



# NextDent™ 5100

Высокоскоростное решение с самой большой линейкой биосовместимых материалов для стоматологии

# NextDent 5100

## ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ 3D ПРИНТЕР

### РЕВОЛЮЦИЯ В ЦИФРОВОЙ СТОМАТОЛОГИИ

При использовании технологии Figure 4 NextDent 5100 облегчает высокоскоростную трехмерную печать для производства стоматологических изделий. Это революционное решение отличается сочетанием лучших в своем классе скорости и производительности по цене, доступной практически для всех лабораторий и клиник.

Ассортимент стоматологических материалов, передовая технология печати и совместимость с ведущим стоматологическим программным обеспечением трансформируют стоматологические рабочие процессы, позволяя стоматологическим лабораториям и клиникам производить индивидуальные ложки, модели, хирургические шаблоны, полные съемные протезы, ортодонтические шины, коронки и мосты с повышенной скоростью, точностью и более низкой стоимостью.



### СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ И БИОСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В сочетании с портфелем из 30 уникальных биосовместимых материалов NextDent – NextDent 5100 подойдет для множества стоматологических задач. Эти материалы предлагаются в различных эстетических цветах, чтобы точно соответствовать зубам и деснам пациентов. Все материалы NextDent являются биосовместимыми и сертифицированы CE, зарегистрированы и классифицированы FDA в соответствии с международными правилами медицинского оборудования. Данные материалы также прошли сертификацию РОСЗДРАВНАДЗОРОМ и допущены для применения в стоматологии на территории РФ.

### ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Полностью совместимый с интраоральными, лабораторными сканирующими и программными решениями, NextDent 5100 обеспечивает точные результаты каждый раз с минимальным вмешательством человека. Объедините принтер с другими компонентами решений для систем от 3D Systems, чтобы создать комплексный и надежный рабочий процесс. Например, вместе с NextDent LC-3DMixer для оптимального перемешивания материалов и NextDent LC-3DPrint Box для УФ-отверждения.

### ОПЫТ, НА КОТОРЫЙ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛОЖИТЬСЯ

3d Systems применяет накопленный за 30 лет опыт в 3d печати вместе с лидером производства биосовместимых материалов для стоматологии для того, чтобы предложить лучшее решение – NextDent 5100. Данное решение олицетворяет то, чего мы, как стоматологи, ожидаем – прецизионную точность, инновационную скорость и сертификацию в регулирующих органах (включая регистрацию в РОСЗДРАВНАДЗОРЕ) для полного ухода от ручного труда.

# Биосовместимые материалы NextDent



**Denture 3D+**  
для изготовления  
базисов,  
5 цветов



**C&B MFH**  
для изготовления  
коронки и мостов,  
7 цветов



**Try-In**  
для изготовления  
примерочных  
протезов,  
3 цвета



**Tray**  
для изготовления  
индивидуальных  
ложек,  
2 цвета



**SG (Surgical Guide)**  
для изготовления  
хирургических  
шаблонов



**Model 2.0**  
для изготовления  
высокоточных  
моделей



**Gingiva Mask**  
для изготовления  
модельной десны



**Ortho Rigid**  
для изготовления  
окклюзионных шин



**Ortho IBT**  
для изготовления  
ортодонтических  
конструкций



**Cast**  
для изготовления  
беззольного  
литьевого материала

## Аксессуары

### УФ-КАМЕРА для постобработки LC-3DPRINT BOX

Напечатанные на 3d принтере модели требуют дополнительной полимеризации в УФ излучении для получения окончательных свойств материалов, заявленных производителем. LC-3DPRINT BOX – камера, оснащенная 12 источниками УФ излучения, расположенных так, чтобы обеспечить освещение модели со всех сторон одновременно, что приводит к быстрому результату и получению готовой модели.



### LC-3DMIXER

LC-3DMIXER – роликовый миксер для перемешивания фотополимера перед добавлением материала в лоток для печати. Ручного взбалтывания недостаточно для цветных материалов с высоким наполнением. Рекомендуется использование LC-3DMIXER для получения заявленного производителем оттенка и свойств материала.

# NextDent 5100

<b>Площадь печати</b>	124,8 x 70,2 x 196 мм	
<b>Максимальное разрешение</b>	1920 x 1080 pixels (Full HD)	
<b>Время печати</b>	20-30 минут для печати моделей; 15-20 минут для печати платформы временных коронок	
<b>Материалы для печати</b>	NextDent Denture 3D+ NextDent SG (Surgical Guide) NextDent Try-In NextDent C&B MFH NextDent Ortho IBT	NextDent Ortho Rigid NextDent Model 2.0 NextDent Tray NextDent Gingiva Mask NextDent Cast
<b>Упаковка материалов</b>	1 кг	
<b>Условия оперирования</b> Температура Влажность	18-28 °C 20-80%	
<b>Питание</b>	100-240 VAC, 50/60 Гц, 4,0А	
<b>Габариты</b> 3D принтер 3D принтер с подставкой	42,6 x 48,9 x 97,1 см 68,1 x 70,4 x 135,6 см	
<b>Вес</b> 3D принтер 3D принтер с подставкой	34,5 кг 54,4 кг	
<b>Аксессуары</b>	LC-3DPrintbox UV для постобработки, Подставка, LC-3D Mixer	
<b>Сертификация</b>	FCC, CE, EMC	
<b>Гарантия</b>	12 месяцев. Также доступна покупка расширенной гарантии на 12 и 24 месяца	



**LC-3DPrint Box**



**LC-3D Mixer**

	LC-3DPrint Box	LC-3D Mixer
<b>Напряжение</b>	110/230 V, 50/60 Гц, 2.6/1.3 A	100-240 V, 50/60 Гц
<b>Мощность</b>	10 W	10 W
<b>Питание</b>	250 V, T 2 A	250 V, T 2 A
<b>Габариты</b>	41 x 44 x 38 см	41 x 27 x 10 см
<b>Вес</b>	22 кг	4 кг



Эксклюзивный дистрибьютор на территории России  
105064, г. Москва,  
Нижний Сусальный переулок, д. 7, стр. 7  
Телефоны: +7 (495) 737-80-03; +7 (495) 737-80-04;  
+7 (499) 922-40-56  
Факс: +7 (495) 737-38-26  
Электронная почта: y.Zamanapulov@simkodent.ru

