SHINING 3D DENTAL

Aoralscan Elite

Scanner IntraOral

Plus Qu'un IOS



FR

SHINING3DDENTAL.COM

IPG Photogrammétrie Intra-orale

SHINING 3D a introduit une innovation révolutionnaire, la technologie de photogrammétrie intra-orale (IPG), qui révolutionne la précision et l'efficacité de l'implantologie dentaire. Cette technologie unique de SHINING 3D intègre la numérisation photogrammétrique directement dans les procédures intra-orales, améliorant ainsi la précision et l'efficacité des implants édentés de la bouche entière, en particulier dans les procédures All-on-X. IPG simplifie le flux de travail et promet d'améliorer les résultats des traitements en combinant de manière transparente la numérisation intra-orale avec des techniques avancées de photogrammétrie, établissant ainsi une nouvelle norme en matière de soins dentaires.

IPG + SCAN

5μm

Système deux en un

Haute précision

Haute efficacité



Avantages de la technologie IPG

Grande précision

Intégrant des algorithmes avancés de traitement d'images et une technologie de suivi dynamique en temps réel, il utilise des motifs codés sur le corps du scanner comme points de contrôle de la précision. La technologie IPG garantit la cohérence et la précision globales en combinant l'optimisation des algorithmes, la reconnaissance rapide et le calcul précis de la position.

Grande efficacité

La technologie IPG offre une approche révolutionnaire pour rationaliser le processus de positionnement des scanbodies en scannant simplement des motifs codés sur les surfaces supérieures des scanbodies. Cette approche remplace les méthodes traditionnelles de balayage intraoral multi-angles des scanbodies, qui demandent beaucoup de travail, en simplifiant et en accélérant l'acquisition de profils complets de scanbodies avec une efficacité et une précision accrues.



Avantages de la technologie IPG

Flux de travail simplifié pour les médecins

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 les flux de travail des dentistes, ce qui permet de gagner du temps et d'économiser des ressources. La technologie avancée d'Elite permet de capturer des modèles 3D de haute précision, facilitant ainsi un diagnostic et une planification de traitement précis. Les dentistes bénéficient d'une interface intuitive qui rationalise les opérations et améliore la productivité globale.

Une excellente expérience pour les patients

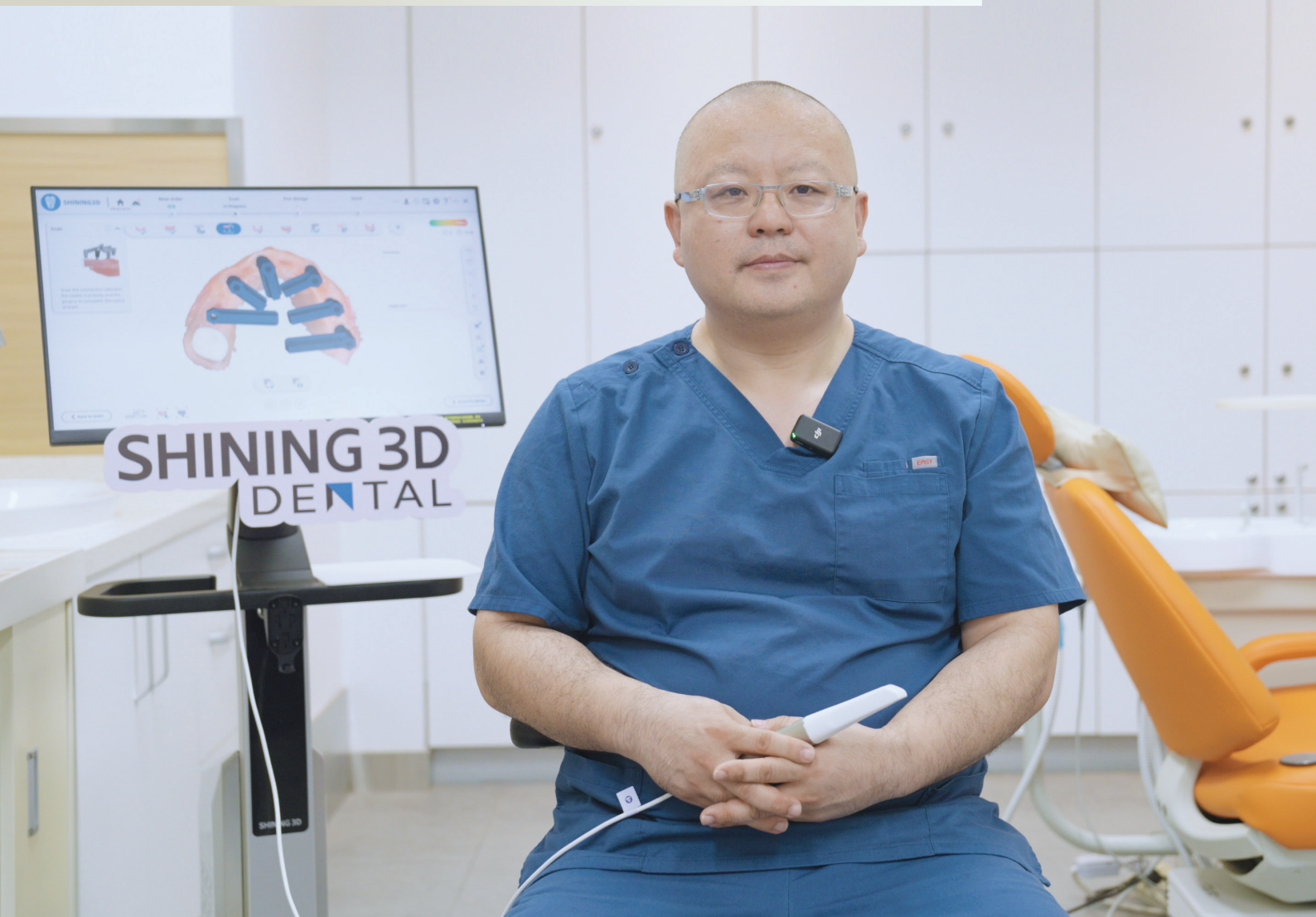
Aoralscan Elite apporte également aux patients une expérience de diagnostic et de traitement plus confortable et plus précise. La précision d'Aoralscan garantit que le diagnostic est non seulement plus fiable mais aussi plus rapide, ce qui soulage l'anxiété et l'incertitude auxquelles les patients sont généralement confrontés lorsqu'ils attendent les résultats.



Professor Patrik Zachrisson,
The IDDA, Royaume-Uni

La photogrammétrie est l'étalon-or de la précision, mais les appareils existants utilisant la photogrammétrie sont généralement extra-oraux. L'Elite est le premier à combiner la photogrammétrie avec un scanner intra-oral, ce qui en fait un appareil deux-en-un plus compact, plus abordable et plus facile à utiliser. À mon avis, cela va révolutionner la pratique de l'implantologie.

- Professeur Sun Yuchun, directeur du Centre de dentisterie numérique,
École de stomatologie de l'université de Pékin, Chine





“Le scanner Elite est un appareil à double usage, fusionnant la capture IOS (scannage intra-oral) avec la dernière innovation en matière de scannage des implants de l'arcade complète, l'IPG (photogrammétrie intra-orale). Ce scanner IOS/IPG a ouvert une nouvelle perspective pour la précision de la numérisation des implants de l'arcade complète, en utilisant les caractéristiques innovantes de correspondance des corps photogrammétriques avec les tissus ou les marqueurs, réduisant ainsi le temps de numérisation, le temps passé au chaise, et la conception du laboratoire. Associé à la gamme complète des produits Shining 3D, l'Elite a fait du traitement de l'arcade complète le jour même une réalité”

- Dr. Isaac Tawil, DDS MS, États-Unis



“Avec l'Aoralscan Elite, la prise de scans intra-oraux pour les patients édentés est incroyablement efficace. L'enregistrement intra-oral précis du scanner garantit la précision sans avoir à recourir à un équipement de photogrammétrie supplémentaire. Il change la donne pour les professionnels de l'art dentaire.”

- Prof. Adam Nulty,
Président de l'IDDA, Royaume-Uni

Numérisation lisse pour les cas édentés

La technologie IPG garantit une expérience de numérisation transparente pour les patients édentés.

Aoralscan Elite adopte l'embout IPG, plus grand que la norme, pour capturer chaque détail de la géométrie buccale du patient édenté avec une clarté inégalée.

Les données haute résolution reçues après le balayage permettent aux dentistes d'évaluer précisément les contours des tissus mous et d'identifier toute anomalie dans la cavité buccale, garantissant ainsi des résultats de haute qualité dans les cas d'édentement.

Dr. Alessio Franchina, Clinique Oralee Vicenza, Italie



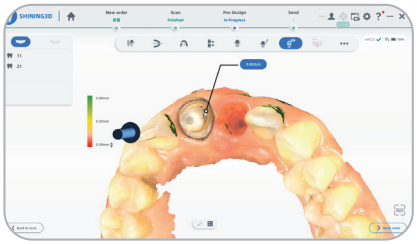
Performances de numérisation exceptionnelles

Le logiciel Aoralscan Elite est équipé de nombreux outils puissants pour optimiser le processus de numérisation et améliorer l'efficacité.



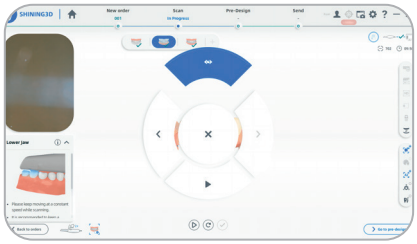
Numérisation IA

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.



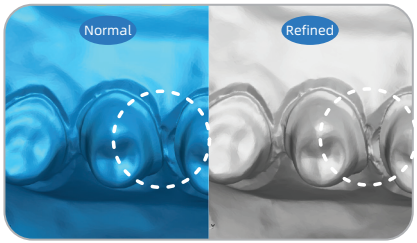
Détection des mouvements

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.



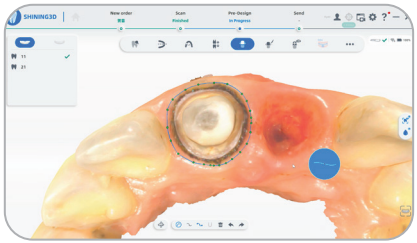
Analyse des morsures

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.

Fin et léger

Le scanner intra-oral Aoralscan Elite combine une taille compacte et une structure légère. La conception ergonomique permet à Elite de tenir confortablement dans la main, améliorant ainsi l'utilisation et la commodité.

- Poids ultra-léger (124g)
- Dimensions compactes (245x30x26mm)

Autoclavable jusqu'à 100 cycles



IPG (grand) embout
Pour les cas édentés

Embout standard
Pour les adultes

Mini Embout
Pour l'usage pédiatrique



124 g

Fin et léger



Gestion de la santé bucco-dentaire à vie sur SHINING 3D Dental Cloud

Le rapport de santé dentaire est un outil précieux qui contribue grandement à la gestion globale de la santé bucco-dentaire d'un patient tout au long de sa vie. Ce rapport complet fournit des informations détaillées et une analyse des différents aspects de la santé bucco-dentaire du patient, y compris les symptômes, les mesures préventives et les plans de traitement. Grâce à la plateforme Shining3D Dental Cloud, nous pouvons stocker et gérer systématiquement toutes les informations relatives aux patients et suivre les changements bucco-dentaires et faciaux à long terme.

- L'analyse des maladies dentaires alimentée par l'IA améliore l'efficacité du diagnostic dans les cliniques.
- Partager facilement des rapports via un code QR
- Des fonctionnalités telles que le mode graffiti, les étiquettes 3D pour une vue d'ensemble et les indications de direction rationalisent la communication entre les dentistes et les patients.
- Des outils tels que le rapport de Bolton, la relation molaire, les mesures de l'overjet et de l'overbite, ainsi qu'une carte d'occlusion permettent une analyse complète.

Scannez pour en savoir plus sur YouTube



Kit d'outils dentaires

Le logiciel convivial développé par l'entreprise elle-même offre une gamme de modules fonctionnels innovants adaptés à l'utilisation clinique. De la simulation ortho, du rapport de santé bucco-dentaire et du suivi des données aux modules de conception de couronnes, de modèles, d'attelles et d'IBT, tous ces outils offrent aux cliniques plus de flexibilité et de possibilités dans la pratique quotidienne.



ConsulOS

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



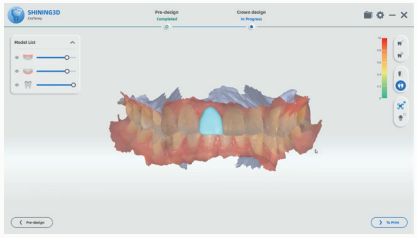
MetronTrack

Grâce aux fonctions de mesure et de comparaison, il permet d'améliorer l'efficacité de la communication entre le dentiste et le patient en suivant les données des patients.



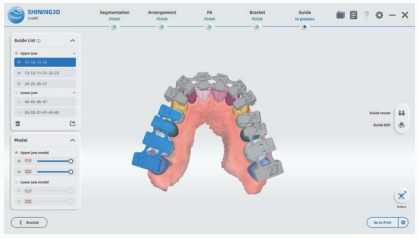
CreSplint

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



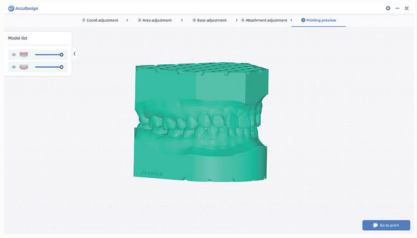
CreTemp

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



CreIBT

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

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

Une solution de bout en bout

SHINING 3D Dental fournit des solutions dentaires numériques de bout en bout, comprenant des scanners intra-oraux, faciaux et de laboratoire précis, des outils de conception, d'analyse et de consultation intuitifs, des systèmes avancés d'impression 3D, de lavage et de durcissement, divers matériaux de résine d'impression, et des services en nuage très réputés. Ces solutions complètes répondent à un large éventail d'applications dans le domaine de la dentisterie numérique et rationalisent les procédures dentaires quotidiennes grâce à un flux de travail numérique efficace, ce qui permet d'améliorer la qualité et l'efficacité des services.

SHINING 3D
DENTAL



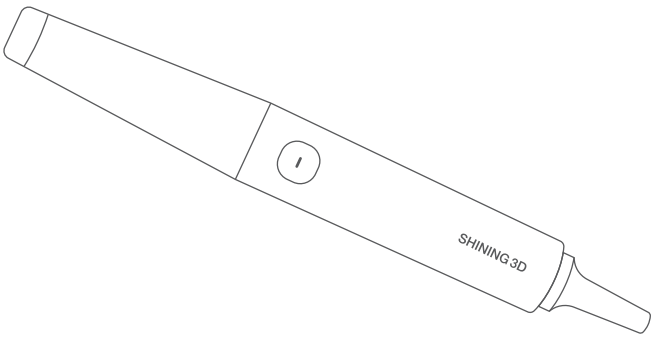
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aoralscan Elite

Champ de numérisation d'une seule image	Embout du scanner IPG : 19mm × 14mm Embout standard du scanner : 16 mm × 12 mm Mini-embout du scanner :12 mm × 9 mm
Profondeur de numérisation	22 mm de la surface de sortie de l'embout
Principe de la numérisation	Scanner sans contact avec lumière structurée et photogrammétrie intra-orale
Dimension (L × L × H)	245 mm x 30 mm x 26 mm
Poids	124 g (sans les câbles)
Data Output	STL, OBJ, PLY
Port de connexion	Type-C

Configuration recommandée du PC

CPU	IntelCorei7-8700 ou superiore
RAM	16GB ou plus
Disque dur	256 GB SSD ou plus
Carte graphique (GPU)	NVIDIA ® RTX 2060 6GB DDR3 ou plus
Système d'exploitation	Windows 10 Professional (64-bit) ou Windows 11
Résolution de l'écran	1920×1080, 60 Hz or higher
Ports E/S	Type-C

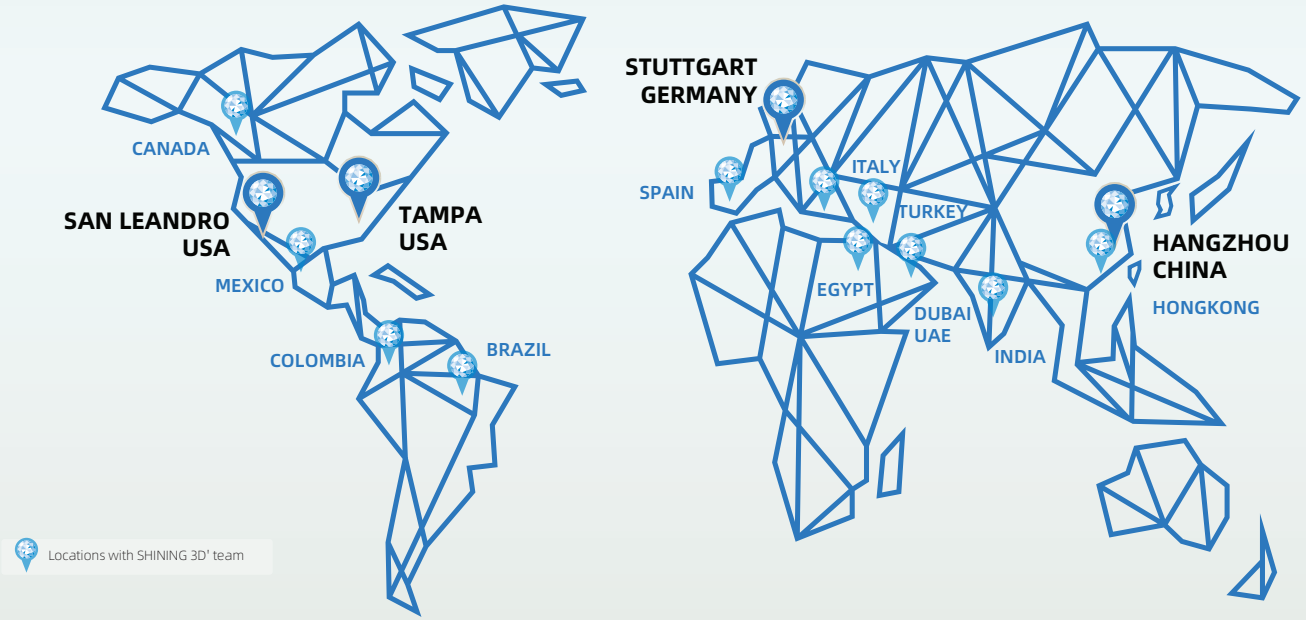


SHINING 3D DENTAL

Go Digital With SHINING 3D

SHINING 3D Dental est un fournisseur de technologie de pointe dans l'industrie dentaire numérique. Nous sommes spécialisés dans les outils numériques pour la réhabilitation prothétique, l'orthodontie, les applications esthétiques et la gestion de la santé bucco-dentaire, qui sont utilisés dans les cliniques dentaires, les hôpitaux et les laboratoires du monde entier.

SHINING 3D Dental a une forte présence mondiale dans le domaine de la dentisterie numérique. Nous nous engageons à améliorer les capacités globales de traitement des professionnels dentaires et à offrir aux patients du monde entier une expérience de traitement confortable et de haute qualité grâce à une technologie numérique 3D avancée et de haute précision.



Global Headquarters

SHINING 3D Tech. Co., Ltd.
Address: No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China, 311258
Tel: +86 571 8299 9050

EMEA Region

SHINING 3D Technology GmbH.
Address: Breitwiesenstraße 28 70565 Stuttgart, Germany
Tel: +49-711 28444089

Americas Region

SHINING 3D Technology Inc.
San Leandro, United States
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577
Tampa, United States
Tel: +1 888-597-5655
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618

 Copyright © 2004-2024 SHINING 3D. All Rights Reserved