

Perfactory[®] Vida



La Envisiontec Vida es una impresora 3D de bajo costo, arquitectura abierta, fácil de mantener y fácil de usar en el laboratorio dental. La Vida cuenta con un proyector de alta resolución funcionando a 1920 x 1080 píxeles de resolución con óptica personalizada UV. Una vez que el trabajo de impresión es pre-procesado con el paquete de software Perfactory en una computadora, se transfiere a la máquina a través de Ethernet o USB y se puede ejecutar de forma independiente sin la necesidad de una conexión continua con el equipo pre-procesamiento. La calidad de la superficie de los modelos impresos permite la producción sin signos de textura escalonada, a diferencia de utilizar tecnologías de la competencia. La versatilidad de la Vida permite una impresionante gama de materiales para ser procesados, dando a los laboratorios dentales y clínicas la capacidad de impresión 3D para múltiples tipos de modelos de ortodoncia, guardas, retenedores, guías quirúrgicas, estructura de la prótesis parcial, modelos de acrílico, modelos dentales y modelos para termoformado al vacío de alineadores.



Datos del sistema

- Compatible con sistemas abiertos tales como 3Shape, Orchestrate 3D, Dental Wings, Exocad y software de diseño EGS
- Se puede imprimir cualquier archivo STL de un modelo diseñado a partir de un modelo de impresión escaneado o escáner intraoral
- Capaz de imprimir modelos de ortodoncia, parciales removibles, guías quirúrgicas y férulas
- El cambio entre los materiales es rápido y fácil, sin desperdicio
- Plug and play con una interfaz de software fácil de usar
- Muy pocas piezas móviles lo cual garantiza un sistema de producción fuerte y fiable

Propiedades del sistema

- Medidas (L x W x H): 15.55 "x 13.75" x 31 "(39,5 x 35,0 x 78,7 cm)
- Peso: 75 libras (34 kg)
- Requerimientos eléctricos: 110 VAC @ 3A
- Manipulación de datos: STL
- 1 año de garantía

Especificaciones de la máquina *

- Área de impresión: 5,5 "x 3,1" x 3,95 "(140 x 79 x 100 mm)
- Proyector Resolución: 1920 x 1080
- Tamaño Nativo de píxel: 0,0029 "(73 micras)
- Resolución dinámica Voxel en Z **: 0,001 "a 0,006" (25 micras a 150 micras)

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

** Dependiendo del material utilizado

Los materiales disponibles

E- Appliance M

Para fabricación de aparatos de ortodoncia



Guía Transparente M

Para fabricación guías quirúrgicas implantes



E-Denstone Peach M

Para fabricación de modelos y guías de cementado indirecto de brackets



Ortho Tough M

Para fabricación de modelos resistentes a altas temperaturas para crear alineadores al vacío



E- Parcial M

Material calcinable para fabricación de removibles mediante el vaciado de metal



E-Denture M

Resina para la fabricación de dentaduras removibles

