

Freecorder® BlueFox

Freude an der Kieferbewegung



>> Vielfältige Anwendungsbereiche

>> Flexibler Nutzen

01 PROTHETIK

>> Passgenauer Zahnersatz mit funktionellen Kauflächen unter Berücksichtigung der dynamischen Okklusion

02 ZAHNTECHNIK

>> Verbesserte Ergebnisse in der prothetischen und kieferorthopädischen Therapie sowie (Neu-) Kundenbindung durch den Dienstleistungsaspekt

03 KFO

>> Möglichkeit einer frühzeitigen Vermessung von Kindern zur funktionellen Therapie und Sicherstellung einer anatomisch-physiologisch korrekten Kondylenposition während und nach einer KFO-Therapie

04 IMPLANTOLOGIE

>> Erhöhte Sicherheit durch die Berücksichtigung der dynamischen Okklusion und das Einfließen der Freecorder®BlueFox-Daten in das "Backward-Planning"

05 GNATHOLOGIE

>> Sichere und schnelle Diagnostik sowie Therapie von craniomandibulären Dysfunktionen (CMD) mit analoger oder digitaler 3D-Repositionierung der Kondylen



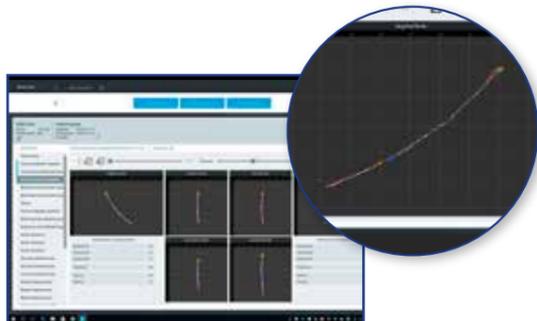
>> Innovative Diagnostik und Therapie
>> Analog und digital nutzbar

>> Der Freecorder®BlueFox ist ein opto-elektronisches Registriergerät zur Erfassung der patientenspezifischen Kieferbewegungen und der individuellen Bisslage. Sowohl diese Bewegungs- als auch Positionsdaten können im XML-Format in den Workflow - analog oder digital - integriert werden.



Nutzung im analogen Arbeitsprozess

>> Die Software gibt über ein Technikdatenblatt die Einstellwerte zur individuellen Programmierung gängiger Arcon-Artikulatoren und des FastLink®Montagetisches aus, welcher den scharnierachsbezogenen Transfer der Modelle in den Artikulator gewährleistet.



Die neue Software OpTra®Dent...

- >> ...vereint zeitgemäße ansprechende Optik mit einer intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche,
- >> ...glänzt durch vereinfachtes Patientenmanagement,
- >> ...ermöglicht die Anlage individueller Messprotokolle und
- >> ...erlaubt den Export und Import von Daten.



Gelenkraumauswertung

>> Die Visualisierung der 3D-Gelenkräume und deren therapeutische Korrektur unter echtzeitnavigierter Bildschirmkontrolle eröffnen neue Dimensionen in Diagnostik und Therapie.

"Digilog"

>> Bewegungs- und Positionsdaten können sowohl im analogen Arbeitsprozess als auch im digitalen Workflow genutzt werden.



Hochpräzise

>> Die Erfassung sogar von schnellen Bewegungen wie Kiefergelenkknacken erfolgt exakt dank der hohen Aufzeichnungsgeschwindigkeit von 100 (!) Bildern pro Sekunde.



Komfortabel

- >> Der ultraleichte Referenzbügel aus Carbon ist schnell und einfach wie ein Brillengestell aufzusetzen.
- >> Das geringe Gewicht verhindert neuromuskuläre Störeinflüsse und dadurch verfälschte Messergebnisse.



Strahlungsfrei

>> Als 4D-Videoaufzeichnungsgerät misst das System mit LED-Licht und verwendet keine Röntgenstrahlung.



Passgenau

>> Mögliche Bissnahmefehler werden mit Hilfe des Computer-Assisted-Repositioners (CAR) behoben.



>> Offene Schnittstellen für einen konsistenten Workflow
 >> Sichtbare Mehrwerte für Arzt, Labor und Patient

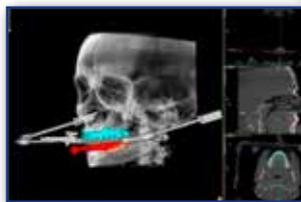


3D-RÖNTGEN

>> Die orangedental 3D-Röntgengeräte erleichtern dank ihrer hohen geometrischen Präzision und der offenen DICOM-Schnittstelle die Diagnostik sowie Therapieplanung und erhöhen die Compliance des Patienten.

BEWEGUNGS-ERFASSUNG

>> Mit dem FreeRecorder®BlueFox können patientenindividuelle Bewegungs- und Positionsdaten des Unterkiefers sowie die 3D-Geometrie der Gelenkräume digital erfasst werden. Die so erhobenen XML-Daten können zudem mittels einer offenen Schnittstelle exportiert werden.



byzz®nxt3D

>> byzz®nxt3D ermöglicht durch offene Schnittstellen die Fusion u.a. von DICOM- und STL-Daten sowie den Export an offene CAD/CAM-Systeme und 3D-Drucker.



3D-MODELLSCAN

>> Der freeSCAN Pro ist ein optischer Modellscanner und ermöglicht dank offener Schnittstelle die Übertragung der anatomisch korrekten Bisslage in die 3D-Software in Form von STL-Daten.

INTRAORAL-SCANNER

>> Der Condor Intraoralscanner liefert puderfrei präzise Daten der Zahnoberflächen in Farbe als Grundlage für zahnärztliche Diagnostik und Therapie. Die STL-Daten können dank offener Schnittstelle mit anderen Daten fusioniert werden.

PASSGENAUE ENDPRODUKTE

- >> Prothetik
- >> KFO-Schienen
- >> CMD-Schienen
- >> Bohrschablonen
- >> Paraokklusale Bügel

OFFENE SCHNITTSTELLEN

- >> CAD/CAM
- >> 3D-Druck
- >> Laser-Sintern
- >> Fräsen
- >> Stereolithographie



>> Freecorder®BlueFox bewegt auch die Anwender

>> Mehr Nutzen, Qualität und Zeitersparnis



"Die Berücksichtigung der individuellen Kieferbewegungen lässt die statische Okklusion dynamisch werden. Der Freecorder®BlueFox ermöglicht es mir somit, ökonomisch passgenauen Zahnersatz zu fertigen."

Jürgen Suerhoff, Zahntechnikermeister, Sternberg-Dental-Labor, Geseke



"Der Freecorder®BlueFox garantiert eine anatomisch-physiologisch korrekte Kondylenpositionierung während und nach einer KFO-Therapie. Die opto-elektronische Messtechnik ist aufgrund der nicht vorhandenen Strahlenbelastung insbesondere für die Vermessung von Kindern oder Schwangeren optimal."

Dr. med. dent. Volker Rummel, Kieferorthopäde, Dortmund



"Viele meiner Patienten leiden unter einer CMD. Die Möglichkeit der dreidimensionalen Vermessung der Kiefergelenkräume und Neu-Positionierung der Gelenkköpfe mittels der Software OpTra®Dent ist ein riesiger Zugewinn bei der CMD-Prophylaxe und -Therapie!"

Dr. med. dent. Susanne Graser, Zahnärztin, Sarstedt



"Bislang habe ich den Freecorder®BlueFox im analogen Arbeitsablauf genutzt. Die Möglichkeit, das Gerät auch in den digitalen Workflow zu integrieren, macht es für mich noch flexibler einsetzbar und erhöht dessen Wirtschaftlichkeit."

Dr. med. dent. Ralf Atrops, Zahnarzt, Kleve



"Die Messbögen zur Aufzeichnung der Bewegungen sind kinderleicht und schnell anzubringen, was die Vermessung für meine Patienten entspannt macht. Durch die Verwendung des NOA [individuell gedrucktes Non-Okklusales Attachment, Anm. d. DDI] wird das Anbringen des Messbestecks zusätzlich erleichtert."

Dr. med. dent. Daniel Lindel, Zahnarzt, Waldenbuch



"Die neue Software OpTra®Dent macht die Nutzung des Freecorder®BlueFox noch einfacher und schneller. Vor allem das auf Basis meiner Vermessungen automatisch erstellte und per Mausclick exportierbare Technikdatenblatt erleichtert die Arbeit erheblich."

Axel Röers, Zahntechnikermeister, KOFL Röers GmbH, Everswinkel



"Die digitale Bissnahme sowie die Berücksichtigung der individuellen Unterkieferbewegungen gewährleisten perfekte Ergebnisse in der Okklusion. Das erspart meinen Patienten und mir zeitaufwändiges Einschleifen zahntechnischer Arbeiten."

Chris van Dijk, Zahnarzt, Everswinkel



Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an:

DDI-Group
Dental Innovation GmbH
Otto-Hahn-Straße 15
D-44227 Dortmund
Telefon: +49 (0)231 725 469-0
Email: info@ddi-group.de

fon. + 49 (0) 73 51 . 4 74 99 . 0
fax. + 49 (0) 73 51 . 4 74 99 . 44

email. info@orangedental.de
http. www.orangedental.de

Aspachstraße 11
D - 88400 Biberach

orangedental 
premium innovations