



SHINING 3D

EinScan Medixa

All-in-One-3D-Scanner für die Orthopädietechnik: Effizient, präzise, komfortabel



Angebot einholen

EinScan Medixa

Ein kabelloser All-in-One-3D-Scanner, der speziell für Orthesen und Prothesen entwickelt wurde und vereinfachte Arbeitsabläufe mit integrierter Datenverarbeitung kombiniert, sodass während des Scanvorgangs kein externer Computer erforderlich ist. Dank der berührungslosen, vollständig digitalen Methode können Orthopädietechniker ihre Patienten effizienter, präziser und einfacher versorgen.



All-in-One-Design, maximale Effizienz

Leicht und tragbar

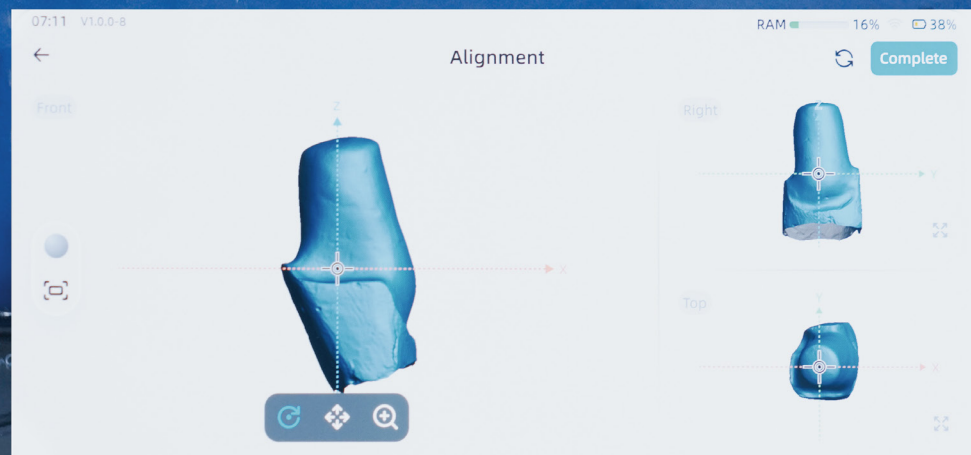
Einfach zu transportieren und in der Klinik oder vor Ort zu verwenden.

Standalone-Betrieb

Integrieren Sie Scannen, Verarbeitung und Datenexport in einem Gerät.

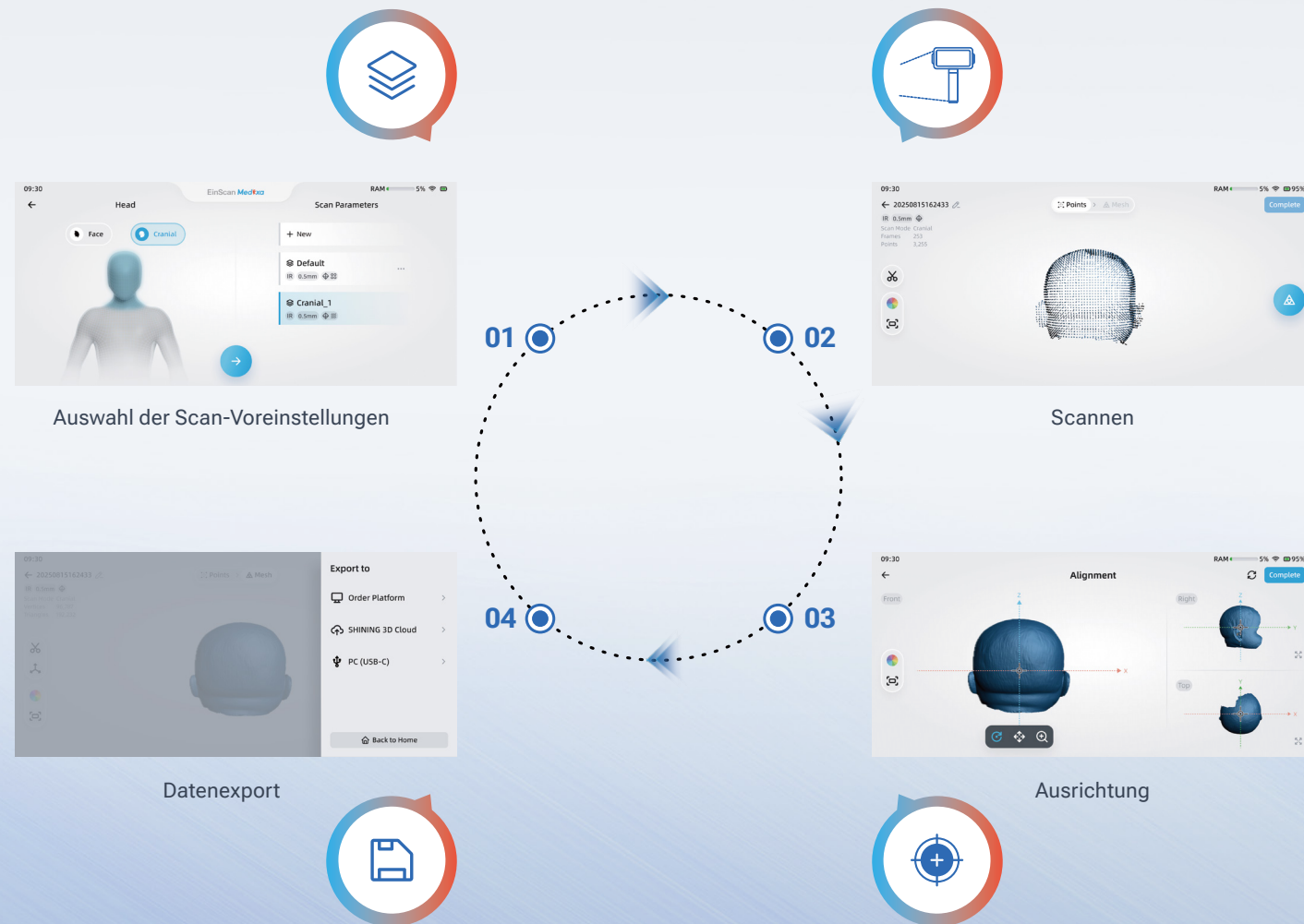
Schnell und bequem

Weniger Zeitaufwand für den Scanvorgang, wodurch der Patientendurchsatz verbessert wird.



Maßgeschneiderte Software für Orthesen & Prothesen

- Intuitive, schrittweise Benutzeroberfläche
- Speziell für O&P-Workflows entwickelt, zur Optimierung klinischer Abläufe.
- Reduziert die Einarbeitungszeit für alle Kliniker ohne Erfahrung im Bereich 3D-Scannen
- Reduzierung der Terminzeiten



Vielseitig und individuell anpassbar

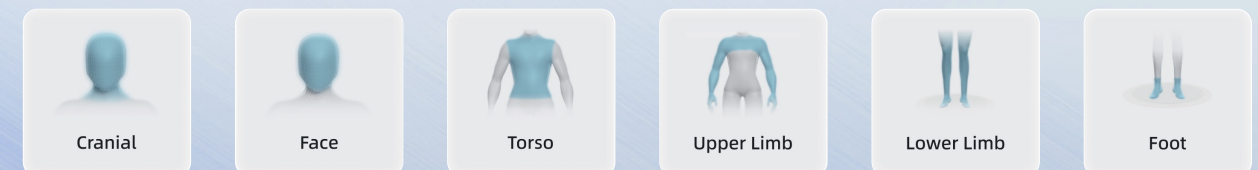
Passen Sie Ihr Gerät individuell an

Ärzte können die Scanparameter ganz einfach anpassen, um spezifische Anforderungen für die individuelle Anpassung des Geräts zu erfüllen.



Vorkonfigurierte Scanparameter

Für verschiedene Körperteile wie Schädel, Gesicht, Gliedmaßen, Rumpf, Fuß, Sitzfläche und Schaft, um Scanzeit zu sparen.



Berührungslos und patientenfreundlich

Berührungslose Technologie

Verwendet weißes und infrarotes Licht, um hochwertige 3D-Körpermodelle ohne physischen Kontakt zu erstellen.

Verbesserte Patientenzufriedenheit

Das nicht-invasive Scannen reduziert den Stress für Patienten, insbesondere für Kinder und ältere Patienten.



Schneller



Sauberer



Komfortabler

*Im Vergleich zu herkömmlichen Abformmethoden.

Bewegungskompensation

Fortschrittliche Algorithmen kompensieren leichte Bewegungen des Patienten während der Untersuchung, insbesondere bei der Erfassung von 3D-Daten von Säuglingsköpfen für Schädelschulden oder von durch die Atmung beeinträchtigten Oberkörpern.



Präzision bei jedem Scan

Hochwertige 3D-Datenausgabe

Voreingestellte Scanparameter liefern präzise 3D-Modelle in den Formaten STL, OBJ und PLY mit minimalem Nachbearbeitungsaufwand und lassen sich nahtlos in CAD/CAM- und O&P-Konstruktionssoftware integrieren.

Konsistente Genauigkeit

Im Gegensatz zu manuellen Methoden, die mehrere Messungen erfordern, gewährleistet EinScan Medixa Präzision in einem einzigen Scan.



Echte Textur, perfekte Passform

Ausgestattet mit einer 5-MP-Texturkamera erfasst EinScan Medixa sowohl präzise Geometrien als auch hochauflösende Oberflächentexturen, die von Klinikern gezeichnet wurden, und ermöglicht so eine genaue 3D-Modellierung für maßgeschneiderte O&P-Geräte.

Flexible Integration und Anpassung

Reibungslose Datenübertragung

Unterstützt die flexible Integration in Krankenhausbestellsysteme und Designportale.

Anpassbare Funktionen

-  Maßgeschneiderter Arbeitsablauf für Ärzte
-  Verschiedene Layouts
-  Visuelle Identität (VI)
-  Individuelles LOGO

Kontaktieren Sie uns für ein Rebranding



ROI für Orthesen und Prothesen

Kliniken für Orthesen und Prothesen wollten die Produktionszeit und Kosten für maßgefertigte Geräte reduzieren und gleichzeitig eine höhere Genauigkeit und mehr Komfort für die Patienten gewährleisten.



	Traditionelle Methode	3D-Digitalisierungsverfahren
Verfahren	Gipsabdruck, Maßband, manuelle Zeichnungen, CAD-Modellierung, Fräsen	Kontaktloses 3D-Scannen mit EinScan Medixa, automatische CAD-Konvertierung, direkt zur Fertigung
Verwendete Materialien	Gips, Schaumstoffboxen, Handwerkzeuge	Keine (vollständig digital)
Genauigkeit	Inkonsistente, vom Bediener abhängige, mehrere Messungen zur Ermittlung von Durchschnittswerten	Einmaliges Scannen
Datenarchivierung	Nicht gut zu verfolgen und Aufwendig	Dokumentierte Daten, die für den Vergleich in der Folgebewertung verwendet werden sollen
Nacharbeitsquote	15 ~ 20%	< 3%
Patientenerfahrung	Chaotisch und traumatisch	Sauber und komfortabel
Zeit pro Schritt (Beispiel: Schädel)	Gießen: 30 Minuten Vermessung: 1 Stunde CAD-Konstruktion: 3 Stunden Fräsen und Endbearbeitung: 30 Minuten	Scannen: 30 Sekunden Nachbearbeitung und CAD: 20 Minuten Fräsen und Endbearbeitung: 30 Minuten
Gesamtzeit pro Fall	5 Stunden	1 Stunde
Patientendurchsatz (pro 8-Stunden-Arbeitstag)	1,6 Patienten pro Tag	8 Patienten/Tag
Zeitersparnis		80% Zeitersparnis
Erhöhung des Patientendurchsatzes		400% Kapazitätssteigerung

ROI-Rechner

Technische Daten

EinScan Medixa

Scan-Voreinstellungen	Face, Cranial, Torso, Upper limb, Lower limb, Feet, Socket, Seating, Foam box	
Lichtquelle	Weißes Licht	Infrarot-VCSEL
Arbeitsabstand	200 ~ 600 mm	160 ~ 1500 mm
FOV	475 x 360 mm	1090 x 1260 mm
Punktabstand	0.2 ~ 3 mm	
Sicherheit	LED-Licht (augensicher)	Klasse I (augensicher)
Auflösung der Texturkamera	5MP	
Kompatibles Zubehör	FootStation 2*	
Ausrichtung	Funktionen, Texturen, Markierungen, Hybird, Globale Markierungen	
Ausgabeformate	STL, OBJ, PLY	
Hardware	CPU: 8 Core, 2,4 GHz; RAM: 32 GB DDR5; Speicher: 1 TB SSD ROM; 6,4 Zoll 2K AMOLED-Touchscreen	
Schnittstelle & Stromquelle	Wi-Fi 6; USB-C; Akku: 5500 mAh × 2; unterstützt USB-C 60 W-PD3.0-Ladegerät	
Abmessung	(H*T*B) 233 × 180 × 91 mm	
Gewicht (mit Batterien)	953 g	

*FootStation 2 ist nicht im Lieferumfang von EinScan Medixa enthalten und muss für das Scannen von Füßen separat erworben werden.

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.

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

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



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube