OBSERVER
ANALYSER
CRÉER

MetiSmile
Scanner facial 3D

AoralScan 3
Scanner intraoral Wireless

Le duo numérique
sans limites.

AXENTISS
La science du sourire

AoralScan 3
Scanner intraoral Wireless

Pourquoi utiliser AoralScan 3 W 4

Fonctionnement 5

Fonctions logicielles 6

Cloud 7

Spécifications techniques 8

MetiSmile
Scanner facial 3D

Pourquoi utiliser MetiSmile 9

Fonctionnement 10

Fonctions logicielles 11

Spécifications techniques 13

AXENTISS
La science du sourire

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 le scanner intraoral AoralScan 3 Wireless et le scanner facial MetiSmile, tous deux à la pointe de la technologie. Avec leurs logiciels hautes performances, ils permettent d'accompagner les praticiens dans tous leurs travaux de reconstruction du sourire avec une grande précision. Ils s'intègrent parfaitement dans la démarche de numérisation du flux de travail pour tous les travaux de restauration dentaire esthétique et fonctionnelle.

Assurez-vous une meilleure précision des travaux de restauration et une parfaite intégration au flux numérique avec AoralScan 3 Wireless et MetiSmile.

Pourquoi utiliser AoralScan 3 W ?

Profitez de la liberté de numérisation sans fil, sans aucune contrainte de câbles ! Équipé de la dernière technologie Wi-Fi 6, l'Aoralscan 3 Wireless vous offre la même expérience de numérisation rapide qu'une connexion filaire sans aucun décalage. AoralScan 3 Wireless fournit une sortie de numérisation fiable, cohérente et précise.

QUELQUES POINTS FORTS :

- Sans fil
- Rapide et stable
- Autonomie longue durée de la batterie
- Fonctions logicielles de niveau supérieur
- Embouts autoclavables 100 fois

Fonctionnement du scanner intraoral sans fil : AoralScan 3 W

AoralScan 3 Wireless fournit une expérience plus confortable pour le praticien et le patient sans les contraintes d'une configuration câblée. Bien que sans fil, sa technologie Wi-Fi 6 intégrée permet une numérisation transparente avec une transmission de données rapide et stable.

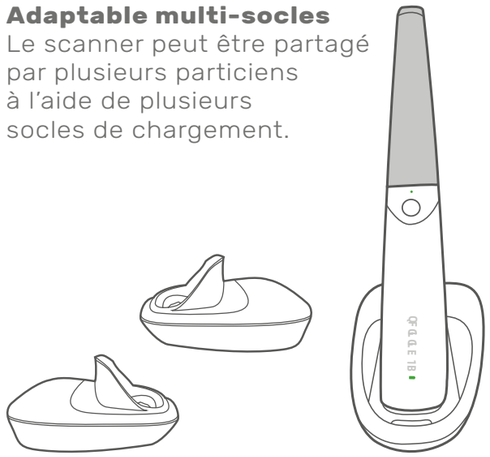
Avec jusqu'à 2 heures d'autonomie en balayage continu, chaque charge de batterie permet de numériser environ 60 cas (2 minutes par patient), La numérisation est fluide et permet la visualisation, le contrôle, en temps réel. La prise d'empreinte est plus rapide et beaucoup moins invasive pour le patient. Elle offre un résultat plus précis et plus fiable. La vitesse de post-traitement des données s'avère également plus rapide. De nombreuses fonctions ont été développées pour mieux répondre aux besoins des praticiens et des cliniques comme la simulation orthodontique, le créateur de modèle, la conception temporaire, la conception de plateau de liaison indirecte, le rapport de santé bucco-dentaire et le suivi des données (voir P.6 et 7).

Temps de numérisation d'un cas* (Maxillaire + mandibulaire + occlusion)	2 minutes
Autonomie en nombre de cas*	60 cas
Autonomie en fonctionnement continu	2 heures
Autonomie en veille	10 jours

* Les performances peuvent varier en fonction de la situation.

Socle de chargement
Une fois la numérisation terminée, vous pouvez remettre l'Aoralscan 3 Wireless sur son socle pour le recharger.

Adaptable multi-socles
Le scanner peut être partagé par plusieurs particiens à l'aide de plusieurs socles de chargement.



Des fonctions logicielles performantes

Ortho-simulation

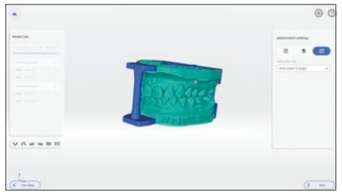
L'ensemble du processus de traitement peut être simulé et le patient pourra voir à l'avance l'effet post-traitement, extrêmement efficace pour le processus de consultation.

Rapport sur la santé bucco-dentaire

Démontre visuellement l'état de santé bucco-dentaire complet des patients, améliorant considérablement l'efficacité de la communication praticien-patient.

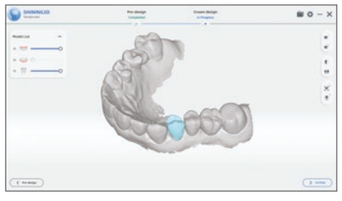
Créateur de modèles orthodontiques

Les modèles orthodontiques ou de restauration peuvent être facilement conçus pour suivre le processus d'impression.



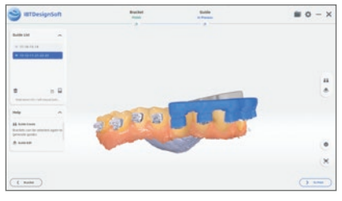
Conception temporaire

Les couronnes provisoires peuvent être conçues et imprimées directement au cabinet avec le matériel adéquat, ce qui réduit le temps d'attente du patient.



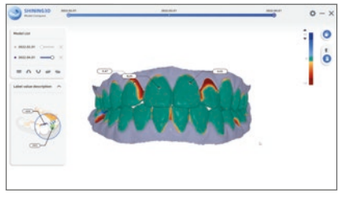
Conception IBT

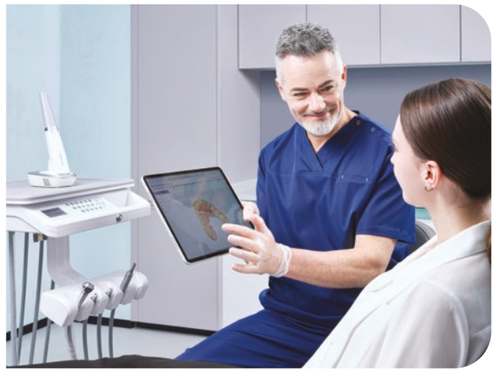
Conçoit un plateau de collage indirect, qui peut être directement imprimé en 3D pour aider les orthodontistes à fixer les brackets plus rapidement et avec plus de précision.



Suivi des données

Aide les patients à comprendre les changements bucco-dentaires et améliore l'efficacité de la communication praticien-patient en suivant les données des patients.





ANALYSER

Un cloud pour une collaboration optimale praticien-prothésiste

Shining 3D Dental Cloud permet le transfert de données et la communication entre les cliniques dentaires et les laboratoires. Plusieurs fonctionnalités sont disponibles :

Tableau de bord

Centre de gestion des données visuelles pour aider la gestion institutionnelle.

Évaluation des données

Rationalise le processus de confirmation des données numérisées entre les chirurgiens-dentistes et les techniciens de laboratoire.

Gestion des patients

Outil pratique pour vérifier les antécédents médicaux des patients à tout moment.

Gestion de l'imprimante

Surveille et gère les imprimantes en temps réel pour améliorer l'efficacité de la production.

ANALYSER

Indicateur de charge

La technologie de détection de mouvement réduit le risque de contamination croisée pendant le fonctionnement.

Fonction de chauffage automatique de la pointe pour éviter le brouillard dans les 40 secondes*.

* Les performances peuvent varier en fonction de la situation

Batterie longue autonomie : 10 jours en veille, 2h de balayage continu

La technologie Wi-Fi 6 assure une transmission de données rapide et stable.

2 tailles d'embouts : adulte et pédiatrique

AoralScan 3
Scanner intraoral Wireless

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Champ de numérisation	Embout standard du scanner : 16 mm x 12 mm x 22 mm Embout du mini scanner : 12 mm x 9 mm x 22 mm
Profondeur de balayage	Profondeur de balayage -2mm à 20 mm de la surface de sortie de la pointe
Stérilisation des embouts de numérisation	Autoclavable 100 fois 121°C 102.9kPa 30 min 134°C 205,8kPa 4 minutes
Chauffage de l'embout de balayage	Chauffage instantané 40s ng (anti-buée)
Principe de numérisation	Numérisation sans contact avec la lumière structurée
Technologie sans fil	Wi-Fi 6 (802.1 la/n/ac/ax)
Portée sans fil efficace	Jusqu'à 5m (même pièce)
Autonomie de la batterie	2 heures de balayage continu - 10 jours en mode veille
Dimensions (L*l*h)	270(L)x50(l)x40(h)mm (incluant batterie et embout)
Poids total	330 ± 20 g (incluant batterie et embout)
Sortie	STL, OBJ, PLY
Connecteur	USB 3.0
Puissance d'entrée	12VDC/3A

CONFIGURATION PC RECOMMANDÉE

CPU	Minimum™ Intel® Core™ i7-8700F / Recommandé : Intel® Core™ i7-11800H
Mémoire	Minimum : 16 Go / Recommandé : 32 Go
Disque dur	Minimum™ SSD 256 Go / Recommandé : SSD 2 To
Carte graphique (GPU)	NVIDIA RTX 2060/2070/3060/3070/3080
Système opérateur	Windows 10/11 Professionnel (64 bits)
Résolution d'affichage	1920 * 1080, 60 Hz ou supérieur
Ports d'E/S	Plus de 2 ports USB 3.0 de type A (ou supérieur)

Pourquoi utiliser MetiSmile ?

MetiSmile est le premier scanner facial développé et produit exclusivement pour la dentisterie. Il peut capturer rapidement les informations faciales pour créer un modèle 3D et aider au diagnostic clinique avec son logiciel avancé.

QUELQUES POINTS FORTS :

- Vitesse de numérisation rapide.
- Numérisation sans flash agréable pour les yeux grâce à la technologie infrarouge.
- Le réglage automatique de la luminosité garantit une texture de visage exceptionnelle.
- Opération guidée tout au long du flux de travail de numérisation.
- Élégant et compact, seulement 800g.

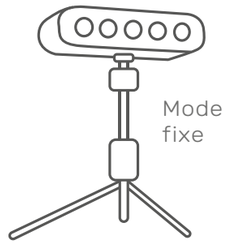
Fonctionnement du MetiSmile

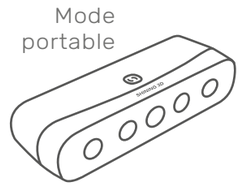
En seulement 10 secondes, ***MetiSmile*** peut prendre des photos de patients sous plusieurs angles pour construire simultanément des données faciales 3D. Trois caméras d'acquisition de données de 1,3 MP et une caméra de texture HD de 5,0 MP produisent une précision de numérisation de 50 µm. MetiSmile capture également les détails élevés des dents. La caméra de texture exceptionnelle du MetiSmile peut enregistrer et afficher avec précision la couleur du visage du patient pour un rendu particulièrement réaliste.

Le logiciel aligne les différents scans, faciaux et intra-oraux, regroupant l'ensemble de l'imagerie numérique du patient. Le résultat en 3D offre une meilleure visualisation pré-traitement et permettra de pré-visualiser la conception numérique du nouveau sourire afin d'obtenir une restauration plus esthétique pour les patients.

APPLICATIONS

- Chirurgie maxillo-faciale
- Implant et prothèse
- Orthodontie
- Cosmétologie médicale
- Restauration esthétique





Un logiciel puissant pour de multiples applications

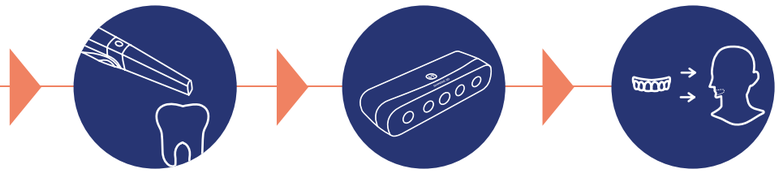
Le logiciel puissant et avancé du MetiSmile en fait un outil indispensable pour le traitement dentaire numérique, avec des domaines d'application aussi larges que la chirurgie maxillo-faciale, l'implantologie, la production de prothèses, l'orthodontie, la cosmétologie médicale, etc.

Alignement automatique entre les données d'analyse faciale et intrabuccales

Le logiciel permet d'aligner les scans faciaux et intra-oraux automatiquement afin d'afficher une représentation en 3 dimensions du patient. Les numérisations se combinent parfaitement et permettent une reconstruction numérique du sourire afin d'obtenir des restaurations plus précises et plus esthétiques pour les patients.

QUELQUES POINTS FORTS :

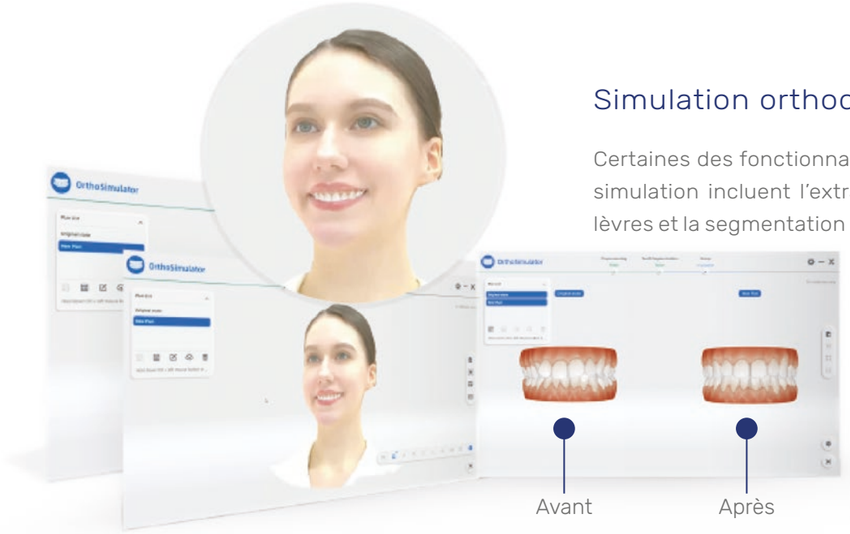
- Alignement automatique des données intrabuccales et faciales
- Ortho-simulation
- Suivi de trajectoire mandibulaire
- Mesure et comparaison des traits du visage
- Système ouvert (export STL, OBJ et PLY)



Scan des données intra-orales à l'aide de l'Aoral 3 W

Capture des données faciales à l'aide du MetiSmile

Alignement automatique par le logiciel MetiSmile après import des données intra-orales

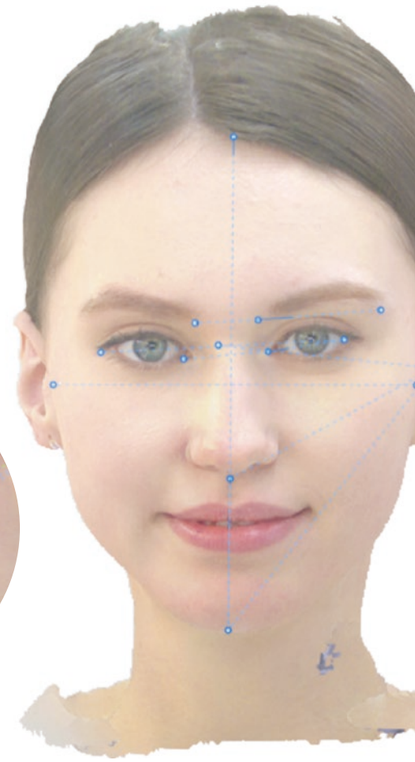


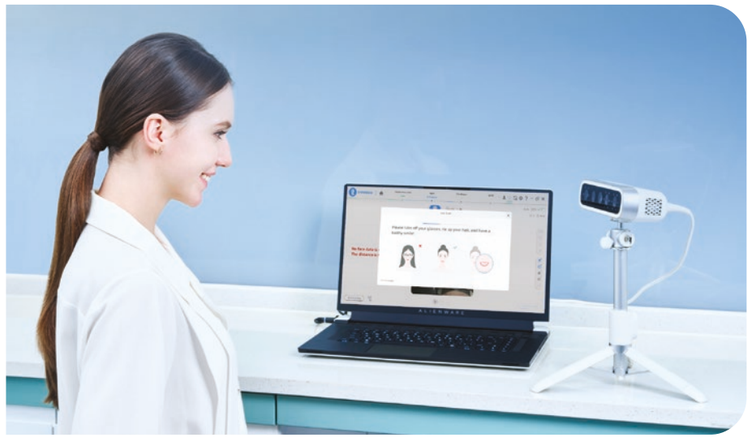
Simulation orthodontique

Certaines des fonctionnalités du module d'ortho-simulation incluent l'extraction automatique des lèvres et la segmentation des dents en un clic, etc. Grâce à l'affichage intelligent « avant » « après » et à l'intégration des informations du scanner facial, le traitement orthodontique peut être notablement amélioré.

Mesure et comparaison des caractéristiques du visage

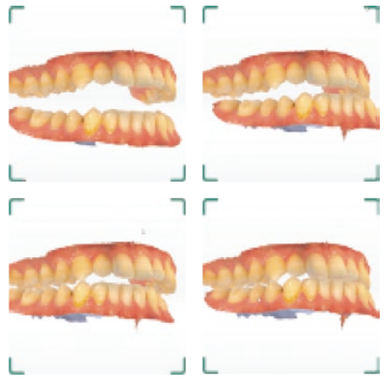
Le logiciel intuitif est capable de reconnaître les traits du visage en 3D. Il peut mesurer la distance des données faciales et comparer les changements faciaux avant et après le traitement. Ces outils logiciels aident les chirurgiens-dentistes à diagnostiquer et à évaluer plus efficacement le traitement. Il améliore également la satisfaction du patient avec le plan de traitement tout en ajoutant une présentation visuelle.





Suivi de la trajectoire mandibulaire

Grâce au suivi de la trajectoire mandibulaire, le chirurgien-dentiste peut acquérir des données d'occlusion dynamiques. Ce module comprend la détection latérale gauche et droite, l'occlusion centrée et ouverte. Il fournit des informations détaillées sur l'occlusion pour un diagnostic, une conception et un traitement précis.



ANALYSER

MetiSmile

Scanner facial 3D

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Modèle	MetiSmile
Résolution	Caméra d'acquisition de données : 1,3 mégapixels Caméra texturée HD : 5,0 mégapixels
Précision	50µm
Champ de vision	Avec une distance de travail de 500 mm, le FOV est de 210*270 mm
Format de sortie	PLY, OBJ, STL
Température de couleur de la LED blanche	5500K
Dimension	215*50*75mm
Poids	800g
Source de courant	Entrée : AC100-220V-, 50/60HZ 1.5A Sortie : DC12V, 7.0V

CONFIGURATION PC RECOMMANDÉE	
CPU	Intel Core i7-8700 ou supérieur
Mémoire	16 Go minimum, 32 Go recommandé
Disque dur	SSD de 256 Go ou plus
Résolution d'affichage	1920*1080, 60Hz ou supérieur
Connecteur	USB 3.0
Carte graphique (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6 Go ou supérieur
Système opérateur	Microsoft Windows 10 (64 bits) ou versions ultérieures

Un conseil, une question ?

05 23 53 15 43

contact@axentiss.com

AXENTISS
LA SCIENCE DU SOURIRE

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

BOREA THE SHADE COMPANY · HULASER · ILLUCO · NSK · SHINING 3D DENTAL · zebris

SHINING 3D Tech. Co., Ltd.
1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan,
Hangzhou, Zhejiang, 311258 CHINA

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.

Document non contractuel - version 09/2024