

Aoralscan Elite

WIRELESS

Intra**O**ral **S**canner

IPG ohne Grenzen



DE

SHINING3DDENTAL.COM

Kabellos – Bequem – Grenzenlos



überlegene Scanleistung dank Wi-Fi 6

Genießen Sie die volle Leistung von Wi-Fi 6 für eine zuverlässige Verbindung mit einer Scannreichweite bis zu 5 Metern und störungsfreier Leistung.



Einfache Umstellung

Mit unserer „Place-Connect“-Funktion können Sie mühelos zwischen Ladestationen wechseln, indem Sie den Scanner lediglich auf eine andere Station legen. So können Sie in allen Behandlungsräumen ohne Unterbrechung arbeiten. Der Scanner ist sofort einsatzbereit, wann immer Sie ihn brauchen.



Längere Akkulaufzeit

Ein leistungsstarker Akku ermöglicht eine kontinuierliche Nutzung von bis zu 2 Stunden und gewährleistet maximale Leistung und reibungslosen Betrieb.



Elegante und anspruchsvolle Gestaltung

Mit seiner eleganten, modernen Ästhetik verbindet dieser Scanner ein ansprechendes Design mit außergewöhnlicher Funktionalität und bietet Ihnen mehr Unabhängigkeit und Performance.

194g

Leicht und ergonomisch

Mit nur 194 g inklusive Akku ist dies der leichteste kabellose Scanner, der für bequemes Handling und außergewöhnlichen Komfort entwickelt wurde.



IPG-Spitze (groß)
Für unbezahnte Kiefer

Standardspitze
Für erwachsene Patienten

Mini-Spitze
Für Kinder

*Vielseitig einsetzbare Scannerspitzen zwischen dem Aoralscan Elite Wireless und Aoralscan Elite.

IPG

Intraorale Photogrammetrie

(optional)

SHINING 3D hat mit der Intraoralen Photogrammetrie-Technologie (IPG) eine innovative Weiterentwicklung eingeführt, die Präzision und Effizienz in der dentalen Implantologie revolutioniert.

Diese firmeneigene Technologie integriert das photogrammetrische Scannen nahtlos in das intraorale Verfahren und optimiert die Präzision und Effizienz bei zahnlosen Kiefern, insbesondere bei All-on-X-Behandlungen.

Eine signifikante Verbesserung dieser Technologie sind die zusätzlichen Cap Scanbodies, die speziell für Fälle mit Sofortbelastung entwickelt wurden und die Behandlungszeit weiter verkürzen und die Patientenzufriedenheit verbessern. Durch die Kombination von intraoralem Scannen mit modernster Photogrammetrie stellt IPG einen bedeutenden Fortschritt in der Optimierung von Arbeitsabläufen und der Verbesserung von Behandlungsergebnissen dar und setzt damit einen neuen Standard in der Zahnmedizin.



IPG +
SCAN

2-in-1-System



Hohe Effizienz



Hohe Präzision



Scannen Sie den QR-Code, um das IPG-Video zu sehen.



Scannen Sie den QR-Code, um das Cap Scanbody Video zu sehen.

“ Aufbauend auf unserer ersten Innovation in der Photogrammetrie, der Entwicklung der ersten intraoralen photogrammetrischen Lösung, haben wir nun den nächsten Schritt eingeleitet, der bisher noch keinem anderen Unternehmen gelungen ist. Wir haben es jetzt geschafft, den ersten Schritt erfolgreich zu gehen! Die Leichtigkeit, die Ergonomie und der Komfort wurden nun auf den Wireless-Bereich übertragen, um eine nahtlose Integration des Besten aus den beiden Welten des intraoralen Scannens und der IPG-Technologie zu schaffen. Die Videostream-basierte photogrammetrische Lösung ist der nächste Schritt in der Entwicklung der Photogrammetrie und erreicht neue Höhen und Grenzen, mit denen kein anderes photogrammetrisches System verglichen werden kann.

”

- Dr. Isaac Tawil, DDS MS, Vereinigte Staaten



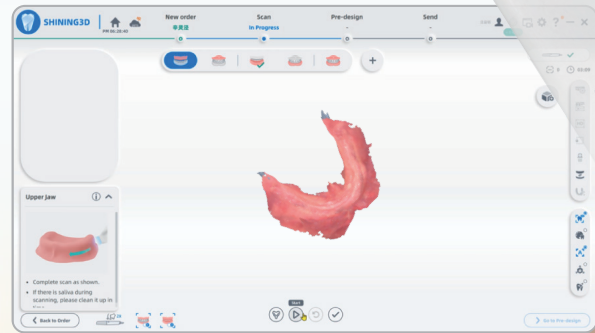
Sanftes Scannen bei zahnlosen Kiefern

Die IPG-Technologie gewährleistet ein reibungsloses Scannen bei zahnlosen Patienten.

Der Aoralscan Elite Wireless verwendet eine IPG-Spitze, die größer als der Standard ist, um jedes Detail bei unbezahnnten Patienten mit Klarheit zu erfassen.

Die hochauflösenden Daten, die nach dem Scanvorgang erhalten werden, ermöglichen es dem Behandler, die Strukturen des Weichgewebes genau zu beurteilen und Anomalien in der Mundhöhle zu erkennen, wodurch qualitativ hochwertige Ergebnisse bei unbezahnnten Patienten sichergestellt werden.

IPG Tip



Dr. Scott D. Ganz, DMD, Fort Lee,
New Jersey, USA



Erhöhte Betriebsdauer

Ein leistungsstarker Akku bietet bis zu 2 Stunden Dauerbetrieb und sorgt für maximale Energieeffizienz und unterbrechungsfreien Einsatz.



Multi-Cradle anpassbar

Der Scanner kann sich an mehrere Medien anpassen. Sie können das Gerät einfach von einer Position zur anderen wechseln.



QR-Code scannen
und Video ansehen

2
ore

2 Stunden ununterbrochenes

12
ore

12 Stunden im Standby-Modus,
danach schaltet sich das Gerät
automatisch ab.

2.5
ore

**Vollständiges Aufladen des Akkus in
2,5 Stunden.**

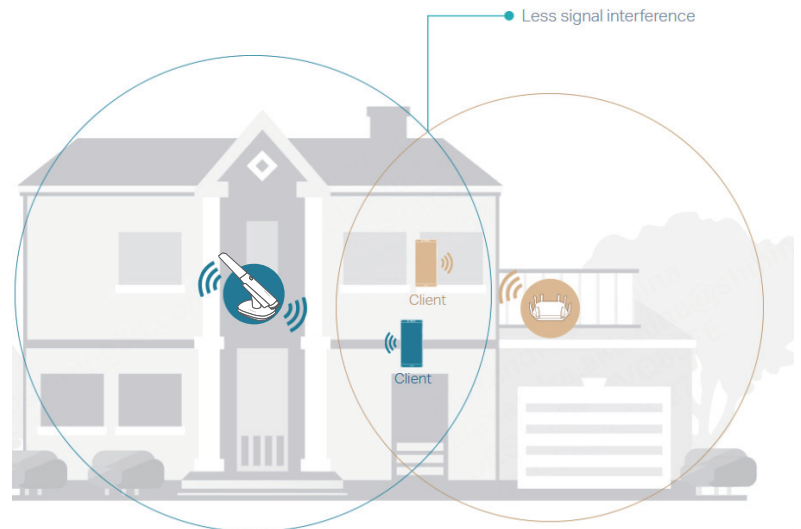


Wi-Fi 6-Verbindung

Wi-Fi 6 erweitert das Wi-Fi-Band von 80 MHz auf 160 MHz, verdoppelt die Kanalbreite und sorgt für eine schnellere Verbindung zwischen Router und Gerät - ohne Verzögerung.

Störungen durch andere drahtlose Netzwerke können zu Problemen mit drahtlosen Signalen führen. Wi-Fi 6 BSS (Base Service Station) Color sorgt dafür, dass der Router diese ignoriert.

Das bedeutet, dass der Aoralscan Elite Wireless ohne Unterbrechung durch andere Netzwerke arbeitet und eine stabile Verbindung für Ihren Scanvorgang bietet.



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.

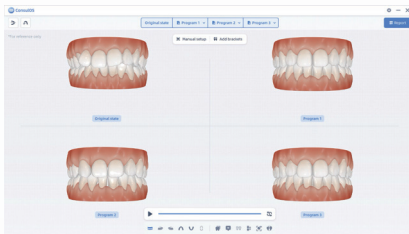


Scannen, um mehr
zu sehen
auf YouTube



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.



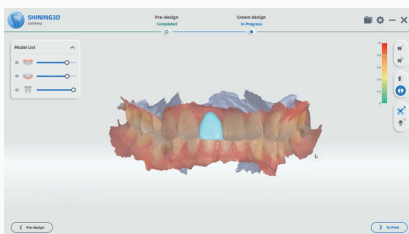
MetronTrack

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



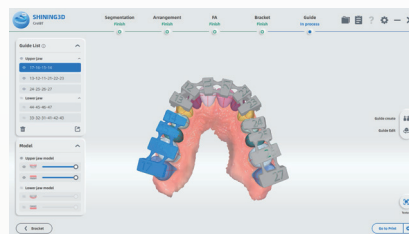
CreSplint

Ein intelligentes Werkzeug, mit dem die Benutzer automatisch und mit minimalem Arbeitsaufwand Zahnsparungen 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.

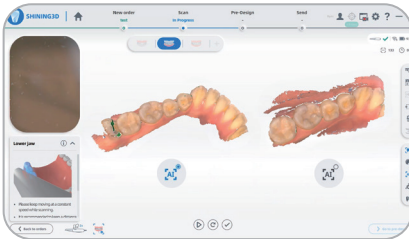


AccuDesign

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

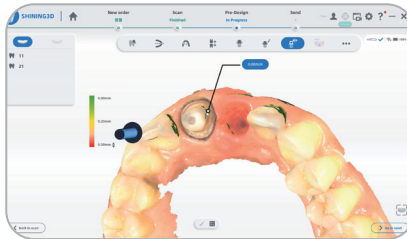
Hervorragende Scanleistung

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



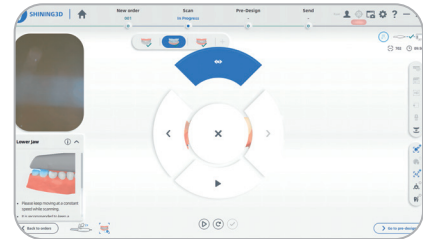
KI Scannen

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



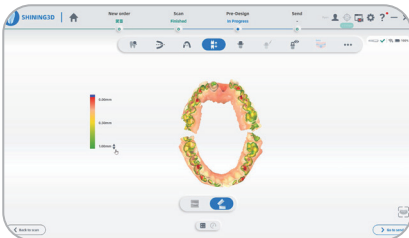
Unterschnittkontrolle

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



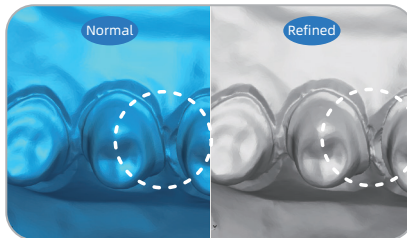
Motion-Sensing

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.



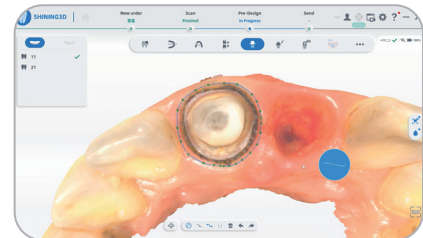
Biss-Analyse

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 Profilinformationen.



Automatische Extraktion der Randlinie

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

SHINING 3D Dental Design Service

Ein wichtiger Teil der digitalen Dentallösungen von SHINING 3D ist der SHINING 3D Dental Design Service, mit dem wir maßgeschneiderte Designlösungen für Restaurationen, Implantatkronen und Bohrschablonen anbieten.



Umfassende Design-Kategorien

SHINING 3D bietet einen End-to-End-Service für alle zahnmedizinischen Rekonstruktionen.



Nahtloser Arbeitsablauf

Von der Abformung und dem Design bis hin zum Cloud-Service und 3D-Druck bietet SHINING 3D einen integrierten und effizienten Arbeitsablauf für Sie und Ihre Patienten.



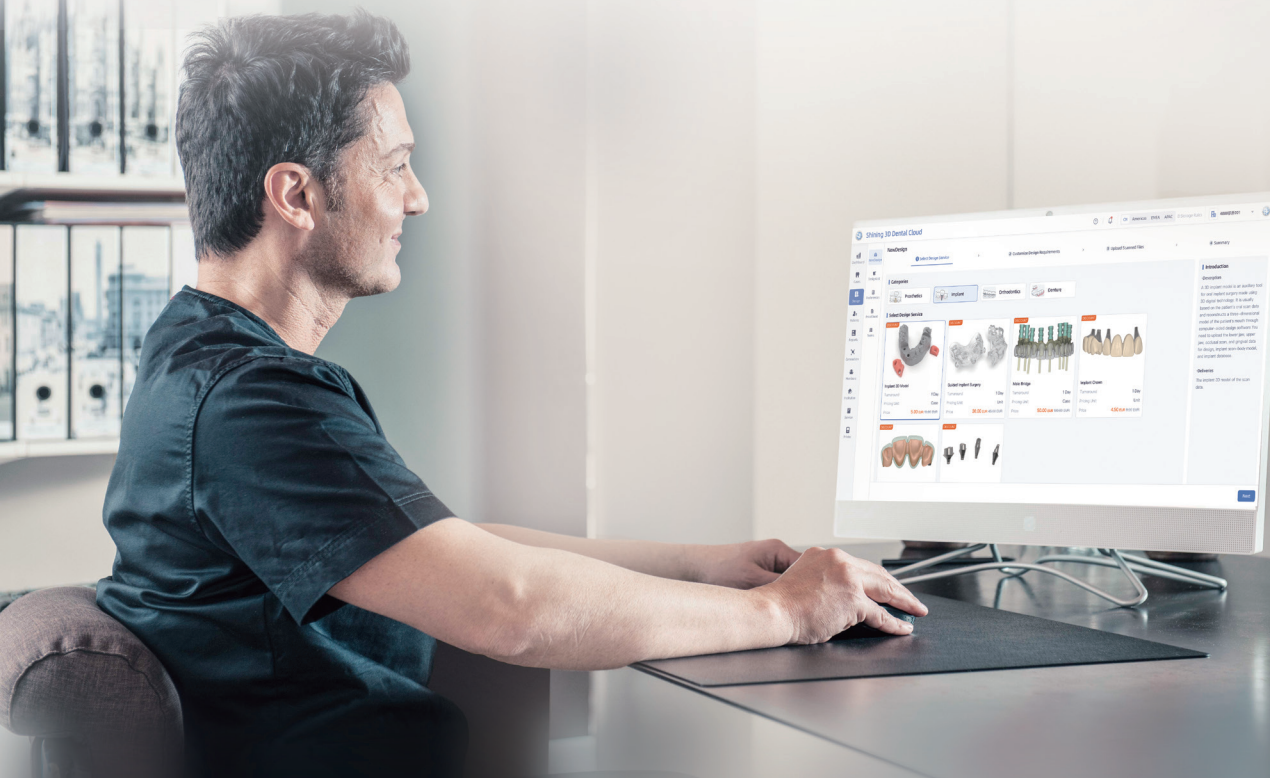
Schnelle Bearbeitungszeit

Erhalten Sie Ergebnisse innerhalb von 2-4 Stunden mit dem Express-Service; Standardaufträge haben eine maximale Bearbeitungszeit von 1 Tag.



3D-Modell-Designprüfung

Prüfen Sie Designs mit fortschrittlichen Werkzeugen für eine umfassende Kontrolle.



Scannen Sie den QR-Code, um das Video zu sehen.

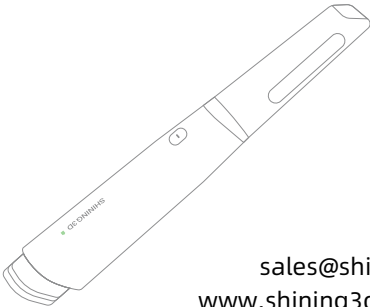
TECHNISCHE DATEN

Aoralscan Elite wireless

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)	247 mm x 38 mm x 37 mm
Gewicht	194 g (mit Batterie)
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) oder neuere Versionen von Windows-Betriebssystemen
Display-Auflösung	1920x1080, 60 Hz or higher
I/O Ports	Typ-C



SHINING 3D
DENTAL

sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com