

NextDent™ 5100

La impresora 3D **NextDent 5100** utiliza la revolucionaria tecnología **Figure 4™** que en combinación con el amplio rango de materiales dentales de NextDent es el equipo perfecto para todas las indicaciones. Además, su rapidez, precisión, predictibilidad y productividad la hacen una impresora única y avanzada a todas sus competidoras.



3D SYSTEMS

Odontología digital, reinventada

La **NextDent 5100** permite una impresión 3D de alta velocidad para productos dentales. Esta revolucionaria solución presenta una propuesta de valor que combina la mejor velocidad y rendimiento de su clase a un precio accesible para todos los laboratorios y clínicas.

La gama de materiales dentales, la tecnología de impresión y la compatibilidad con los mejores softwares está transformando los flujos de trabajo digitales, permitiendo que los laboratorios y clínicas dentales produzcan modelos (ortodoncia/prótesis), guías quirúrgicas, dentaduras, férulas para ortodoncia, coronas y puentes con mayor velocidad, precisión, eficiencia y menor coste.

Materiales certificados y biocompatibles

Con un portfolio de 30 materiales únicos, **NextDent** es el proveedor con más opciones disponibles para aplicaciones dentales. Estos materiales ofrecen una variedad de colores estéticos para adaptarse a los dientes y encías de los pacientes. Todos los materiales de NextDent son biocompatibles y están certificados por CE, listados por la FDA y clasificados de acuerdo con las regulaciones internacionales de dispositivos médicos.



Modelo impreso mediante Denture 3D+
y Crown&Bridge MFH

Flujo de trabajo completo de principio a fin

Compatible con muchos de los softwares y escáneres intraorales del mercado, la NextDent 5100 ofrece resultados precisos. Combine la impresora con otros componentes de 3D Systems para crear un flujo de trabajo completo. Esto incluye el **NextDent LC-3DMixer** para una mezcla óptima de los materiales, y el **NextDent LC-3DPrint Box** para el post-curado UV.

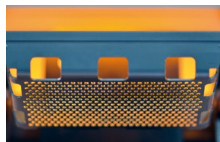


Soporte técnico

AVINENT ofrece un soporte completo en la instalación y puesta en marcha del equipo. Gracias a la amplia experiencia en la gestión, instalación y formación de todo tipo de equipos como fresadoras, escáneres e impresoras 3D el equipo técnico de AVINENT le acompañará en su puesta en funcionamiento de la impresora NextDent 5100 y le preparará una formación *in-house* si es de su interés.

Características principales

No solo la tecnología y la disponibilidad de materiales hacen que esta impresora sea única. Los elementos que la complementan también permiten que la experiencia de uso sea magnífica y que su puesta en funcionamiento sea sencilla y segura. Elementos como el **lector QR** y el **display táctil** ayudan a agilizar y minimizar los errores en la realización de los trabajos odontológicos.



Plataforma impresión

Diseñada para facilitar el trabajo del usuario cuando retira las piezas impresas.

*Incluye dos unidades



Bandeja de resina

Incorpora una membrana que permite el paso de oxígeno, esto hace que cuando la resina se solidifica no se adhiera.



Pedestal

La parte inferior de la impresora es opcional y te permite almacenar las resinas y otros accesorios.



Las ruedas inferiores incorporan un sistema ágil para nivelar el equipo si es necesario.



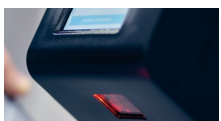
Tecnología CDLP

La luz emitida de la tecnología Figure 4™ en combinación con la plataforma y bandeja permiten esta rapidez de impresión.



Display táctil

Fácil, accesible e intuitivo es la definición del display táctil para comunicarte con la impresora. También funciona con guantes.



Lector QR

El lector de la parte inferior del display táctil permite leer las resinas mediante el código QR que incorporan.



Este sistema evita errores y facilita el inicio de los trabajos.



Materiales disponibles

Entonces, ¿qué hace que la **NextDent 5100™** sea única? Es la única opción que tiene todos los materiales compatibles y certificados CE, lo que los hace óptimos para una amplia gama de aplicaciones. Los productos están clasificados de acuerdo con la directiva de dispositivos médicos **93/42 / EEC**. Estas resinas ofrecen una amplia gamma de colores, dependiendo del uso y las preferencias del cliente.



NextDent® SG

Material biocompatible clase I, desarrollado para la impresión de guías quirúrgicas para uso en cirugías de implante.

NextDent® Cast

Material para calcinar, sin residuos y apto para todo tipo de usos.

NextDent® Try-In

Material biocompatible clase I, apto para la impresión de dispositivos Try-In.

NextDent® Ortho IBT

Material biocompatible clase I para férulas de cementado indirecto de brackets.

NextDent® C&B MFH

Material biocompatible clase IIa desarrollado para coronas y puentes (provisionales).

NextDent® Ortho Rigid

Material biocompatible clase IIa, desarrollado para la fabricación digital de férulas.

NextDent® Denture 3D+

Material biocompatible clase IIa, apto para la impresión de todo tipo de bases dentales extraíbles.

NextDent® Gingiva Mask

Material flexible que puede usarse junto con el material del modelo.

NextDent® Model 2.0

Alto grado de precisión que convierte a este material en apto para modelos protésicos y de ortodoncia.

NextDent® Tray

Material biocompatible clase I, desarrollado para la impresión de bandejas quirúrgicas individuales.

Indicaciones

- Modelos desmontables
- Modelos de ortodoncia
- Férulas para IBT
- Dentaduras
- Encía blanda
- Coronas y puentes (provisionales)
- Prueba de dientes
- Calcinables
- Guías quirúrgicas
- Férulas de descarga
- Cubetas de impresión

Características

- Método de impresión: Continuous Digital Light Processing (CDLP)
- Producción de alta velocidad
- Totalmente compatible con los softwares y escáneres estándar de la industria
- Cambie y retire rápidamente las bandejas de resina, las plataformas de impresión y las piezas de la plataforma de impresión
- Pantalla táctil con indicadores claros. Funciona con guantes
- Garantía de calidad

Ventajas

- Flujo de trabajo completo con *materiales biocompatibles, software 3D Sprint y posprocesamiento*
- Exactitud, predictibilidad, productividad sin igual con coste bajo de producción
- Perfecta para múltiples indicaciones con la gama de materiales biocompatibles NextDent

Descubre todas las características de los materiales en nextdent.com

Datos técnicos

Volumen máximo (xyz)	124.8 x 70.2 x 196 mm (4.9 x 2.8 x 7.7 in)
Resolución máxima	1920 x 1080 pixels
Tamaño de Pixel	65 microns (0.0025 in) (390.8 PPI)
Longitud de onda	405 nm
Resinas disponibles	Opciones de material dental NextDent 5100: Las especificaciones de los materiales se describen en nextdent.com. Para obtener información específica sobre las resinas y colores disponibles para NextDent 5100, comuníquese con nuestro equipo de soporte técnico. NextDent Denture 3D+, NextDent SG (Guías Quirúrgicas), NextDent Try-In, NextDent C&B MFH, NextDent Ortho IBT, NextDent Ortho Rigid, NextDent Model 2.0, NextDent Tray, NextDent Gingiva Mask, NextDent Cast
Condiciones óptimas del ambiente Temperatura/Humedad	18-28 °C (64-82 °F)/20-80%
Tiempo de producción para modelo completo	40 minutos para imprimir una placa llena de modelos
Voltaje	110V 100-240VAC, 50-60HZ, Fase simple, 4.0A
Fusible	T5A/250V
Dimensiones	
Impresora con embalaje	73.66 x 68.58 x 129.54cm (29 x 27 x 51 in)
Pedestal embalado	82.55 x 79.375 x 55.245cm (32.5 x 31.25 x 21.75 in)
Impresora sin embalaje	42.6 x 48.9 x 97.1 cm (16.7 x 19.25 x 38.22 in)
Pedestal sin embalaje	68.1 x 70.4 x 135.6 cm (26.8 x 27.71 x 53.38 in)
Peso	
Impresora con embalaje	59 Kg (130 lbs)
Pedestal embalado	26,3 Kg (58 lbs)
Impresora sin embalaje	34,5 Kg (76 lbs)
Pedestal e impresora sin embalaje	54,4 Kg (120 lbs)
Accesorios	LC-3DPrint Box UV unidad de curado (no incluido), Pedestal (No incluido), LC-3D Unidad de mezclado (No incluido)
Certificaciones	FCC, CE, EMC
Garantía	12 meses de garantía de fabricante incluida. Ampliación a 24 meses disponible.

AVINENT

Carretera de Navarcles, 107
Pol. Industrial Santa Anna I - Apartado 20
08251 Santpedor (Barcelona) Spain
T. (+34) 902 38 38 48
avinent@avinent.com - www.avinent.com