



AORALSCAN ELITE

Scanner intraoral

Une rapidité et une
précision incroyables



AXENTISS
LA SCIENCE DU SOURIRE



AORALSCAN ELITE

Scanner intraoral

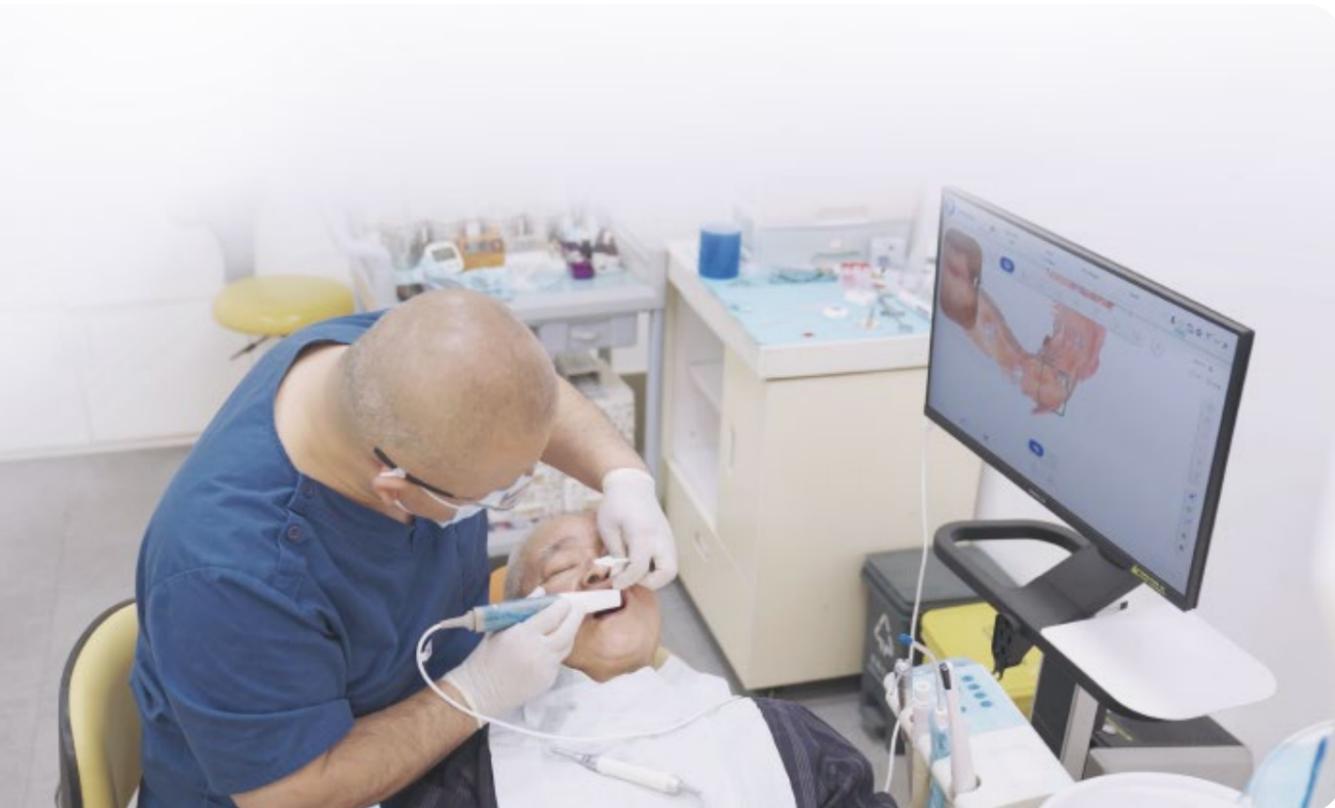
Pourquoi utiliser Elite	4
Fonctionnement	5
Fonctions logicielles	6
Spécifications techniques	11



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 Elite de Shining 3D, à la pointe de la technologie. Avec ses logiciels hautes performances, il permet d'accompagner les praticiens dans tous leurs travaux de reconstruction du sourire avec la plus 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 le scanner intraoral Elite.



Fonctionnement du scanner intraoral : AoralScan Elite

SHINING 3D a introduit une innovation révolutionnaire : la technologie de **photogrammétrie intra-orale (IPG)**, qui révolutionne la précision, la rapidité et l'efficacité de la prise d'empreintes numérique, même en implantologie dentaire, pour des restaurations complexes ! Cette technologie unique de SHINING 3D intègre la numérisation photogrammétrique directement dans les procédures intra-orales, améliorant ainsi la précision et l'efficacité, y compris sur arcades édentées. IPG simplifie le flux de travail et permet de planifier les restaurations avec une extrême précision en combinant de manière transparente la numérisation intra-orale avec des techniques avancées de photogrammétrie.

Temps de numérisation d'un cas* (Maxillaire + mandibulaire + occlusion)	<2 minutes
Précision	<5μ
Poids	124 grammes

* Les performances peuvent varier en fonction de la situation.

Pourquoi utiliser AoralScan Elite ?

Le système 2-en-1 d'AoralScan Elite offre une combinaison transparente de fonctionnalités de numérisation intra-orale et de photogrammétrie. L'intégration de ces deux processus en une seule unité simplifie le flux de travail des praticiens, ce



qui permet de gagner du temps et d'économiser des ressources. La technologie avancée d'Elite permet de capturer des modèles 3D de très haute précision, facilitant ainsi un diagnostic et une planification de traitement précis. L'interface logicielle est particulièrement intuitive permet de rationaliser la planification des opérations et améliore la productivité globale du cabinet.

QUELQUES POINTS FORTS :

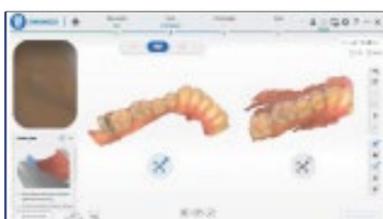
- Branchement USB C plug & play:
 - pas de coupure de communication entre la pièce à main et l'ordinateur
 - utilisation partagée simplifiée
- Rapidité incomparable
- Ultra-légère
- Fonction arcade édentée
- Fonctions logicielles de niveau supérieur
- Fonction diagnostic automatique
- Embouts autoclavables 100 fois



Des fonctions logicielles performantes

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.



Numérisation IA

La technologie IA permet de supprimer les données inutiles lors de la numérisation en temps réel, ce qui rend le processus plus fluide et plus efficace.



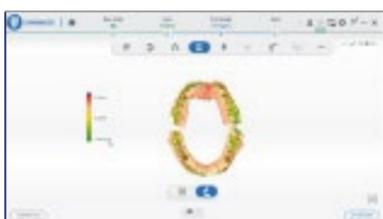
Contrôle des contre-dépouilles

Les valeurs de contre-dépouille peuvent être détectées pendant le balayage, ce qui facilite l'évaluation de la nécessité d'une préparation supplémentaire de la dent.



Détection des mouvements

La détection de mouvement permet aux utilisateurs d'effectuer l'ensemble du processus de numérisation sans toucher quoi que ce soit d'autre que le scanner lui-même, afin de réduire le risque de contamination croisée et d'améliorer le niveau d'hygiène.



Analyse des morsures

L'analyse de l'occlusion et les vues en coupe garantissent une relation occlusale précise pour les applications ultérieures.



Numérisation affinée

Cette fonction permet à la zone de restauration d'avoir une marge claire et des informations de profil plus détaillées.



Auto-extraction de la ligne de marge

Les lignes de marge peuvent être extraites automatiquement, ce qui augmente l'efficacité du travail et améliore la communication entre les dentistes et les techniciens.



ConsuIOS : Ortho-simulation

Le processus de traitement orthodontique peut être simulé et les patients peuvent voir à l'avance l'effet du traitement.



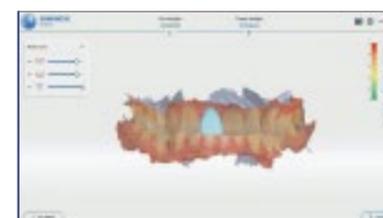
MetronTrack : mesures et suivi des données

Grâce aux fonctions de mesure et de comparaison, MetronTrack regroupe de nombreuses données comme celles du rapport de Bolton.



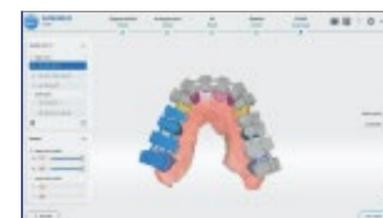
CreSplint : créateur de gouttières de protection

Un outil intelligent qui permet aux utilisateurs de concevoir des dispositifs de retenue ou des protections nocturnes automatiquement avec un minimum d'opérations.



CreTemp: conception temporaire

Les couronnes provisoires peuvent être conçues et imprimées dans la clinique, ce qui réduit le temps d'attente du patient.



CreIBT : 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.



AccuDesign : créateur de modèles orthodontiques

Les modèles d'orthodontie ou de restauration peuvent être facilement conçus avec l'IA pour l'impression.



Un cloud pour une collaboration optimale praticien-prothésiste et la gestion de la santé bucco-dentaire des patients

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

Tableau de bord

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

Partage des données

Facilite la transmission 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 et partager les informations (diagnostic assisté par IA, rapport de Bolton, relation molaire, mesures de l'overjet et de l'overbite, carte d'occlusion...) à l'aide d'un lien web personnel ou d'un QRcode.

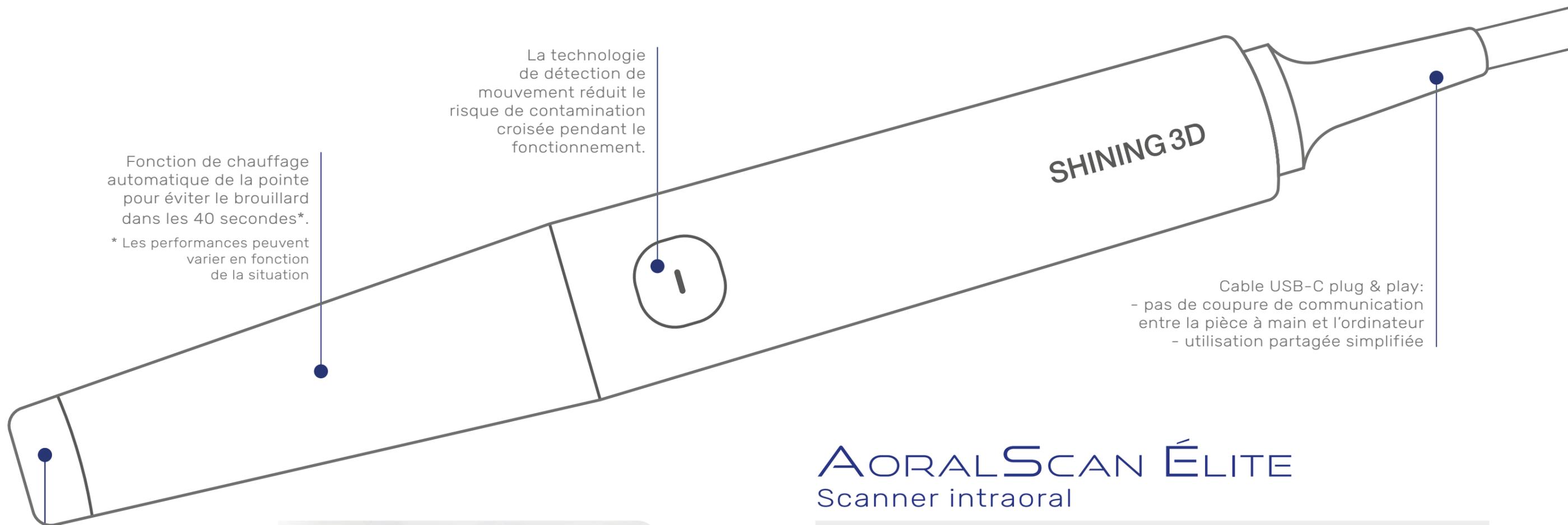


Design compact 124g



AoralScan Elite dispose de kits de scanbody compatibles avec les différentes marques d'implants.





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

Cable USB-C plug & play:
- pas de coupure de communication entre la pièce à main et l'ordinateur
- utilisation partagée simplifiée

3 tailles d'embouts :
IPG, adulte et pédiatrique
Autoclavables jusqu'à
100 cycles



L19mmxH14mm	L16mmxH12mm	L12mmxH9mm
Grand embout pour les cas édentés	Embout standard pour les adultes	Mini Embout pour usage pédiatrique



AORALSCAN ÉLITE

Scanner intraoral

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Champ de numérisation	Embout du scanner IPG : 19mm x 14mm Embout standard du scanner : 16 mm x 12 mm Mini-embout du scanner : 12 mm x 9 mm
Profondeur de balayage	22 mm de la surface de sortie de l'embout
Stérilisation des embouts de numérisation	Autoclavable 100 fois 121°C 102,9kPa 30 min 134°C 205,8kPa 4 minutes
Principe de numérisation	Scanner sans contact avec lumière structurée et photogrammétrie intra-orale
Dimensions (L*I*h)	245 mm x 30 mm x 26 mm
Poids	124 g (sans les câbles)
Sortie	STL, OBJ, PLY
Port de connexion	Type-C

CONFIGURATION PC RECOMMANDÉE

CPU	Minimum™ Intel® Core™ i7-8700F / Recommandé : Intel® Core™ i7-11800H ou supérieur
Mémoire	Minimum : 16 Go / Recommandé : 32 Go
Disque dur	Minimum™ SSD 256 Go / Recommandé : SSD 500 Go ou plus
Carte graphique (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6 Go DDR3 minimum
Système opérateur	Windows 10/11 Professionnel (64 bits)
Résolution d'affichage	1920 * 1080, 60 Hz ou supérieur
Ports d'E/S	Type-C

Et pour faciliter votre pratique clinique au quotidien...



Spectrophotomètre : Cobra Shade Scan

Pour la réalisation d'une prothèse dentaire, deux types d'informations sont essentielles à transmettre au laboratoire pour une intégration parfaite en bouche :

- Les informations dimensionnelles numérisées avec précision grâce à votre scanner intraoral.
- Les informations colorimétriques enregistrées puis transmises grâce au spectrophotomètre et la suite logicielle Vision Shade Scan de Borea. Ainsi vous bénéficiez pour la première fois d'un flux de travail tout numérique et de ses nombreux avantages.



Arc facial numérique : JMA Optic ZEBRIS

JMA* Optic est un outil particulièrement innovant pour la dentisterie fonctionnelle. Il enregistre avec une grande précision la position et le mouvement des mâchoires supérieure et inférieure ainsi que les mouvements articulaires. Il permet ainsi l'analyse et la modélisation numérique des mouvements de la mâchoire facilitant ainsi la création de prothèses dentaires dans les programmes de CAO, le diagnostic et le traitement des dysfonctionnements crâniomandibulaires.



Scanner facial 3D : 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, aider au diagnostic clinique grâce à son logiciel avancé et pré-visualiser la restauration attendue.



Aides optiques : Loupes & lumières ILLUCO



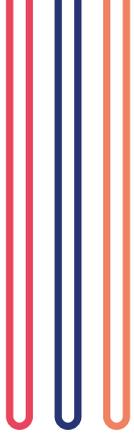
Les loupes et les lumières offrent un grossissement "mains libres" dans un domaine où la précision est primordiale. Quelle que soit la qualité de votre vision, les loupes et les lumières vont l'améliorer. Elles vous permettent de voir des détails incroyables et de travailler avec une plus grande précision lors de la pose de facettes SUBLYM® par exemple. Les loupes et les lumières sont la clé d'une bonne ergonomie de travail. Elles sont conçues pour permettre aux praticiens de travailler dans une position correcte, agréable et sans douleur cervicale ou lombaire.

Laser diode sans fil : K2 mobile



Entièrement sans fil, le Laser diode K2 Mobile s'avère particulièrement maniable. Grâce à une conception innovante, il ne nécessite que très peu de consommables pour un coût d'utilisation réduit. La longueur de la fibre optique s'ajuste aux besoins des praticiens. Cette fonctionnalité brevetée en fait un laser unique et particulièrement performant.





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

 **SHINING 3D Tech. Co., Ltd.**
1398, Xiangbin Road, Wenyuan, 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.

* Aoralscan Elite est un dispositif médical de classe I.

Document non contractuel - version 06/2025