

**Kompaktowe
wymiary urządzenia
sprawiają, że
urządzenie można
umieścić nawet
w niewielkich
pomieszczeniach!**

DRUKARKA 3D BEGO VARSEO XS

Kompaktowa drukarka 3D oparta na technologii DLP. Przeznaczona specjalnie dla zastosowań w stomatologii.

Do wszystkich zastosowań!

Zakres materiałów oraz zaawansowana technologia druku 3D pozwala na wykonywanie tyżek wyciskowych, szyn, modeli, szablonów chirurgicznych, protez szkieletowych, masek dziąsłowych, prac tymczasowych i długookresowych oraz płyt protez.

WŁAŚCIWOŚCI VARSEO XS

- ekonomiczna drukarka 3D opiera się na technologii DLP o wysokiej rozdzielczości
- prędkość drukowania jest niezależna od ilości elementów do drukowania
- poręczna platforma drukująca - drukowanie do 20 koron lub dwóch długich mostów do 7 punktów
- możliwość bezprzewodowego podłączenia do sieci (Wi-Fi) lub przez sieć Ethernet powoduje prostą komunikację z komputerem PC
- wymienny zbiornik na żywicę umożliwia szybką i bezproblemową zmianę materiału do druku
- kompaktowe wymiary i atrakcyjny wygląd

Kompatybilna z materiałami:

- VarseoSmile Crown^{Plus}
- VarseoSmile Temp

Dane techniczne **BEGO Varseo XS**

Technologia druku / źródło światła:	projektor DLP
Dokładność (XY):	50 µm
Dokładność	50 µm
Prędkość druku	30 mm/h
Platforma robocza:	64 x 40 x 120 (mm)
Długość fali:	405 nm
Wymiary (szer. x głęb. x wys.):	290 x 357 x 427 (mm)
Waga	11 kg



VARSEOSMILE CROWN^{PLUS}

Hybrydowy materiał w kolorze zębów naturalnych do wykonywania stałych pojedynczych koron, inlay, onlay oraz licówek.

- żywica stworzona specjalnie do drukowania 3D, której parametry produkcyjne zapewniają bezproblemową produkcję i uzyskiwanie powtarzalnych rezultatów druku
- stabilność i trwałość wydrukowanych obiektów uzyskiwana jest dzięki wysokiej wartości wytrzymałości na zginanie
- zminimalizowana sedymentacja żywicy sprawia, że obsługa jest łatwa - przy regularnym stosowaniu nie jest konieczne mieszanie lub wibrowanie
- prosta obróbka i polerowanie przy zastosowaniu standardowych narzędzi
- siedem kolorów zębów w oparciu o sprawdzony klasyczny kolornik VITA: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
- spełnia wszystkie wymagania dotyczące wyrobów medycznych klasy IIa
- możliwość indywidualizacji przy pomocy farbek

Cementowanie prac z VarseoSmile Crown^{plus} może być przeprowadzone przy zastosowaniu samoadhezyjnych cementów (np. RelyX Unicem*, 3M Espe*) lub cementów kompozytowych z zastosowaniem primerów (np. Variolink Esthetic DC*, Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent*). Należy przestrzegać zaleceń producentów

Zalety dla pacjentów

- doskonała estetyka dzięki zbilansowanym wartościom przezroczystości i translucencji
- niska tendencja do starzenia i przebarwień dzięki niewielkiej absorpcji wody
- niewielkie osadzanie płytki nazębnej dzięki gładkiej powierzchni
- wysoki komfort noszenia prac dzięki niewielkiej wrażliwości na ciepło/zimno
- materiał posiada mechaniczny bufor, dzięki czemu jest wyjątkowo przyjazny dla zębów przeciwstawnych - idealne rozwiązanie do koron na implantach
- wysoka biokompatybilność ze względu na niską rozpuszczalność w wodzie - dzięki temu materiał nie jest toksyczny, cytotoksyczny, genotoksyczny, nie podrażnia i nie powoduje uczuleń



Polimeryzacja światłem

Polimeryzacja może być przeprowadzona przy zastosowaniu lampy polimeryzacyjnej BEGO Otoflash (dwie ksenonowe lampy stroboskopowe o częstotliwości błysku 10 Hz, spektrum światła 300 – 700 nm).



VARSEOSMILE TEMP

Żywica do druku w odcieniach zębów naturalnych do wykonywania tymczasowych koron i mostów, inlay, onlay oraz licówek.

Zalety:

- właściwości fizyczne żywicy 3D gwarantują bezproblemowy proces produkcji oraz powtarzalność wykonywanych prac
- prace wykończeniowe przeprowadzane są szybko z wykorzystaniem standardowych narzędzi do obróbki i polerowania
- duża stabilność oraz wytrzymałość na zginanie
- ekonomiczne zastosowanie żywicy dzięki niewielkiemu zużyciu materiału w trakcie szybkiego procesu drukowania
- dostępne trzy odcienie zębów w oparciu o klasyczny kolornik VITA: A2, A3, C2
- spełnia wszystkie wymagania dotyczące wyrobów medycznych klasy IIa
- zastosowanie konwencjonalnych cementów tymczasowych
- żywica jest biokompatybilna - nie jest toksyczna, cytotoksyczna, genotoksyczna, nie wywołuje podrażnień i uczuleń



OTOFLASH

Lampa do polimeryzacji końcowej wydrukowanych obiektów, wyposażona w dwie lampy stroboskopowe umieszczone w dolnej części komory roboczej. Urządzenie zapewnia odpowiednią polimeryzację wydrukowanych obiektów. W komorze roboczej zastosowano azot jako gaz ochronny. Otoflash może być używany do fotopolimeryzacji wszystkich materiałów, które utwardzane są pod wpływem światła o długości fali od 300 do 700 nm.