

Содержание

- Область применения
- Технические характеристики
- Гарантия

- Общая техника безопасности
- Механическая безопасность
- Электрическая безопасность
- Термическая безопасность
- Излучение

- Материалы
- Утилизация

- Конфигурация

ВНИМАНИЕ!

ПРОЧИТЕ ДАННОЕ
РУКОВОДСТВО ПЕРЕД
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАСВЕТКИ



DigiBox

Руководство по эксплуатации

Устройство для
засветки



SETTORE DEDICATO



SETTORE DEDICATO

Сведения о производителе

Изготовитель	NEW LIFE RADIOLOGY SRL
Адрес	CORSO GIUSEPPE CANONICO ALLAMANO 13/15 INT.G - 10095 - GRUGLIASCO (TO) - ITALY
Телефон	+39 011781994
Электронная почта	info@newliferadiology.it
Веб-сайт	www.newliferadiology.it

Стандартный продукт

Стандартная модель	Curin cabin DigiBox
--------------------	------------------------

Образец маркировки [пример]



Описание	Стандартный продукт - профессиональное оборудование УФ полимеризации
Целевое применение	Пост-обработка продуктов 3D печати
Нецелевое применение	Любое использование, не соответствующее целевому применению. НЕ ПОДХОДИТ для нагревания каких-либо материалов.

ПРИМЕЧАНИЕ! - Руководство пользователя версии [2.0]

Данная версия инструкции может не являться самой последней версией, выпущенной New Life Radiology, на момент прочтения. Если есть сомнения насчет использования продукта, обратитесь по адресу info@newliferadiology.it

Технические характеристики DigiBox



Тип устройства	УФ камера
Длина волны	[405]
Мощность полимеризации	80 Вт
Внутренний объем	7.5 л
Тип полимеризации	Монодиапазон с конц. светом
Масса	2.6 кг

ГАРАНТИЯ

Как на профессиональные продукты, предназначенные для компаний, на продукты New Life Radiology действует гарантийный срок 24 месяца

ПРОЧИТАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАСВЕТКИ

Предполагаемое применение.

Область и методы применения

Продукт DigiBox от New Life Radiology разработан и изготовлен для производственного сектора, использующего 3D печать, и предназначен для применения исключительно в профессиональных условиях.

Сочетание точности и скорости делает устройство DigiBox от New Life Radiology идеальным для обработки продуктов 3D печати. Хотя New Life Radiology достигли очень высокого уровня в производстве 3D моделей, **пользователь несет ответственность за качество и пригодность отпечатанных предметов к предполагаемому применению.**

Примечание к материалам (производственные полимеры)

Обращение с полимером

Чтобы достичь высокого качества 3D изделий, необходимо обращать внимание на способ хранения смолы перед печатью и ее правильную полимеризацию в процессе печати.

В любом случае соблюдайте инструкции хранения и технику безопасности, указанные производителем смолы.

Примечания об утилизации.

Общие сведения.

Продукт нужно утилизировать правильно, всегда в соответствии с действующим законодательством. Продукт не следует выбрасывать в мусорное ведро. Необходимо отделить его от твердых бытовых отходов и доставить в соответствующий центр сбора, чтобы начать процесс правильного сбора и утилизации.

Общие сведения о безопасности.

Меры предосторожности при использовании.

Продукт DigiBox от New Life Radiology - профессиональный продукт, не предназначенный для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими и/или психическими возможностями или недостатком соответствующих знаний и опыта, если они не находятся под контролем и не получили инструктаж по использованию устройства от человека, ответственного за безопасность.

Условия и методы, задействованные при транспортировке, хранении, использовании или утилизации устройства находятся вне нашего контроля и осведомленности.

По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отказываемся от обязательств за убытки, травмы, ущерб или расходы, обусловленные или каким-либо образом связанные со сборкой, транспортировкой, хранением, использованием или утилизацией продукта.

Устройство излучает постоянный фокусированный УФ свет для отверждения отпечатанных объектов из фотополимерной смолы посредством временной выдержки. Процесс пост-полимеризации повышает твердость и долговечность отпечатанных объектов.

Соблюдайте все правила безопасности и предупреждения, указанные здесь:

- Перед использованием каких-либо материалов ознакомьтесь с паспортом безопасности к материалу.
- Не пытайтесь вскрывать, ремонтировать или настраивать внутренние компоненты устройства.
- Не используйте данное оборудование способами, которые не указаны здесь.

Радиационная безопасность (УФ)

Устройство для засветки **DigiBox** от **New Life Radiology** излучает УФ лучи спектра А, способные нанести вред глазам при попадании.

Излучение удерживается внутри оборудования при соблюдении условий использования.

Необходимо всегда закрывать дверь для защиты глаз.

Аппарат должен располагаться у стены, закрывающей заднюю часть и предотвращающей попадание ультрафиолетовых лучей из задних пазов на прибор.

Механическая безопасность

Устройство **DigiBox** от **New Life Radiology** содержит подвижные части и механизмы, не имеющие достаточной мощности для того, чтобы нанести серьезные травмы. В любом случае не рекомендуется использовать устройство, если на вас одежда и/или аксессуары, способные ограничивать подвижность, мешать или спутываться.

Электрическая безопасность

Предупреждение: всегда отключайте устройство от розетки перед обслуживанием. Всегда используйте оригинальные кабели, поставляемые с продуктом.

Термическая безопасность

Устройство New Life Radiology не имеет компонентов, способных вызвать серьезные ожоги. Обработанные модели могут быть горячими после выдержки. Рекомендуем использовать принтер и обработанные изделия в перчатках.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



ЗАЩИТА ГЛАЗ



ЗАЩИТА РУК

! - ОЧЕНЬ ВАЖНО - !

**НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ
для ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
ЖИДКИХ СМОЛ**



ВЗРЫВООПАСНО

Программа времени цикла

1. Включите УФ кабину, дождитесь, пока дисплей покажет 000
2. Удерживайте кнопку S 3 секунды
3. На дисплее "P1,1"
4. Нажмите кнопку S один раз
5. На дисплее будет показано "OP"
6. После 2 с будет выведено время полимеризации в минутах в следующем формате:
7. 0.0.5. (означает 5 минут)
8. Используйте кнопки + и -, чтобы изменить время цикла
9. В конце удерживайте кнопку S в течение 3 с

Советы по применению

Данное устройство УФ пост-обработки задействует инновационную технологию УФ света с высоким проникновением. Благодаря этому возможна глубокая и полная полимеризация обрабатываемого предмета.

Рекомендуется проворачивать предметы в кабине минимум один раз для равномерного облучения поверхности.

УФ светодиоды создают много тепла, это тепло полностью используется для нагревания камеры. Температура делает возможным проникновение до степени полимеризации. Чтобы получить максимальный эффект тепла, рекомендуется запускать цикл вакуумирования для предварительного нагревания камеры.

Безопасность

НИКОГДА НЕ ПОМЕЩАЙТЕ ЖИДКУЮ СМОЛУ В УФ КАМЕРУ

Шкаф излучает ультрафиолетовый свет высокой мощности, никогда не открывайте его во время излучения. Всегда дожидайтесь, пока завершится цикл, а затем открывайте двери.

Время полимеризации

	Средняя толщина модели			
	до 1 мм	1-2 мм	2-4 мм	Более 4 мм
Быстрая смола	3 + 3	4 + 4	5 + 5	7 + 7
Стандартная смола	4 + 4	5 + 5	7 + 7	10 + 10
Техническая смола	5 + 5	7 + 7	10 + 10	15 + 15