



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 łyżek 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. Przełomowe rozwiązanie łączy w sobie w przystępnej cenie przemysłowe technologie oraz najlepszą w swojej klasie prędkość druku osiągalną w laboratoriach oraz gabinetach stomatologicznych.



Dane techniczne 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
Temperatura pracy: 18-28 °C
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 osiągane są oczekiwane parametry mechaniczne wydrukowanego obiektu, a zawartość monomeru reszkowego zostanie 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

Materiał przeznaczony do wykonywania elastycznych masek dziąsłowych.

NextDent Ortho

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

NextDent Model

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

NextDent C&B

Do drukowania tymczasowych koron i krótkich mostów. Żywica biokompatybilna (klasa IIa). Wysoka odporność na ścieranie.

NextDent Cast

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

NextDent Rigid

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

NextDent Base

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

