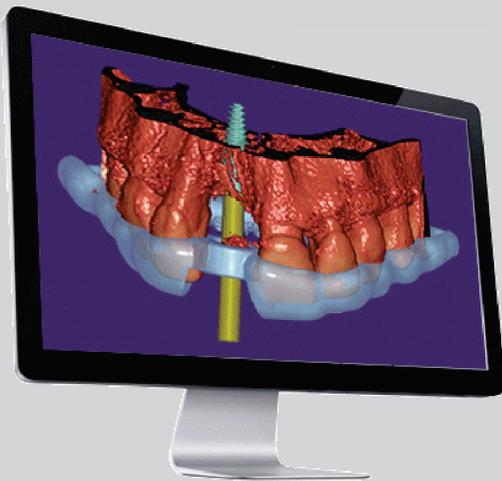


Impresoras 3D *ASIGA*

!Las impresoras 3D más rápidas y precisas del mercado!



ASIGA MAX **UV**



Tecnología DLP
Impresión de 3 Modelos
en 20min

BIO *ENTALES*
DE COLOMBIA LTDA.
www.biodentales.com



Características e información técnica a continuación...



IMPRESORA 3D ASIGA MAX UV

La Asiga MAX UV™ es la impresora 3D de laboratorio más avanzada del mundo que ofrece una **productividad excepcional** en un **tamaño reducido**. Con una **precisión** de impresión de 62 µm en alta definición HD, la Asiga MAX UV™ está **optimizada** para la producción en laboratorios dentales.

UV 385nm AVAILABLE
FOR PRINTING WATER-CLEAR MATERIALS

Puede Elaborar:

- Coronas y Puentes
- Modelos Dentales
- Cubetas Personalizadas
- Prótesis Provisionales
- Prótesis Parciales
- Prótesis Totales
- Dientes para Prótesis Total
- Encías
- Guías Quirúrgicas
- Placas Miorelajantes
- Placas de Blanqueamiento

Datos Técnicos:

TAMAÑO DE PIXEL X, Y:	62 µm
TAM. CONSTRUCCIÓN X,Y,Z:	11,9 x 6,7 x 7,6* cm
FUENTE DE LUZ:	385 nm
RESOLUCIÓN en Z:	VARIABLE EN 1 µm
SISTEMA DE MATERIAL:	RESINA FOTOPOLIMERIZABLE ABIERTA
ARCHIVO DE ENTRADA:	STL, SLC, STM
SOFTWARE:	COMPOSER INCLUIDO (Sin Anualidades y Actualizaciones de Software Gratis e Ilimitadas.)
COMPATIBILIDAD DE RED:	WIFI, WIRELESS DIRECT Y ETHERNET
TAMAÑO DEL EQUIPO:	26 x 38 x 37 cm
PESO:	16.5Kg
VOLTAJE:	110V

*Al construirla el tamaño puede variar.



Lo Que Hace Diferentes a las Impresoras 3D - Asiga.

Las impresoras 3D Asiga han demostrado ser las mejores en su clase para odontología digital y ofrecen **La Mayor Precisión** que cualquier impresora 3D comercial. Esto se logra mediante las tecnologías de monitoreo de procesos patentadas de Asiga que aseguran que cada capa se forme con precisión.

La formación precisa de capas es la clave para lograr resultados consistentemente precisos en un entorno de producción.

Características

Las innovaciones que nos hacen diferentes.



Wifi

Conexión Inalámbrica

Cubierta de Alto Impacto

Bloqueo UV con Excelente Claridad.

Calibración de un Solo Punto

Se Calibra en Menos de 30 Segundos

Apagado Automático

Modo de Ahorro de Energía

Liberación Rápida

Cambio Rápido de Bandejas con el Material

Software Composer

Interfaz de Usuario Intuitiva Incluida.
Sin Anualidades y Actualizaciones de Software Gratis e Ilimitadas.

Sistema Abierto

Puede Utilizar Cualquier Resina Fotopolimerizable Abierta

Control Ambiental

Rendimiento Confiable con cada Impresión,
Sin Desperdicio.

Tecnología Smart Positioning System (SPS)

Control Activo de Capa para una Producción Consistente

Alta Precisión en Impresión

62 µm en Alta Definición HD

Pantalla Táctil

Para Mayor Comodidad del Usuario

LED UV de Alta Potencia 385nm

Para una Fiabilidad a Largo Plazo y para la Impresión de Materiales Transparentes

Radiómetro Interno

Calibración Automática de Energía LED

UV 385nm AVAILABLE
FOR PRINTING WATER-CLEAR MATERIALS

Impresoras 3D **ASIGA**

!Las impresoras 3D más rápidas y precisas del mercado!

BIODENTALES
DE COLOMBIA LTDA.

www.biodentales.com



Tecnologías de Monitoreo de Procesos de Asiga.

- Tecnología de Sistema de Posicionamiento Inteligente (SPS).
- Tecnología DLP.
- Radiómetro Integrado.
- Tamaño de Pixel Pequeño, 62µm.
- Curado de Materiales optimizado.



- Alta Productividad.
- Tecnología Abierta.
- Compacta.
- Radiómetro Incorporado.
- Compatible con Resinas de Última Generación.
- Calibración Automática.
- Modo de Impresión Rápida.
- Alta Precisión.



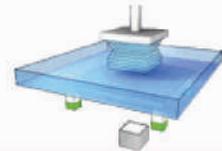
Tecnología de Sistema de Posicionamiento Inteligente (SPS).

La impresora 3D MAX UV incorpora sensores de tecnología SPS de Asiga que garantizan que cada capa del modelo/estructura u objeto dental se forme con precisión en un tiempo mínimo.

1.

Acercamiento

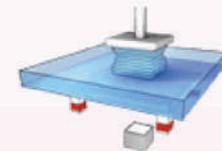
La plataforma se mueve hacia la posición objetivo.



2.

Activación de Sensores de Presión

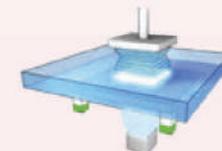
La impresora espera hasta que el objetivo es alcanzado.



3.

Objetivo alcanzado

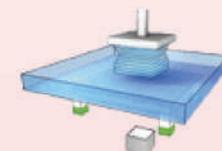
Imagen fotopolimerizada.



4.

Separación

Capa separada de la película.



**93% de puntos de datos
contenidos en 50 micrones de
datos originales de diseño CAD**



Statistics	
# Points:	195400
Min:	-1.3662
Max:	1.994
Mean value:	-0.0024
Variance:	0.001
Std deviation:	0.0317
RMS:	0.0310
In tolerance(%):	93.0655
Out tolerance(%):	6.9345

ASIGA®

**Un radiómetro interno
monitorea en tiempo real
la intensidad de la luz led,
durante la construcción,
asegurando una
exposición de luz correcta
para cada caso!**



ASIGA®

RESINAS 3D de ALTA PRECISION para Producción Dental Digital

DENTAL TECHNOLOGY SOLUTIONS



RESINAS

ASIGA

- Resina para Modelos 3D VeriModel OS Marfil
- Resina para Modelos 3D VeriModel OS White
- Resina para Modelos 3D VeriModel OS Marrón Dorado
- Resina para Modelos 3D VeriModel OS Gris
- Resina para Modelos 3D VeriModel Rosada
- Resina para Placas VeriSplint OS Transparente
- Resina para Guías 3D VeriGuide OS Transparente
- Resina para Patrones 3D VeriCast Azul Claro
- Resina para Cubetas 3D VeriTray Verde Neon



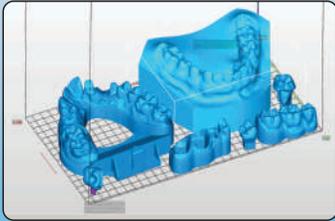
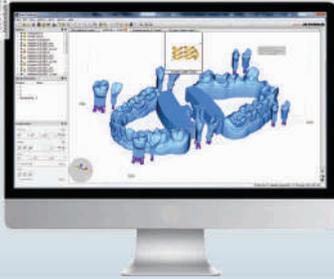
- Resina para Temporales DentaTooth A1
- Resina para Temporales DentaTooth A2
- Resina para Temporales DentaTooth A3
- Resina para Bases N1 DentaBase
- Resina para Encía DentaGum
- Resina para Patrones Calcinables DentaCast Verde



SOFTWARE

CAM de Impresión 3D

ASIGA COMPOSER



- **Creación de pines de soporte y colocación de piezas automática.**
Para un procesamiento rápido de la construcción y una mayor eficiencia del usuario.
- **Estimador de tiempo de construcción.**
Programa efectivamente su flujo de trabajo de producción.
- **Multi-stacking incluido (Pisos Múltiples de Piezas).**
Maximiza el uso de la altura Z y construye múltiples niveles de partes.
- **Sencillo e intuitivo.**
Enviar compilaciones dentro de un número mínimo de clicks.
- **Colocación dinámica de piezas.**
Coloca las piezas según la geometría para maximizar el área de construcción disponible.
- **Carga y procesa múltiples construcciones.**
Administre múltiples construcciones al mismo tiempo en una interfaz simple basada en pestañas.
- **Control remoto.**
Accede a tu impresora a través de una sencilla interfaz web.

LÁMPARA de Fotocurado

FLASH

ASIGA

Made in Australia

