

# Max 2

IMPRESORA 3D



**Odontología  
Digital**

Máxima  
Precisión

Máxima  
Productividad

**ASIGA**  
**BIO DENTALES**  
DE COLOMBIA LTDA.

# Max 2

IMPRESORA 3D

Imprima  
2 Modelos  
ó 110 Carillas  
en Sólo  
17 min



Máxima  
Precisión

Odontología  
Digital

Máxima  
Productividad

**ASIGA**  
**BIO DENTALES**  
DE COLOMBIA LTDA.

# Small in size, big on features.

Pequeña en tamaño, grande en funciones. Probada y comprobada, la Asiga Max 2 ofrece gran consistencia en los entornos de producción más exigentes.

## Especificaciones Técnicas:

**ASIGA**

Designed and manufactured in Australia.  
Copyright © Asiga Pty Ltd. All rights reserved. Specifications subject to change without notice. Asiga and the Asiga logo are registered trademarks.

TAMAÑO DE PIXEL X, Y:	62 µm
TAM. CONSTRUCCIÓN X,Y,Z:	11,9 x 6,7 x 7,5 cm
TECNOLOGÍA:	DLP
AUTO-CALIBRACIÓN LED UV:	385 nm
MATERIALES COMPATIBLES:	Use cualquiera de las más de 500 resinas cualificadas.
SOFTWARE:	Software Asiga Composer. Actualizaciones de por vida.
ARCHIVOS COMPATIBLES:	STL, SLC, PLY, STM
COMPATIBILIDAD DE RED:	WIFI, WIRELESS DIRECT Y ETHERNET
VOLTAJE:	100 a 240 VAC, 50/60 Hz, ≤2 Amps
MEDIDAS / PESO:	26 x 38.5 x 37cm / 19.3 kg
MEDIDAS / PESO - EMPACADA:	41 x 50 x 48cm / 21.6 kg
GARANTÍA:	1 año

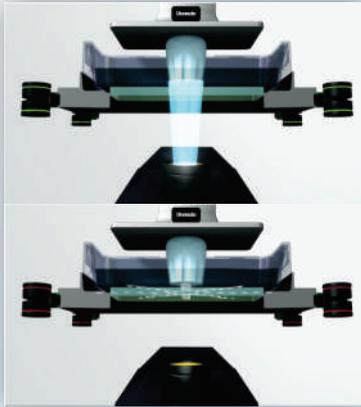
**UV 385nm AVAILABLE**  
FOR PRINTING WATER-CLEAR MATERIALS



**ASIGA**  
**BIO DENTALES**  
DE COLOMBIA LTDA.

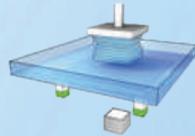
# Características Principales

## Tecnología de Sistema de Posicionamiento Inteligente (SPS) - Monitoreo Activo de Capas-

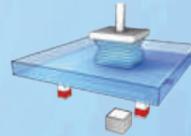


Este pionero sistema inteligente de Asiga incorpora sensores de muy alta precisión que garantizan que cada capa de un modelo, puente, corona, guía quirúrgica, etc. se forme con gran exactitud a una alta velocidad y en un tiempo mínimo.

**1. Acercamiento**  
La plataforma se mueve hacia la posición objetivo.



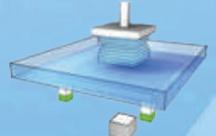
**2. Activación de Sensores de Presión**  
La impresora espera hasta que el objetivo es alcanzado.



**3. Objetivo alcanzado**  
Imagen fotopolimerizada.



**4. Separación**  
Capa separada de la película.



## Tecnología DLP

Logra el más alto nivel de confiabilidad con su Proyector de Alta Potencia y Micro Espejos que tienen la capacidad de producir la longitud de onda más amplia de cualquier tecnología de imágenes, con gran potencia, rapidez y precisión.



## Autocalibración de Leds UV

Logra el más alto nivel de confiabilidad con su Proyector de Alta Potencia y Micro Espejos que tienen la capacidad de producir la longitud de onda más amplia de cualquier tecnología de imágenes, con gran potencia, rapidez y precisión.

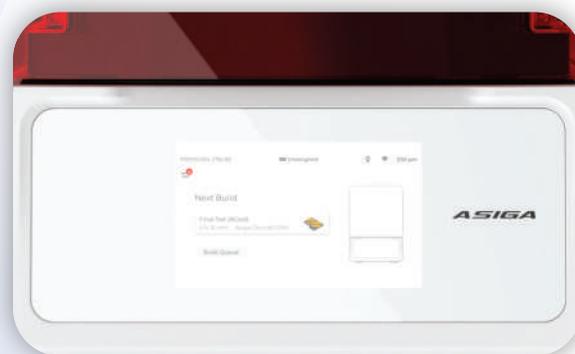
# Se ha probado que las Impresoras Asiga son las mejores en Odontología y ofrecen la mas Alta Exactitud que cualquier otra Impresora!

Escaneos en 3D de modelos dentales de arco completo demuestran que mas del 93% de puntos de información están dentro de 50 micras del archivo de diseño CAD original con una desviación standard de tan solo 31 micrones!



## Interfaz de Usuario Simple

Navegue fácilmente a su próxima construcción y luego siga las indicaciones. La interfaz de usuario de la Max 2 lo guiará a través del proceso de como manejar la impresora, con mensajes simples e infografías claras.



## Modo transparente

Ahora se pueden imprimir resinas verdaderamente transparentes como el agua con extrema precisión. La impresión de materiales transparentes nunca ha sido tan precisa como lo puede lograr Asiga.



## Características Principales

Máxima Productividad en  
**Odontología  
Digital**

# IMPRESORA 3D **ASIGA MAX<sup>2</sup>**



**BIO DENTALES**  
DE COLOMBIA LTDA.  
[www.biodentales.com](http://www.biodentales.com)

**Calibración de un Solo Punto**  
Se Calibra en Menos de 30 Segundos

**Liberación Rápida**  
Cambio Rápido de Bandejas con el Material

**Sistema Abierto**  
Puede Utilizar Cualquier Resina  
Fotopolimerizable Abierta

**Tecnología Smart  
Positioning System (SPS)**  
Control Activo de Capa para una  
Producción Consistente

**Pantalla Táctil**  
Para Mayor Comodidad del Usuario

**Radiómetro Interno**  
Calibración Automática de Energía LED

**Cubierta de Alto Impacto**  
Bloqueo UV con Excelente Claridad.

**Apagado Automático**  
Modo de Ahorro de Energía

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

**Control Ambiental**  
Rendimiento Confiable con cada  
Impresión, Sin Desperdicio.

**wifi**  
Conexión Inalámbrica

**Alta Precisión en Impresión**  
62 µm en Alta Definición HD

**Proyector LED UV de  
Alta Potencia 385nm**  
Para una Fiabilidad a Largo Plazo y para la  
Impresión de Materiales Transparentes

**Probada y testada. Alta consistencia en los  
entornos de producción más exigentes.**

La Asiga MAX 2 es la impresora 3D para Laboratorio Dental 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 2 está optimizada para la producción en laboratorios dentales y clínicas odontológicas.

**ASIGA**  
Digital Dental Solutions

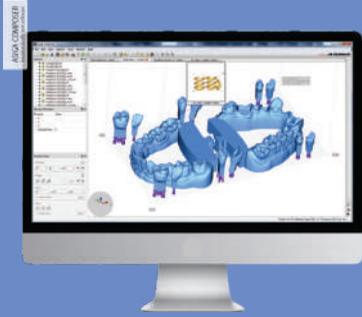
**Puede Elaborar:**

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

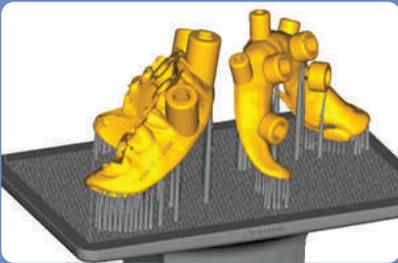
**Robusta y Muy Exacta**

Para gran volumen de trabajo y alta precisión.

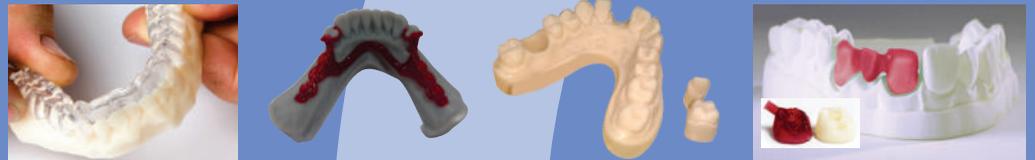
# ASIGA COMPOSER



## Software CAM Impresión 3D



- **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.** Programe 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.



## Flujo de Trabajo Impresión 3D

RESINAS DE FOTOCURADO de Alta Precisión



ASIGA

Scanner 3D  
LS100

BIZ Dental



SOFTWARE CAM de Impresión 3D  
COMPOSER



ASIGA

IMPRESORA 3D



ASIGA  
MAX2



Marrón Dorado y Marfil



Gris



Blanca



Placas



Guía Quirúrgica



Prótesis Total - Resina Calcinable



Resina para Encía



Resina para Temporales



Resina para Bases



Placas

LÁMPARA de Fotocurado  
FLASH



ASIGA

LAVADORA Impresiones 3D Doble Limpieza  
VERIWASH



LÁMPARA de Fotocurado  
VERILUX



ASIGA

BIO DENTALES  
DE COLOMBIA LTDA.