

3D tiskárna Formlabs Form 3B

- Stolní 3D tiskárna optimalizovaná pro biokompatibilní materiály.
- Tiskárna určená především pro dentální laboratoře a obdobné provozy
- Nejmodernější technologie pro tisk pryskyřic Low Force Stereolithography (LFS).
- Perfektní prokreslení detailů, hladké povrchy snadno odstranitelné podpory.
- Maximálně automatický tisk včetně doplňování resinu.
- Široký výběr pryskyřic, rychlá výměna zásobníků bez kontaktu obsluhy s materiálem.



Parametry 3D tiskárny Formlabs Form 3B

Technologie	Low Force Stereolithography (LFS) [™]
Tiskový objem	145 x 145 x 185 mm
Výška vrstvy	0,025–0,3 mm
Průměr vytvrzovacího paprsku	85 μm
Vlnová délka laseru	405 nm
Výkon laseru	250 mW
Tiskové materiály	Pryskyřice
Rozpoznání materiálu	automatické
Dávkování materiálu	automatické
Ovládání	5,5" barevný dotykový displej (1280 × 750 px)
Software	PreForm
Podporované platformy	Windows (64bit), macOS
Podporované formáty dat	STL, OBJ, X3D, 3MF; BMP, GIF, JPG, PNG
Přenos dat	WiFi, LAN, USB
Rozměry zařízení	405 × 375 × 530 mm
Požadavky na napájení	100–240 VAC; 2,5 A; 50/60 Hz; 220 W
Hmotnost zařízení	17,5 kg
Přepravní hmotnost a rozměry	20 kg, 500 × 560 × 670 mm
Záruční lhůta	12 měsíců

Součásti 3D tiskárny

1x [Virtuální farma](#) (služba pro vykrytí nárazové práce)

1x materiál Dental model resin

1x ruční mycí stanice

1x Formlabs Resin Tank*

1x Build Platform (stavební podložka)

1x nástroje pro obsluhu tiskárny

1x ochranné rukavice

*** Pro každý používaný typ materiálu je vhodné mít jeden Resin tank**
(nádržka se nesmí chemicky čistit a materiály se nesmějí míchat)

