

NEU

Willkommen in der Welt der funktionellen digitalen Zahnmedizin



OPTIC  
JMA

zebris

# Die neue Dimension der Kieferregistrierung - das zebris **JMA<sup>Optic</sup>** System

Das **JMA<sup>Optic</sup>**-System erweitert die bewährten und besonders praxisnahen JMA-Kieferregis-triersysteme der Firma zebris um die neueste optische Sensortechnologie und eröffnet damit neue Dimensionen in der funktionellen Zahnmedizin.

Der Analyser besteht aus einem handlichen Stand Alone Gesichtsbogen mit Unterkiefersensor und ist in der Lage - neben der Kondylen-bewegung - alle Bewegungsfreiheitsgrade des Unterkiefers mit hoher Genauigkeit zu erfassen.

Das Einsatzgebiet reicht von der Erstellung zahnärztlicher Restaurationen unter funk-tionellen Gesichtspunkten bis zur Planung, Do-kumentation und Kontrolle der stomatogna-then Rehabilitation.

Das System kann wahlweise über ein USB-Interface oder völlig kabellos über WLAN betrieben werden.

Die Befestigung des Gesichtsbogens erfolgt mit wenigen Handgriffen über die Nasionstütze, einem Überkopfband und die an federgelager-ten Seitenbügeln befestigten Abstützflächen.

Über den mitgelieferten C-Positionierbogen mit Zeiger kann eine definierte Referenzebene am Kopf eingegeben werden.

Die optional lieferbare Tischhalterung erlaubt die sichere Aufbewahrung der Messkomponenten, wobei der akkubetriebene Gesichtsbogen gleichzeitig über die integrierte induktive Ladestation aufgeladen wird.

Der extrem kleine und leichte Unterkiefersensor wird mittels Magnetverschluss an paraok-klusalen oder okklusalen Attachments befestigt und mit den Unterkieferzähnen verbunden.



Sicher und bequem – der Gesichtsbogen verfügt über gepolsterte Abstützflächen und ein über Kopf geführtes Abstützband.



Mit einem C-Positionierbogen können schädelbezüg-liche Referenzpunkte in das System eingegeben werden.



Immer griffbereit - die Tischhalterung mit induktiver Ladestation.

Über einen standardisierten XML - Export kön-nen reale Patientendaten oder die Einstellwerte virtueller Artikulatoren an externe CAD-Systeme übertragen werden.

Das System ist damit ein integraler Baustein im digitalen Workflow zur Erstellung von funk-tionellem Zahnersatz.

Ein patentierter Kopplungsöffel stellt die exakte Beziehung zwischen den Bewegungs-daten des Messsystems und den über Modell- oder Intraoral-Scanner erfassten Zahnflächen her. Dieser ist gleichzeitig Teil des neuen zebris Transferstandes und ermöglicht die einfache Übertragung der Oberkieferlage in mechanische Artikulatoren.

Der Einsatz eines mechanischen Gesichts-bogens erübrigt sich damit.

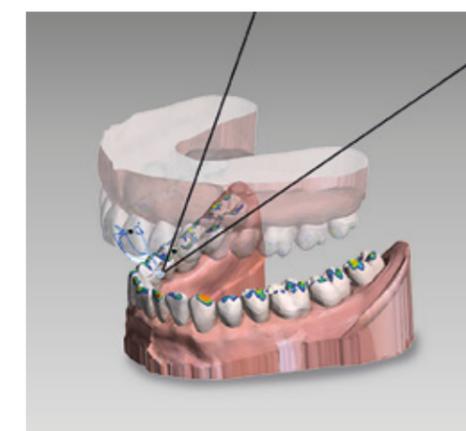
Die modular aufgebaute und intuitiv bedien-bare Auswertesoftware WINJAW<sup>+</sup> enthält eine Datenbank, das Grundmodul zur Bestim-mung der Einstellparameter mechanischer und virtueller Artikulatoren sowie eine Exportfunktion.

Optional sind Erweiterungsmodule zur digi-talen Okklusions- und Funktionsanalyse, zur Positionsanalyse der Kondylen, der Bestim-mung einer neuromuskulären Kieferrelation sowie zur Programmierung des CEREC Arti-kulators erhältlich.

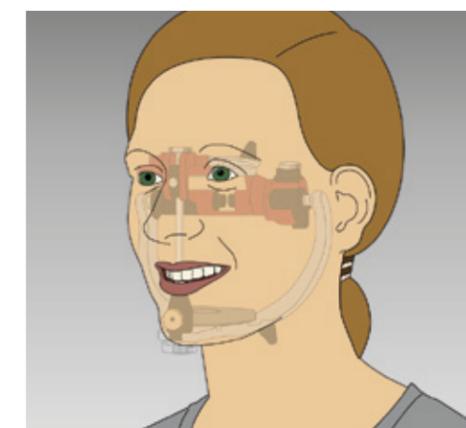
Das System wird über einen PC betrieben und kann bequem im mitgelieferten Koffer verstaut und transportiert werden.



Transferstand zur Übertragung der Oberkieferlage in mechanische Artikulatoren unter Verwendung des Kopplungsöffels.



Darstellung der statischen und dynamischen Kontakt-situation im Modul "Digitale Okklusionsanalyse".



Das Software Grundmodul erlaubt die Programmierung von Artikulatoren und den XML Export in externe CAD/CAM Systeme.

# Kompakt und transportabel- der komplette **JMA<sup>Optic</sup>**



## Das System beinhaltet:

- Elektronischer Gesichtsbogen
- Unterkiefersensor
- C-Positionierbogen mit Zeiger
- Kleinteile
- Auswertesoftware WINJAW<sup>+</sup> mit Grundmodul Artikulator und Datenexport
- Transportkoffer

## Optional sind lieferbar:

- Tischhalterung/induktives Ladegerät
- Fusschalter/Handtaster (kabellos)
- Software-Erweiterungsmodule

**Es wird empfohlen das System mit fertig installiertem Notebook zu bestellen.  
(Spezifikation auf Anfrage)**

Innovationspreis 2019/20



Gefördert durch:



Vertrieb durch: