SHINING 3D DENTAL

MetiSmile

Scanner de visage 3D

Au-delà du sourire

SHINING3DDENTAL.COM

DIRE BONJOUR À MetiSmile

MetiSmile est le premier scanner facial développé et produit par SHINING 3D 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.

Vitesse de numérisation rapide

Ortho-simulation

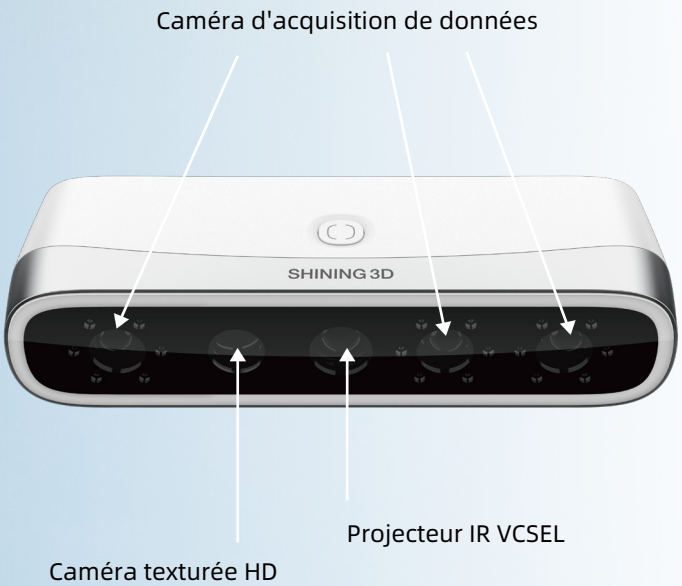
Suivi de trajectoire mandibulaire

Mesure et comparaison des traits du visage

Alignement automatique des données intrabuccales et faciales

SHINING3D
ALIENWARE

MATÉRIEL PUISSANT



Vitesse de numérisation rapide

En seulement 10 secondes, ce scanner très perspicace peut prendre des photos de patients sous plusieurs angles pour construire simultanément des données faciales 3D.

Haute précision

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.

Texture haute fidélité

La caméra à texture exceptionnelle du MetiSmile peut enregistrer et afficher avec précision la couleur du visage qui semble réaliste pour le patient.

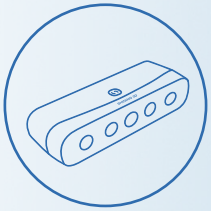
LOGICIEL AVANCÉ

Alignement automatique entre les données d'analyse faciale et les données du scanner intra-oral

Le logiciel alignera les scans faciaux et intra-oraux qui affichent les informations faciales et orales des patients de manière complète. Les numérisations se chevauchent pour offrir une meilleure vue et une meilleure perspective pour la conception numérique du sourire qui aide à créer des restaurations plus esthétiques pour les patients.

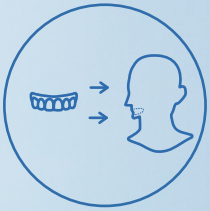
Étape 1

Utilisez le scanner intra-oral pour capturer les données intra-orales.



Étape 2

Utilisez MetiSmile pour capturer les données faciales.



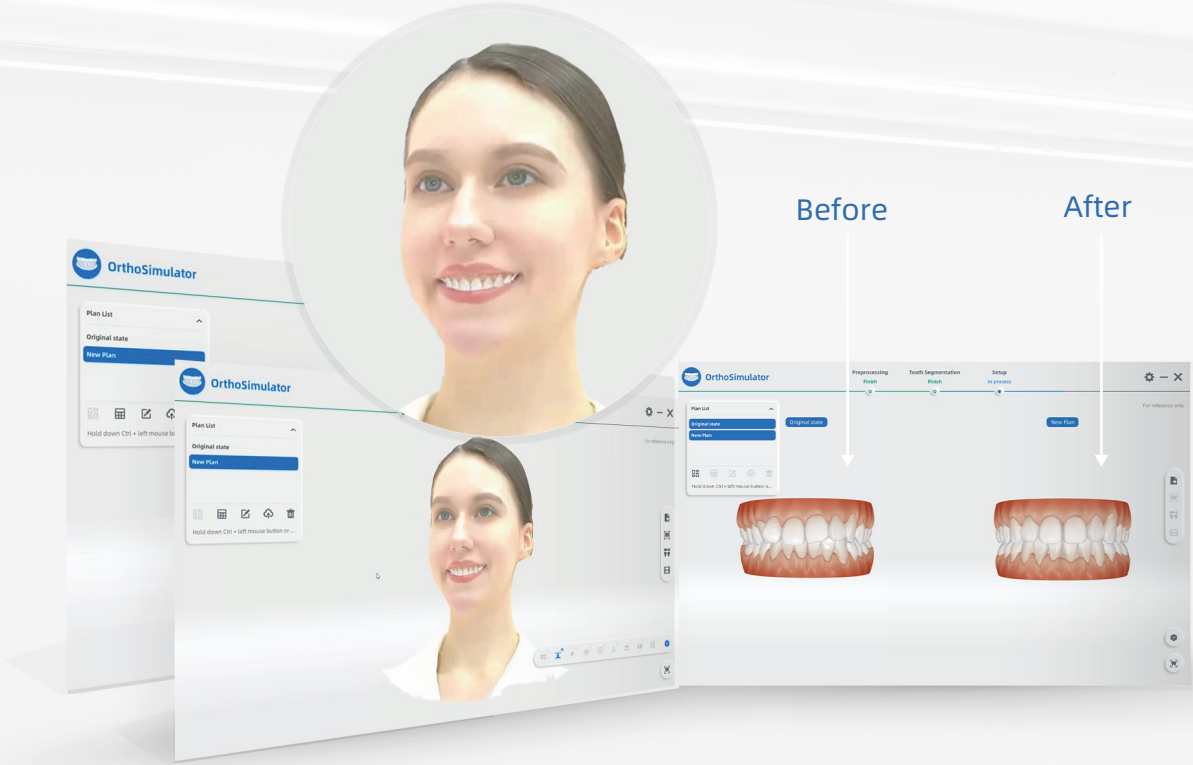
Étape 3

Importez les données intra-orales dans le logiciel MetiSmile pour un alignement automatique.

Logiciel avancé

SIMULATION ORTHO

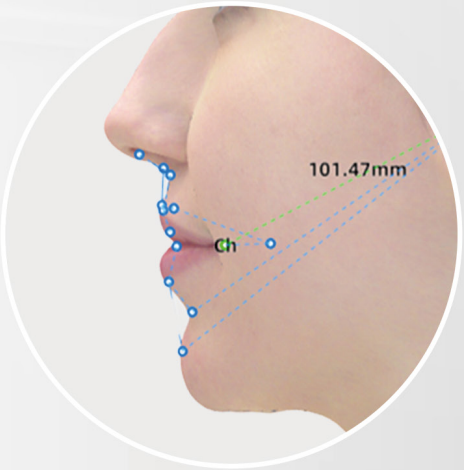
Certaines des fonctionnalités du module d'ortho-simulation incluent l'extraction automatique des lèvres et la segmentation des dents en un clic, etc. L'affichage intelligent avant et après le traitement orthodontique est amélioré par l'intégration des informations du scanner facial.

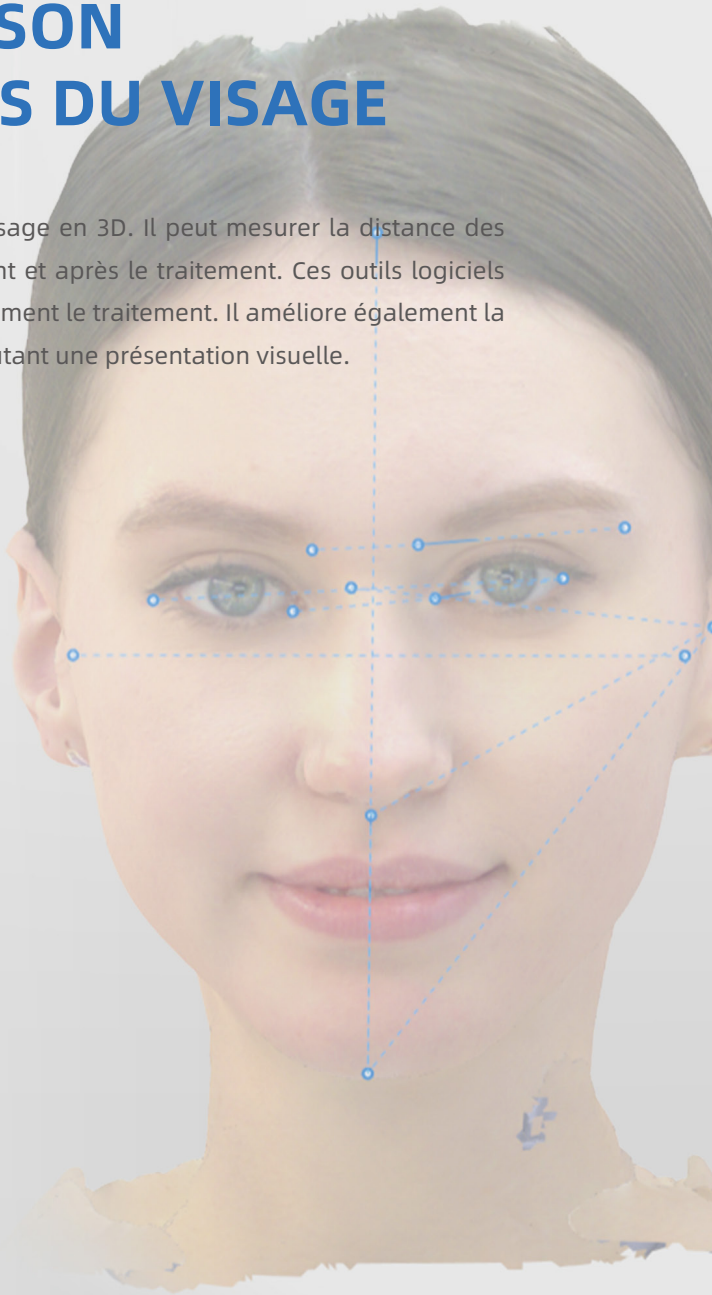


Logiciel avancé

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 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.





Logiciel avancé

SUIVI DE LA TRAJECTOIRE MANDIBULAIRE

Grâce au suivi de la trajectoire mandibulaire, le 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.

APPLICATIONS

Le logiciel puissant et avancé du MetiSmile fait de ce produit un outil indispensable pour le traitement dentaire numérique, y compris la chirurgie maxillo-faciale, l'implant et la prothèse, l'orthodontie, la cosmétologie médicale, etc. Cela fera passer votre clinique au niveau supérieur.

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

EXPÉRIENCE UTILISATEUR EXTRAORDINAIRE

- 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.
- Système ouvert pour exporter STL. OBJ et PLY.
- Élégant et compact, seulement 800 grammes.

Mode portable

Mode fixe

Spécifications techniques MetiSmile

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	PLI, 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

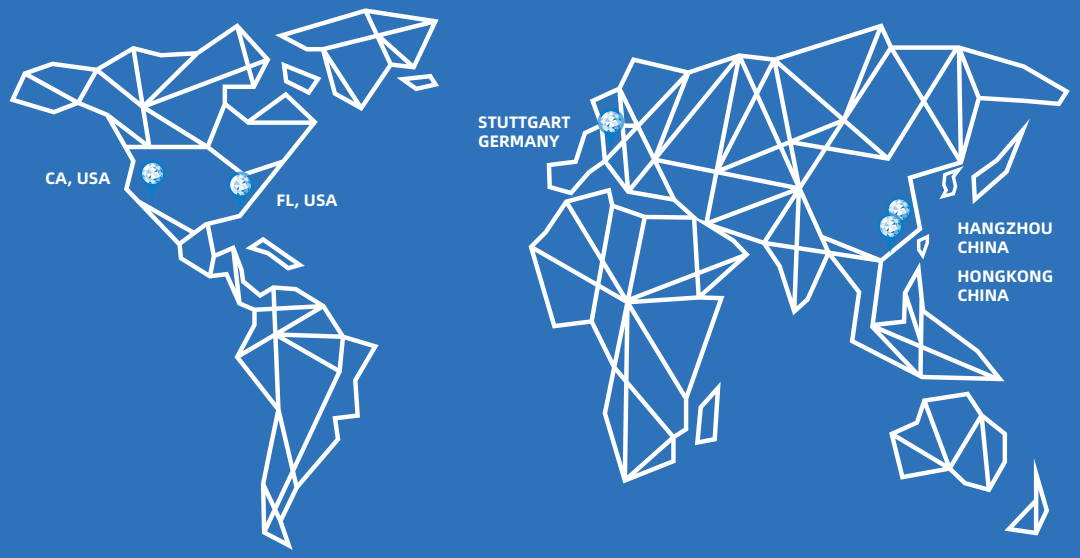
Configuration PC recommandée

CPU	Intel Core 17-8700 ou supérieur
Mémoire	16 Go est le minimum, 32 Go est fortement 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 du système d'exploitation Windows

À PROPOS DE NOUS

SHINING 3D fournit des solutions dentaires numériques 3D entièrement intégrées. En commençant par l'obtention de données de numérisation avec des scanners 3D pour les laboratoires et les scanners intra-oraux pour les cliniques, jusqu'à la conception avec un logiciel de CAO dentaire. De la conception de cas à l'impression 3D, y compris : modèles de travail, modèles d'orthodontie, modèles d'implants , guides chirurgicaux, wax-ups et armatures partielles.

SHINING 3D a obtenu les normes internationales de produits CE, FDA, la certification du système de gestion de la qualité des dispositifs médicaux ISO13485, la certification d'opérateur économique agréé (OEA); ISO/IEC 27001,27701,27017 et 27018 quatre certifications de sécurité informatique.



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
P: +1415-259-4787
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577
Tampa, United States
2805 W Busch Blvd, Suite 222, Tampa, FL 33618

MetiSmile-EN 20230222-V0.2 | Copyright © 2004-2023 SHINING 3D. All Rights Reserved