

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, а также практические 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.

Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение	120–240 В	Диаметр филамента	1,75 мм
Сетевая частота / Гц	50/60 Гц	Уровень звукового давления / LpA **	41dB (A)
Потребляемая мощность	350 Вт	Внутренняя память	16 Гб
Интервал температур (сопло)	300 °C	Внешняя память	16 Гб
Интервал температур (печатная платформа)	110 °C	Размер дисплея	5"
Количество экструдеров	одиночный	Тип экрана	Цветной сенсорный TFT-экран
Тип экструдера	Одинарный экструдер с прямым приводом	Толщина слоя (в зависимости от показаний)	70–150 μm
Печатная платформа	Гибкая металлическая пластина со специальным покрытием обеспечивает долгий срок службы	** Уровень звукового давления согласно DIN EN ISO 11202	
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) (камера)	523 x 450 x 577 мм	Сопло SIMPLEX 0,25 мм //	№ 1734 0062
Диаметр сопла (объем поставки)	0,4 мм	Комплект запасных частей Сопло 0,25 мм	№ 1734 0061
		Сопло SIMPLEX 0,40 мм //	№ 1734 0061
		Комплект запасных частей Сопло 0,4 мм	
		SIMPLEX filaments	www.renfert.com/g1122



Прямая передача данных по сети LAN.

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

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 отисковых ложек



SIMPLEX filaments tray – это специализированные стоматологические филаменты для 3D-печати индивидуальных и функциональных отисковых 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 отисковые ложки – без сложной постобработки, химической очистки или фотополимеризации. От стандартных до сложных имплантационных отисков – 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 отисковыми материалами, такими как полиэфир и винилполисилоксан – для надёжных результатов и максимальной гибкости

Информация для заказа

Ledy филамент для отисковых ложек	750 г Ø 1,75 мм синий	№ DPLFIL750175BLAU
Ledy филамент для отисковых 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