



PICASO^{3D}



Designer X – базовый 3D принтер линейки X

Высокое качество печати и широкий диапазон материалов - все это в самом доступном принтере от компании PICASO 3D!

Техническая спецификация

ПЕЧАТЬ

Технология печати
Fused Filament Fabrication (FFF)

Количество сопел
1

Область печати
200 x 200 x 210 мм

Максимальная температура печати
410 °C

Максимальная температура стола
150 °C

Скорость печати
до 100 см³/ч

Минимальная толщина слоя
10 микрон (0.01 мм)

Диаметр пластиковой нити
1.75±0.1 мм

Диаметр сопла
0.3 мм / (0.2-0.8 мм)

МЕХАНИКА

Внешний корпус
Алюминий (композит)

Рама
Сталь

Платформа печати
Алюминий, стекло

Направляющие (ШВП)
Сталь

СИСТЕМЫ

Основные системы
Контроль подачи пластика
Контроль наличия пластика
Контроль первого слоя
Встроенная система профилей материала
Сетевая работа

Вспомогательные системы
Встроенный режим сушки пластика
Система оповещений состояния принтера
Автодиагностика принтера
Система контроля поверхности печати

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С УПАКОВКОЙ / БЕЗ УПАКОВКИ
Размер принтера
69 x 50 x 47 см / 49 x 43 x 39 см

Вес
20 кг / 17 кг

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Работа в сетях
220V±15% 50Гц
(опция 110V±15% 60Гц)

Максимальная потребляемая мощность
400Вт

Интерфейсы
USB [USB Flash в комплекте], Ethernet

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ABS, FormaX, PLA, HIPPS, PVA, ULTRAN 630, ULTRAN 6130, ASA, ABS/PC, PET, PC, FRICTION, CAST, RELAX, ETERNAL, FLEX, RUBBER, SEALANT, PETG, AEROTEX, CERAMO, WAX, SBS, SBS PRO, PROTOTYPER SOFT, PRO-FLEX, TOTAL PRO, NYLON, PEEK и другие

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение
PICASO 3D Polygon X™

Типы файлов
***.stl, *.plg**

Операционная система
Windows XP и более поздние версии

Designer X объединяет доступность легендарного PICASO 3D Designer и все новейшие системы платформы X. Это отличный рабочий инструмент для быстрой и точной 3D печати.

Система профилей - подготовьте одно задание на печать и используйте любой пластик.

Контроль подачи материала - обрыв пластика больше не означает потерю времени.

Гибкая настройка циркуляции воздуха внутри принтера.

Широкий диапазон рабочих температур экструдера (до 410 °C) и печатной платформы (до 150 °C) позволяет не ограничивать себя в выборе материала печати.

Автоматическая калибровка стола и стекло на магнитах позволяют запустить печать за несколько секунд.

Сетевой интерфейс дает возможность объединить все ваши принтеры линейки X, распределять очередь заданий на доступное оборудование и удаленно контролировать состояние всех устройств.