Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 04:57

Link do produktu: https://www.sklep.rokodent.com/form-3b-drukarka-3d-p-1070.html

Form 3B+ - drukarka 3D



Cena	**27 500,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**CCU443**
Producent	**FORMLABS**

Opis produktu

Formlabs wprowadza na rynek nową drukarkę 3D stworzoną z myślą o nowoczesnych gabinetach dentystycznych, laboratoriach i pracowniach protetycznych. Form 3B+ to urządzenie pracujące w technologii LFS, która polega na utwardzaniu żywic fotopolimerowych wiązką lasera.
Drukarka 3D może drukować modele z warstwą o wysokości 0,025 mm.
Drukarka 3D Formlabs Form 3B+ obsługuje specjalistyczne materiały dentystyczne, w tym żywice biokompatybilne i żywice Digital Denture and Teeth*, a także materiały inżynieryjne.
Po wydrukowaniu modelu, drukarka jest ponownie gotowa do pracy już po kilku sekundach.

Zastosowania drukarki 3D Formlabs Form 3B:

- **W stomatologii cyfrowej** w połączeniu ze skanerem 3D – do druku modeli diagnostycznych, łuków zębowych służących do planowania leczenia i weryfikacji postępów.
- **W ortodoncji** do szybkiego wytwarzania biokompatybilnych szyn relaksacyjnych i nakładek retencyjnych.
- **W taniej produkcji gotowych protez całkowitych i koron tymczasowych**.
- **W protetyce** do druku precyzyjnych modeli łuków zębowych z wymiennymi matrycami, koron i mostów.
- **W implantologii** do wytwarzania szablonów chirurgicznych służących dokładnemu umiejscowieniu implantów.

Parametry druku:

- Technologia drukowania: LFS (Low Force Stereolithography)
- Obszar drukowania: 145 x 145 x 185 mm
- Grubość warstwy (Rozdzielczość w osi Z): od 25 do 300 mikronów

- Żywica: Metakrylanowa żywica fotopolimerowa
- Pojemniki z żywicą: Kartridże (pojemność 1 litr)
- Średnica plamki lasera: 85 mikronów
- Laser: Certyfikat EN 60825-1:2007
- Class 1 Laser Product
- Laser UV 405 nm, 250 mW

Parametry techniczne:

- Zasilanie: 100 – 240 V; 1,5 A 50/60 Hz
- Moc: 65 W
- Wymiary: 405 × 375 × 530 mm
- Waga: 17,5 kg