



Zfx™
Evolution
NEXT



NUEVO NIVEL EN ESCANEADO DE SOBREMESA

Con Zfx Evolution *NEXT*, el escaneo de sobremesa alcanza un nuevo grado de desarrollo. El escáner digital de franjas luminosas funciona sin puerta y se caracteriza por ocupar poco espacio gracias a su diseño compacto. El Zfx Evolution *NEXT* es el compañero ideal en el trabajo diario del laboratorio: preciso, rápido y rentable.



PRECISIÓN <math>< 6 \mu\text{m}</math>
captura exacta de superficie
(medición VDI)



TEXTURE MAPPING
procesado como cspline en
el software CAD



READY FOR 3D PRINTING
datos compatibles para
la fabricación aditiva



ESCANEADO 360° EN ARTICULADOR
digitalización de modelos 3D
montados en articulador



DIGITAL LIGHT PROCESSING
tecnología innovadora
DLP FULL HD



2 CÁMARAS EN COLOR
con una resolución de
2.048 x 1.536 px



HIGHSPEED SCANNING
procesamiento directo
y simultáneo de escaneados



LOW NOISE
proyector silencioso

FLUJO DE TRABAJO MÁS EFICIENTE Y **RÁPIDO**

La moderna tecnología de software de Zfx Evolution *NEXT* permite el procesamiento directo y simultáneo de las imágenes capturadas. Esto reduce el tiempo de computación de los datos escaneados para que se beneficie de un flujo de trabajo más eficaz y de una mayor productividad.



INNOVADOR ▶ SISTEMA DE CODIFI- CACIÓN SCANBODY

Detección automática del tipo de implante



ASPECTOS DESTACADOS

- + Sistema de ejes con control de posición para un posicionamiento de alta velocidad y precisión
- + Escaneado rápido y preciso de objetos grandes gracias a una mayor área de escaneado (160 × 90 mm)
- + Reducción del tiempo de computación gracias al procesamiento directo y simultáneo de las imágenes capturadas
- + Opción Multi-Die: registro simultáneo de 12 segmentos individuales

◀ **EN 8 SEG.**
ESCANEO DE TODA
LA ARCADA

◀ **160 × 90 mm**
ÁREA DE ESCANEADO



Soporte Zfx Multi-Die

Para capturar hasta
12 muñones en un solo
escaneado

RESULTADOS DE ESCANEADO EXACTOS

El escáner está equipado con dos cámaras digitales de alta resolución y la innovadora tecnología DLP FULL HD. El escáner proyecta durante el escaneado patrones de franjas individualizados con LED visible de alta velocidad sobre el objeto a escanear. Esto garantiza un barrido completo del objeto y proporciona datos de escaneado nítidos y detallados.

CUMPLE ▶
INDUSTRIA 4.0

< 6 μm ▶
PRECISIÓN DE
MEDIDA

Medición según el método de ensayo VDI



ASPECTOS DESTACADOS

- + 2 cámaras en color con una resolución de 2.048×1.536 px
- + Escáner digital de franjas luminosas: proyección de un patrón de franjas individualizado con un LED visible de alta velocidad
- + Precisión de la medida inferior a $6 \mu\text{m}$ en el cuerpo volumétrico (1.800 cm^3 , medición según el método de ensayo VDI)
- + Proyector silencioso con tecnología innovadora DLP (Digital Light Processing) FULL HD

TECNOLOGÍA DE ESCANEADO **FLEXIBLE**

Con una generosa área de escaneado, el escáner permite la digitalización y la captura exacta de modelos 3D montados en articulador. Esta función es fácil y flexible de usar, gracias a la tecnología de escaneado abierto Open Scan. Permite la reproducción exacta de la relación oclusal. El escáner es compatible con numerosos sistemas de articuladores.

ARTICULADORES ► COMPATIBLES

ZFX ARTI-SYNCHRONIZER NEXT

Con la innovadora placa de sujeción para articulador "Zfx Arti-Synchronizer Next" puede fijar su articulador directamente en el escáner. Esto permite la transferencia exacta de la situación del modelo sin desmontarlo del articulador. El Zfx Arti-Synchronizer Next está disponible para los articuladores Artex® y SAM® (otros previa petición). Para más información, consulte la página 15.



ASPECTOS DESTACADOS

- + Tecnología de escaneo Open Scan: diseño compacto abierto (sin puerta)
- + Escaneo de 360° en articulador: digitalización de modelos 3D montados en articulador



INTEGRADO

FLUJO DE TRABAJO ABIERTO

El escáner Zfx Evolution NEXT puede integrarse fácilmente en su flujo de trabajo actual gracias a sus interfaces abiertas. Además del escáner de sobremesa, Zfx también le ofrece soluciones adecuadas para todos los demás pasos del proceso. Tanto como paquete completo o componentes individuales, el sistema modular de Zfx le acompaña desde el escaneado hasta la fabricación.



DESIGN

Software Zfx CAD

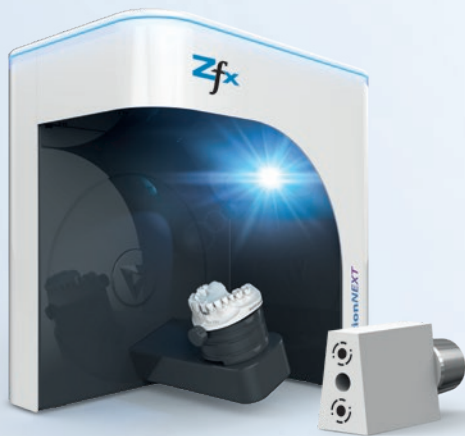
El software Zfx CAD, con sus numerosas actualizaciones, le marca un camino sencillo y eficiente hacia la restauración final. Los archivos de diseño CAD se preparan automáticamente para la fabricación.



SCAN

Zfx Evolution NEXT

El escáner de sobremesa garantiza una reproducción exacta de la situación del modelo y un procesamiento posterior fluido en el software CAD mediante tecnologías punteras.



ASPECTOS DESTACADOS

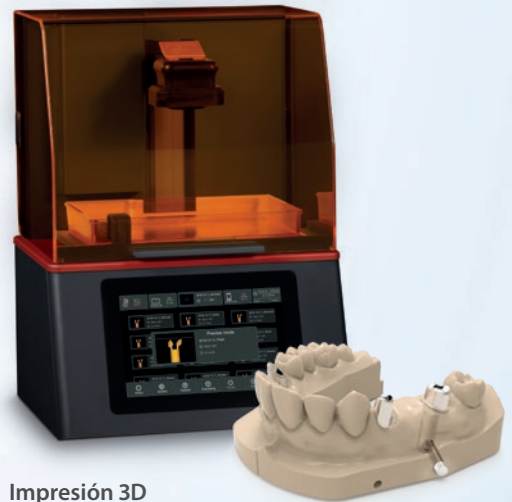
- + Sistema abierto: exportación a formatos de archivo PLY (color) y STL
- + Ready for 3D-Printing: datos compatibles para la fabricación aditiva



PRODUCE

Zfx Inhouse5x

Con la Inhouse5x *wet & dry*, Zfx le ofrece una unidad de fresado compacta para el fresado simultáneo en 5 ejes que se puede integrar fácilmente en cualquier laboratorio. La fresadora permite fabricar soluciones para múltiples indicaciones con todos los materiales comunes.



Impresión 3D

La tecnología de escaneo abierto ofrece la salida de los datos en formatos PLY y STL estandarizado, compatibles con los procesos de fabricación aditiva (Ready for 3D Printing).

CUERPO DE ESCANEADO ZFX DESKTOP

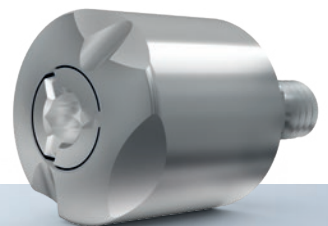
Los cuerpos de escaneo Desktop de dos piezas con tornillo integrado garantizan la máxima precisión de escaneo. Están equipados con un innovador sistema de codificación que permite reconocer automáticamente el tipo de implante y evita errores de uso. Los cuerpos de escaneo pueden utilizarse varias veces y están disponibles en diferentes diámetros.



SISTEMA DE IMPRESIÓN ENCODE

Una solución digital completa y única en su género que ofrece a los profesionales de la odontología un proceso técnico probado con más productividad y seguridad que nunca. La piedra angular de nuestro proceso digital CAD/CAM es el exclusivo pilar de cicatrización Encode 3 en 1.

3 EN 1
PILAR DE CICATRIZACIÓN
TRANSFER
CUERPO DE ESCANEADO

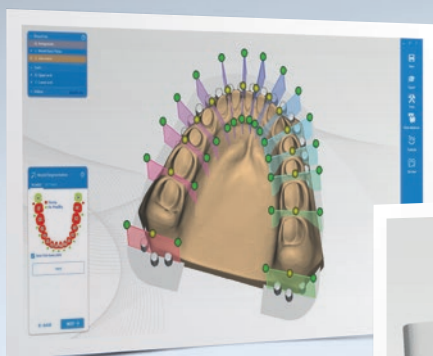
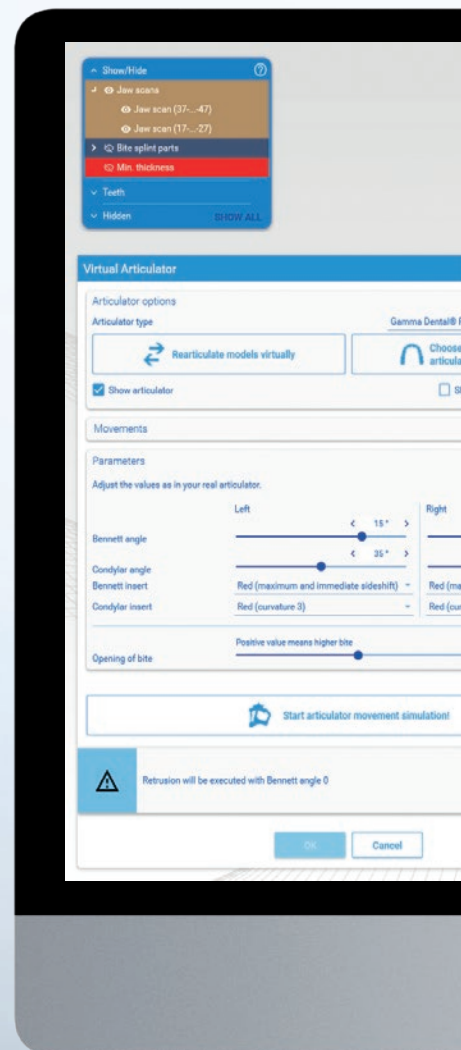


SOFTWARE CAD & Y ACTUALIZA- CIONES

El software CAD de Zfx suministrado con el escáner no pone al usuario casi ningún límite en el diseño virtual. El software incorpora una base de datos de formas de dientes, una biblioteca de geometrías de conectores y herramientas de forma libre para el diseño individual.

Posibles indicaciones

- + Pilares retentivos para prótesis removibles
- + Distribuidores de fuerza / Ataques
- + Barras directamente atornilladas
- + Barra Dolder / barra Hader
- + Coronas monolíticas de dióxido de circonio translúcido
- + Pilares individuales Ivoclar e.max / cerámica sin metal
- + Construcciones híbridas
- + Telescópicas
- + Puentes y barras sobre implantes
- + ... ¡y mucho más!



Sistema Digital-intraModel

Para la creación de modelos digitales, incluye bibliotecas de análogos de diferentes fabricantes de implantes.



Texture Mapping

Reconocimiento de las líneas trazadas que se pueden procesar como cspline (función matemática) en el software CAD.



◀ MÁS DE 15 MÓDULOS DE SOFTWARE ADICIONALES

- + Manejo sencillo a través de asistentes de menú
- + Diseña coronas individuales y puentes de cualquier tamaño
- + Los archivos de diseño CAD se preparan automáticamente para el procesamiento CAM. La indicación y la selección de materiales se envían al software de fabricación CAM



ZFX MANAGER

- + Plataforma de comunicación con funcionalidad de trabajo en equipo e intercambio de datos sencillo
- + Planificación de proyectos y creación de pedidos
- + Conectividad ERP, cálculo automático de costes y análisis estadísticos
- + Interfaz de usuario intuitiva

TECNOLOGÍA

QUE CONVENCE

ROTUNDAMENTE

Datos técnicos		
Interfaz abierta (STL, PLY, OBJ):		✓
Número de cámaras:		2
Área de escaneado cilíndrica:	[mm]	160 × 90
Resolución:	[píxeles]	2.048 × 1.536
Fuente de luz:	[Wattios]	LED (RGB), max. 48 W
Número de pares de líneas proyectadas:		128
Unidad de posicionamiento:		2 ejes (rotación, volteo)
Escaneado Multi-Die:		opcional
Tecnología de escaneado abierto:		✓
Texture Mapping:		✓
Ready for 3D Printing:		✓
Precisión de medida:	[µm]	< 6 en el cuerpo volumétrico (medición según el método de ensayo VDI)
Dimensiones (ancho × alto × fondo):	[mm]	405 × 410 × 277
Peso:	[kg]	12
Alimentación:	[voltios]	CA 110 / 220 (50 - 60 Hz)
Digitalización de modelos en articulador:		✓
Digitalización de estructuras directas atornilladas sobre implantes:		✓
Sistema de códigos Zfx:		✓

ACCESORIOS PARA SU FLUJO DE TRABAJO

Soporte Zfx Multi-Die

Para escanear hasta 12 muñones en un solo proceso de escaneo (solo en combinación con la actualización de software Zfx Multi-Die).

	N.º de art.
Soporte Zfx Multi-Die	ZFX02001227



Zfx Arti-Synchronizer Next

Permite la fijación directa del articulador en el escáner y la transferencia exacta de la situación del modelo.

Sistemas	N.º de art.
Artex® (16 mm de altura)	ZFX02SYAR116
Artex® (26 mm de altura)	ZFX02SYAR126
SAM®	ZFX02SYSAM



Zfx Arti-Synchronizer (sistema sin placas de la base)

Para una transferencia exacta de la situación del modelo del articulador "real" al "virtual" (se requieren placas originales Splitcast).

Sistemas	N.º de art.
SAM®	ZFX02001230
STRATOS®	ZFX02001231
PANADENT®	ZFX02001234
DENAR® MARK 330	ZFX02001235





MÁS INFORMACIÓN
www.zfx-dental.com

Zfx GmbH

Kopernikusstraße 15
85221 Dachau, Deutschland
Tel. +49 81 31 33 244 - 0
Fax +49 81 31 33 244 - 10
order@zfx-dental.com

A COMPANY OF
 **ZimVie**