

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**

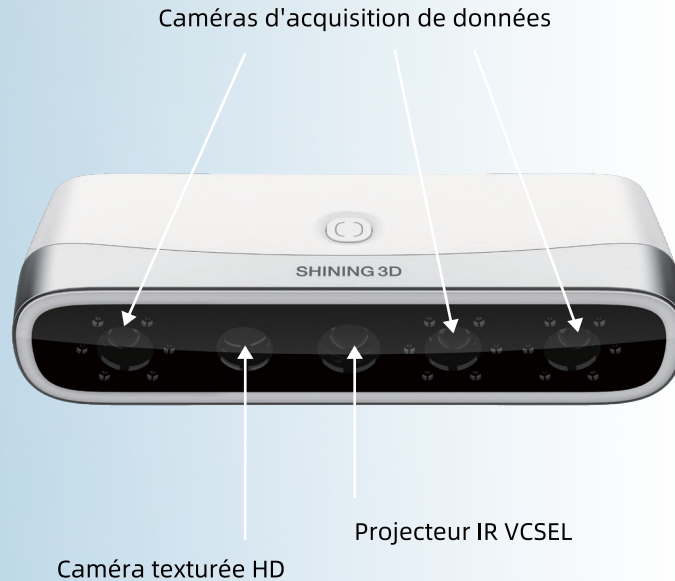


**Alignement automatique des données
intrabuccales et faciales**





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 μm . 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

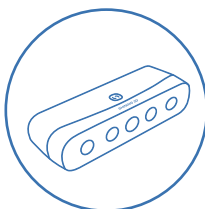
Alignement automatique entre les données d'analyse faciale et les données du scanner intra-oral

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.



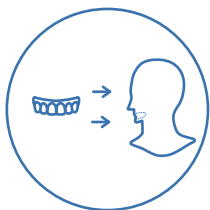
Étape 1

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.



Systeme 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

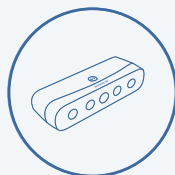
Détermination de la relation optimale entre les mâchoires



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.



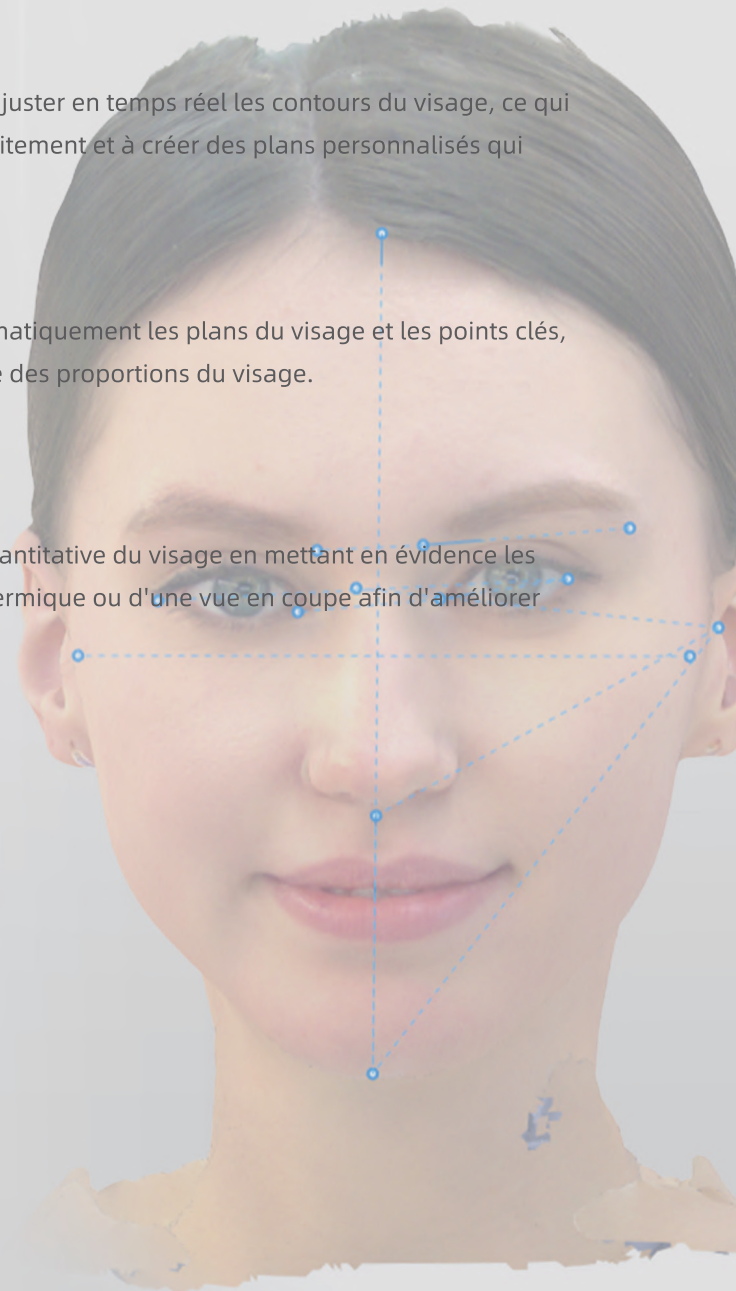
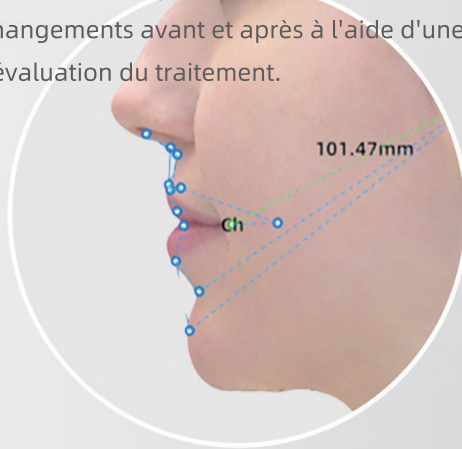
Medición

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 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 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

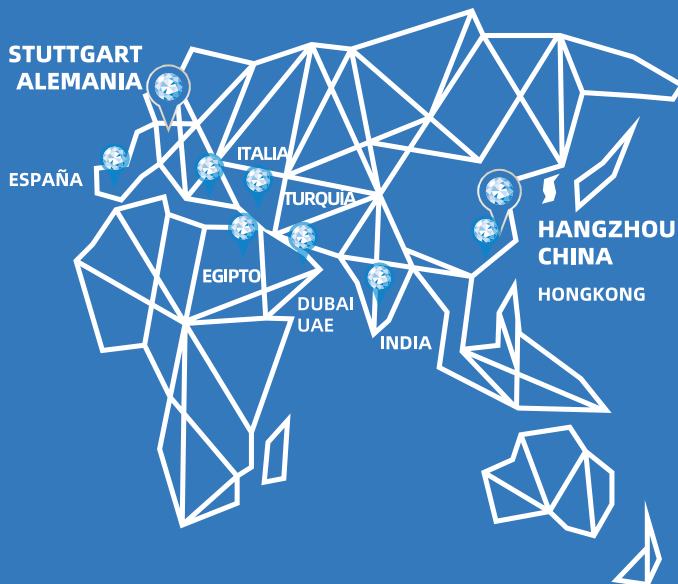
SHINING 3D fournit une suite complète de solutions dentaires numériques 3D, passant par l'acquisition de données avec des scanners 3D pour laboratoires et des scanners intra-oraux pour cliniques, jusqu'à la conception avec notre logiciel de CAO dentaire. De la conception à l'impression 3D, notre gamme 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



SHINING 3D
DENTAL

www.implant-thommen.fr
commande@thommenmedical.fr
Le Park, 1 Rue Charles Cordier Bâtiment B,
77164 Ferrières-en-Brie
01 83 64 06 35

