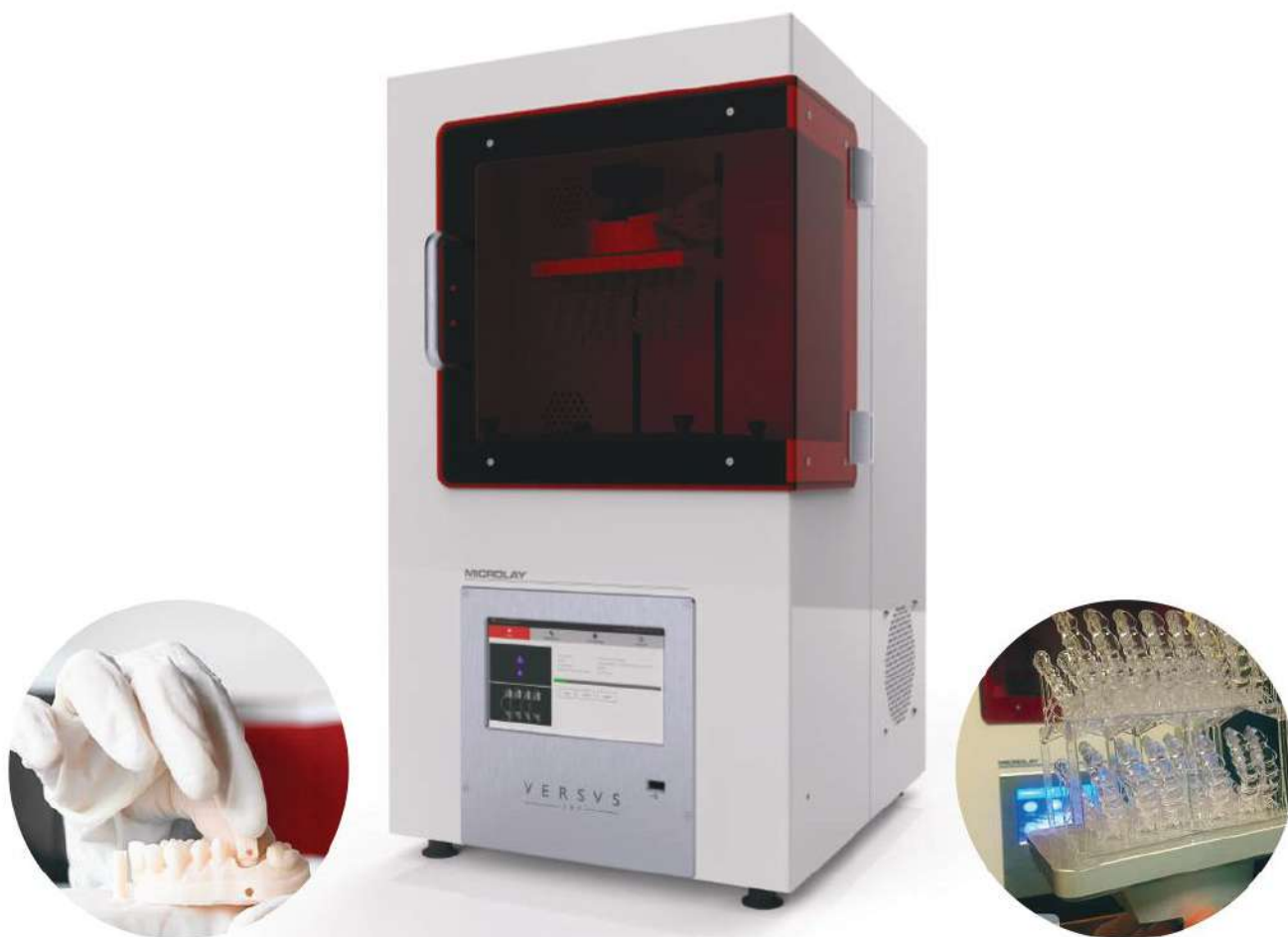


MICROLAY®
SLA SYSTEMS

V E R S U S

385



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ 3D ПРИНТЕР
DLP 385NM С ВСТРОЕННЫМ РАДИОМЕТРОМ
ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ И АУДИОЛОГИИ

<https://stomshop.pro/>

DLP ПРОЕКТОР

СТАБИЛЬНАЯ ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ

Известно, что в определенных сферах, таких как стоматология или исследовательская деятельность, очень важно получать не просто точные, а стабильно точные результаты при каждой печати. Хотя на рынке представлены 3D принтеры, показывающие хорошее качество, проблема в том, что они не всегда выдают стабильный результат из-за большого числа факторов, влияющих на успешное воспроизведение печатаемого объекта. К ним относятся ориентация и положение объекта относительно печатной платформы, правильность моделирования поддержек, температура окружающей среды и небольшие деформации из-за некачественного оптического модуля или недочетов проектирования.

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ РАЗРЕШЕНИЕ И ТОЧНОСТЬ

65 МИКРОН ПО XY

Благодаря непрерывному источнику света и DLP проектору FullHD (1920×1080 пикселей), новый 3D принтер Microlay Versus способен печатать в отличном разрешении 65 микрон по горизонтальной плоскости XY и 50 микрон по вертикальной оси Z (до 10 микрон). Вы получаете высокую степень детализации, стабильный результат и потрясающее качество отпечатанной поверхности.

ИСТОЧНИК СВЕТА FULLHD UV LED

Для выполнения работ с сохранением оптимального качества печати, каждому слою необходимо получить идентичное количество УФ излучения. Принтеры с LED проекторами не способны поддерживать стабильный и непрерывный уровень энергии при печати одной и той же работы, что приводит к появлению неровностей и артефактов. В дополнение к этому, со временем, проекторы LED теряют свою интенсивность и требуют постоянного внесения изменений в настройки профилей материалов.

Благодаря встроенному радиометру, Microlay Versus производит автоматическую калибровку количества энергии не только перед началом печати, но и перед печатью каждого отдельного слоя, гарантируя точность печати в течение многих лет (до 50,000 часов работы).

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Мы нагреваем печатную камеру горячим воздухом посредством конвекции, таким образом, создавая оптимальный микроклимат для каждого материала, уменьшая его вязкость и воспроизводя контролирующую среду, что гарантирует стабильный результат.

СОВМЕСТИМ С МАТЕРИАЛАМИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Ультрафиолетовый источник света обеспечивает совместимость с большинством полимерных смол на рынке, включая белые и прозрачные смолы, использование которых проблематично в некоторых принтерах с проекторами видимого света.

Рабочее поле	125x70x180 мм
Разрешение XY	65 µm
Максимальное разрешение Z	1 µm
Калибровка УФ излучения	Автоматическая калибровка УФ излучения перед каждой печатью
Источник света	385nm UV LED
Совместимые полимеры	Совместим с материалами Detax, Dreve, NextDent, Dentona, Funtodo, (биосовместимость Класс II)
Совместимые форматы файлов	STL, SLC и ZIP (с изображениями в png)
Программное обеспечение	Print Studio
Соединение:	WiFi, Internet, USB флэш-накопители
Размеры	350 мм x 424 мм x 624 мм
Вес	65 кг
Мощность	12 вольт 11.5A / 140W