SHINING 3D

# EinScan Medixa

Le scanner 3D tout-en-un crée pour les applications O&P : Efficacité, précision, confort




Obtenir un devis

# EinScan Medixa

Un scanner 3D tout-en-un sans fil conçu spécifiquement pour les orthèses et les prothèses. Il intègre des flux de travail simplifiés avec un traitement embarqué qui élimine le besoin d'un ordinateur externe pendant la numérisation. Cette méthode sans contact et entièrement numérique permet aux cliniciens d'orthopédie et de prothèse de prodiguer des soins aux patients avec plus d'efficacité, de précision et de facilité.

# Conception tout-en-un, Efficacité maximale

## Léger et portable

Facile à transporter et à utiliser en clinique ou sur site.

## Fonctionnement autonome

Intégration de la numérisation, du traitement et de l'exportation des données dans un seul appareil.

## Rapide et pratique

Moins de temps passé sur le processus de numérisation, ce qui améliore le traitement des patients.

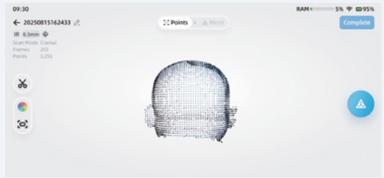


# Logiciel sur mesure pour les orthèses et les prothèses

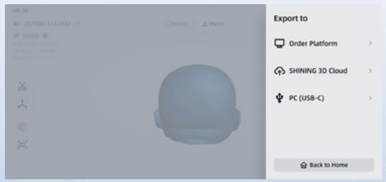
- Interface intuitive, étape par étape
- Conçue spécifiquement pour les flux de travail O&P, elle rationalise les opérations cliniques.
- Réduit la courbe d'apprentissage pour les cliniciens qui n'ont pas d'expérience de la numérisation 3D.
- Réduit les délais de rendez-vous



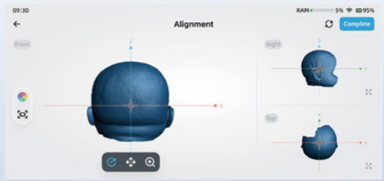

Scan presets selection



Scan




Data export




Alignment

# Polyvalent et personnalisé



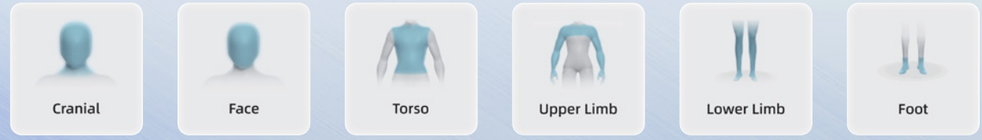

## Personnalisez votre propre appareil

Les cliniciens peuvent facilement ajuster les paramètres de scan pour répondre à des besoins spécifiques et créer des appareils personnalisés.




## Pre-configured scan parameters

Pour différentes parties du corps, telles que le crâne, visage, membres, torse, pied, assise et emboîture, afin d'économiser du temps de numérisation.



# Sans contact et convivial pour les patients

## Technologie sans contact

Utilise des lumières blanches et infrarouges pour capturer des modèles corporels 3D de haute qualité sans contact physique.

## Amélioration de la satisfaction des patients

Le scanner non invasif réduit le stress du patient, en particulier pour les enfants et les personnes âgées.




Plus rapide

Plus propre

Plus confortable

*Par rapport aux méthodes de moulage traditionnelles.

# Compensation des mouvements

Des algorithmes avancés compensent les légers mouvements du patient pendant le balayage, en particulier lors de la capture de données 3D de têtes de nourrissons pour les casques crâniens ou de torses affectés par la respiration.






# Précision à chaque scan

## Données 3D de haute qualité

Les paramètres de numérisation prédéfinis permettent d'obtenir des modèles 3D précis en STL, OBJ et PLY avec un post-traitement minimal, s'intégrant de manière transparente aux logiciels de conception CAD/CAM et O&P.

## Cohérence dans la précision

Contrairement aux méthodes manuelles nécessitant de multiples mesures, EinScan Medixa garantit la précision en un seul scan.

# Texture réelle, ajustement parfait

Équipé d'une caméra de texture 5MP, EinScan Medixa capture à la fois la géométrie de précision et les textures de surface haute résolution dessinées par les cliniciens, ce qui permet une modélisation 3D précise pour des dispositifs d'O&P personnalisés.

# Intégration et personnalisation flexibles

## Transfert de données fluide

Prise en charge de l'intégration flexible avec les systèmes de commande des hôpitaux et les portails de conception.

## Fonctionnalités personnalisables

- Flux de travail personnalisé pour les cliniciens
- Différentes mises en page
- Identité visuelle (VI)
- LOGO personnalisé

Contactez nous pour une personnalisation




# ROI pour les orthèses et les prothèses

Les cliniques d'orthèses et de prothèses cherche à réduire les délais et les coûts de production des dispositifs sur mesure, tout en garantissant une plus grande précision et un meilleur confort pour les patients.



| | Méthode traditionnelle | Méthode de numérisation 3D |
|---|---|---|
| **Méthode** | Moulage en plâtre, mètre ruban, dessins manuels, modélisation CAO, fraisage | Numérisation 3D sans contact avec EinScan Medixa, conversion CAO automatique, fabrication directe |
| **Matériaux utilisés** | Plâtre, boîtes mousse, outils manuels | Aucun (entièrement numérique) |
| **Précision** | inconsistent, dépendant de l'opérateur, mesures multiples pour obtenir des valeurs moyennes | Balayage unique |
| **Archivage des données** | Suivi difficile | Données documentées et comparables lors de l'évaluation de suivi |
| **Taux de reprise** | 15 ~ 20% | < 3% |
| **Expérience des patients** | Désordonné et traumatisant | Propre et confortable |
| **Temps par étape (Prenons l'exemple du crâne)** | Moulage: 30 minutes<br>Mesures: 1 hour<br>CAD design: 3 hours<br>Fraisage et finition: 30 minutes | Scan : 30 seconds<br>Post-traitement et CAO : 20 minutes<br>Fraisage et finition : 30 minutes |
| **Temps total par dossier** | 5 heures | 1 heure |
| **Débit de patients (par journée de travail de 8 heures)** | 1.6 patients / jour | 8 patients / jour |

**Gain de temps** — **80% réduction du temps**

**Augmentation du nombre de patients** — **400% augmentation de la capacité**

Calculateur de ROI

# Spécifications techniques

## EinScan Medixa

| | | |
|---|---|---|
| Préréglages de balayage | Visage, crâne, torse, membre supérieur, membre inférieur, pieds, emboiture, assise, boîte en mousse | |
| Source lumineuse | Lumière blanche | Infrarouge VCSEL |
| Précision | RMS* < 0.3 | |
| Distance de travail | 200 ~ 600 mm | 160 ~ 1500 mm |
| FOV | 475 x 360 mm | 1090 x 1260 mm |
| Résolution (distance points à points) | 0.2 ~ 3 mm | |
| Sécurité | Lumière LED (sans danger pour les yeux) | Class I (sans danger pour les yeux) |
| Résolution caméra de texture | 5MP | |
| Accessoire compatible | FootStation 2* | |
| Alignement | Caractéristiques, Textures, Marqueurs, Hybird, Marqueurs globaux | |
| Formats de sortie | STL, OBJ, PLY | |
| Hardware | CPU: 8 core, 2.4GHz; Stockage: 1T SSD ROM; Écran tactile AMOLED 6.4""2K | |
| Interface & alimentation | Wi-Fi 6; USB-C; Batterie : 5500mAh × 2; Compatible chargeur USB-C 60W-PD3.0 | |
| Dimensions | (H*L*P) 233 × 180 × 91 mm | |
| Poids (avec batteries) | 953 g | |

*La valeur RMS (valeur efficace) est la racine carrée de la moyenne des erreurs au carré, qui résume l'amplitude typique de l'écart entre deux ensembles de données.
*La FootStation 2 n'est pas fournie avec EinScan Medixa et doit être achetée séparément pour le scan des pieds.


**SHINING 3D Tech Co., Ltd.**
Hangzhou, China
P: 400-0799-666
No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China, 311258

**SHINING 3D (HK) COMPANY LIMITED.**
Hong Kong, China
P: 00852-23348468/23348568
Room 303A, 3/F, Tower 2, Enterprise Square Phase 1,9 Sheung Yue Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

**SHINING 3D Technology Japan Inc.**
Tokyo, Japan
Tradepia Odaiba, 2-3-1 Daiba, Minato-ku, Tokyo

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

Barcelona, Spain
Calle 27, 10-16, Sector BZ, 08040 Barcelona, Spain

**SHINING 3D Technology Inc.**
California, USA
P: +1415-259-4787
2450 Alvarado St, Unit 7, San Leandro, CA 94577

Florida, USA
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618


Facebook Instagram LinkedIn Youtube EinScan Expert