

Aoralscan Elite

IntraOralScanner

Mehr als ein IOS



IPG

Intraorale Photogrammetrie

SHINING 3D hat eine bahnbrechende Innovation eingeführt: die Intraorale Photogrammetrie-Technologie (IPG), die die Präzision und Effizienz in der dentalen Implantologie revolutioniert. Diese einzigartige Technologie von SHINING 3D integriert das photogrammetrische Scannen direkt in intraorale Verfahren und verbessert die Präzision und Effizienz von zahnlosen Implantaten im gesamten Mund, insbesondere bei All-on-X-Verfahren. IPG vereinfacht die Arbeitsabläufe und verspricht durch die nahtlose Kombination von intraoralem Scannen mit fortschrittlichen Photogrammetrietechniken bessere Behandlungsergebnisse und setzt damit einen neuen Standard in der zahnmedizinischen Versorgung.

IPG + SCAN



Zwei-in-Eins System

Hohe Präzision

Hohe Effizienz



Vorteile der IPG-Technologie

Hohe Präzision

Integriert in fortschrittliche Bildverarbeitungsalgorithmen und dynamische Echtzeit-Tracking-Technologie, verwendet IPG kodierte Muster auf dem Scankörper als Genauigkeitskontrollpunkte. Die IPG-Technologie garantiert globale Genauigkeit und Konsistenz. Elite bietet eine schnelle Erkennung und präzise Berechnung der Positionierung, was eine perfekte Platzierung passiver Implantate während des endgültigen Restaurationsprozesses gewährleistet.

Hohe Effizienz

Die IPG-Technologie bietet einen revolutionären Ansatz zur Rationalisierung des Scankörper-Positionierungsprozesses durch einfaches Scannen von kodierten Mustern auf den Oberseiten der Scankörper. Dieser Ansatz ersetzt die traditionellen Methoden des arbeitsintensiven intraoralen Scannens von Scankörpern aus mehreren Winkeln und vereinfacht und beschleunigt die Erfassung vollständiger Scankörperprofile mit höherer Effizienz und Präzision.



Vorteile der IPG-Technologie

Vereinfachter Arbeitsablauf für Ärzte

Das 2-in-1-System von Aoralscan Elite bietet eine nahtlose Verschmelzung von intraoralen Scannens und Photogrammetrie-Funktionen. Die Integration dieser beiden Prozesse in ein einziges Gerät vereinfacht die zahnärztlichen Arbeitsabläufe und spart Zeit und Ressourcen. Die fortschrittliche Technologie von Elite erfasst hochpräzise 3D-Modelle, die eine genaue Diagnose und Behandlungsplanung ermöglichen. Zahnärzte profitieren von einer intuitiven Benutzeroberfläche, die Arbeitsabläufe rationalisiert und die Gesamtproduktivität steigert.

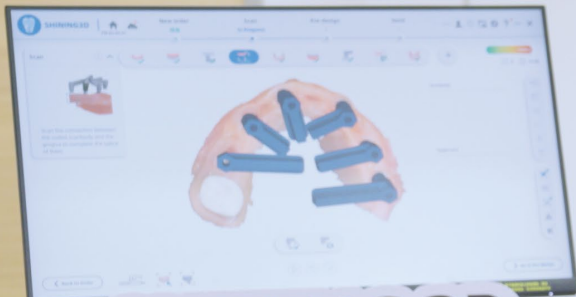
Großartige Erfahrung für Patienten

Aoralscan Elite bietet den Patienten auch eine komfortablere und genauere Diagnose- und Behandlungserfahrung. Die Präzision des Aoralscan Elite sorgt dafür, dass die Diagnose nicht nur zuverlässiger, sondern auch schneller erfolgt. Dies reduziert Ängste und Unsicherheiten, mit denen Patienten normalerweise konfrontiert sind, während sie auf Ergebnisse warten.



„Die Photogrammetrie ist der Goldstandard für Genauigkeit, aber die vorhandenen Geräte, die Photogrammetrie verwenden, sind in der Regel extraoral. Elite ist das erste Gerät, das Photogrammetrie mit einem intraoralen Scanner kombiniert und damit ein Zwei-in-Eins-Gerät ist, das kompakter, erschwinglicher und einfacher zu bedienen ist. So wie ich das sehe, wird dies die implantologische Praxis revolutionieren.“

- Professor Sun Yuchun, Direktor des Zentrums für digitale Zahnmedizin,
Schule für Stomatologie der Universität Peking, China



SHINING 3D
DENTAL



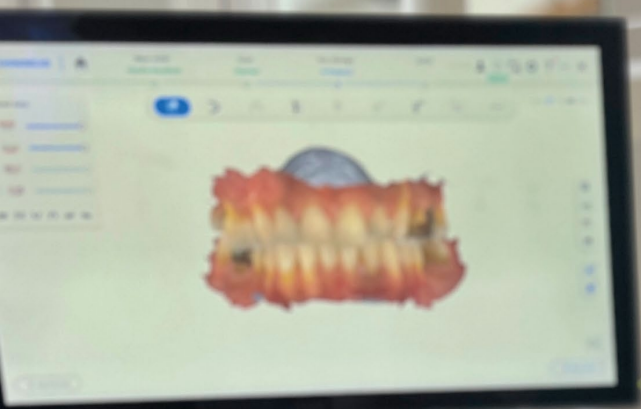
Der Elite-Scanner ist ein Mehrzweckgerät, das die IOS-Erfassung („IntraOral Scan“) mit der neuesten Innovation für das Scannen des gesamten Zahnbogens, der IPG-Erfassung („Intraoral Photogrammetry“), verbindet. Dieser IOS/IPG-Scanner hat neue Dimensionen für die Genauigkeit bei der Erfassung von Implantaten im gesamten Kiefer geöffnet, indem er die innovativen Scan-Matching-Funktionen von photogrammetrischen Körpern auf Gewebe oder Marker anwendet und so die Scan-Zeit, die Zeit am Behandlungsstuhl und die Laborplanung reduziert. In Kombination mit der gesamten Palette der Shining 3D-Produkte macht der Elite die Behandlung des gesamten Zahnbogens am selben Tag zur Realität. //

- Dr. Isaac Tawil, DDS MS, Vereinigte Staaten



“Mit dem Aoralscan Elite ist es unglaublich effizient, intraorale Scans für zahnlose Patienten zu erstellen. Die präzise intraorale Registrierung des Scanners gewährleistet Genauigkeit, ohne dass zusätzliche Photogrammetriegeräte benötigt werden. Das ist ein entscheidender Vorteil für Zahnärzte.”

- Professor Adam Nulty, Präsident der IDDA, Großbritannien



Reibungsloses Scannen bei zahnlosen Fällen

Die Photogrammetrie ist der Goldstandard für Genauigkeit, aber die vorhandenen Geräte, die Photogrammetrie verwenden, sind in der Regel extraoral.

Elite ist das erste Gerät, das Photogrammetrie mit einem intraoralen Scanner kombiniert und damit ein Zwei-in-Eins-Gerät ist, das kompakter, erschwinglicher und einfacher zu bedienen ist.

So wie ich das sehe, wird dies die implantologische Praxis revolutionieren.

IPG Tip



Dr. Alessio Franchina, Oralee clinic Vicenza, Italy



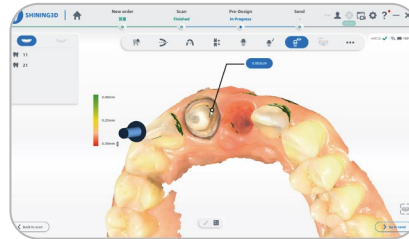
Hervorragende Scanleistung

Die Aoralscan Elite Software ist mit zahlreichen leistungsstarken Werkzeugen zur Optimierung des Scanprozesses und zur Steigerung der Effizienz ausgestattet.



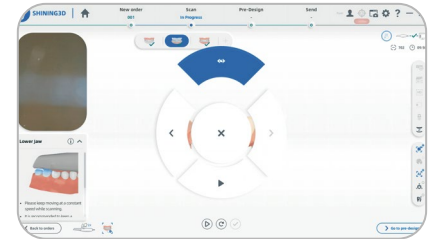
KI Scannen

Die KI-Technologie hilft dabei, unnötige Daten während des Scannens in Echtzeit zu entfernen, was den Prozess reibungsloser und effizienter macht.



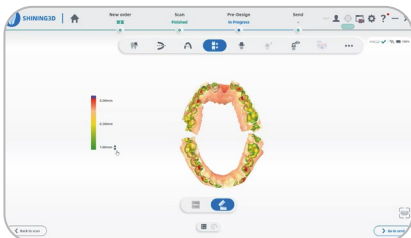
Unterschnittkontrolle

Unterschnittwerte können während des Scannens erkannt werden, was eine einfache Beurteilung der weiteren notwendigen Zahnpräparation ermöglicht.



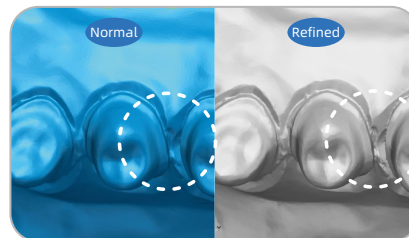
Motion-Sensing

Durch Motion-Sensing können die Benutzer den gesamten Scan-Workflow abschließen, ohne etwas anderes als den Scanner selbst zu berühren, um das Risiko von Kreuzkontaminationen zu verringern und ein höheres Maß an Hygiene zu gewährleisten.



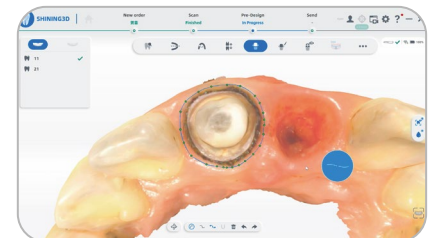
Biss-Analyse

Die Bissanalyse und die Schnittbilder gewährleisten eine genaue okklusale Relation für spätere Anwendungen.



Verfeinerter Scan

Diese Funktion bietet dem Restaurierungsbereich einen klaren Rand und detailliertere Profilm Informationen.



Automatische Extraktion der Randlinie

Randlinien können automatisch extrahiert werden, was die Arbeitseffizienz erhöht und die Kommunikation zwischen Zahnärzten und Zahntechnikern verbessert.

Kompakt und leicht

Der Aoralscan Elite Intraoralscanner zeichnet sich durch seine kompakte Größe und sein geringes Gewicht aus. Dank des ergonomischen Designs liegt der Elite bequem in der Hand, was die Benutzerfreundlichkeit und den Komfort erhöht.

- Ultraleichtes Gewicht (124g)
- Kompakte Abmessungen (245x30x26mm)

Autoklavierbar für bis zu 100 x



IPG-Spitze (groß)
Bei zahnlosen Fällen

Standard Spitze
Für Erwachsene

Mini Spitze
Für die pädiatrische
Anwendung



124 g

Kompakt und leicht



Lifetime Oral Health Management auf SHINING 3D Dental Cloud

Der Oral Health Report (Mundgesundheitsbericht) ist ein wertvolles Tool, das einen wichtigen Beitrag zum allgemeinen Management der lebenslangen Mundgesundheit eines Patienten leistet. Dieser umfassende Bericht liefert detaillierte Informationen und Analysen zu verschiedenen Aspekten der Mundgesundheit des Patienten, einschließlich Symptomen, Präventionsmaßnahmen und Behandlungsplänen. Mit der Shining3D Dental Cloud-Plattform können wir alle Informationen der Patienten systematisch speichern und verwalten und ihre langfristigen oralen und fazialen Veränderungen verfolgen.



Die KI-gestützte Analyse von Mundkrankheiten verbessert die diagnostische Effizienz in Kliniken.



Berichte mühelos per QR-Code weitergeben



Funktionen wie der Graffiti-Modus, 3D-Etiketten für einen Gesamtüberblick und Orientierungshilfen vereinfachen die Kommunikation zwischen Zahnärzten und Patienten.



Tools wie die Bolton Ratio, die Molarenrelation, die Messung von vertikalem und sagittalem Überbiss und eine Okklusionskarte bieten eine umfassende Analyse.

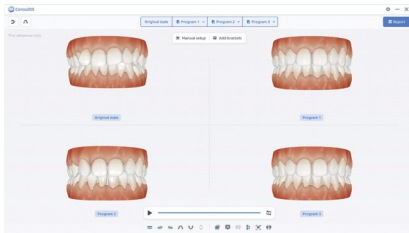


Scannen, um mehr zu sehen auf YouTube



Dental Toolkits

Die selbst entwickelte, benutzerfreundliche Software bietet eine Reihe von innovativen Funktionsmodulen, die auf den klinischen Einsatz zugeschnitten sind. Von Ortho-Simulation, Oral Health Report und Datentracking bis hin zu Kronen-, Modell-, Schienen- und IBT-Design-Modulen - all diese Toolkits bieten Kliniken mehr Flexibilität und Möglichkeiten in der täglichen Praxis.



ConsulOS

Der orthopädische Behandlungsprozess kann simuliert werden, und die Patienten können den Effekt der Nachbehandlung im Voraus sehen.



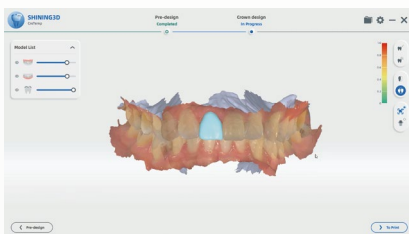
MetronTrack

Die Mess- und Vergleichsfunktionen tragen dazu bei, die Effizienz und Effektivität der Kommunikation zwischen Zahnarzt und Patient zu verbessern, indem die Patientendaten verfolgt werden.



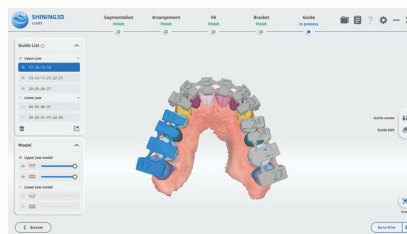
CreSplint

Ein intelligentes Werkzeug, mit dem die Benutzer automatisch und mit minimalem Arbeitsaufwand Zahnsplangen oder Knirschschienen entwerfen können.



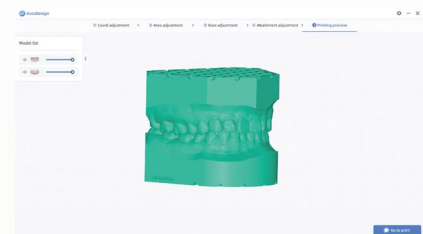
CreTemp

Provisorische Kronen können in der Klinik entworfen und gedruckt werden, wodurch sich die Wartezeit für den Patienten verkürzt.



CreIBT

Entwirft einen indirekten Bonding-Tray, der direkt in 3D gedruckt werden kann, damit Kieferorthopäden Brackets schneller und präziser anbringen können.



AccuDesign

Kieferorthopädische oder restauratorische Modelle können mit KI leicht für den Druck entworfen werden.

TECHNISCHE DATEN

Aoralscan Elite

Scan-feld eines Einzelbildes	IPG-Scanner-Spitze: 19mm x 14mm Standard-Scanner-Spitze: 16 mm x 12 mm Mini-Scanner-Spitze: 12 mm x 9 mm
Scan-Tiefe	22 mm ab Austrittsfläche der Spitze
Scan-Prinzip	Kontaktloser Scanner mit strukturiertem Licht und intraoraler Photogrammetrie
Dimensionen (L x B x H)	245 mm x 30 mm x 26 mm
Gewicht	124 g (ohne Kabel)
Data Output	STL, OBJ, PLY
Anschluss	USB-C

Empfohlene PC-Konfiguration

CPU	mindestens IntelCorei7-8700
RAM	16GB oder mehr
Hard Disk Drive	256 GB SSD oder mehr
Grafikkarte (GPU)	NVIDIA * RTX 2060 6GB DDR3 or higher
Betriebssystem	Windows 10 Professional (64-bit) or Windows 11
Display-Auflösung	1920x1080, 60 Hz or higher
I/O Ports	USB-C

