруднення		■	■
НОВИНКА Нейтралізація	■		
Вигляд	Порошок	Рідина	Рідина

Інформація для замовлення

help:ex plaque f	4 x 1 л	№ 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 г очищувальний порошок + 20 x 4,5 г нейтралізатор	№ 67000000
help:ex discolor f	1 л	№ 67000200
Додаткове приладдя		Сторінка 85

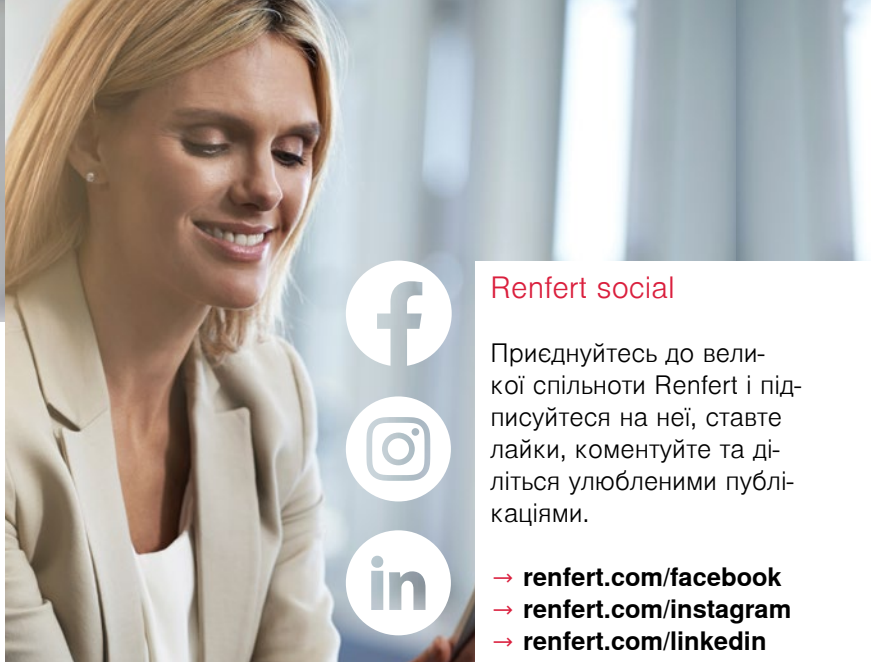




Захопиви історії

Ви можете знайти всі останні новини від компанії Renfert, а також захопиви історії зі світу стоматологічних технологій за посиланням ...

→ renfert.com/news



Renfert social

Приєднуйтеся до великої спільноти Renfert і підпишіться на неї, ставте лайки, коментуйте та діліться улюбленими публікаціями.

- renfert.com/facebook
- renfert.com/instagram
- renfert.com/linkedin



Renfert digital

Новини, інформація та підтримка

Не лише наші вироби роблять роботу легкою. Зробити роботу легкою також означає, що ви можете покластися на наші онлайн-пропозиції в будь-який час і будь-якому місці.

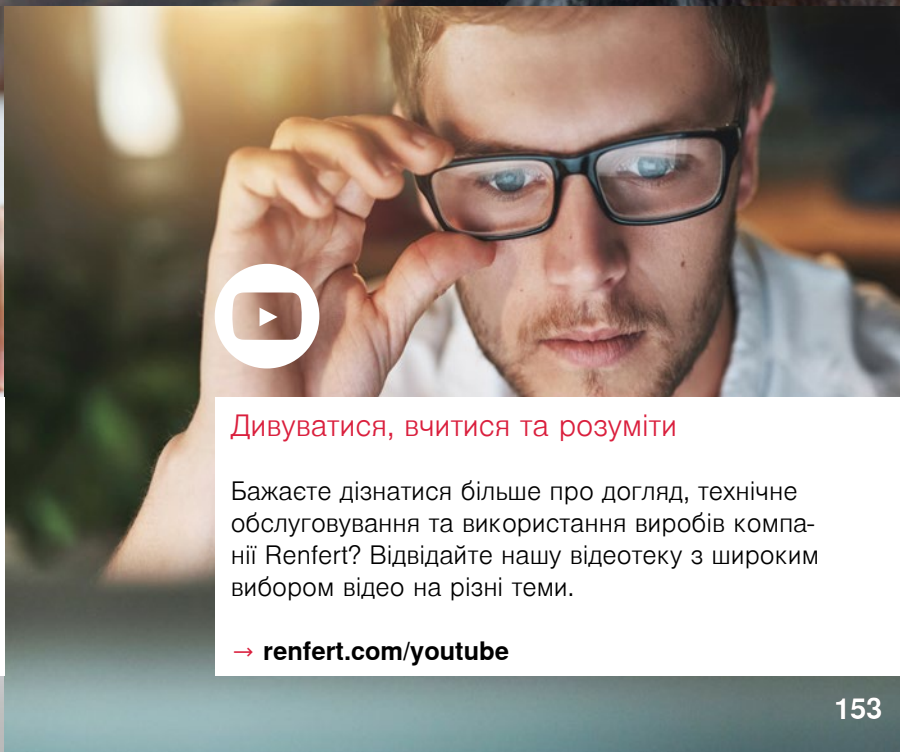
Широкий спектр інформації, а також підтримка – 24/7 доступні для вас на нашому вебсайті та в соціальних мережах.



Інформація 24/7

Подробиці саме для вас: інформація про вироби, документи, поради для користувачів і все, що вам потрібно знати про компанію Renfert за посиланням ...

→ renfert.com



Дивуватися, вчитися та розуміти

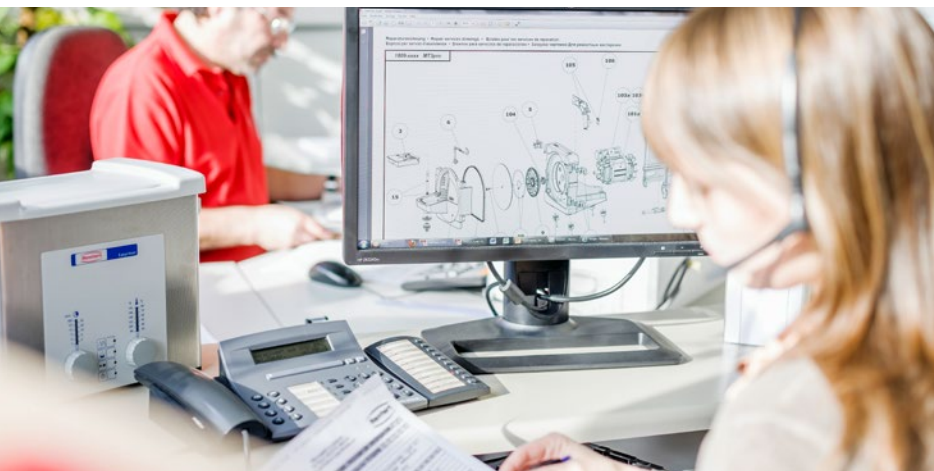
Бажаєте дізнатися більше про догляд, технічне обслуговування та використання виробів компанії Renfert? Відвідайте нашу відеотеку з широким вибором відео на різні теми.

→ renfert.com/youtube

Замовити запасні частини дуже швидко. Але як?

Якщо вам потрібна запасна частина, спочатку знайдіть артикул і номер версії вашого пристрою:

новіші пристрої мають фірмову табличку із зазначеною версією вашого пристрою. Для старіших пристроїв зверніться до дати придбання вашого пристрою. Маючи цю інформацію, просто зателефонуйте своєму дилеру Renfert або знайдіть потрібну запасну частину на головній сторінці компанії Renfert.



Версія списку запасних деталей

REF: 29340000



S/N: A188412

Bj.: 2015

U: 220-240 V~

I: 2 A

f: 50/60 Hz

I tot: 8 A

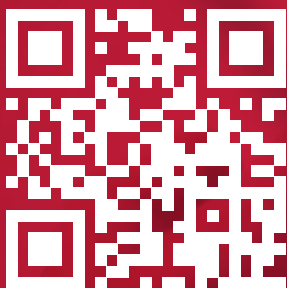


Renfert GmbH | www.renfert.com | Made in Germany

Renfert у світі

Знайдіть дилера або службу сервісного обслуговування у вашому регіоні.

renfert.com/dealers



Від редакції

Можливі зміни. Помилки та хибодрук неприйнятні. Зміни, помилки та хибодрук виключені. Відтворення, переклад, фільмування на мікроплівку, зберігання й обробка на електронних носіях, включно з витягами, заборонені та підлягають кримінальному переслідуванню без письмового дозволу Renfert. Оскільки наші вироби підлягають постійному вдосконаленню, усі їх ілюстрації слід розглядати як зображення прикладу. Деякі готові вироби з нашого асортименту не представлені в цьому каталозі. У будь-якому випадку для отримання детальної інформації зв'яжіться з нами. Усі наші вироби постійно вдосконалюються, тому ми залишаємо за собою право вносити зміни в технології та колір.

Дата 05.2023

Гарантія: компанія Renfert надає 3 роки гарантії на всі пристрої за умови їх належного використання. Гарантія не поширюється на деталі, які піддаються природному зносу. Гарантія втрачається у разі використання не за призначенням, нехтування інструкціями з експлуатації, обслуговування, чищення та під'єднання, самостійного ремонту або ремонту некваліфікованим персоналом, використання запасних частин іншого виробника та незвичайних впливів або впливів, недозволених відповідно до інструкцій із використання. Гарантійне обслуговування не є приводом для продовження гарантійного терміну.

Реєстраційний номер WEEE: 54602389

Опубліковано: Renfert GmbH

© 2023 Renfert GmbH. Всі права захищені.

Renfert ... від самого початку на шляху до успіху

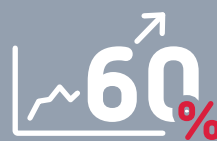
- 1925** Заснування компанії в Ессені
- 1944** Переїзд до Зінгена
- 1975** Заснування компанії Renfert USA
- 1988** Переїзд до Гільцингена
- 1992** Розширення виробництва та хімічних лабораторій
- 1996** Запровадження 3-річної гарантії
- 1998** Сертифікація згідно з DIN ISO 9001/EN 46001
- 2006** Відкриття нових заводів –16 в Гільцингені
- 2014** Заснування Renfert do Brasil
- 2019** Розширення та модернізація виробництва



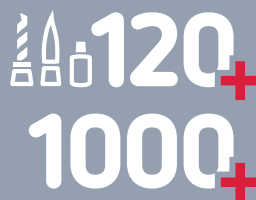
Продажі у всьому світі в більш ніж 120 країнах



Доля експорту

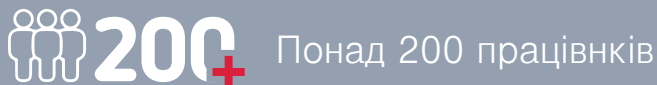


Ріст обороту з 2010 р.



Групи виробів

Варіанти виробів



Розробка та виробництво:

Зроблено в Німеччині

Філіали

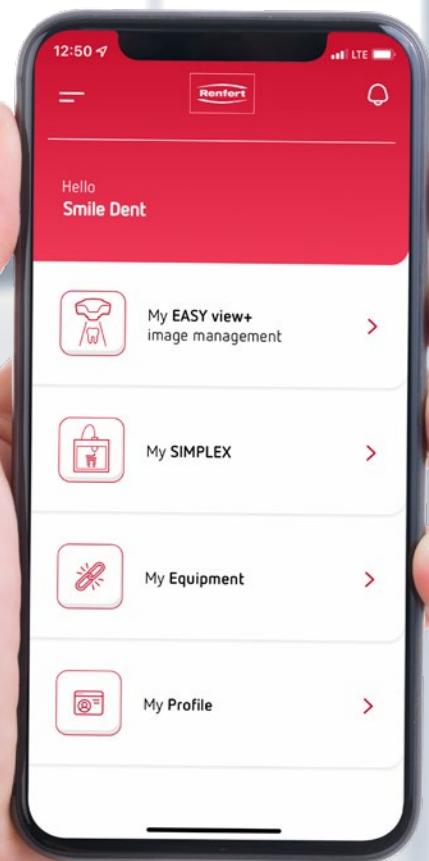
- Гільцинген, Німеччина
Штаб-квартира
- Сент- Чарльз, США
- Сан-Каетану-ду-Сул, Бразилія
- Менеджери з продажу в 14 країнах





Renfert

НОВИНКА Renfert CONNECT ПРОСТО. РОЗУМНО.



Renfert GmbH

Untere Giesswiesen 2
78247 Гільцинген/Німеччина
Тел.: +49 7731 8208-0
Факс: +49 7731 8208-70
info@renfert.com

Renfert USA

3718 Illinois Avenue
Сент- Чарльз
IL 60174/США
Toll free (001) 800 336-7422
sales@renfertusa.com

Renfert do Brasil

Av. Guido Aliberti, 3765
09581-680
Сан-Каetanу-ду-Сул/SP –
Бразилія
Тел.: (+55 11) 3181-7018
info@renfertbrasil.com