

# MetiSmile

Scanner de visage 3D

Souriez en 3D



SHINING3DDENTAL.COM

# RÉVÉLEZ LES SOURIRES AVEC MetiSmile

MetiSmile est le premier scanner 3D facial développé exclusivement pour la dentisterie par SHINING 3D. Il capture rapidement les traits du visage pour créer un modèle 3D et faciliter le diagnostic clinique grâce à son logiciel de pointe.



**Vitesse de numérisation rapide**



**Ortho-simulation**



**Suivi de trajectoire mandibulaire**



**Mesure et comparaison  
des traits du visage**



**Alignement automatique des données  
intra-buccales et faciales**







# Un Appareil Puissant



## Scan à haute vitesse

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 3D de 1.3 MP et une caméra de texture HD de 5 MP atteignent une précision de 50  $\mu\text{m}$ . Le MetiSmile capture tous les détails, même les plus subtils.

## Textures haute fidélité

La caméra de textures exceptionnelle du MetiSmile capture et affiche des couleurs photoréalistes pour le patient.



# LOGICIEL AVANCÉ

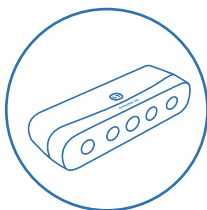
## Alignement automatique entre les données d'analyse faciale et les données du scanner intra-oral

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.



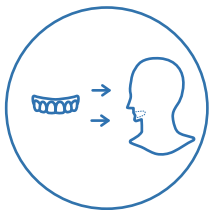
### Étape 1

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.



### Paso 4

Importer des données DICOM pour créer un patient virtuel.



# Système de Suivi des Mouvements Mandibulaires

MetiSmile est le premier scanner facial au monde qui intègre la numérisation faciale en 3D et le suivi des mouvements mandibulaires. Conçu pour les cliniciens, ce système deux-en-un est une innovation qui aide à rationaliser le flux de travail en combinant des données multimodales dans un seul appareil facile à utiliser et une plateforme logicielle puissante, permettant aux cliniciens d'obtenir facilement des résultats de traitement supérieurs.

**Suivi de la trajectoire du mouvement mandibulaire**

**Analyse de la trajectoire du mouvement mandibulaire**

**Détermination de la relation optimale entre les mâchoires**

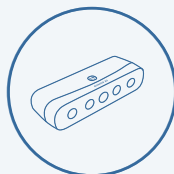




# Un Protocole Simple avec Système Avancé de Suivi Mandibulaire



Acquisition par  
scanner intra-oral (IOS)



Acquisition par scan facial



Suivi des mouvements  
mandibulaires



## Plateforme logicielle puissante

Importation en un clic des données IOS

Prise en charge du téléchargement des données CBCT

Création de patients virtuels dynamiques



Compatible avec Exocad

Enregistrement des positions optimales de la  
mâchoire

Aide à la conception d'attelles

Analyse des mouvements mandibulaires  
multidirectionnels



Données exploitables  
pour la conception



Conception de  
prothèses provisoires



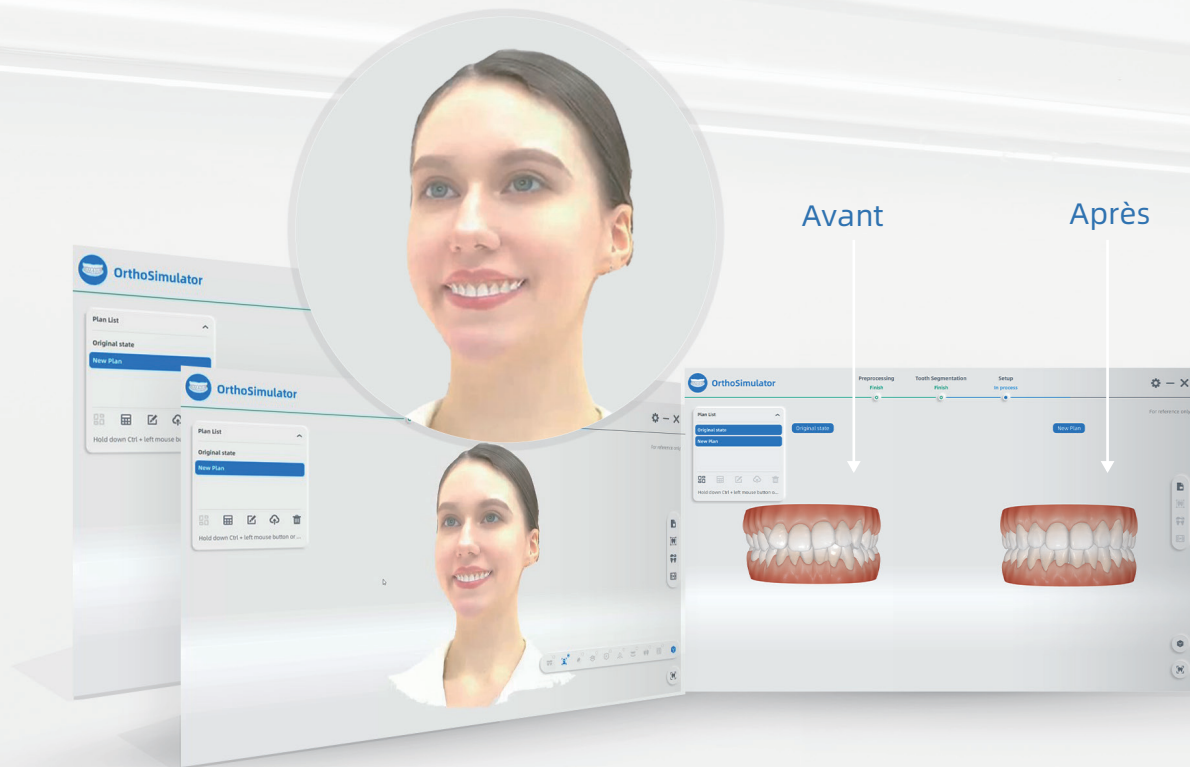
Impression de l'attelle



Rapport d'analyse  
des mouvements

# SIMULATION ORTHO

Le module de simulation orthodontique comprend des fonctions comme l'extraction automatique des lèvres et la segmentation des dents en un clic. L'affichage intelligent avant et après le traitement orthodontique est amélioré par l'intégration des informations du scan facial.





# Analyse Esthétique du Visage



## Planification

Un puissant outil de planification faciale permet d'ajuster en temps réel les contours du visage, ce qui aide les cliniciens à présenter les résultats après traitement et à créer des plans personnalisés qui correspondent aux attentes des patients.



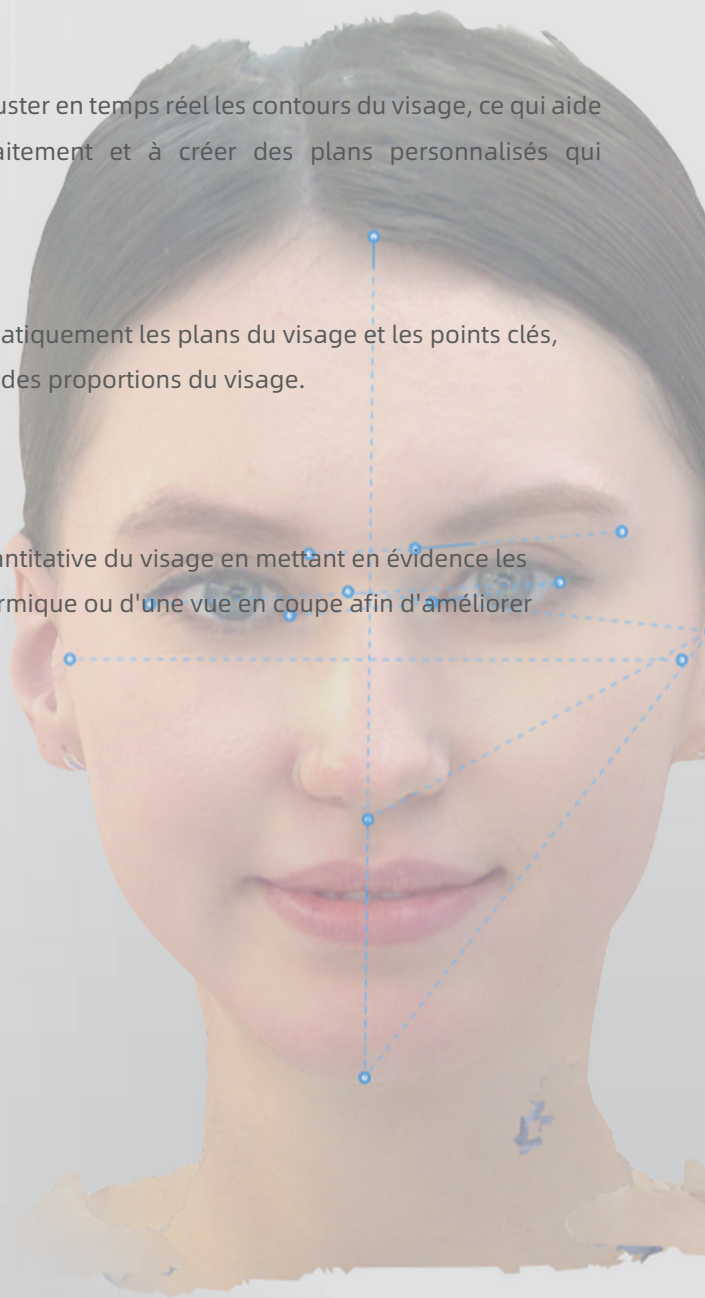
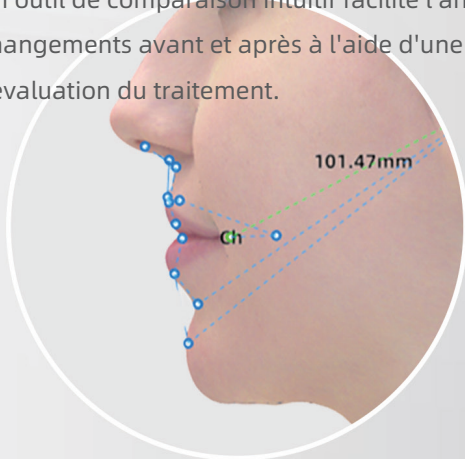
## Medición

Une fonction de mesure avancée qui identifie automatiquement les plans du visage et les points clés, offrant différents modèles pour une analyse flexible des proportions du visage.



## Comparación

Un outil de comparaison intuitif facilite l'analyse quantitative du visage en mettant en évidence les changements avant et après à l'aide d'une carte thermique ou d'une vue en coupe afin d'améliorer l'évaluation du traitement.



# APPLICATIONS

Le logiciel avancé et puissant de MetiSmile en fait un outil essentiel pour la dentisterie numérique, couvrant divers domaines tels que la chirurgie maxillo-faciale, les implants, les prothèses, l'orthodontie ou encore la cosmétologie médicale.



**Chirurgie maxillo-faciale**



**Implant et prothèse**



**Orthodontie**



**Cosmétologie médicale**



**Restauration esthétique**





# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## MetiSmile

|  |   |
|--|---|
| Modèle                                   | MetiSmile   |
| Résolution                               | Caméra d'acquisition de données : 1,3 mégapixels<br>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   |
| Dimensions                               | 215*50*75mm   |
| Poids                                    | 800g  |
| Source de courant                        | Entrée : AC100-220V-, 50/60HZ 1.5A<br>Sortie : DC12V, 7.0V                              |

### Configuration PC recommandée

|                        |  |
|------------------------|--|
| CPU                    | Intel Core i7-8700 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  |
| Connectivité           | 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 |

# GO DIGITAL WITH SHINING 3D

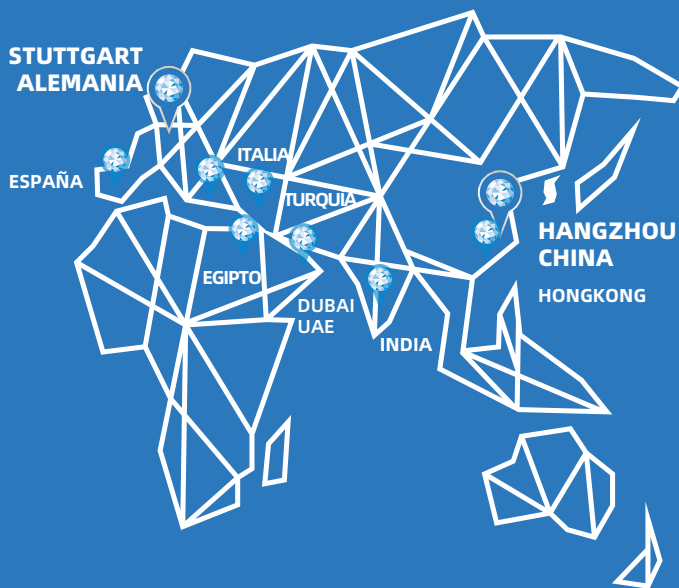
SHINING 3D fournit une suite complète de solutions dentaires numériques 3D, passant par l'acquisition de données avec des scanners 3D pour laboratoires et des scanners intra-oraux pour cliniques, jusqu'à la conception avec notre logiciel de CAO dentaire. De la conception à l'impression 3D, notre gamme comprend la fabrication de modèles de travail, d'orthodontie, d'implants, de guides chirurgicaux, de wax-ups et d'armatures partielles, pour répondre à tous vos besoins dentaires numériques.

SHINING 3D a obtenu les normes internationales CE et FDA pour ses produits, ainsi que la certification du système de gestion de la qualité des dispositifs médicaux ISO13485. Nous sommes également certifiés Opérateur Économique Agréé (AEO) et détenons les certifications en sécurité informatique ISO/CEI 27001, 27701, 27017 et 27018.



## Siège Mondial

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



## Région EMEA

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

## Région des Amériques

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