

BEYOND VISION



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING



EINZIGARTIG, IN ALLEM

3D-Scanner, der sich perfekt in die Technologien der Zahnarztpraxis integriert.

NEWTOM ViSIOScan WR

- Mit dem Intraoralscanner ViSIOScan WR stellt NEWTOM der Zahnarztpraxis ein Instrument auf dem neuesten Stand der Technik zur Verfügung.
- Es wurde entwickelt, um die Arbeitseffizienz und das Patientenerlebnis durch einen Arbeitsablauf zu verbessern, der die im Behandlungsstuhl zu verbringende Zeit reduziert und alle Vorteile der Digitalisierung nutzt.
- Von den durch künstliche Intelligenz gesteuerten Erfassungsautomatismen bis hin zum ultraleichten Design, von der Cloud bis hin zu den Werkzeugen für die Behandlungsplanung ist ViSIOScan WR das richtige Instrument für unterschiedliche Anwendungsbereiche und klinische Situationen.



PRÄZISION

Kamera mit sehr hoher Bildrate (Bilder pro Sekunde) für ultraschnelles Scannen, optimiert mit künstlicher Intelligenz. Optimale Modelle des vollständigen Zahnbogens mit einer Tiefenschärfe von 18 mm und einer Genauigkeit von 20 µm.

ERGONOMIE

Mit einem knapp 175 g schweren Handstück, das gleichzeitig als Steuerung fungiert, 2 unterschiedlich großen Spitzen und einem einzigen Kabel für den Anschluss und die Stromversorgung garantiert ViSIOScan WR maximale Effizienz.

VIELSEITIGKEIT

Ein umfassendes Portfolio von Anwendungen, angefangen bei der Scan-Software ScanPro, und die cloudbasierte Verwaltung gewährleisten einen vollständig digitalen Arbeitsablauf, was auch die Kommunikation mit dem Patienten verbessert.

KONNEKTIVITÄT

ViSIOScan WR kann in DVT-Geräte integriert werden und ist mit Anwendungen für die Erstellung des virtuellen Patienten ausgestattet, was einen Mehrwert für die Praxis schafft, der dank automatischer Aktualisierungen langfristig erhalten bleibt.

PERFEKTION DER DETAILS

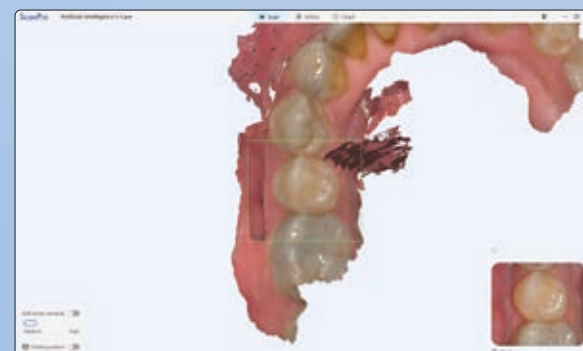
ViSIOScan WR gewährleistet die volle Qualität der NEWTOM-Bildgebung.

Wie immer garantiert NEWTOM der Zahnarztpraxis höchste Leistungen in Bezug auf die Bildqualität. Die Erfassungsphase profitiert von fortschrittlichen, durch künstliche Intelligenz geführten Automatismen, sodass das Bild scharf und frei von Fehlern ist. Darüber hinaus kann ViSIOScan WR mit einer Genauigkeit von 20 µm und einer Tiefenschärfe von 18 mm aufwarten, die zu den höchsten Leistungen am Markt zählen. Es kann zwischen zwei Anzeigemodi des Bildes gewählt werden: einem mit realistischen Farben für eine wirksame und ansprechende Kommunikation mit dem Patienten und einem mit scharfen Details für die Untersuchung komplexer Mundhöhlensituationen.

UNTERSTÜTZTE ERFASSUNG MIT KI

Dank der Kamera mit sehr hoher Bildrate (Bilder pro Sekunde) können in kürzester Zeit digitale Modelle der Zahnbögen erstellt werden. Die intensitätsmodulierbare künstliche Intelligenz entfernt automatisch und in Echtzeit Artefakte oder Beugungen, Weichgewebe wie Zunge oder Lippen sowie Finger oder andere Objekte, die die Qualität der Daten beeinträchtigen können, was ein fehlerfreies Bild gewährleistet.

AI OFF



AI ON



SCAN MIT 20 µm

Dank seines fortschrittlichen Sensors und der proprietären Verarbeitungssoftware bietet ViSIOScan WR extrem genaue Bilder des gesamten Zahnbogens.



TIEFENSCHÄRFE

Eine Tiefe von 18 mm gewährleistet ein Scannen ohne blinde Flecken, auch in interproximalen Bereichen und subgingivalen Rändern.



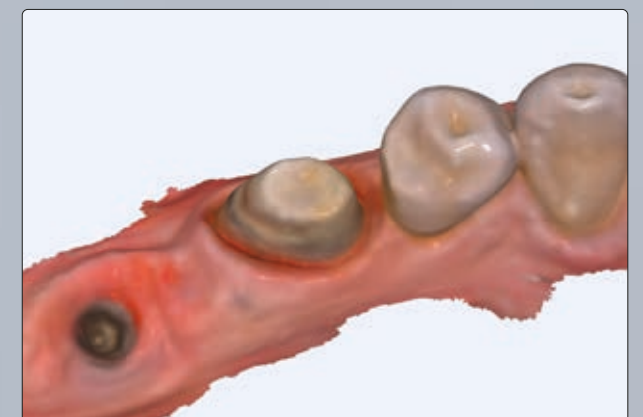
VIVID-FILTER

Der Vivid-Filter liefert ein Bild mit realistischen Farben, das für den Laien viel verständlicher ist als ein normaler medizinischer Scan. Diese Verarbeitung ermöglicht demzufolge eine wirksamere Kommunikation und Interaktion mit dem Patienten.



SHARP-FILTER

Der Sharp-Filter liefert ein sehr scharfes und detailliertes Bild und ermöglicht dadurch eine sehr genaue Analyse, selbst wenn die Mundhöhlensituationen besonders komplex ist.





LEICHT UND ROBUST

Mit seinen 175 g ist der ViSIOScan WR einer der leichtesten und handlichsten Scanner am Markt. ViSIOScan WR ist sehr stoßfest, da er so ausgelegt wurde, dass die interne Optik geschützt wird und die Kalibrierung niemals verloren geht.



EIN EINZIGES KABEL

Sowohl die Datenübertragung als auch die Stromversorgung erfolgen über ein einziges USB-C-Kabel.

Im Falle einer Beschädigung ist das Kabel leicht austauschbar, da es nicht in das Handstück integriert ist.

Die Länge von 180 cm macht es einfach, jeden Standort zu erreichen.



ERGONOMISCHES DESIGN

Leicht, vielseitig und funktionell für ein Arbeiten bei höchstem Komfort.

ViSIOScan WR enthält Hardware- und Softwarekomponenten, die den heutzutage höchsten verfügbaren Standards entsprechen.

Das sehr leichte Handstück fungiert auch als Steuerung, sodass man zwischen den Softwarefenstern navigieren kann, ohne den Computer erreichen zu müssen. Die doppelte Erfassungstaste (start&scan + Mode) ermöglicht darüber hinaus das Verwalten der verschiedenen Erfassungsphasen. ViSIOScan WR ist stoßfest und erfordert keine Kalibrierung.

GYROSKOP MIT DOPPELTER SCAN-TASTE

Mit ViSIOScan WR können Sie arbeiten, ohne den Behandlungsstuhl verlassen zu müssen. Mit der doppelten Erfassungstaste können die Scanphasen auch nach der Drehung des Handstücks mit demselben Finger gesteuert werden.

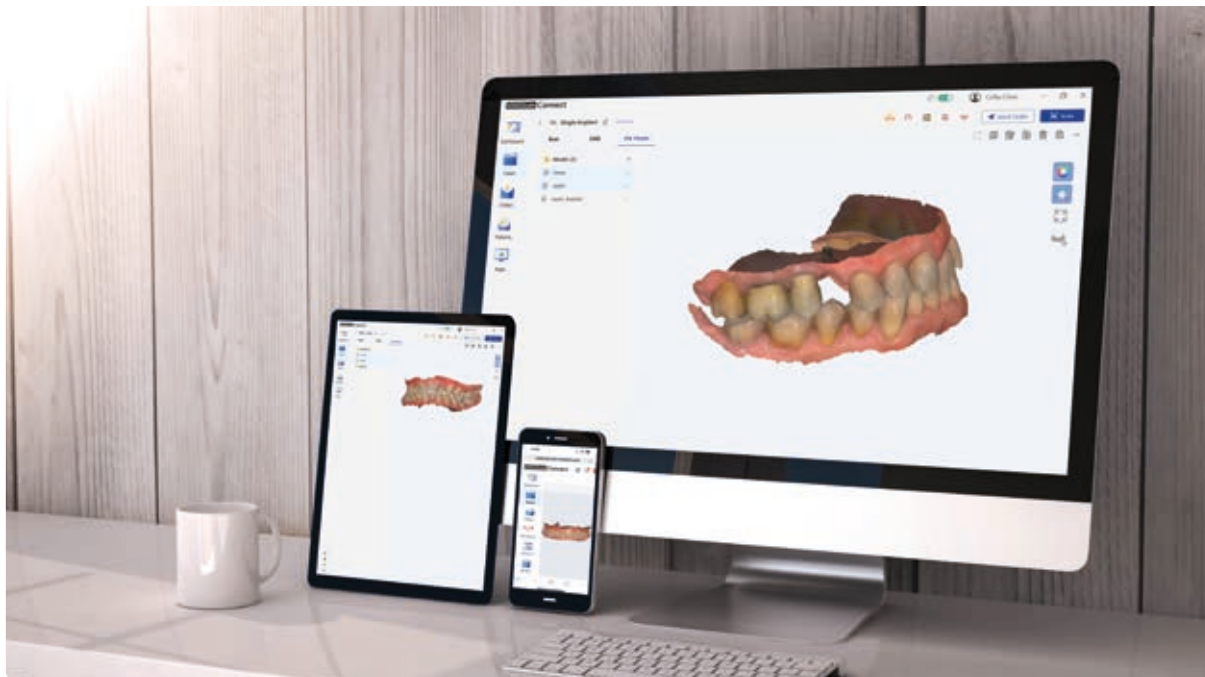
Darüber hinaus kommuniziert das Handstück dank des internen Gyroskops wie eine Maus mit dem Computer, d.h. die Arbeit muss nicht unterbrochen werden, um den Computer zu erreichen.



ANGENEHM UND PRAKTISCH

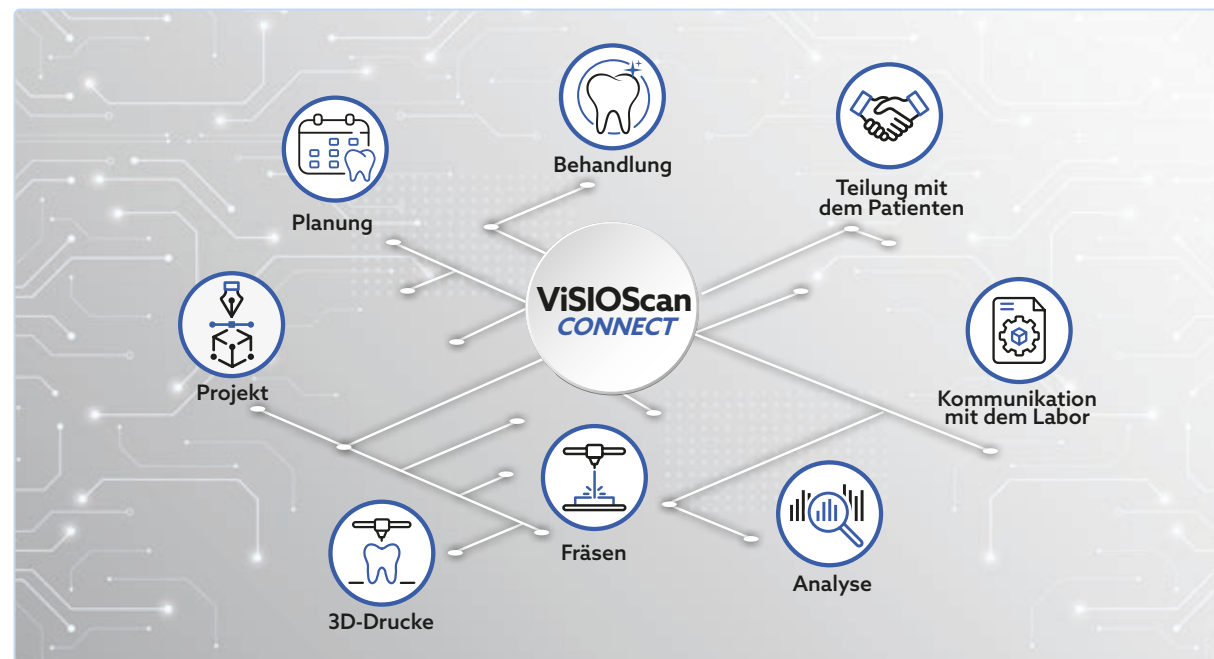
Die Merkmale des ViSIOScan WR gewährleisten eine stressfreie Sitzung für den Patienten. Der Scan erfolgt in der Tat sehr schnell (gerade einmal 20 Sekunden für den gesamten Zahnbogen) und je nach Größe der Mundhöhle kann zwischen zwei unterschiedlich großen Spitzen gewählt werden. Die Spitzen sind autoklavierbar, um maximale Hygiene zu gewährleisten.





AUF ALLEN GERÄTEN

Der mit ViSIOScan WR erstellte digitale Abdruck kann auf einem PC, Mac, Laptop, Tablet und Smartphone angezeigt werden. Die Version der Software im Webbrowser ermöglicht eine plattformübergreifende Nutzung.



SCANPRO

ScanPro ist eine integrierte Scan-Software mit künstlicher Intelligenz, die eine umfangreiche Auswahl von Werkzeugen zur linearen Messung oder zur Messung des interokklusalen Raums, zur Kontrolle auf vorhandene Hinterschneidungen, zur Überprüfung der Scanqualität und zur Anwendung der Hochauflösung auf bestimmte anatomische Bereiche zur Verfügung stellt. Es gibt viele Anwendungsbereiche für die erstellten Abdrücke, von der Implantologie bis zur Kieferorthopädie.

VIELSEITIGER HI-TECH ABDRUCK

Innovative Technologien für denjenigen, der sich pure Qualität wünscht.

Die fortschrittliche Erfassungstechnologie von ViSIOScan WR ermöglicht den gleichzeitigen Erhalt von 3D-Bildern und 2D-Fotos der Mundhöhle, die über das Intraoral Camera-Werkzeug bereitgestellt werden und gemeinsam genutzt werden können. Über das ViSIOScan Connect System können die Scans mit dem Patienten und dem Labor geteilt werden. Zudem gestattet es das Fortfahren mit Behandlungen und Planungen. Spezielle Plug-ins für die Integration von 3D-Druckern oder Drittanbieterdiensten erweitern und vervollständigen den digitalen Workflow.

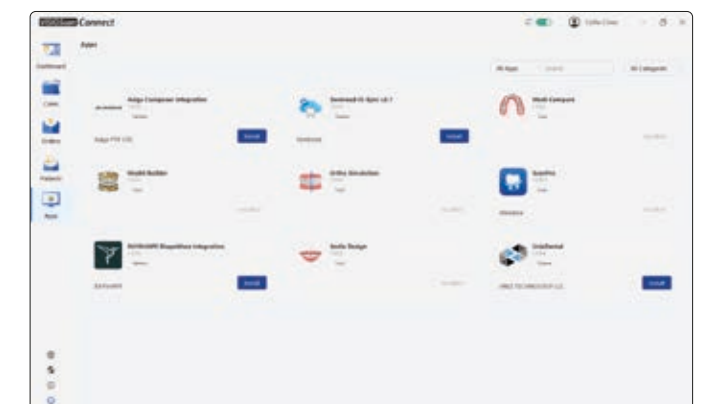


DATENSYNCHRONISATION IN DER CLOUD

Dank des Werkzeugs zur automatischen Synchronisation stehen die Daten mit allen Modellen und Bildern der Patienten sofort zur Verfügung, sowohl lokal als auch in der Cloud. Von jedem Gerät aus ist es jederzeit sogar aus der Ferne möglich, beim Labor oder Servicezentrum eine Wiederherstellung zu überprüfen, zu teilen oder anzufordern.

INTEGRIERTER APP STORE

Der APP-Store ermöglicht die Installation und Aktualisierung der Anwendungen, um ViSIOScan WR stets leistungsfähig zu halten und seinen Wert langfristig zu erhalten.



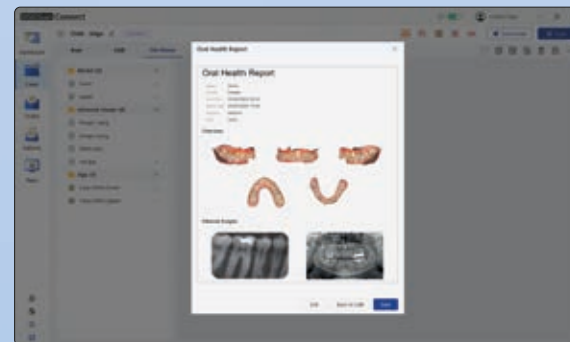
FULL DIGITAL WORKFLOW

Maximale Effizienz mit vollständig digitalen Workflows.

ViSIOScan WR kann in DVT-Geräte integriert werden und ermöglicht das Erstellen des virtuellen Patienten, das Entwerfen des Smile-Designs, das Vergleichen des Mundgesundheitszustands, das Arbeiten im Chairside-Modus oder das Durchführen von Eingriffen der prothetisch geführten Implantologie sowie das Anheben des von der Praxis angebotenen Dienstleistungsniveaus.

ORAL HEALTH REPORT

Erstellen Sie automatisch den Bericht über den Mundgesundheitsstatus der Patienten.



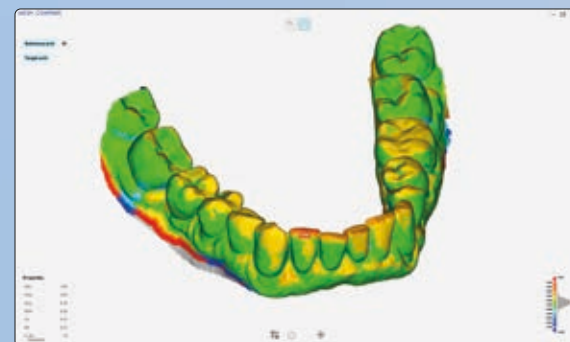
MODEL BUILDER

Erstellen, archivieren und drucken Sie eine digitale Gipsothek.



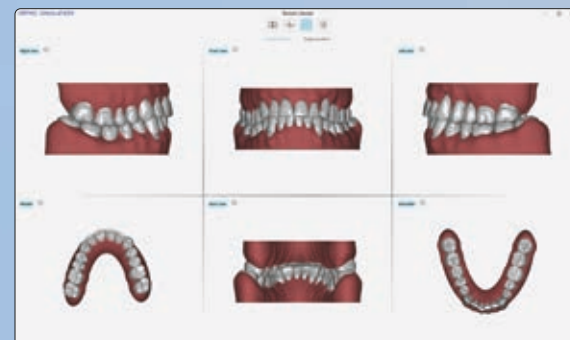
MESH COMPARE

Ermöglicht Ihnen das Vergleichen zweier Scans und das Überprüfen des Behandlungsverlaufs.



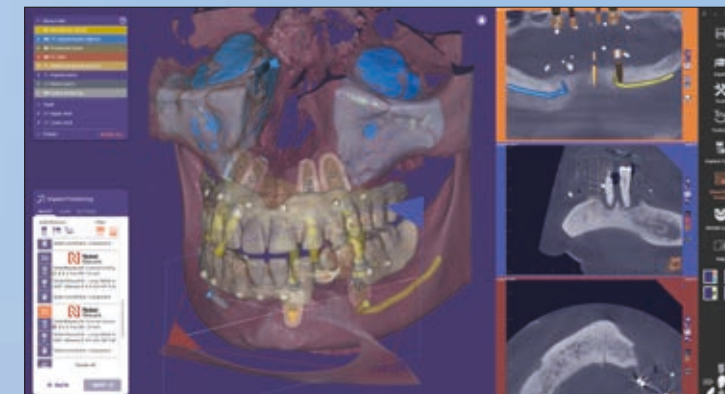
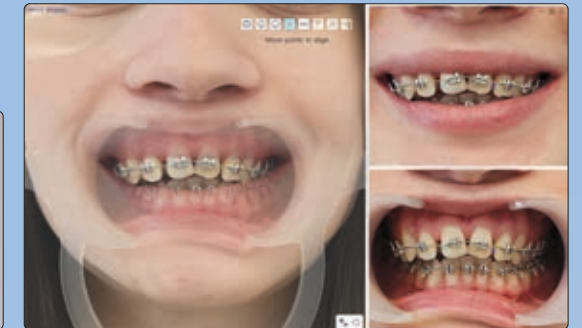
ORTHO SIMULATION

Erstellen Sie eine virtuelle Planung, die dem Patienten gezeigt werden kann, um eine Behandlung vorzuschlagen.



SMILE DESIGN

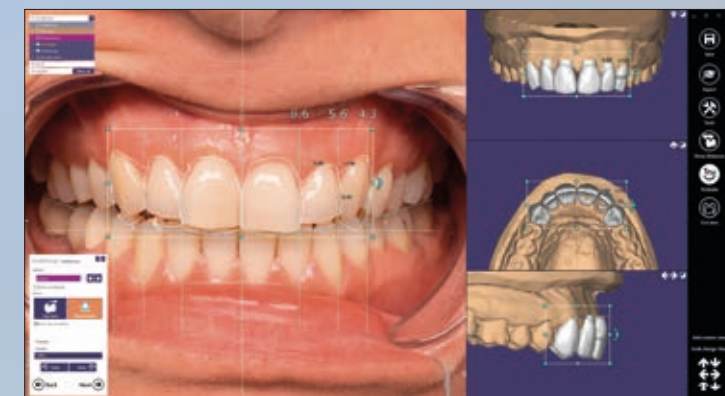
Ermöglicht es Ihnen, dem Patienten die Behandlung auf verständliche und wirksame Weise zu erklären.



exoplan®

exoplan ist ein fortschrittliches Werkzeug für die Zusammenführung digitaler Bilder wie Gesichtsscans, optische Abdrücke, 3D-Röntgenaufnahmen und die Implantatplanung mit geführtem Verfahren. Das Ergebnis ist ein digitaler und intuitiver Arbeitsablauf für die Implantatplanung und das Bohrschablonendesign.

Um den optimalen Einsatz von exoplan zu ermöglichen, bietet exocad ein Sortiment von mehr als 780 Bibliotheken, die täglich aktualisiert werden und über 13.000 validierte Implantate sowie über 3.300 chirurgische Komponenten enthalten.



exocad Smile Creator®

Smile Creator ist eine leistungsstarke Lösung für die digitale Planung restaurativer Behandlungen. Mit Chairside, einem integrierten Modul von exocad, können optische Abdrücke mit Fotos oder Gesichtsscans von Patienten zusammengeführt und in-CAD-Smile-Designs erstellt werden, die eine Vorschau auf die Makeovers bieten.

Auf diese Weise können die ästhetischen Beziehungen zwischen den Zähnen, dem Lächeln und dem Gesicht des Patienten bewertet werden, um den Zahntechnikern eine realistische Perspektive für den Behandlungsplan zu bieten.

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING

HANDSTÜCK

Gewicht	175 g
Abmessungen (mm)	175 x 49 x 39
Versorgung	Nicht erforderlich
Fernbedienung	JA
Tasten	(Start Scan & Mode)
Konnektivität	USB-A 3-0
Kabellänge	180 cm
Austauschbares Kabel	JA (direkt in der Praxis)

SCAN

Genauigkeit (vollständiger Zahnbogen)	20 µm
Erfassungstiefe	18 mm
Sichtfeld (mm)	16 x 14 (mit Spitze Large) 12 x 12 (mit Spitze Small)
Kalibrierung	Nicht erforderlich
Abmessungen der Spitze	22 x 18 mm (mit Spitze Large) 18 x 16 mm (mit Spitze Small)
Sterilisation	Autoklavierbar über 60 Zyklen - 134 °C für 4 Minuten

ENTHALTENE SOFTWAREFUNKTIONEN

ViSIOScan Connect	Software zur Verwaltung von Patientendaten und Bildern
ViSIOScan Connect WEB	Webplattform zur Verwaltung von Patientendaten und Bildern
Automatische Synchronisation in der Cloud	JA
APP Store	Mögliches Herunterladen, Installieren und Aktualisieren von klinischen und kommunikativen Anwendungen
Scan Acquisition	Erfassungssoftware mit klinischen Tools (Messen, Grenzlinie zeichnen, auf Hinterschneidung prüfen usw.)
Artificial Intelligence	JA (zur Entfernung von Weichgewebe oder Scan-Artefakten)

ENTHALTENE APPS

Smile Design	Planung der Lächelästhetik (erfordert extraorale Fotos, die mit einer Kamera oder einem anderen Gerät aufgenommen wurden)
Oral Health Report	Berichte über den Zustand der Mundgesundheit des Patienten, die mit dem Patienten oder dem digitalen Partner geteilt werden
Mesh Compare	Vergleich verschiedener Erfassungen und Überwachung des Behandlungsverlaufs
Ortho Simulation	Kieferorthopädische Simulation, die mittels KI an den digitalen Modellen des Patienten durchgeführt wird (nur für Kommunikationszwecke)
Model Builder	Schließung der Modelle und Vorbereitung für den Druck (Anzeige der Gipsothek)

MINIMALE UND EMPFOHLENE ANFORDERUNGEN

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 Bit) und 11
Prozessor	LAPTOP: Intel® Core™ i5-11400H der 11. Generation oder AMD Ryzen™ 7 5700U (minimal) Intel® Core™ i7-11800H der 11. Generation oder AMD Ryzen™ 7 5800H (empfohlen) DESKTOP: Intel® Core™ i5-10600 der 10. Generation oder AMD Ryzen™ 5 3600 (minimal) Intel® Core™ i7-10700 der 11. Generation oder AMD Ryzen™ 7 3700X (empfohlen)
RAM	16 GB (minimal), 32 GB (empfohlen)
Grafikkarte	LAPTOP: Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (minimal), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (empfohlen) DESKTOP: Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (minimal), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (empfohlen)
Schnittstellen	USB 3.2 Gen1 Type-A
Monitor	120 x 1080, 60 Hz
Konformität	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)



Making Your Life Better.

BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA HEADQUARTERS

Cefla s.c. - Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

STABILIMENTO PLANT

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

CEFLA NORTH AMERICA

6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
fax: (+1) 704.631.4609