## Пристрій для 3D друку FORMLABS FORM 2

| | |
|---|---|
| **Модель** | **Formlabs Form 2** |
| **Технологія друку** | Стереолітографія (SLA) |
| **Область друку** | 145 × 145 × 175 мм |
| **Товщина шару** | 25, 50, 100 мікрон |
| **Швидкість друку** | 1-3 см/год |
| **Кількість друкуючих голівок** | 1 |
| **Розмір лазерного променя** | 140 мікрон |
| **Підтримка** | Автогенеруюча |
| **Матеріал друку** | Фотополімерна смола, у тому числі випалювальна, прозора, гнучка, надміцна |
| **Вимоги до живлення** | 100–240 V, 65 W |
| **Вага**<br>**Країна-виробник** | 13 кг<br>США |

## Основні переваги пристрою для 3Д друку.

- Сенсорний екран для управління 3D принтером.
- Потужний лазер.
- Автоматична система контролю об'єму полімера та автоматична подача фотополімера.
- Підключення до 3D принтера через WI-FI, Ethernet, USB.

**Комплектація:**

- Піддон для смоли.
- Пляшки для промивання деталей водою.
- Кошик для чищення деталі.
- Серветка з мікроволокна.
- Пінцет.
- Кусачки. •Скребок.
- Інструменти для видалення підтримки.
- Одноразові нітрилові рукавички.
- Затиск для видалення деталей.

**Безкоштовне навчання роботі з обладнанням та супутніми програмами в нашому центрі 3д друку. Технічний супровід в процесі експлуатації. Висококваліфіковане сервісне обслуговування.**

Фотополімерна смола - основний витратний матеріал, який застосовується в пристроях SLA. У різних моделях принтерів застосовуються різні смоли. Картридж Formlabs Grey Resin розроблений безпосередньо для пристрою Form 2 від Formlabs. Це якісний матеріал, що дозволяє створювати вироби з високим ступенем деталізації. Розробником заявлено, що Картридж Formlabs Grey Resin ідеально підходить для маси різноманітних завдань, починаючи від створення прототипів і закінчуючи різними дизайнерськими проектами. Ця смола відрізняється хорошою міцністю, але при цьому добре піддається постобробці.

Одним з чудових властивостей SLA 3D друку є можливість створення практично прозорих структур. На сьогоднішній день на ринку є певна кількість різних прозорих фотополімерів, серед яких і смола Formlabs. Formlabs є одним з провідних світових виробників обладнання та витратних матеріалів для 3D друку. Картридж Formlabs Clear Resin підходить для застосування в Form 2 і володіє відмінними фізичними та механічними властивостями. Вироби з прозорою смоли ідеальні для роботи зі світлом.

Це оригінальна ємність для фотополімерною смоли, яка застосовується в настільних пристроях Formlabs Form 2. Ванночка виготовлена з міцного полікарбонату і розрахована на 2 літри фотополімера. Вона являє собою якісний і надійний елемент пристрою, який, при правильному зверненні, довгий час не зажадає заміни.

