

Renfert

making work easy



SIMPLEX 2 SX

НОВИНКА

Стоматологическая система
3D-печати с использованием
филамента

НОВИНКА SIMPLEX 2 SX

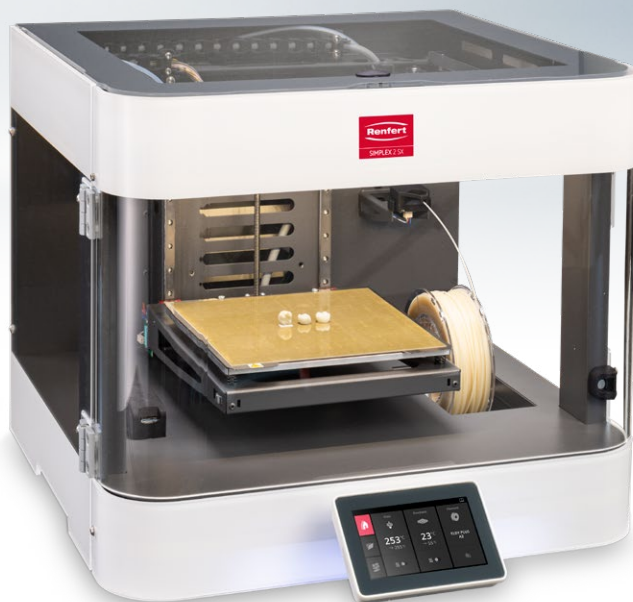
Стоматологическая система 3D-печати с использованием филамента

Первая полностью согласованная система 3D-печати с использованием филамента для стоматологических применений. SIMPLEX 2 SX объединяет принтер, программное обеспечение, материалы и аксессуары в единый рабочий процесс для получения воспроизводимых результатов — без какой-либо доработки. Управляемые процессы и продуманные предустановки делают сложную технологию интуитивно понятной. Будь то для налаживания новых или для оптимизации существующих процессов: SIMPLEX 2 SX предлагает надежное и эффективное решение.

Система охватывает широкий спектр применения — от моделей для ортодонтии и индивидуальных оттисковых ложек до временных коронок и мостовидных протезов. Модульный ассортимент материалов включает в себя филамент, соответствующий требованиям европейской нормы MDR для медицинских изделий, а также практичные вспомогательные средства для рабочего процесса, такие как SIMPLEX model isolation и полировочный набор для получения гладких поверхностей высокого качества.

Преимущества

- Снижение нагрузки на команду клиники благодаря немедленному запуску печати без предварительных знаний. Оптимизированные процессы в клинике и зуботехнической лаборатории.
- Экономичность, точность и перспективность благодаря лучшим результатам печати при оптимизированных финансовых и временных затратах.
- Чистая работа без химикатов благодаря технологии печати филаментов без постобработки.



Прямая передача данных по сети LAN.

Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	120–240 В
Сетевая частота / Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность	350 Вт
Интервал температур (сопло)	300 °C
Интервал температур (печатная платформа)	110 °C
Количество экструдеров	одиночный
Тип экструдера	Одинарный экструдер с прямым приводом
Печатная платформа	Гибкая металлическая пластина со специальным покрытием обеспечивает долгий срок службы
Скорость печати макс.	250 мм/сек.
Программный пакет	SIMPLEX slice studio
Типы файлов	OBJ / STL
Рабочая система slice studio	Windows 7 и выше
Вес (в порожнем состоянии)	28 кг
Размеры (Ш x В x Г)	523 x 450 x 577 мм
Диаметр сопла (объем поставки)	0,4 мм

Диаметр филамента	1,75 мм
Уровень звукового давления / LpA **	41dB (A)
Внутренняя память	16 Гб
Внешняя память	16 Гб
Размер дисплея	5"
Тип экрана	Цветной сенсорный TFT-экран
Толщина слоя (в зависимости от показаний)	70–150 µm

** Уровень звукового давления согласно DIN EN ISO 11202

Информация для заказа

SIMPLEX 2 SX	№ 1734 0000
Сопло SIMPLEX 0,25 мм //	№ 1734 0062
Комплект запасных частей Сопло 0,25 мм	
Сопло SIMPLEX 0,40 мм //	№ 1734 0061
Комплект запасных частей Сопло 0,4 мм	
SIMPLEX filaments	www.renfert.com/g1122

НОВИНКА SIMPLEX

filaments temp

Филамент для временных коронок и мостов



SIMPLEX filaments temp – это стоматологические филаменты, предназначенные для изготовления временных коронок и мостовидных протезов методом 3D-печати. Они сочетают биосовместимую безопасность в соответствии со стандартами MDR с высокой механической прочностью и естественной эстетикой в оттенках шкалы VITA. Разработанные для использования в стоматологических клиниках и зуботехнических лабораториях, они обеспечивают эффективное производство краткосрочных и долгосрочных временных протезов – без сложной последующей обработки.

Преимущества

- Быстрое временное восстановление препарированных зубов благодаря прямой 3D-печати коронок и мостовидных протезов.
- Естественная эстетика благодаря наличию материала в популярных оттенках шкалы VITA.

Информация для заказа

The.r.mo. Bridge A1	100 г Ø 1,75 мм	№ 006523D
The.r.mo. Bridge A2	100 г Ø 1,75 мм	№ 006533D
The.r.mo. Bridge B2	200 г Ø 1,75 мм	№ 006573D
ELDY Plus Filament A1	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELA1FIL250175
ELDY Plus Filament A2	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELA2FIL250175
ELDY Plus Filament A3	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELA3FIL250175
ELDY Plus Filament A3,5	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELA35FIL250175
ELDY Plus Filament B2	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELB2FIL250175
ELDY Plus Filament B3	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELB3FIL250175
ELDY Plus Filament C2	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELC2FIL250175
ELDY Plus Filament C3	250 г Ø 1,75 мм	№ DPELC3FIL250175

НОВИНКА SIMPLEX

filaments tray

Филаменты для индивидуальных и функциональных оттисковых ложек



SIMPLEX filaments tray — это специализированные стоматологические филаменты для 3D-печати индивидуальных и функциональных оттисковых ложек. Наши филаменты обеспечивают биосовместимость, отличные рабочие характеристики и стабильную цветовую гамму. Разработанные для зуботехнических лабораторий и стоматологических клиник, они позволяют быстро, чисто и экономично изготавливать оттисковые ложки – без сложной постобработки, химической очистки или фотополимеризации. От стандартных до сложных имплантационных оттисков – результаты получаются точными и воспроизводимыми.

Преимущества

- Эффективное производство благодаря прямой 3D-печати без постобработки и химической очистки — чистое изготовление ложек напрямую из цифровой модели челюсти пациента.
- Отличная совместимость с распространёнными оттисковыми материалами, такими как полиэфир и винилполисилоксан — для надёжных результатов и максимальной гибкости

Информация для заказа

Ledy филамент для оттисковых ложек	750 г Ø 1,75 мм синий	№ DPLFIL750175BLAU
Ledy филамент для оттисковых ложек	750 г Ø 1,75 мм розовый	№ DPLFIL750175ROSA

Аксессуары

Филаментный печати



SIMPLEX
study model 2

Биофиламент SIMPLEX study model 2 для изготовления моделей для планирования и диагностики соответствует нормам ISO 5425 и отличается высокой детализацией и четкостью печати. Он не содержит раздражающих компонентов, не вызывает неприятных или вредных испарений в процессе печати и пригоден для вторичной переработки и промышленного компостирования. Важное указание: для использования в системе 3D-принтера SIMPLEX требуется SIMPLEX sliceware версии $\geq 1.1.3$.

№ 17350110



SIMPLEX
working model 2

Биофиламент SIMPLEX working model 2 специально разработан для 3D-печати ортодонтических рабочих моделей, обеспечивает превосходное воспроизведение деталей и соответствует нормам ISO 5425. Он не содержит раздражающих компонентов, что способствует созданию приятной рабочей атмосферы. Во время печати не образуется неприятных или вредных испарений. Филамент подлежит вторичной переработке и промышленному компостированию. Важное указание: для использования в системе 3D-принтера SIMPLEX требуется SIMPLEX sliceware версии $\geq 1.1.3$.

№ 17350210



SIMPLEX
aligner model 2

Специальный филамент SIMPLEX aligner model 2 предназначен для производства элайнеров термоформовкой*. Он обеспечивает приятные условия работы, поскольку не содержит раздражающих компонентов и не выделяет неприятных или вредных испарений в процессе печати. Не требует последующей обработки или прогрева. Важное указание: для использования в системе 3D-принтера SIMPLEX требуется SIMPLEX sliceware версии $\geq 1.1.3$.

№ 17350320

* Для термоформовочных пленок с толщиной $\leq 1,0$ мм; кроме материала «Zendura Clear Aligner & Retainer»



SIMPLEX
multi-use model 2

Биофиламент SIMPLEX multi-use model 2 отличается инновационной рецептурой с ангидридными компонентами, что делает ее более эффективной по сравнению с гипсосодержащими филаментами. В результате получаются точные модели для планирования и диагностики с шелковисто-матовой поверхностью и высокой детализацией. Соответствует нормам ISO 5425. Филамент не содержит раздражающих компонентов, не выделяет раздражающих или вредных испарений в процессе печати, подлежит вторичной переработке и промышленному компостированию. Кроме того, его можно оптимально обрабатывать ротационными инструментами и скальпелями. Важное указание: для использования в системе 3D-принтера SIMPLEX требуется SIMPLEX sliceware версии $\geq 1.1.3$.

№ 17350610



SIMPLEX
model Isolation

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

№ 17350010