



# NEXT DENT™ 5100

NextDent™ 5100 to drukarka 3D wyposażona w rewolucyjną technologię Figure 4™, która gwarantuje czterokrotnie wyższą prędkość wydruku w porównaniu do konkurencyjnych urządzeń DLP.

## Do wszystkich zastosowań

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



*Zastosowano rewolucyjną technologię Figure4™, która zapewnia nieosiągalną do tej pory prędkość i precyzję druku.*

## Doskonałe parametry druku!

Drukarka 3D NextDent™ 5100 w połączeniu z szeroką ofertą materiałów do różnych zastosowań oferuje nieosiągalną przez innych szybkość druku, precyzję oraz powtarzalność prac.

Zastosowane rozwiązania umożliwiają znaczne zmniejszenie kosztów związanych z użyciem materiałów. Przetłomowe rozwiązanie łączy w sobie w przystępnej cenie przemysłowe technologie oraz najlepszą w swojej klasie prędkość druku osiągalną w laboratoriach oraz gabinetach stomatologicznych.

### Dane techniczne NextDent 5100:

Technologia druku / Źródło światła: projektor DLP / LED-UV  
Dokładność (XY): 65 µm  
Dokładność warstwy: 15 µm - 150 µm  
Prędkość druku: 40 minut wydruk całej platformy z modelami (czterokrotnie większa niż innych urządzeń DLP)  
Platforma robocza: 124.8 mm x 70.2 mm x 196 mm  
Długość fali: 405 nm  
Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 426 mm x 489 mm x 971 mm  
Waga: 34.5 kg



## LC-3D Print Box

Urządzenie przeznaczone do polimeryzacji prac wydrukowanych w technologii 3D. Zastosowanie lampy UV zapewnia końcową polimeryzację żywic do druku 3D różnych producentów. Dzięki temu osiągnięte są oczekiwane parametry mechaniczne wydrukowanego obiektu, a zawartość monomeru resztkowego jest zminimalizowana.



## LC-3D Mixer

Roller do mieszania żywic 3D. Zapewnia prawidłowe wymieszanie materiału przed waniem do pojemnika drukarki 3D. Urządzenie gwarantuje optymalną konsystencję żywicy w procesie drukowania 3D.

## Żywice do druku

### NextDent C&B MFH

Biokompatybilny materiał (klasa IIa) do druku średniookresowych koron i mostów. Może być barwiony wszystkimi rodzajami farbek do kompozytów.

### NextDent Ortho IBT

Żywica Indirect Bonding Tray to materiał (klasa I) do zastosowań ortodontycznych. Umożliwia drukowanie szyn transferowych do zamków stałych.

### NextDent Ortho Clear

Biokompatybilny materiał (klasa IIa) przeznaczony do wszystkich typów szyn oraz retainerów. Przezroczysty i estetyczny. Posiada wysoką wytrzymałość oraz odporność na pękanie i ścieranie.

### NextDent Surgical Guide

Materiał (klasa I) do drukowania szablonów chirurgicznych. Odporny na środki dezynfekujące. Nadaje się do sterylizacji promieniami gamma i w autoklawie.

### NextDent Gingiva Mask

Materiał przeznaczony do wykonywania elastycznych masek dziąsłowych.

### NextDent Model

Żywica o dużej dokładności do drukowania precyzyjnych modeli. Wydruki bardzo dobrze odwzorowują szczegóły, posiadają doskonałą kolor i idealną powierzchnię.

### NextDent Model Ortho

Do drukowania modeli ortodontycznych przydatnych np. w technice termoformowania. Materiał szybszy i łatwiejszy w użyciu niż żywica NextDent Model.

### NextDent Tray

Biokompatybilna żywica klasy I. Przeznaczona do drukowania indywidualnych łyżek wyciskowych.

### NextDent Cast

Spalający się bezresztkowo materiał do druku różnego rodzaju struktur – konstrukcji nośnej podbudowy, protez szkieletowych, elementów aparatów ortodontycznych.

### NextDent Ortho Rigid

Biokompatybilna żywica (klasa IIa) do cyfrowej produkcji szyn (np. relaksacyjnych).

### NextDent Denture 3D+

Biokompatybilny materiał (klasa IIa) do drukowania baz protez częściowych i całkowitych. Dużo niższa kurczliwość ( $\pm 1,4\%$ ) w porównaniu do innych materiałów z PMMA.

### NextDent Try-In

Biokompatybilna żywica klasy I. Do drukowania prac kontrolnych sprawdzających zgryz i okluzję.

