



Zfx™
Evolution
NEXT



LE SCANNER NOUVELLE GÉNÉRATION !

La nouvelle version Zfx Evolution *NEXT* du scanner 3D dentaire Zfx vous offre un nouveau niveau de numérisation au laboratoire. Profitez d'une numérisation plus rapide et plus précise avec un scanner plus silencieux. Découvrez le partenaire idéal de vos numérisations quotidiennes !



PRÉCISION < 6 µm

détection exacte de la surface
(mesure VDI)



MAPPING DE TEXTURE

Traitement cSpline dans
le logiciel de CAO



PRÊT POUR L'IMPRESSIION 3D

Données compatibles pour
la fabrication additive



NUMÉRIISATION À 360° DE L'ARTICULATEUR

Numérisation de modèles 3D
montés sur articulateur



**TRAITEMENT NUMÉRIQUE
DE LA LUMIÈRE**

Technologie innovante
FULL HD-DLP



2 CAMÉRAS COULEUR

avec une résolution de
2.048 x 1.536 px



NUMÉRISATION HAUT DÉBIT

traitement direct et simultané
des acquisitions



**FONCTIONNEMENT
SILENCIEUX**

Projecteur silencieux

FLUX DE TRAVAIL RAPIDE ET EFFICACE

La technologie de pointe du Zfx Evolution *NEXT* permet un traitement direct et simultané des numérisations. Cela réduit le temps de calcul des données et vous permet de bénéficier d'un flux de travail plus efficace et d'une productivité accrue.



SYSTÈME INNOVANT ▶ DE SCANBODIES CODÉS

Reconnaissance automatique du type d'implant



PRINCIPAUX AVANTAGES

- + Système d'axes avec contrôle de position pour un positionnement à haute vitesse / haute précision
- + Numérisation rapide et précise de grands objets grâce à une zone de numérisation plus grande (160 × 90 mm)
- + Réduction du temps de calcul grâce au traitement direct et simultané des numérisations
- + Option Multi-Die : acquisition simultanée de 12 dies

◀ **8 SEC.**
SCAN D'UNE MÂCHOIRE
EN INTÉGRALITÉ

◀ **160 × 90 mm**
ZONE DE NUMÉRISATION



Zfx Multi-Die

Pour la numérisation jusqu'à 12 dies en une seule fois.

NUMÉRISATION PRÉCISE

Pour une qualité d'image élevée, il est équipé de deux caméras couleur d'une définition de 2.048 × 1.536 pixels. Les images générées sont traitées directement et en simultané, ce qui réduit le temps de calcul.

INDUSTRIE 4.0 ▶
CONFORME

PRÉCISION < 6 μm ▶
MESURE SELON LA
MÉTHODE DE TEST VDI

Procédure de test VDI



PRINCIPAUX AVANTAGES

- + 2 caméras couleur d'une résolution de 2.048 x 1.536 px
- + Scanner numérique à balayage
- + Précision de mesure inférieure à 6 μm dans le corps volumétrique (1 800 cm^3 , mesure selon la méthode de test VDI)
- + Projecteur silencieux avec technologie innovante FULL HD-DLP (Digital Light Processing)

TECHNOLOGIE DE NUMÉRISATION **FLEXIBLE**

Pour une qualité d'image élevée, il est équipé de deux caméras couleur d'une définition de 2.048 x 1.536 pixels. Les images générées sont traitées directement et en simultané, ce qui réduit le temps de calcul.

ARTICULATEURS ►
COMPATIBLES

ZFX ARTI-SYNCHRONIZER NEXT

Avec le support d'articulateur innovant «Zfx Arti-Synchronizer Next», il est possible de fixer votre articulateur directement dans le scanner. Cela permet un transfert exact de la position du modèle sans démontage de l'articulateur. Le Zfx Arti-Synchronizer Next est disponible pour les articulateurs Artex® et SAM® (autres sur demande). Vous trouverez un aperçu à la page 15.



PRINCIPAUX AVANTAGES

- + Technologie Open-Scan :
Design ouvert et compact (sans porte)
- + Numérisation de l'articulateur à 360° :
Numérisation de modèles sur articulateur



FLUX DE TRAVAIL OUVERT

Le scanner Zfx Evolution *NEXT* s'intègre facilement dans votre flux de travail existant grâce à un système ouvert. Zfx propose également des solutions adaptées aux autres étapes de votre flux numérique. Que vous optiez pour un système complet ou pour des composants individuels, le système modulaire de Zfx vous accompagne de la numérisation à la fabrication.



DESIGN

Logiciel de CAO Zfx

Avec ses nombreuses mises à jour logicielles, le logiciel de CAO Zfx permet un design simple et efficace de la restauration finale. Les fichiers de conception CAO sont automatiquement préparés pour la production..



SCAN

Zfx Evolution *NEXT*

Le scanner de laboratoire promet, grâce à des technologies avancées, une reproduction exacte du modèle et un traitement ultérieur aisé dans le logiciel de CAO.



PRINCIPAUX AVANTAGES

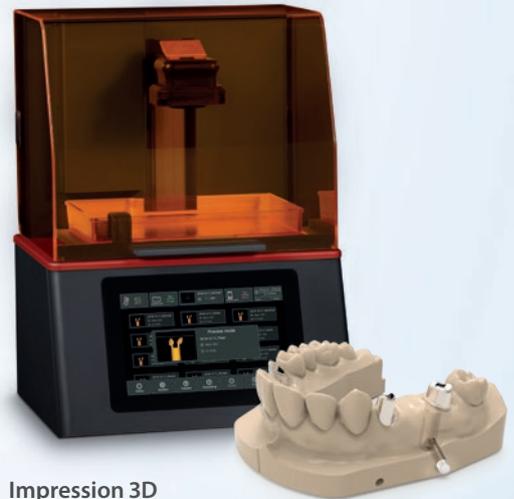
- + Système ouvert : exportation aux formats de fichier PLY (couleur) et STL
- + Prêt pour l'impression 3D : données compatibles pour la fabrication additive



PRODUCE

Zfx Inhouse5x

Avec l'Inhouse5x *wet & dry*, Zfx propose une machine compacte pour l'usinage simultané sur 5 axes, qui s'intègre facilement dans tous les laboratoires. L'usineuse vous permet de fabriquer de nombreux types de restaurations avec tous les matériaux courants.



Impression 3D

La technologie Open-Scan offre une sortie des données au format PLY ainsi qu'au format STL standardisé, qui sont également compatibles avec les processus de fabrication additive (Ready for 3D Printing).

ZFX DESKTOP SCANBODY

Les scanbodies de laboratoire avec vis intégrée vous offrent une précision de scannage maximale. Ils sont dotés d'un système de code innovant qui permet de reconnaître automatiquement le type d'implant et d'éviter les erreurs d'application. Les scanbodies peuvent être réutilisés plusieurs fois et sont disponibles en différents diamètres.



SYSTEME ENCODE

Une solution numérique complète et unique qui offre aux dentistes et aux prothésistes un processus technique éprouvé avec une productivité et une sécurité plus élevées que jamais. La pièce maîtresse de notre processus numérique de CFAO est le pilier de cicatrisation Encode 3 en 1, unique en son genre.

3-EN-1 VIS DE CICATRISATION TRANSFERT SCANBODY

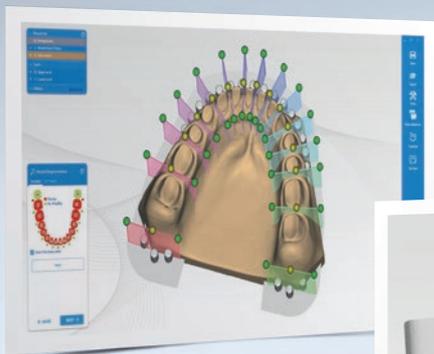
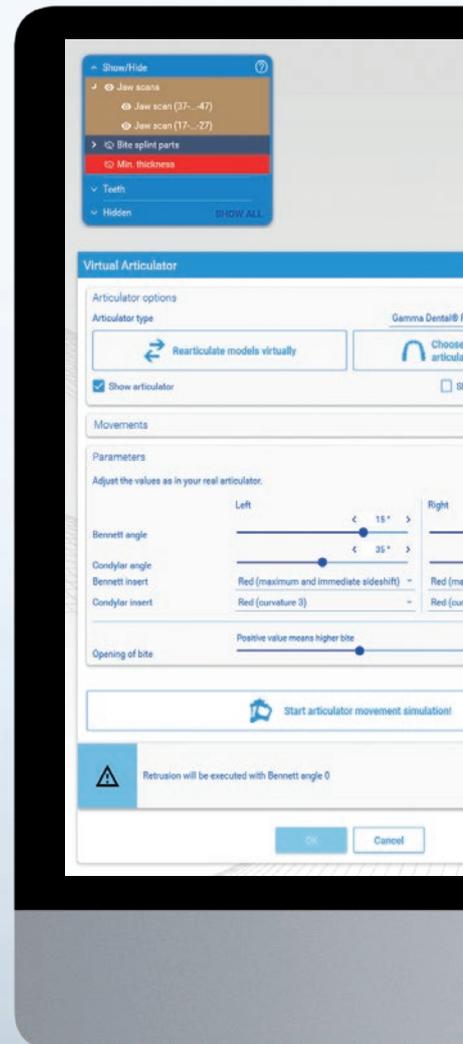


LOGICIEL CAO & MISES À JOUR

Le logiciel Zfx CAD vous offre des possibilités de conception quasi illimitées à l'utilisateur. Une base de données de formes de dents, une bibliothèque de géométries et des outils de forme libre pour la conception ont notamment été intégrés dans le logiciel

Indications possibles

- + Attachements pour prothèse amovible
- + Barres en direct implant
- + Barre Dolder / Barre Hader
- + Couronnes monolithiques en zircone translucide
- + Restaurations personnalisés Ivoclar e.max / tout céramique
- + Constructions hybrides
- + Télescopes
- + Bridges et barres transvissées
- + ... et bien plus encore !



Système Digital-intraModel

Pour la conception de modèles numériques, y compris les bibliothèques d'analogues de différents fabricants d'implants.



Mappage de texture

Les marquages faits sur le modèle peuvent être non seulement représentés, mais aussi traités comme cSpline (fonction mathématique) dans le logiciel CAO.



◀ PLUS DE 15 MODULES LOGICIELS ADDITIONNELS

- + Utilisation simple grâce à des assistants de menu
- + Conception de couronnes et de bridges individuels de toutes portées
- + Les fichiers de conception CAO sont automatiquement préparés pour l'usinage. Les indications et le choix des matériaux sont transmis au logiciel de production



ZFX MANAGER

- + Plate-forme de communication offrant la possibilité de former des équipes et d'échanger facilement des données
- + Planification de projets et création de commandes
- + Connectivité ERP, calcul automatique des coûts et analyses statistiques
- + Interface utilisateur intuitive

TECHNIQUE

CONVAINCANT SUR TOUTE LA LIGNE

| Données techniques | | |
|---|---------|---|
| Interface ouverte (STL, PLY, OBJ) : | | ✓ |
| Nombre de caméras : | | 2 |
| Zone de numérisation : | [mm] | 160 × 90 |
| Résolution : | [Pixel] | 2.048 × 1.536 |
| Lumière : | [Watt] | LED (RGB), max. 48 W |
| Nombre de lignes projetées : | | 128 |
| Dispositif de repérage : | | 2 axes (tourner, pivoter) |
| Scan Multi-Die : | | En option |
| Technologie ouverte : | | ✓ |
| Mapping de texture : | | ✓ |
| Prêt pour l'impression 3D : | | ✓ |
| Précision de mesure : | [µm] | < 6 dans le corps volumique (mesure selon la méthode d'essai VDI) |
| Dimensions (L×H×P) : | [mm] | 405 × 410 × 277 |
| Poids : | [kg] | 12 |
| Alimentation électrique : | [Volt] | AC 110 / 220 (50–60 Hz) |
| Numérisation de modèles en articulateur : | | ✓ |
| Numérisation de prothèses vissées directement : | | ✓ |
| Zfx Code-System : | | ✓ |

ACCESSOIRES

POUR VOTRE WORKFLOW

Zfx Multi-Die

Pour la numérisation de jusqu'à 12 dies en un seul scannage (uniquement en combinaison avec l'option Zfx Multi-Die).

| | N° d'article |
|---------------------|--------------|
| Zfx Multi-Die Table | ZFX02001227 |



Zfx Arti-Synchronizer Next

Permet une fixation directe de l'articulateur dans le scanner et un transfert exact de la position du modèle.

| Système | N° d'article |
|------------------------|--------------|
| Artex® (16 mm Hauteur) | ZFX02SYAR116 |
| Artex® (26 mm Hauteur) | ZFX02SYAR126 |
| SAM® | ZFX02SYSAM |



Zfx Arti-Synchronizer (système sans plaques de base)

Pour le transfert exact du modèle de l'articulateur « réel » à l'articulateur « virtuel » (plaques Splitcast originales nécessaires).

| Système | N° d'article |
|-----------------|--------------|
| SAM® | ZFX02001230 |
| STRATOS® | ZFX02001231 |
| PANADENT® | ZFX02001234 |
| DENAR® MARK 330 | ZFX02001235 |





PLUS D'INFORMATIONS
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**