



WIR BRINGEN
BEWEGUNG IN
DIE ZAHNMEDIZIN

IGNIDENT®
DENTAL HEALTHCARE PRODUCTS



Instrumentelle Funktionsanalyse neu gedacht

Das **DMD-System®** stellt die zukunftsweisende Datengrundlage für die Verbindung von Funktion und Ästhetik in der digitalen Zahnheilkunde bereit.

Mit dem **DMD-System®** gewonnene Daten der realen Kaubewegungen eröffnen eine völlig neue Voraussetzung für die klinische Untersuchung, Auswertung und Prothetik in der zahnärztlichen Praxis.

Das **DMD-System®** ist bei bezahnten und unbezahnten Patienten anwendbar - unabhängig davon, ob ein physiologischer oder unphysiologischer Zustand vorliegt.

Gehen Sie mit dem **DMD-System®** in die führende Welt der instrumentell-digitalen Funktionsanalyse zum Nutzen Ihrer Praxis.





Wie funktioniert das?

Auf Basis der Magnetfeldtechnologie zeichnen zwei okklusionsnah auf die Zähne der gegenüberliegenden Kieferhälften aufgeklebte Marker Tools die Bewegungen auf. Dies erfolgt in allen 3 translativen und 3 rotativen Bewegungskomponenten mit Zeitbezug, ohne Beeinträchtigung der dynamischen Okklusion. Die exklusiv entwickelte **DMD**-Software zeigt dabei in Echtzeit die 3-D-Darstellung der Bewegung am Bildschirm.



1

- 1 Das Ankleben erfolgt mit medizinischem Kleber (Epiglu®).
- 2 Antasten der Bezugsebene mit dem **PT** (Pointing Tool).
- 3 Das gewählte Protokoll führt intuitiv durch die Aufzeichnung.
- 4 Die **DMD**-Software zeigt die Originalbahnen.



2



3

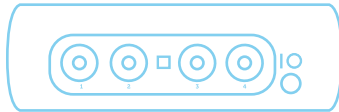


4

Die DMD-System® Komponenten –
einfach, intuitiv, zukunftsweisend

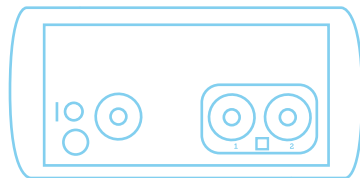
Field Generating Device

Baut das Magnetfeld auf und wird mit dem Gelenkarm waagrecht über dem Kopf (2 cm Abstand) des Patienten platziert.



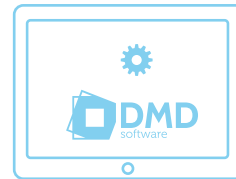
Marker Managing Device

Steuert die angeschlossenen Tools und ist über ein Kabel an das **SMD** angeschlossen.



System Managing Device

Steuert das System und überträgt die aufgenommenen Daten an die **DMD-Software**.



DMD-Software + Tablet

Für die Aufzeichnung kann zwischen voreingestellten und individuell hinterlegbaren Protokollen gewählt werden.

Marker Tool

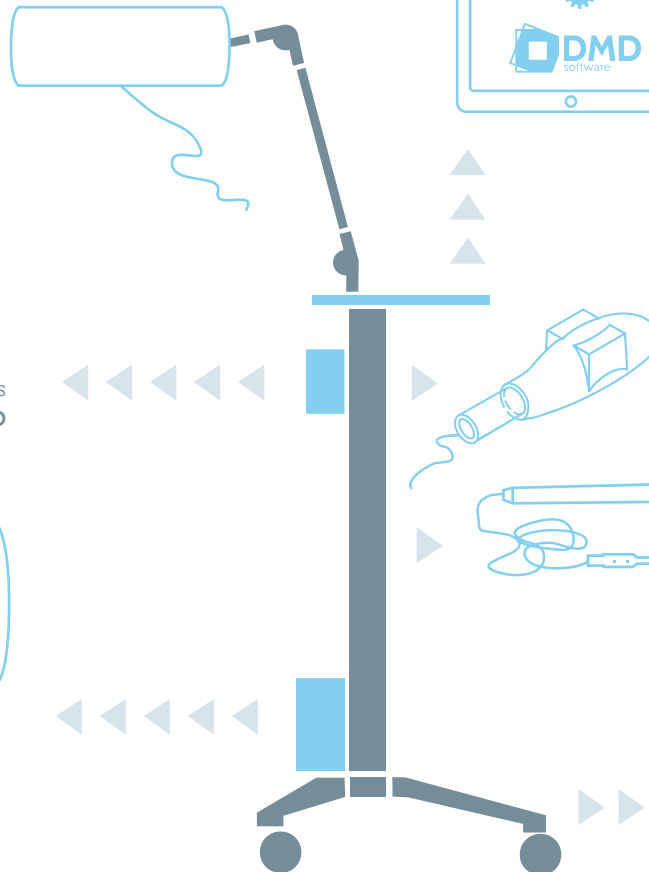
Ist jeweils im Prämolarenbereich im UK und OK gegenüberliegend auf den Zähnen oder auf dem **VD-Finder** aufgeklebt.

Pointing Tool

Zeichnet die Punkte für die Bezugsebene auf.

DMD-Cart

Mobiler Wagen – hier sind die Komponenten des **DMD-Systems®** installiert und jederzeit einsatzbereit.



Vision – Unsere Arbeit verbessert die Zahnmedizin weltweit

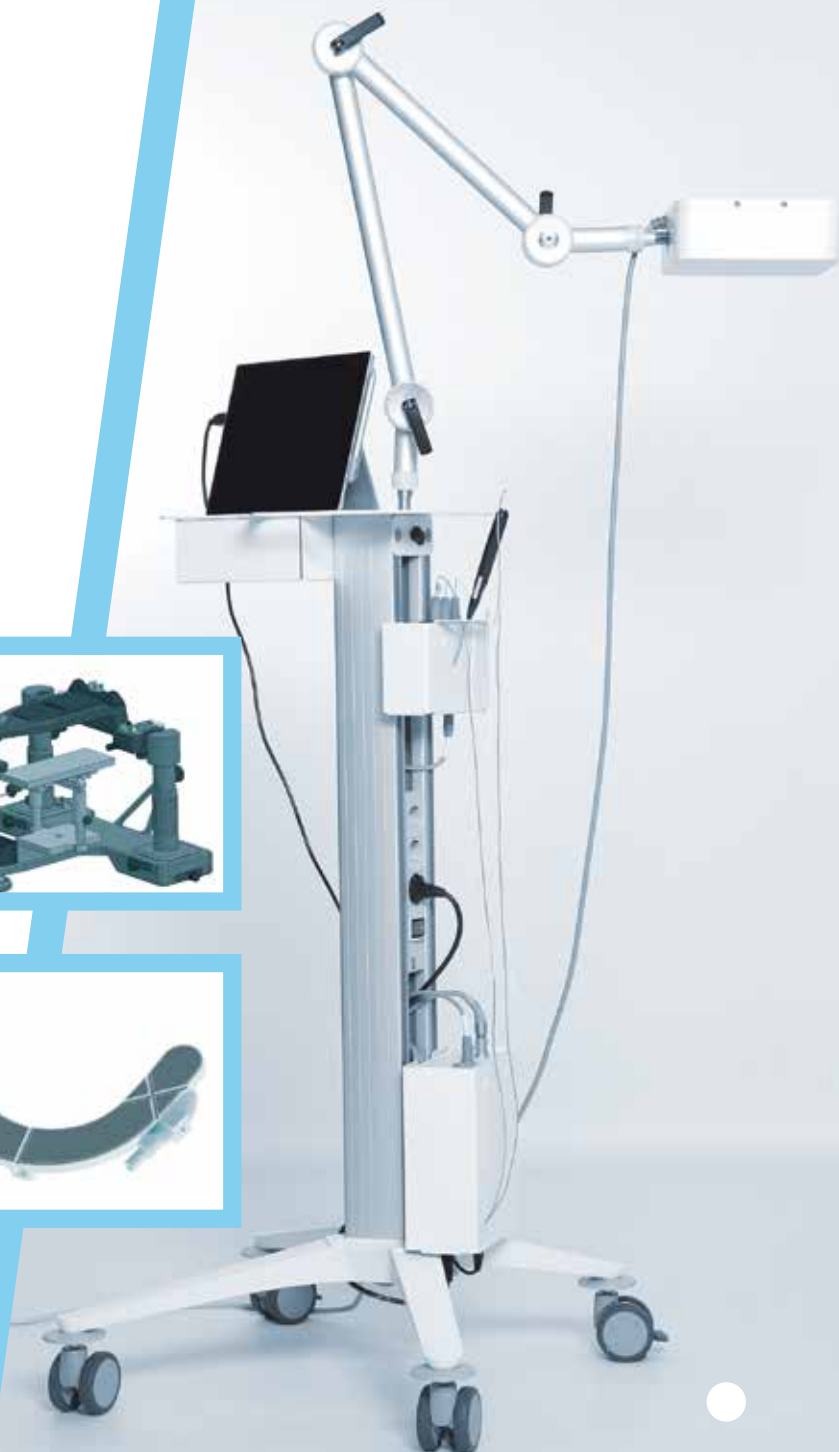
Optionale Komponente - Motion Simulation Device

Einstellen und Arbeiten in allen
Bewegungen des Unterkiefers.
Simuliert Arbeits- und Balanceseite
gleichzeitig.



Optionale Komponente - VD-Finder

Einfache Wiederherstellung einer
physiologischen Kondylenposition
für zahnlose Patienten.



IGNIDENT® ist ein ideenreiches, umsetzungsstarkes Spezialistenteam, das eng mit nationalen und internationalen Wissenschaftlern und Hochschulen zusammenarbeitet. Wir entwickeln auf Basis bestehenden Wissens neuartige Verfahren zur Datengewinnung, Patientenversorgung und Herstellung von Zahnersatz.

WIE GEHT ES WEITER?

Sie sind noch nicht zu 100 % überzeugt, dass das **DMD-System®** zu Ihrer Praxis passt? Dann buchen Sie uns für einen Praxisbegleittag vor Ort. Für weitere Informationen sprechen Sie uns bitte an.

**IGNIDENT® GMBH . DONNERSBERGWEG 1
67059 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN . GERMANY**

INFO@IGNIDENT.COM
TEL +49 (0) 621 12 18 25 50
FAX +49 (0) 621 12 18 25 59

WWW.IGNIDENT.COM

