

La Mejor y Más Completa Solución en Materiales, Equipos, Sistemas Cad-Cam e Impresoras 3D, de Alta Tecnología y Calidad para Rehabilitación Oral y Laboratorio Dental.

# Dé el Paso a la Digitalización!



# Scanner 3D de Modelos



## DScan 4



Una nueva generación de scanners 3D

Con el doble de la Velocidad de Adquisición  
25 cuadros por segundo

Un 30% menos de tiempo para la Adquisición  
de un Modelo (45 Seg) y Troquel (32 Seg)

Un 33% Más en Exactitud!  
10µm

Made in Italy



## Especificaciones Técnicas:

- Tecnología de escaneo 3D: Luz Azul estructurada
- Resolución de la cámara: 1.3 megapíxeles
- Interfaz: USB 3.0
- Fuente de luz: LED, 100 ANSI lumens
- Volumen de adquisición 3D: 9cm x 7cm x 8cm
- Exactitud: 10 µm
- Formatos de escaneo: STL, PLY, OBJ, ASC - Formato Abierto para uso con cualquier máquina de fresado de formato abierto.
- Tamaño (Ancho x Alto x Prof.): 25cm x 45cm x 45cm
- Peso: 21 kg



Escaneo de Impresión

Modelos en Oclusión



## Exactitud

- El Dscan4 ofrece una máxima precisión y exactitud, captando hasta los mas pequeños detalles, permitiendo una reconstrucción extremadamente detallada y ofreciendo herramientas muy poderosas para una administración de los puntos de la nube.
- Alta precisión y reproducción con una exactitud de 4 micras por escaneo (Distancia punto a punto en la nube de tan sólo 0.04mm).
  - Movimientos en dos ejes para el escaneo (rotación, inclinación).



## Luz Azul Estructurada

Al proyectar un patrón de luz en el modelo, analizar la deformación de la luz en los bordes de la superficie y capturar los píxeles de las líneas de luz proyectadas, se calcula la geometría y se genera la nube de puntos densa del modelo.

## Gran confiabilidad

- Componentes ópticos, electrónicos y mecánicos muy finos y de altísima calidad.

## De Fácil Uso

- Sistema "Plug and Play" - Conéctelo y úselo. • Todo con unos pocos **clicks** del ratón.
- Interfaz rápida. • Rutina óptica de calibración automatizada.
- Estrategias personalizadas de captura de arcadadas completas, escaneo de múltiples troqueles, puentes, antagonistas, encerados o impresiones, cubetas triples, provisionales, aditamentos, trabajos con implantes, registros de mordida, modelos de ortodoncia, modelos troquelados, modelos con encía, estructuras removibles y cuadrantes.
- Con la propiedad de poder escanear el Articulador Verticulator "Vertys Furbo" con los modelos montados en oclusión.



## Sobre las Actualizaciones

- **egs** No le bloquea el software de escaneo al finalizar el año y usted no está obligado a actualizarlo (La anualidad para actualizaciones y soporte técnico es opcional y a un costo muy razonable).

## Con PC Incorporado

- CPU: 7<sup>ma</sup> generación - Serie Intel «Core» i7 7700 3.6 Ghz
- Tarjeta de Video: Nvidia "GeForce" GT 730 2GB DDR3
- Disco de Estado Sólido - SSD: 256 GB SATA
- Memoria RAM: 16 GB DDR3 - Velocidad de memoria 1600 Mhz
- Puerto de entrada /salida: 1 HDMI, 1 DVI-D, 4 USB 3.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps, WiFi 802.11n
- Sistema Operativo: Windows 10 Pro - 64 bit

Incluye:  
Pantalla Plana de 24", Mouse y Teclado!



# SOFTWARE CAD de Diseño



## Experiencia egs

Los 18 años de experiencia de egs con sistemas CAD han sido exitosamente trasladados al campo dental y puestos al servicio de la industria, resultando en un Software que permite al técnico dental beneficiarse de ese importante Know How, con una aplicación de 64 bits.

## Fácil de Usar

- ✓ Flujo de Trabajo Paso a Paso
- ✓ Interfaz de Asistencia
- ✓ Autoguardado



## DentalCad

The first software for dental modeling designed to support your expertise



• El Dental Cad provee una serie de herramientas para modelar un amplio rango de restauraciones. • Permite realizar tareas manuales o semi automáticas. • Puede sugerir parámetros óptimos de reducción de la anatomía limitados al espesor mínimo del material y permite la corrección interna de la superficie basado en el radio de la herramienta de fresado.

• Herramientas de análisis muy poderosas pueden ser usadas para guiar al usuario a través de las restricciones de modelación (identificación gráfica del grosor mínimo del material, basado en dientes vecinos y la proximidad de los antagonistas, área de contacto de la encía, etc.).

## Módulos Adicionales



Escaneo de Impresiones



Creador de Modelos para Impresión 3D



Articulación Virtual



Diseño de Mock Ups

Compatible con software de fotografía - Smile Design.



Prótesis Removible



Prótesis Total



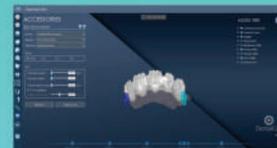
Protocolo de AFG

Medición de morfología del paciente para la creación automática de morfología personalizada de los demás dientes.

## Dental Cad le permite trabajar:



Coronas Anatómicas



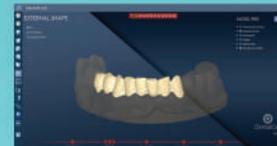
Ajustes



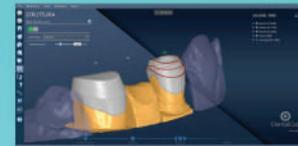
Carillas



Coronas Reducidas



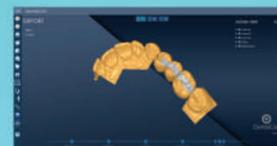
Provisionales



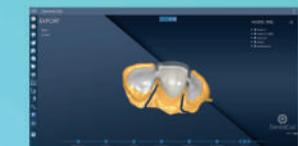
Telescópicas



Cofias Offset



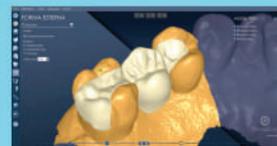
Inlay / Onlays



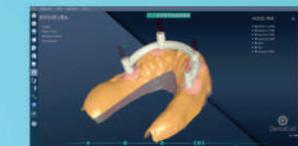
Puente de Maryland



Visor DICOM



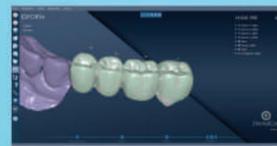
Bite Bridge



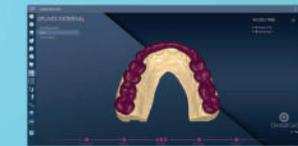
Barras



Implantes



Encerados



Placas

## Es claro y orientado al usuario.

El técnico dental es guiado por varios pasos diferentes, incluyendo la definición del trabajo, importación del modelo, creación del modelo protésico y exportación de información, finalizada cada fase.

Incluye un set específico de herramientas basadas en el contexto. La interface gráfica intuitiva ofrece un amplio campo de trabajo y cuidadosamente despliega menús e iconos. Cuenta con avanzada representación y administración de transparencias para proveer una visualización óptima.

## Sistema Abierto e Integrado

- ✓ Completa compatibilidad con el CAM.
- ✓ Optimización para la sinterización selectiva con laser.
- ✓ Parámetros adaptativos para un rápido procesamiento en máquinas de fresado.

La integración del Dental Cad con el Dscan 3 Plus es Completa. Los archivos de salida están en formato STL abierto. El Dental Cad ha sido completamente integrado con el Software Cam - Mill Box. Ofrece una flexibilidad adicional para permitir la importación de datos de cualquier scanner 3D.

# IMPRESORA 3D • VERIBUILD



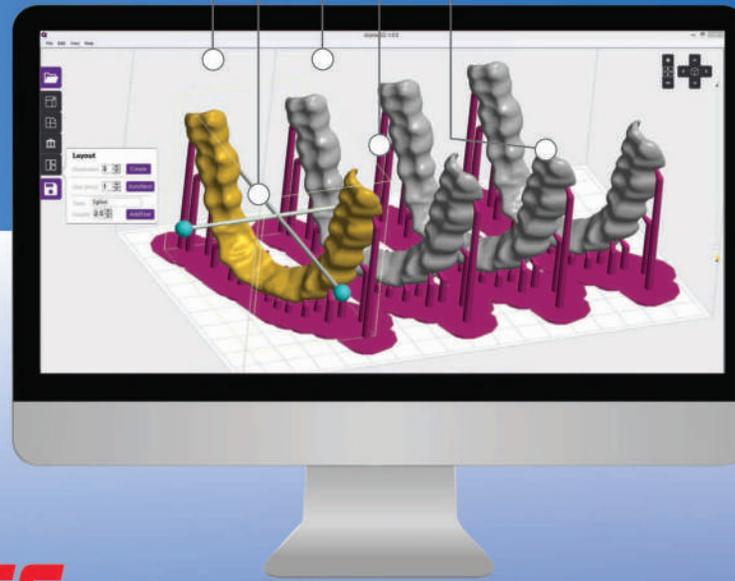
- Imprima Modelos Dentales, Patrones de Removibles, Cofias o Estructuras de Puentes para Colar en Metal, Patrones de Coronas Monolíticas o Carillas para Inyectar en Disilicato de Litio y Guías Quirúrgicas o Placas. • Elabore restauraciones precisas con comodidad y confiabilidad mediante un flujo de trabajo completo y fácil de manejar.

DENTAL TECHNOLOGY SOLUTIONS



  
**Alpha 3D**

- **TIPO DE ARCHIVOS SOPORTADOS**  
SLC, STL
- **FUNCIÓN ANTI-ALIASING**  
Para un acabado de superficie mas liso
- **SOPORTES AUTOMÁTICOS Y MANUALES**  
Óptima eficiencia y flexibilidad.
- **ALGORITMO DE CORTE DE CAPAS AVANZADO**  
Para manejar archivos complejos.
- **FÁCIL DE USAR**  
Preparación rápida de construcción.



**BIO DENTALES**  
DE COLOMBIA LTDA.

La Mejor y Más Completa Solución en Materiales, Equipos, Sistemas Cad/Cam e Impresoras 3D, de Alta Tecnología y Calidad para Rehabilitación Oral y Laboratorio Dental.

**RESINAS 3D de ALTA PRECISION**  
para Producción Dental Digital

Las Impresoras 3D, sólo son tan buenas como las Resinas que se usan en ellas para Imprimir!

# ESPECIFICACIONES IMPRESORA 3D • VERIBUILD



## La Impresora 3D Incluye:

- 1 Lámpara de Fotocurado ASIGA FLASH.
  - 2 Marcos de Impresión.
  - 2 Paneles LCD de Repuesto Adicionales al Instalarlo.
  - 2 Láminas de Film de Impresión.
  - 1 Frasco de Resina Whip-Mix para Modelos 3D VeriModel OS
  - 1 Frasco de Resina Asiga para Patrones 3D SuperCast V3 - LCD
- Garantía limitada de 1 Año para piezas\*  
\*La garantía no incluye paneles LCD, bandejas, ni films de bandejas.

Tecnología:	LCD
Tamaño de la Máquina: (Ancho x Alto x Profundo)	25 x 38 x 23cm
Peso:	9 Kg
Area de Construcción:	11,8 x 14 x 6,6cm
Resolución:	47 µm
Grosor de Capas:	25-100 micrones
Longitud de Onda de Resina:	405 µm



Soluciones completas de flujo de trabajo



Sistema de material abierto



Alta resolución 47 µm



Impresión lisa de superficie



Software de impresión avanzado



Wi-Fi Habilitado



Auto Calibración



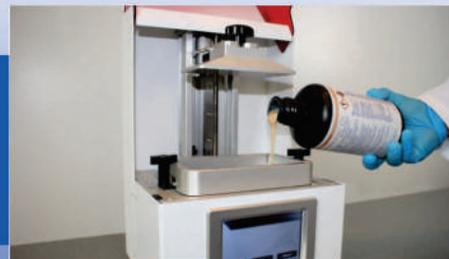
Resina para Modelos VeriModel OS WM: Blanca, gris, Marfil y Golden Brown - WM



Resina para Guías 3D VeriGuide OS Transparente - WM.



Resina para Patrones Calcinables SuperCast V3 - Asiga



**BIO DENTALES**  
DE COLOMBIA LTDA.

# RESINAS PARA IMPRESION 3D

## IMPRESORAS **ASIGA** DLP • 385 nm

- 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



RESINAS



## IMPRESORA **Whip Mix** LCD • 405 nm

- 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 Guías 3D VeriGuide OS Transparente



- Resina para Temporales DentaTooth A1
- Resina para Temporales DentaTooth A2
- Resina para Temporales DentaTooth A3
- Resina para Bases N1 DentaBase
- Resina para Encía DentaGum



RESINAS  
**ASIGA**

- Resina para Patrones Calcinables SuperCast-V3 Roja



# Horno para Cerámica y Prensado

## VARIO 300.e ZR



El proceso patentado **ADVANCED PRESS™** garantiza una distribución uniforme de la temperatura, desde el sensor de temperatura del horno de prensado hasta el interior del anillo de prensado. La diferencia máxima de temperatura es de 4°C. Esto asegura que todas las restauraciones, independientemente de su posición en el anillo, se presen dentro del rango de temperatura ideal para prensar disilicato de litio. Por lo tanto, casi ninguna capa de reacción se crea en la superficie. Esto se ve reforzado por un tiempo de prensado extremadamente corto y los resultados son superficies lisas y homogéneas junto con un enorme ahorro de tiempo!

## VARIO 300.e ZR

Horno para Cerámica y Prensado



### Pantalla Táctil, Hecha de Vidrio de Seguridad

La innovadora y moderna pantalla táctil está hecha de vidrio de seguridad resistente al impacto y al calor. Esto ha demostrado ser una solución limpia, cómoda y prácticamente indestructible en comparación con un teclado de membrana. Ahora ofrecemos una garantía de por vida en el cristal!



### Pantalla de Visibilidad Excepcional

Visibilidad óptima desde todos los ángulos de visión, incluso a grandes distancias y bajo condiciones de iluminación difíciles como la luz directa del sol.



### Conexión USB

Transferencia de datos simple y back-up de los programas mediante una memoria USB.



### Seguridad Debido al Control de Falla de Energía (PFC)

Si se va la luz, se activa el PFC! Una vez que se restablece la energía, la operación del horno regresa al punto de interrupción.

### Modo Z-Dry (Pre-Secado) - Exacto y Ahorrador de Tiempo.



Un sensor virtual ajusta la posición de la plataforma en función de la temperatura en la mufla y automáticamente garantiza una temperatura de pre-secado ideal y constante. Esta característica ahorra tiempo con respecto al método tradicional de pre-secado y es mucho más precisa.

Para un pre-secado óptimo con el fin de evitar fracturas y burbujas, es mejor pre-secar a una temperatura constante de 130°C. Usando el diseño de plataforma de elevación simétrica, la temperatura de la mufla y la posición de la plataforma, el Horno Vario Press 300.e ZR mantiene la temperatura de pre-secado óptima. Al leer la temperatura de la mufla, el horno ajustará la plataforma para compensar cualquier cambio en la temperatura radiante.

### Ventajas:

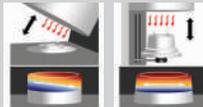
1. Las fracturas y burbujas se previenen por medio de un secado controlado con el modo Z-Dry.
2. En cocciones sucesivas usted ahorra tiempo de espera. Gracias al Modo Z-Dry los trabajos pueden ser bien colocados en la bandeja de cocción antes de que la temperatura inicial programada se haya alcanzado.



### Diseño Especial de Mufla y Base: Calentamiento Uniforme de los Anillos

La innovadora base para anillos, ayuda a contrarrestar la experiencia de pérdida de calor de los hornos de prensado convencionales, para exponer el anillo uniformemente a las resistencias dentro de la mufla.

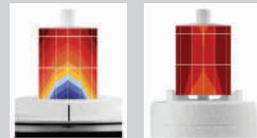
### Otros VARIO 300.e ZR



Mecanismo de Cerrado Asimétrico Tipo Almeja / Tipo de Mecanismo Simétrico/Vertical

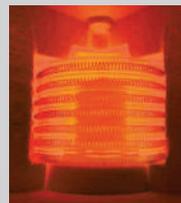


### Otros VARIO 300.e ZR

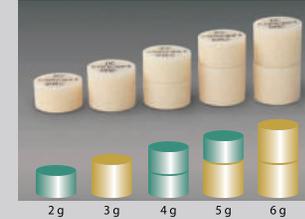


Pérdida de Energía debido a una distribución de calor desfavorable. Zonas más frías en la parte inferior del anillo.

Distribución de calor ideal y uniforme en el anillo.



# Disilicato de Litio de Alta Resistencia!



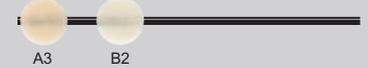
- Estética Natural.
- Resistencia Flexural de 420 Mpa.
- Solubilidad Química [µg/cm³]: > 40
- Temperatura de Prensado [°C] 910 - 920
- Adaptación con excelente acabado de superficie.
- Coeficiente de Expansión Térmica (25-500°C) 9.8 x [10⁻⁶/K¹]



### Fluorescencia Natural.



### conceptPress D



### Técnica de Estratificación Técnica de Maquillaje Técnica de Cut-Back

Carillas e Incrustaciones/Onlays/Coronas Parciales



### conceptPress ID



### Técnica de Estratificación Coronas y Puentes de 3 Unidades



### conceptPress CT



### Técnica de Maquillaje

Carillas e Incrustaciones/Onlays/Coronas Parciales

### Adaptación

Años de experiencia de Zubler en el campo de la inyección junto con un material y componentes del sistema idealmente compatibles, aseguran la obtención de superficies lisas y una adaptación perfecta.

### Contraindicaciones

- Cuando exista bruxismo u otras funciones paramétricas.
- Puentes posteriores para la región molar.
- Puentes con cuatro o más dientes.
- Prensados sobre estructuras.
- Pónticos en Cantilever.
- Puentes de Maryland.

### Pastillas Apilables

El uso óptimo del material debido a la compatibilidad de los lingotes apilables, ayuda a reducir las costosas pérdidas residuales en forma de botones. Especialmente mediante el uso de lingotes de 2g en el inyectado de 1 a 2 unidades, los costos de los materiales para el laboratorio se reducen significativamente.



### Resistencia

Con una Resistencia de 420 MPa, el Disilicato de Litio es la solución inyectada totalmente cerámica más estable en el mercado.

Odontólogos, Técnicos Dentales y Pacientes se benefician de la estabilidad y seguridad de este material de inyección moderno.

### Estética

Debido a la translucidez y fluorescencia natural del Disilicato de Litio para inyectar conceptPress, los resultados son estéticamente superiores y son logrados con las técnicas de estratificación, maquillaje y cut-back.

### Economía

A través del proceso seguro y predecible al inyectar el Disilicato de Litio conceptPress, el laboratorio puede contar con resultados rentables. Otros métodos de procesamiento del Disilicato de Litio son demasiado costosos, lentos y con resultados menos que perfectos.