



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

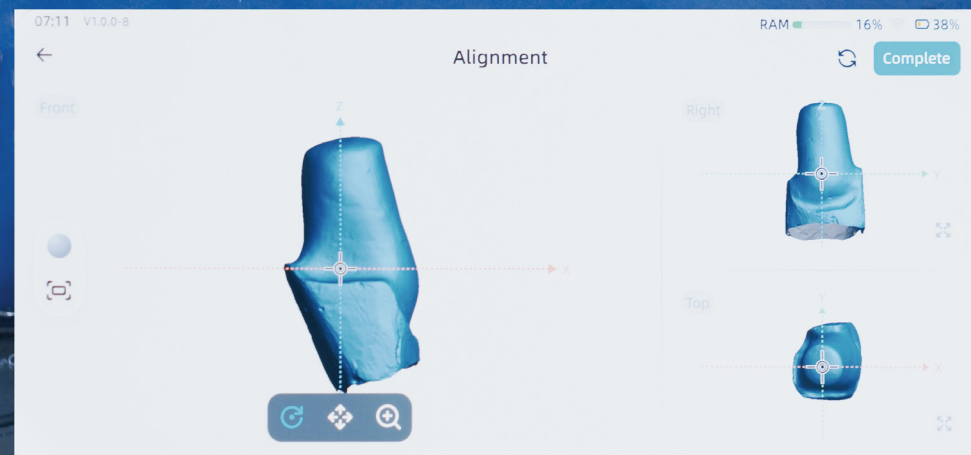
Facile à transporter et à utiliser en clinique ou sur site.

Fonctionnement autonome

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

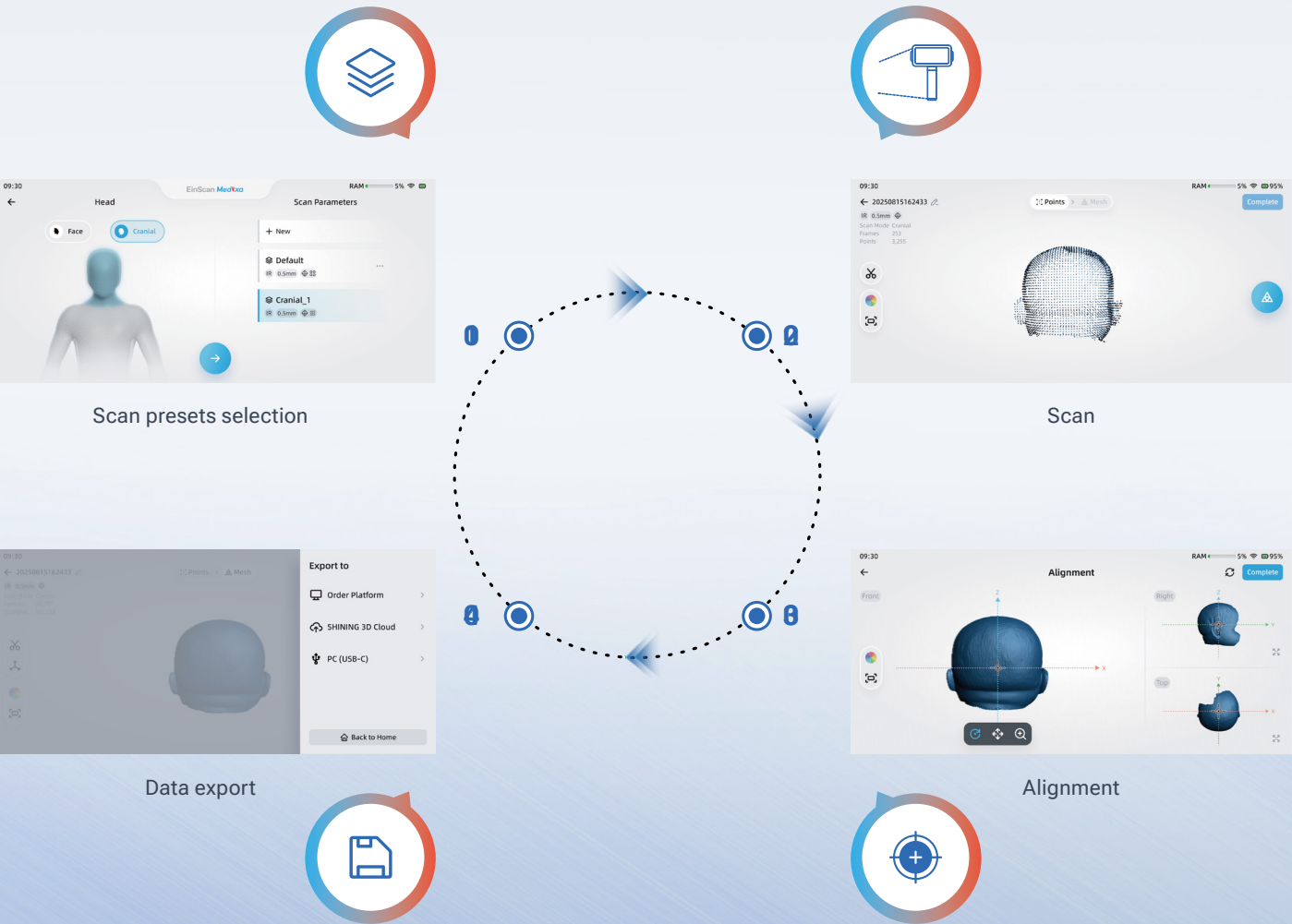
Rapide et pratique

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

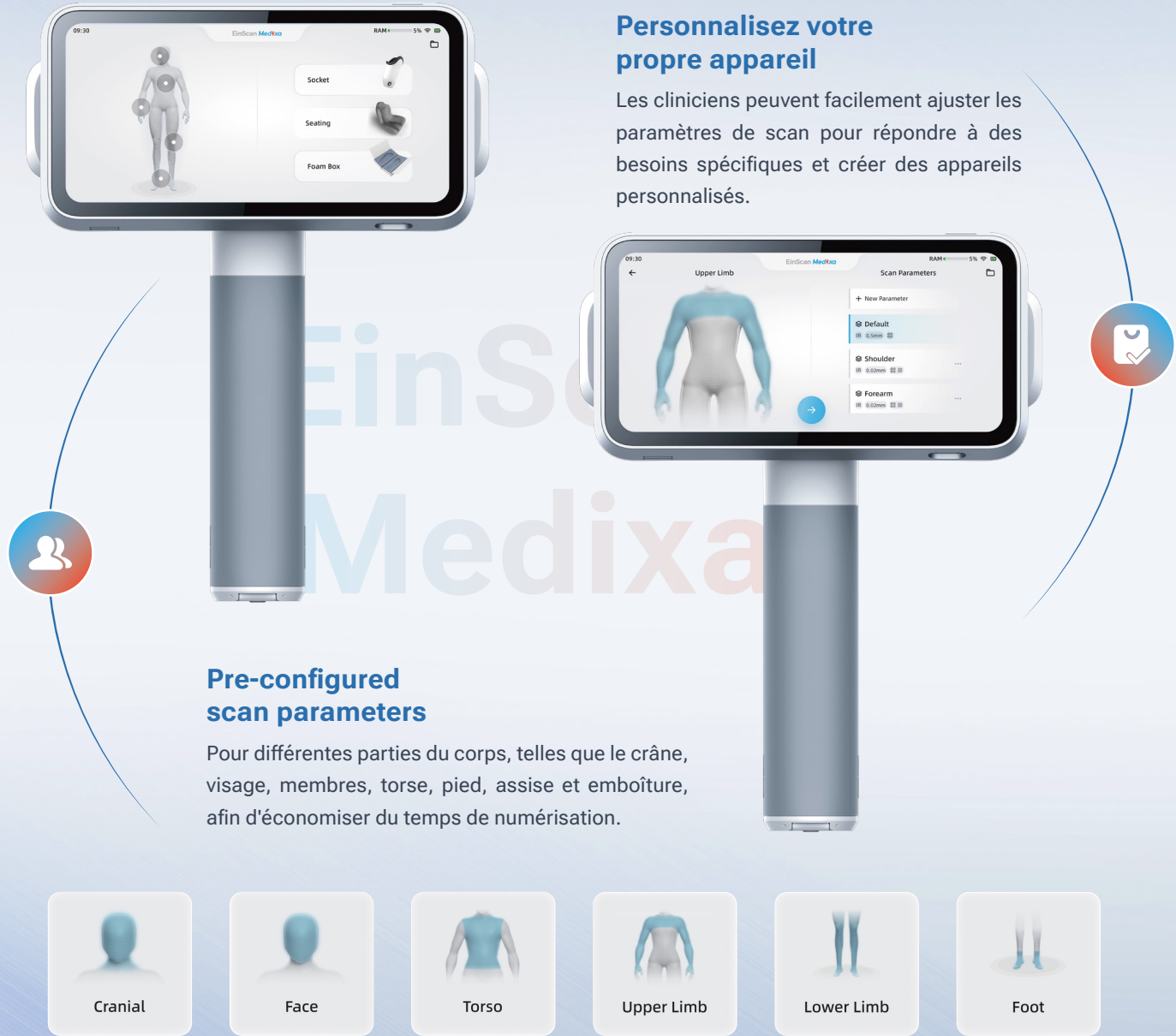


Logiciel sur mesure pour les orthèses et les prothèses

- 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



Polyvalent et personnalisé



Sans contact et convivial pour les patients

Technologie sans contact

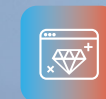
Utilise des lumières blanches et infrarouges pour capturer des modèles corporels 3D de haute qualité sans contact physique.

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	inconsistant, 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 Mesures: 1 hour CAD design: 3 hours Fraisage et finition: 30 minutes	Scan : 30 seconds Post-traitement et CAO : 20 minutes 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
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, Hybrid, Marqueurs globaux	
Formats de sortie	STL, OBJ, PLY	
Hardware	CPU: 8 core, 2.4GHz; RAM: 32GB DDR5; 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 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 Technology GmbH.
Stuttgart, Germany
P: +49-711-28444089
Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany



SHINING 3D Technology Inc.
Barcelona, Spain
Calle 27, 10-16, Sector BZ, 08040 Barcelona, Spain



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



SHINING 3D Technology Inc.
Florida, USA
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618



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


Facebook


Instagram


LinkedIn


YouTube

 **SHINING 3D**

www.shining3d.com

sales@shining3d.com

EinScan Medixa-FR 20251009-V1.0