

01.

Präzise Visualisierung

Modjaw® visualisiert die Bewegung der Kondylen bei Kieferbewegungen überaus präzise.

02.

Exakte Aufzeichnung

Ausgestattet mit einer Hochfrequenzkamera (120 Bilder/Sekunde), zeichnet Modjaw® die Unterkieferbewegungen exakt auf.

03.

Neue Dimensionen in der Patienten-Compliance

Die 4D-Darstellung (Animation) statischer 3D-Modelle unterstützt die Patienten-Compliance.

04.

Drei Module für Ihre Bedürfnisse

- Access: 4D-Zahnmedizin für alle
- Advanced: Bewegungs-Skillset bis an die Grenzen
- Aesthetic: Ästhetik und Funktion in wenigen Klicks



05.

Echtzeit 4D-Twin

Die TWIM-Software bietet Ihnen die Möglichkeit mit Intraoral-, Extraoral- und Bewegungsdaten einen Avatar Ihres Patienten zu erstellen, auf den Sie dank Cloud-Zugang jederzeit und von überall zugreifen können.



MODJAW 
Live in motion

is part of the

Digital Dental Loop

powered by

American Dental Systems GmbH
 Johann-Sebastian-Bach-Str. 42 | 85591 Vaterstetten
 +49 (0)8106 300 300 • info@adsystems.de
 www.adsystems.de



MODJAW 
Live in motion

Funktionsscanner

Steigern Sie Ihre Patienten-Compliance und setzen Sie neue Maßstäbe in der Zahnmedizin!



Modjaw® setzt neue Maßstäbe in der Zahnmedizin und eröffnet mit dem digitalen Patienten-Avatar eine weitere Dimension – 4D Dentistry.



Der Funktionsscanner zeichnet die Bewegungen des Unterkiefers in Relation zum Oberkiefer präzise auf. Die Echtzeitdarstellung steigert die Compliance des Patienten und ermöglicht eine umfassende Diagnostik. Kombiniert mit einem Facescan und einem segmentierten DVT, bietet Modjaw® die Möglichkeit einer ganzheitlichen Analyse.



Die aufgezeichneten Bewegungsdaten können nahtlos in alle gängigen Formate exportiert werden, beispielsweise in die CAD-Software des Technikers für digitale Artikulatoren oder SmileFy.



- Cloubasierte Synchronisation
- Anonymisierung von Patientenakten
- Upload mehrerer Modelle
- Helles oder dunkles Nutzer-Interface
- Split-Screen
- Bildschirmaufnahme und Snapshots
- Export in alle gängigen Formate

Anwendung

Schritt 1: Positionierung der Movement Tracker



Der Tiara Frontal Tracker wird auf den Kopf des Patienten gesetzt. Die Bissgabel wird mithilfe von Provisorienmaterial im Mund fixiert. Abschließend erfolgt die Anbringung des Tracking-Elements.

Schritt 2: Kaubewegung in Echtzeit



Importieren Sie 3D-Modelle eines Intraoralscanners und spielen Sie diese in Echtzeit auf dem Bildschirm ab.

Schritt 3: Aufnahme aller Bewegungen



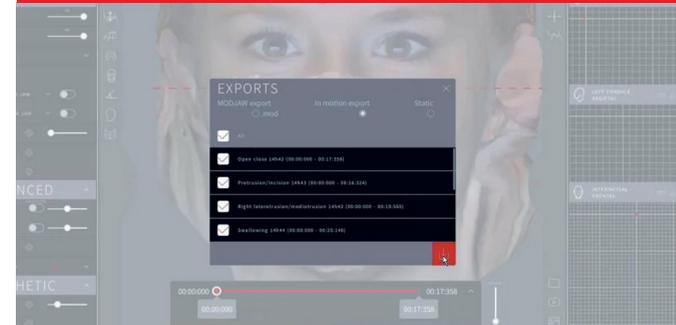
Visualisierung der Unterkieferbewegung (Kauen, Phonation, Schlucken).

Schritt 4: Dynamischer digitaler Zwilling



Erstellen Sie aus intraoralen Scandaten, 3D-Modellen, Gesichtsscans und Bildern einen digitalen Avatar Ihres Patienten. Alle Modelle und Kaubewegungen sind digital gespeichert und können jederzeit wiederverwendet werden.

Schritt 5: Export der Dateien



Exportieren sie den Patientendatensatz, um beispielsweise einen virtuellen Artikulator einzurichten.