



# NextDent™ 5100

Stampante 3D dentale ad alta velocità per la gamma più ampia di applicazioni con materiali biocompatibili NextDent

Basata sulla rivoluzionaria tecnologia di stampa 3D Figure 4™, la NextDent 5100, in combinazione con la più ampia gamma di materiali dentali del settore, si rivolge a più applicazioni, ottenendo accuratezza, ripetibilità, produttività e costi operativi totali senza precedenti.

# NextDent™ 5100

## STAMPANTE 3D DENTALE AD ALTA VELOCITÀ

### ODONTOIATRIA DIGITALE, RIDEFINITA

La NextDent 5100 consente la stampa 3D ad alta velocità per la produzione di protesi e modelli calcinabili. Questa rivoluzionaria soluzione ridefinisce il settore, combinando la migliore velocità e le migliori prestazioni a un prezzo accessibile per tutti i laboratori e le cliniche. La gamma di materiali certificati, la tecnologia di stampa avanzata e la compatibilità con i principali software dentali sta trasformando i flussi di lavoro, consentendo ai laboratori odontotecnici di produrre porta impronte, modelli, guide chirurgiche, protesi dentali, bite, corone e ponti con maggiore velocità, precisione, efficienza e costo più basso.



### MATERIALI CERTIFICATI E BIOCAMPATIBILI

Grazie a un portafoglio di 30 materiali biocompatibili NextDent esclusivi \*- il numero più grande disponibile da qualsiasi fornitore di materiali la - NextDent 5100 copre più applicazioni dentali. Questi materiali sono offerti in una varietà di colori estetici per corrispondere ai denti e alle gengive dei pazienti. Tutti i materiali NextDent sono biocompatibili e certificati CE, FDA e classificati in base alle normative internazionali sui dispositivi medici.

### CERTEZZA DEL FLUSSO DI LAVORO

Perfettamente compatibile con le soluzioni standard di scansione intraorale e software del settore, la NextDent 5100 offre ogni volta risultati precisi con il minimo intervento umano. Combinate la stampante con altri componenti della soluzione dentale di 3D Systems per creare un flusso di lavoro completo e affidabile. Ciò include LC-3DMixer per la miscelazione ottimale dei materiali e LC-3DPrint Box per la post-polimerizzazione UV.

### ESPERIENZA SU CUI PUOI CONTARE

3D Systems ha sfruttato i suoi 30 anni di esperienza nella stampa 3D in combinazione con lo sviluppatore leader di materiali di stampa 3D dentali biocompatibili per fornire la soluzione NextDent 5100. Questa soluzione completa rappresenta e ridefinisce il settore per i materiali e l'innovazione nella stampa, per l'esperienza nel settore dentale e la conformità alle normative in tutti i principali mercati, rivoluzionando così il flusso di lavoro.

# Materiali Biocompatibili NextDent

LA NEXTDENT 5100 SI RIVOLGE A MOLTEPLICI APPLICAZIONI  
GRAZIE ALLA VASTA GAMMA DI MATERIALI NEXTDENT



**Denture 3D+**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di  
protesi mobili



**C&B MFH**  
Resina per stampa 3D  
ibrida per la produzione  
di provvisori a  
lungo termine



**Try-In**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di  
provini estetici



**Tray**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di  
porta impronte  
individuali



**SG (Surgical Guide)**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione  
di guide chirurgiche dentali



**Model 2.0**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di modelli  
protetici e ortodontici



**Gingiva Mask**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di  
maschere gengivali su  
modelli dentali



**Ortho Rigid**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di bite



**Ortho IBT**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di  
dispositivi di bonding  
indiretto



**Cast**  
Resina per stampa 3D  
per la produzione di  
protesi calcineabili

## Accessori

### LC-3DPRINT BOX UNITA' DI POST-TRATTAMENTO UV

Il post-trattamento è necessario per ottenere le proprietà finale del materiale ed è un passaggio necessario per produrre con i materiali NextDent un prodotto finale biocompatibile. LC-3DPrint Box è un rivoluzionario forno UV dotato di 12 lampade UV posizionate strategicamente al suo interno per garantire che il prodotto sia trattato su tutti i lati, consentendo un ciclo di polimerizzazione rapido e uniforme. Seguire sempre le istruzioni relative al materiale corrispondente.



### LC-3DMIXER

LC-3DMixer mantiene i vostri materiali NextDent 3D pronti per l'uso in qualsiasi momento con una consistenza ottimale. LC-3DMixer è un dispositivo di agitazione a rullo / inclinazione per miscelare i materiali di stampa 3D prima di versarli nella vasca all'interno della stampante. Le resine di stampa devono essere miscelate bene e farlo manualmente non è sufficiente per materiali molto densi e colorati e, se miscelati in modo insufficiente, possono verificarsi deviazioni di colore e errori di stampa.

## Proprietà del Sistema NextDent 5100

Volume di stampa	124.8 x 70.2 x 196 mm										
Risoluzione Max	1920 x 1080 pixels										
Passo del Pixel	65 microns (0.0025 in) (390.8 PPI effettivi)										
Lunghezza d'onda	405 nm										
Materiali di costruzione	<p>* Le specifiche dei materiali sono elencate su <a href="http://nextdent.com">nextdent.com</a> Per informazioni specifiche sulle resine e i colori disponibili per la NextDent 5100, contattare il rivenditore autorizzato o il responsabile vendite di zona.</p> <table border="0"> <tr> <td>NextDent Denture 3D+</td> <td>NextDent Ortho Rigid</td> </tr> <tr> <td>NextDent SG (Surgical Guide)</td> <td>NextDent Model 2.0</td> </tr> <tr> <td>NextDent Try-In</td> <td>NextDent Tray</td> </tr> <tr> <td>NextDent C&amp;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 (Surgical Guide)	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 (Surgical Guide)	NextDent Model 2.0										
NextDent Try-In	NextDent Tray										
NextDent C&B MFH	NextDent Gingiva Mask										
NextDent Ortho IBT	NextDent Cast										
Imballo del materiale	bottiglie da 1Kg da versare manualmente										
Ambiente operativo											
Temperatura	18-28 °C										
Umidità (RH)	20-80%										
Alimentazione	100-240 VAC, 50/60 Hz, mono fase, 4.0A										
Dimesioni (LxPxA)											
Stampante 3D con imballo	73.66 x 68.58 x 129.54 cm										
Piedistallo con imballo	82.55 x 79.375 x 55.245 cm										
Stampante 3D senza imballo	42.6 x 48.9 x 97.1 cm										
Stampante 3D con piedistallo senza imballo	68.1 x 70.4 x 135.6 cm										
Peso											
Stampante 3D con imballo	59 kg										
Piedistallo con imballo	26.3 kg										
Stampante 3D senza imballo	34.5 kg										
Stampante 3D con piedistallo senza imballo	54.4 kg										
Tempo di produzione di un'arcata completa	40 minuti ca. per realizzare una tavola piena di modelli										
<b>Certificazioni</b>	FCC, CE, EMC										
Garanzia	12 mesi										

Accessori	LC-3DPrint Box	LC-3D Mixer
Alimentazione	110/230 V, 50/60 Hz, 2.6/1.3 A	100-240 V, 50/60 Hz
Consumo di energia	10 W	10 W
Fusibile	250 V, T 2 A	250 V, T 2 A
Dimensioni (LxPxA)	41 x 44 x 38 cm	410 x 270 x 100 mm
Peso	22 kg	4 kg

Garanzia / Dichiarazione di non responsabilità: le caratteristiche di prestazione di questi prodotti possono variare in base all'applicazione del prodotto, alle condizioni operative, al materiale combinato o all'uso finale. 3D Systems non fornisce garanzie di alcun tipo, esplicite o implicite, incluse, ma non limitate a, garanzie di commerciabilità o idoneità per un uso particolare.

© 2018 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. 3D Systems e il logo 3D Systems sono marchi registrati e NextDent è un marchio di 3D Systems, Inc.