



FORM 2

 TRENDent **formlabs** 



Form 2

Impresión 3D para
Odontología Digital

IMPRESORA

Dimensiones	35 × 33 × 52 cm 13,5 × 13 × 20,5 in
Peso	13 kg / 28,5 lbs
Temperatura de funcionamiento	Calentamiento automático a 35° C o 95° F Tanque de resina autocalefactado
Potencia	100–240 V 1,5 A 50/60 Hz 65 W
Especificaciones láser	EN 60825-1:2007 producto láser certificado de clase 1 Láser violeta de 405 nm Láser de 250 mW
Conectividad	Wifi, Ethernet y USB
Control de la impresora	Pantalla táctil interactiva

SOFTWARE PREFORM

Requisitos del sistema	Windows 7 y superior Mac OS X 10.7 y superior
Tipo de archivo	.STL o .OBJ

PROPIEDADES DE IMPRESIÓN

Tecnología	Estereolitografía (SLA)
Mecanismo de separación de capas	Proceso de separación transversal con limpiador
Sistema de llenado de resina	Sistema de cartuchos automatizado
Volumen de impresión	145 × 145 × 175 mm 5,7 × 5,7 × 6,9 in
Grosor de capa (resolución del eje)	25, 50, 100, 200 micras 0,001 0,02 0,004 0,008 in
Diámetro punto focal láser	140 micras 0,0055 pulgadas
Soportes	Autogenerados Extracción sencilla

KIT DE ACABADO

Incluye

- Bandeja de acabado
- Espátula
- Cubas de pre y pos lavado
- Cesta de lavado
- Botella de compresión
- Alicates de corte oblicuo
- Pinzas
- Guantes de nitrilo desechables
- Herramienta de extracción
- Base de extracción





Los materiales asequibles y las máquinas de bajo coste hacen de la impresión 3D la mejor elección para la manufactura digital de cualquier negocio dental. Amortiza la inversión en solo unos meses, en lugar de en años.

2.1 Resinas



Resin Tank LT: Tanque de Resina de Larga duración.





2.1.1 Grey Resin



Optimiza tu proceso de trabajo: imprime modelos 3D ortodóncicos internamente y produce aplicaciones dentales en el mismo día. Con la Form 2 puedes fabricar ortodoncias invisibles, férulas, bandejas de adhesión indirecta y otros productos mediante una Termoformadora en vacío. También puedes añadir una capa separadora y usar los modelos para fabricar retenedores.



2.1.2 Dental Model Resin

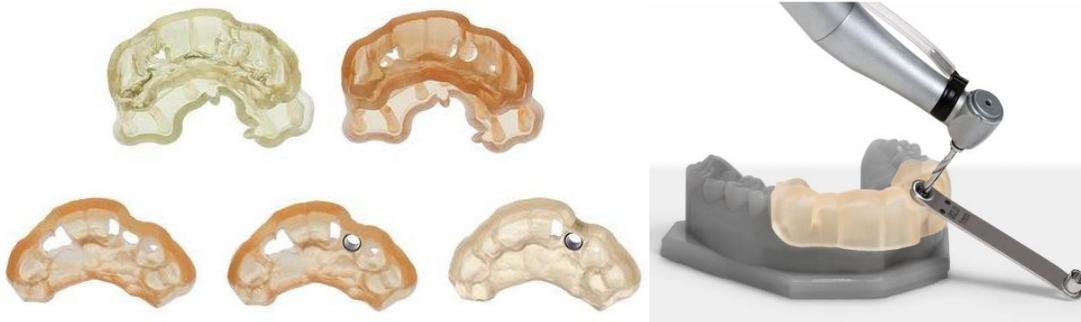


Con márgenes definidos, contactos precisos y oclusiones consistentes, la resina Dental Model Resin es un material de alto rendimiento para modelos de coronas y puentes con troqueles extraíbles. Las superficies con un acabado pulido, su dureza y un color similar al yeso facilitan el cambio de la producción de modelos analógica a la digital. Y con un costo de producción por modelo competitivo con los modelos de yeso, el cambio tiene sentido en tu negocio.

BENEFICIOS

- Imprime márgenes y contactos precisos con un margen de ± 35 micras con una configuración de impresión de 25 micras.
- Superficies con un acabado pulido con color y resistencia como los del yeso.
- Inserción de troqueles extraíbles que encajan de forma consistente.

2.1.3 Dental SG Resin (Guías Quirúrgicas)



Con la resina dental biocompatible Dental SG Resin de clase 1 autoclavable, puedes imprimir en 3D guías diseñadas digitalmente con gran precisión y a bajo coste. Aprovecha las ventajas de la implantología digital para reducir el tiempo de la intervención, mejorar la experiencia del paciente y conseguir implantes de gran precisión con facilidad.

2.1.4 Dental LT Clear (Splints y Retenedores)



Nuestras resinas de clase IIa biocompatibles, con alta resistencia a la fractura, permiten la producción eficiente de férulas, retenedores y otras aplicaciones ortodónticas que deban usarse durante un tiempo prolongado. Esta resina permite un bonito acabado final de apariencia transparente.

