

STAMPANTE 3D DENTALE FORMLABS FORM 2

La nuova stampante a stereolitografia Formlabs Form 2 possiede innanzitutto un piatto di stampa più grande (40 % più grande rispetto alla prima) e una risoluzione più dettagliata. Si parla di un volume di stampa di 145x145x175 mm, con altezza minima dei layers di 25 micron sull'asse Z. Il laser è stato potenziato a 250 mW. Tutto questo per garantire l'alta risoluzione della superficie omogenea e ricca di dettagli che ormai è il marchio di fabbrica vero e proprio del brand americano Formlabs.

Altra innovazione è il sistema automatico di rimescolamento della resina; in questo modo si evita la formazione di particelle e residui nella resina che possono intralciare il processo di stampa. Il tank contenente la resina inoltre è riscaldato ad una temperatura di 35°, per garantire un ambiente termico stabile idoneo alla stampa. Le resine sono inserite tramite un contenitore-cartuccia che si incastra nel retro della macchina. La resina quindi non viene più inserita manualmente, ma assorbita direttamente all'interno della stampante durante la realizzazione dei modelli. Avviene quindi un autolivellamento della resina in base alle esigenze di impiego di resina.

Form 2 è un ottimo esempio di usabilità e accessibilità all'utente, oltre che una macchina altamente professionale. Nuovo è lo schermo touch, con anteprima visiva dei modelli da stampare (chiunque lavori con stampanti 3d sa bene come è facile confondersi nelle liste infinite di nomi dei file memorizzati). Inoltre viene garantita una connettività wireless wi-fi. Attraverso una 3d printer dashboard si può avere in tempo reale l'aggiornamento dello status di processo stampa dei tuoi modelli, direttamente sul tuo smartphone.





SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Tecnologia: Stereolitografia (SLA)
- ✓ Ingombro stampante: 35x33x52 cm
- ✓ Peso stampante: 13 kg
- ✓ Alimentazione richiesta: 100-240 V 1.5 A 50/60 Hz 65 W
- ✓ Temperatura di stampa (automatica): 35 C°
- ✓ Volume di stampa massimo: 145x145x175 mm
- ✓ Definizione massima dei layer sull'asse Z: 25 micron
- ✓ Movimenti sull'asse X e Y: fino a 10 micron
- ✓ Specifiche del laser: EN 60825-1_2007 certified Class 1 Laser Product
405nm violet laser 250mW laser
- ✓ Supporti al modello da stampare: autogenerati dal software gratuito dedicato PreForm
- ✓ Materiale di stampa: Resina Metacrilica

IL KIT COMPRENDE:

- ✓ Finish Kit composto da: vassoio di finitura, raschietto, scoli pre e post-risciacquo, tanica di risciacquo, bottiglia per spruzzare l'IPA, forbici, pinzette, guanti monouso, Pec Pads.
- ✓ Corso di For4mazione all'uso della durata di 4 ore tenuto da tecnico specializzato

