



NextDent™ 5100

Soluția dentară de mare viteză ce vizează cea mai largă gamă de aplicații cu materialele biocompatibile NextDent

Propulsat de tehnologia revoluționară de printare 3D Figure 4™, NextDent 5100 în combinație cu cel mai larg portofoliu de materiale dentare din industrie, se adresează mai multor aplicații, rezultând o viteză și precizie de neegalat, repetabilitate, productivitate și cost redus de operare.

NextDent 5100

PRINTER DENTAL 3D DE MARE VITEZĂ

MEDICINA DENTARĂ DIGITALĂ - REDEFINITĂ

NextDent 5100 oferă imprimare 3D de mare viteză a dispozitivelor medicale dentare și a machetelor calcinabile. Această soluție revoluționară oferă cea mai bună ofertă de valoare, atât prin cea mai mare viteză a clasei sale, cât și performanță superioară la un preț accesibil pentru aproape toate laboratoarele și clinicile dentare. Gama variată de materiale dentare, tehnologia de imprimare avansată și compatibilitate cu cele mai importante soft-uri dentare, duce la transformări profunde ale protocolurilor protetice dentare, permițând laboratoarelor și clinicilor dentare să producă portamprente, modele de diverse tipuri, ghiduri chirurgicale, proteze acrilice, splinturi ortodontice, precum și coroane și punți cu viteză sporită, precizie, eficiență și cost mult mai redus decât a fost posibil până acum.



MATERIALE CERTIFICATE ȘI BIOCOMPATIBILE

Combinatia perfectă între cel mai mare portofoliu de 30 de materiale certificat-biocompatibile NextDent și imprimanta dentară 3D NextDent 5100 se adresează celor mai multe aplicații dentare. Materiale sunt oferite într-o varietate de culori estetice care corespund culorilor dentare și gingivale ale pacienților. Toate materialele NextDent sunt biocompatibile și certificate în conformitate cu CE, listate FDA și sunt clasificate în conformitate cu reglementările internaționale pentru dispozitive medicale.

FLUX DE LUCRU DE ÎNCREDERE, DE LA ÎNCEPUTUL PÂNĂ LA SFÂRȘITUL PROCESULUI TEHNOLOGIC

Integral compatibil cu standardele industriei pentru scanare intraorală și soluțiile software oferite, NextDent 5100 asigură rezultate precise în mod repetat cu intervenție umană minimă. Combinați imprimanta cu alte componente ale soluțiilor dentare 3D Systems pentru a crea un flux de lucru închis și fiabil. Aceasta include dispozitivul de omogenizare a materialelor, LC-3DMixer pentru amestecare optimă și dispozitivul de postpolimerizare cu UV, LC-3DPrint Box.

EXPERIENȚA PE CARE VĂ PUTEȚI BAZA

3D Systems a combinat greutatea competenței celor 30 de ani de experiență în imprimarea 3D cu performanțele dezvoltatorului de vârf pentru materiale dentare biocompatibile pentru imprimare 3D, pentru a vă putea oferi Soluția NextDent 5100. Această soluție completă este reprezentată de materiale deschizătoare de drum pentru industrie, alături de inovație în procesul de imprimare, expertiză foarte bună în domeniul dentar, cu respectarea strictă a legislației piețelor majore de desfacere, pentru revoluționarea fluxului dumneavoastră de lucru.

Materiale Biocompatibilabile NextDent

NEXTDENT 5100 ADRESEAZĂ APLICAȚII MULTIPLE
CU O GAMĂ LARGĂ DE MATERIALE NEXTDENT*



Denture 3D +

Rășină pentru tipărire 3D Pentru fabricarea bazelor de proteze mobile



C&B MFH

Rășină de imprimare 3D cu umplură micro-hibridă pentru fabricarea coroanelor provizorii de lungă durată



Try-In

Rășină de imprimare 3D Pentru fabricarea de dispozitive pentru probe estetice și funcționale



Tray

Rășină de imprimare 3D pentru fabricarea portampetelor individuale



SG

Rășină de imprimare 3D Pentru fabricarea de ghiduri chirurgicale dentare



Model 2.0

Rășină de imprimare 3D pentru fabricarea de modele protetice și ortodontice



Gingiva Mask

Rășină de imprimare 3D pentru fabricarea de măști gingivale pe modele dentare



Model Ortho

3D материал за печат на дентални модели с вакуумно формване



Ortho Clear

3D материал за печат за шини и ритейъри



Ortho Rigid

Rășină de imprimare 3D pentru fabricarea de splinturi dentare



Ortho Indirect Bonding Tray

Rășină de imprimare 3D pentru fabricarea de linguri de lipire indirecte



Cast

Rășină de imprimare 3D pentru fabricarea de machete calcinabile

Accesorii

LC-3DPRINT BOX, DISPOZITIV DE POST-POLIMERIZARE CU UV

Post-polimerizarea servește obținerii proprietăților optime ale materialelor și este un pas necesar pentru a produce un produs final biocompatibil cu materialele NextDent. LC-3DPrint Box este o incintă revoluționară de polimerizare, echipată cu 12 lămpi de lumină UV plasate strategic în interior, pentru a asigura un produs iluminat din toate părțile, ceea ce duce la un ciclu rapid și uniform de polimerizare. Respectați întotdeauna instrucțiunile pentru utilizare, relevante pentru materialul respectiv.

LC-3DMIXER

LC-3DMixer vă menține materialele 3D NextDent gata de utilizare, oricând la o consistență optimă. LC-3DMixer este un dispozitiv de amestecare prin roluire/încinare pentru omogenizarea materialelor de imprimare 3D, înainte de turnarea în tava de rășină a imprimantei. Rășinile de imprimare trebuie să fie bine amestecate și agitatarea manuală este insuficientă pentru materialele cu umplură și colorate, iar atunci când se amestecă insuficient pot apărea atât deviația culorii cât și eșecurile de tipărire.



NextDent 5100 Proprietăți de sistem

Volumul de construcție (xyz)	124,8 x 70,2 x 196 mm (4,9 x 2,8 x 7,7 in)											
Rezoluție maximă	1920 x 1080 pixeli											
Pixel Pitch	65 micrometri (0,0025 in) (390,8 PPI efectiv)											
Lungimea de undă	405 nm											
Materiale	<p>* Specificațiile materialelor sunt afișate pe nextdent.com. Pentru informații specifice despre rășinile disponibile și culorile pentru NextDent 5100, contactați-vă distribuitor autorizat sau manager de vânzări în zonă.</p> <table border="0"> <tr> <td>NextDent Denture 3D+</td> <td>NextDent Ortho Rigid</td> </tr> <tr> <td>NextDent SG (Ghid chirurgical)</td> <td>NextDent Model 2.0</td> </tr> <tr> <td>NextDent Try-In</td> <td>NextDent Tray</td> </tr> <tr> <td>NextDent C&B MFH</td> <td>NextDent Gingiva Mask</td> </tr> <tr> <td>NextDent Ortho IBT</td> <td>NextDent Cast</td> </tr> </table>		NextDent Denture 3D+	NextDent Ortho Rigid	NextDent SG (Ghid chirurgical)	NextDent Model 2.0	NextDent Try-In	NextDent Tray	NextDent C&B MFH	NextDent Gingiva Mask	NextDent Ortho IBT	NextDent Cast
NextDent Denture 3D+	NextDent Ortho Rigid											
NextDent SG (Ghid chirurgical)	NextDent Model 2.0											
NextDent Try-In	NextDent Tray											
NextDent C&B MFH	NextDent Gingiva Mask											
NextDent Ortho IBT	NextDent Cast											
Ambalarea materialului	Recipiente de 1 kg pentru turnare manual											
Mediu de lucru Temperatura Umiditate	18-28 °C (64 - 82 °F) (RH) 20-80%											
Electricitate	100-240 VAC, 50/60 Hz, fază unică, 4.0A											
Dimensiuni (l x L x İ)												
Imprimanta 3D în cutie Piedestalul în cutie Imprimanta 3D fără cutie Imprimanta 3D cu piedestal fără cutie	73.66 x 68.58 x 129.54 cm 82.55 x 79.375 x 55.245 cm 42.6 x 48.9 x 97.1 cm 68.1 x 70.4 x 135.6 cm											
Greutate												
Imprimanta 3D în cutie Piedestalul în ladă Imprimanta 3D fără ladă Imprimanta 3D cu piedestal fără ladă	59 kg 26.3 kg 34.5 kg 54.4 kg											
Timp de producție pentru arcadă completă	40 de minute pentru a imprima o placă plină de modele											
Certificări	FCC, CE, EMC											
Garanție	inclusă a producătorului de 12 luni. Sunt disponibile opțiuni de garanție extinsă de 12 până la 24 de luni.											
Accesorii	LC-3DPrint Box	LC-3D Mixer										
Tensiune de lucru	110/230 V, 50/60 Hz, 2,6 / 1,3 A	100-240 V, 50/60 Hz										
Consum de energie	10 W	10 W										
Siguranțe fuzibile	250 V, T 2 A	250 V, T 2 A										
Dimensiuni (l x L x İ)	41 x 44 x 38 cm	410 x 270 x 100 mm										
Greutate	22 kg	4 kg										

© 2018 by 3D Systems, Inc. Toate drepturile rezervate. Specificațiile sunt subiectul schimbărilor fără notificare prealabilă. 3D Systems, precum și logo-ul 3D Systems sunt mărci înregistrate, iar NextDent Este o marcă înregistrată a 3D Systems, Inc.