

OBSERVER

 **ANALYSER**

CRÉER



The image shows a white and blue mechanical device, the JMAOptic Arc Facial Numérique, positioned in front of a laptop. The device has two white arms with blue joints and a blue strap. The laptop screen displays a software interface with a 3D skull model and various data points and graphs. The device is mounted on a white base with a black handle.

JMA^{Optic}

Arc Facial Numérique

La dentisterie fonctionnelle
nouvelle dimension.



AXENTiSS
La Science du Sourire

JMA^{Optic}



Pourquoi JMA Optic 4

Fonctionnement 5

Pour le tout numérique 6

Spécifications 7



AXENTISS est une société française spécialisée, créée par des passionnés de l'univers dentaire. Par une approche résolument centrée sur l'innovation, nous avons à coeur d'apporter de la fluidité, de l'ergonomie et de la modernité dans la pratique clinique des praticiens qui œuvrent chaque jour à rendre leur plus beau sourire à leurs patients. AXENTISS conçoit, produit, sélectionne et met à la disposition des praticiens des équipements et instruments dentaires afin de les aider, tout au long du process de soin, à observer, analyser et créer.

AXENTISS a ainsi sélectionné et propose un arc facial numérique innovant et de haute qualité, le JMA Optic, ainsi que sa suite logicielle. Conçu en Allemagne par ZEBRIS Medical, ce dispositif permet d'enregistrer le mouvement condylien ainsi que l'amplitude des mouvements de la mâchoire inférieure sur tous les degrés de liberté avec une grande précision. Il s'intègre parfaitement dans la démarche de numérisation du flux de travail pour tous les travaux de restauration dentaire fonctionnelle ainsi que pour les suivis de rééducations stomatognathique.

Assurez-vous une meilleure précision des mesures d'occlusion et une parfaite intégration au flux numérique avec le JMA Optic ZEBRIS.

Pourquoi utiliser JMA Optic ?



JMA* Optic est un outil particulièrement innovant pour la dentisterie fonctionnelle. Grâce à des capteurs optiques de dernière génération, il est capable d'enregistrer avec une grande précision la position et le mouvement des mâchoires supérieure et inférieure ainsi que les mouvements articulaires des patients. Il permet ainsi l'analyse et la modélisation numérique des mouvements de la mâchoire. Les données ainsi mesurées permettent la création de prothèses dentaires dans les programmes de CAO, le diagnostic et le traitement des dysfonctionnements crânio-mandibulaires.

Innovation award winner 2019/2020



* Jaw Movement Analysis

QUELQUES POINTS FORTS :

- Planification et création de restaurations dentaires, et d'aligneurs sous aspects fonctionnels
- Évitement d'un meulage personnalisé important
- Réduction des pertes par fracture grâce aux restaurations en céramique (écaillage)
- Amélioration du confort du patient après le traitement
- Diagnostic, planification, documentation et contrôle de la thérapie fonctionnelle, optimisation de rééducation stomatognathique

Fonctionnement du JMA Optic

JMA^{Optic} Composé d'un arc facial numérique autonome et d'un capteur de la mâchoire inférieure, le JMA Optic mesure et enregistre le mouvement mandibulaire ainsi que l'amplitude de mouvement de la mandibule inférieure sur tous ses degrés de liberté avec une grande précision.

Les données réelles du patient ou les paramètres des articulateurs virtuels peuvent alors être transférés vers des systèmes de CAO externes en les exportant au format XML standardisé. Le système fait ainsi partie intégrante du flux de travail numérique pour la création de prothèses dentaires fonctionnelles.

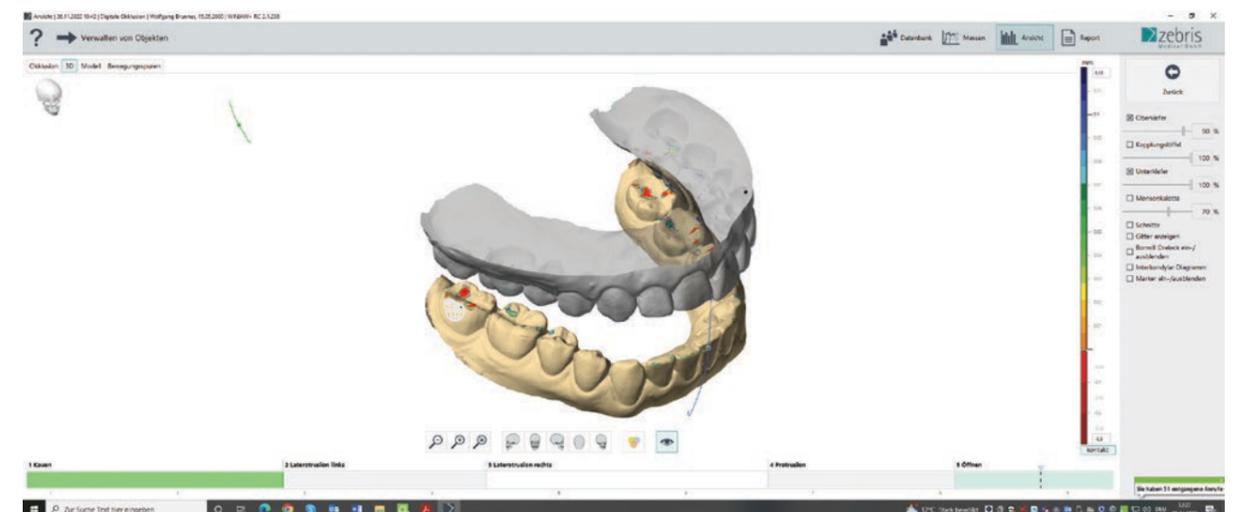
Une procédure simple permet d'établir la relation exacte entre les données de mouvement dans le système de mesure et les surfaces des dents numérisées par un scanner intraoral par exemple.

Une "fourchette à mordre" permet un transfert facilité de la position des maxillaires sur les articulateurs mécaniques. L'utilisation d'un arc facial mécanique devient alors superflue.

WinJaw+ Le logiciel d'analyse modulaire et intuitif WINJAW+ comprend une base de données, le module de base pour déterminer les paramètres des articulateurs mécaniques et virtuels et une fonction d'export.



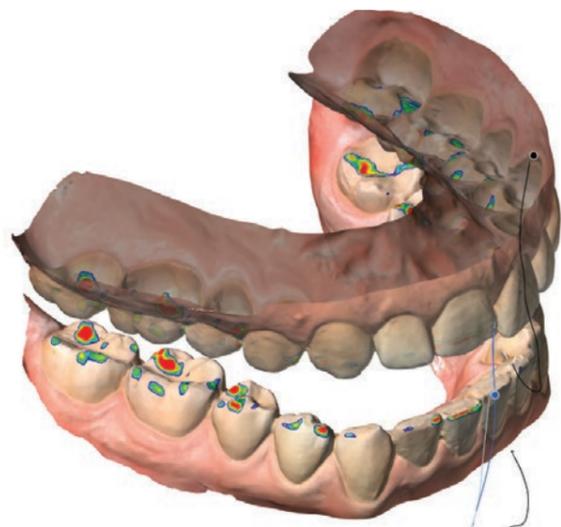
Des modules d'extension sont également disponibles en option pour les analyses numériques d'occlusion, pour les analyses fonctionnelles, les analyses de position des condyles, la détermination d'une relation neuromusculaire entre les maxillaires et pour la programmation de l'articulateur CEREC®.



Conçu pour le tout numérique...

En dentisterie numérique, les surfaces dentaires ne sont plus capturées avec un matériau d’empreinte mais avec des scanners intraoraux ou modèles. Avec les données de mouvement du système JMA Optic, la prothèse dentaire est planifiée et fabriquée

par CAD / CAM*. Les retouches et ajustements prothétiques deviennent ainsi obsolètes. Le dispositif JMA Optic offre gain de temps et précision accrues pour toutes vos restaurations. *CAD / CAM : Computer Aided Design / Computer Aided Machining



► Représentation de la situation de contact statique et dynamique avec le module logiciel "analyse numérique d'occlusion".



► Support de transfert de position des maxillaires vers un articulateur mécanique (utilisation de la fourchette à mordre).



EXIGENCES MATÉRIELLES MINIMALES

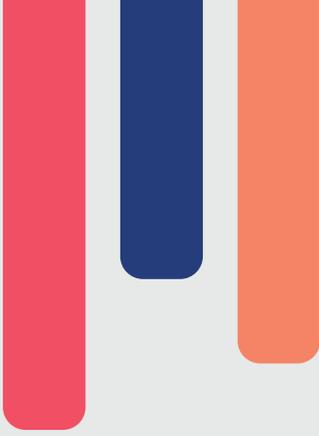
- Un PC Windows est nécessaire pour faire fonctionner le système de mesure JMA Optic.
- Processeur Intel Core i5/i7 de 11^e génération ou comparable
- 16 Go de RAM min.
- 500 Go d'espace libre sur la partition du système min.
- 1 TB SSD min.
- Configuration graphique :
 - RTX 3060 ou comparable min.
 - Prise en charge d'OpenGL 4.6 min.
 - DirectX 9.0c min.
- Résolution de l'écran couleur : Full HD (1920 x 1080)
- Microsoft Windows 11 Pro

Spécifications

COMPOSITION DES PACKS	JMA ^{Optic} USB-L Ref. AXZEB-1570013	JMA ^{Optic} USB Ref. AXZEB-1570011	JMA ^{Optic} WiFi Ref. AXZEB-1570010
Arc facial JMA-Optic Type de connectivité	USB	USB	USB WiFi
Capteur de mouvement UK	✓	✓	✓
Adaptateur USB	✓	✓	✓
Adaptateur ZEBRIS WiFi	✗	✗	✓
Positionneur C	✓	✓	✓
Station d'accueil standard	✓	✓	✗
Station d'accueil avec charge inductive	✗	✗	✓
Interrupteur RF à pédale	✓	✓	✓
Attachement para-occlusal avec arc labial (x1)	✓	✓	✓
Fourchette à mordre UN avec adaptateur (x1)	✓	✓	✓
Cuillère d'alignement (x1)	✗	✓	✓
Logiciel WINJAW+ Module Articulateur	✓	✓	✓
Logiciel WINJAW+ Module Fonction et occlusion numérique	✗	✓	✓
Mallette de transport Standard	✓	✗	✗
Mallette de transport Premium	✗	✓	✓

Les accessoires, consommables et modules logiciels complémentaires sont également disponibles hors packs, consultez-nous.





Un conseil,
une question ?

 05 23 53 15 43

 contact@axentiss.com



Découvrez notre sélection d'équipements et
d'instruments dentaires sur www.axentiss.com



HULASER

ILLUC 

NSK

SHINING 3D
DENTAL

 zebris

 ZEBRIS MEDICAL GmbH
AM GALGENBÜHL 14
88316 ISNY IM ALLGÄU - GERMANY

 AXENTISS SAS
19 rue Guillaume Ibos
31200 Toulouse - FRANCE

Les produits cités dans ce document sont des dispositifs médicaux utilisés pour la réalisation de soins dentaires par des professionnels de santé habilités. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Lire attentivement les instructions figurant sur les notices des produits. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ces dispositifs sont disponibles auprès de AXENTISS SAS.