

CASTELLINI

DE

IMAGING
AlphaScan WL



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

AlphaScan WL

3D-INTRAORALSCANNER WIRELESS



Für hochpräzise digitale Abdrücke bringt Castellini den kabellosen Intraoralscanner AlphaScan WL auf den Markt. Ein fortschrittliches Gerät, mit einer Genauigkeit von 20 µm, einer Tiefenschärfe von 18 mm, dem Einsatz von künstlicher Intelligenz und einer Reihe von Anwendungen und ingenieurtechnischen Lösungen, um die Effizienz und die Leistungen der Zahnarztpraxis zu optimieren.



Sleep mode & instant wake



Wireless aufladung



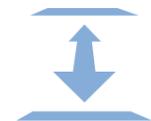
Ersatzbatterie

OHNE KABEL, OHNE KOMPROMISSE

Der AlphaScan WL ist der Scanner mit Wireless-Technologie, der durch seine lange Laufzeit und seinen Sofortstart immer höchste Effizienz bietet. Algorithmen mit künstlicher Intelligenz und Lösungen für den digitalen Workflow optimieren die Ergebnisse und die Arbeitsabläufe.



Präzision 20 µm



Tiefenschärfe 18mm



KI künstliche Intelligenz



Autonomie 60 fälle pro einzelne aufladung



Fernbedienung



245 G



Resistente a los golpes

ALLES IN EINEM

Der AlphaScan WL ist ein Meisterwerk der Optimierung. Sowohl die Datenübertragung als auch das Aufladen erfolgen im Wireless-Modus. Die Kabelfreiheit vereinfacht den Scanvorgang, ohne die Geschwindigkeit der Datenübertragung zu beeinträchtigen. Außerdem ist die Verbindung dank des Wireless-Dongles der neuesten Generation, der eine große Betriebsreichweite abdeckt, immer gewährleistet. Zum Aufladen muss das Handstück einfach nur wieder in seine Halterung gesteckt werden.



ERGONOMIE UND BESTÄNDIGKEIT

Der AlphaScan WL ist einer der leichtesten und handlichsten kabellosen Scanner am Markt. Die Ladestation kann an der Wand angebracht werden, damit die Arbeitsfläche nicht beeinträchtigt wird. Darüber hinaus ist die interne Optik vor möglichen Stößen geschützt und muss daher niemals kalibriert werden.



AUTONOMIE

Der AlphaScan WL garantiert eine Betriebsautonomie von ca. 60 Scans und kann somit einen ganzen Tag lang verwendet werden, ohne aufgeladen werden zu müssen. In jedem Fall ist das Gerät mit einer stets einsatzbereiten Ersatzbatterie ausgestattet, was die tägliche Autonomie noch weiter erhöht. Bei Nichtverwendung schaltet das Handstück in den Ruhemodus (Sleep Mode), wird aber sofort wieder aktiviert, sobald es ergriffen wird.



ANGENEHM UND PRAKTISCH

Der Scan des gesamten Zahnbogens nimmt gerade einmal 20 Sekunden in Anspruch, wodurch das vom Patienten empfundene Unbehagen auf ein Minimum reduziert wird. Darüber hinaus können Sie zwischen zwei autoklavierbaren Spitzen unterschiedlicher Größe diejenige auswählen, die sich am besten für die Mundhöhle eignet.



GYROSKOP MIT DOPPELTER SCAN-TASTE

Mit der Doppeltaste auf dem Handstück können die Scanphasen auch nach der Drehung des Scanners mit demselben Finger gesteuert werden.

Dank des internen Gyroskops funktioniert das Handstück auch wie eine Maus, d.h. es kommuniziert mit dem Computer, ohne dass der Arbeitsplatz verlassen werden muss.

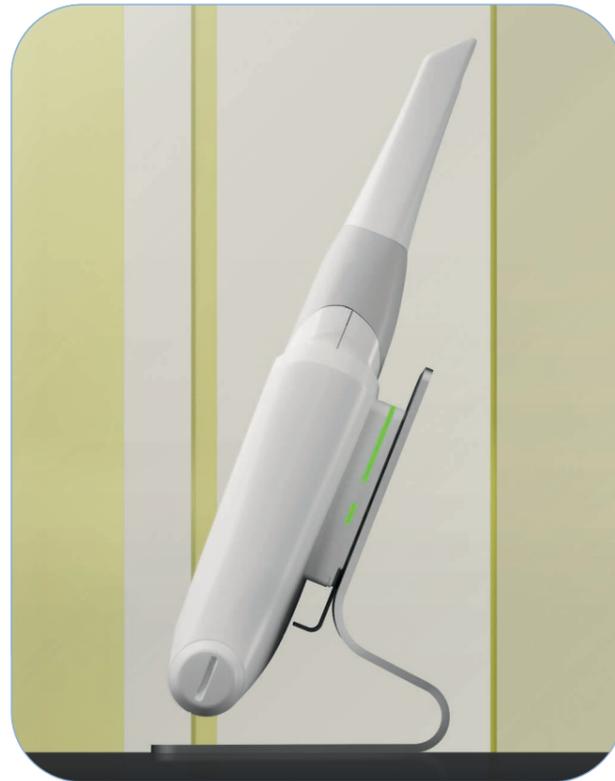
HÖCHSTE QUALITÄT

Der AlphaScan WL gewährleistet höchste Bildqualität dank fortschrittlicher, durch künstliche Intelligenz gesteuerter Automatismen, einer Genauigkeit von 20 µm und einer Tiefschärfe von 18 mm, die zu den höchsten am Markt zählt. Das Bild kann auf zwei Arten angezeigt werden: in einer mit realistischen Farben, um wirksamer mit dem Patienten zu kommunizieren, und in einer mit scharfen Details, um die komplexesten Situationen zu untersuchen.

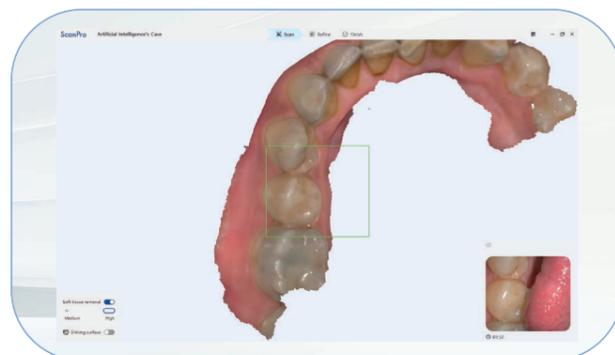
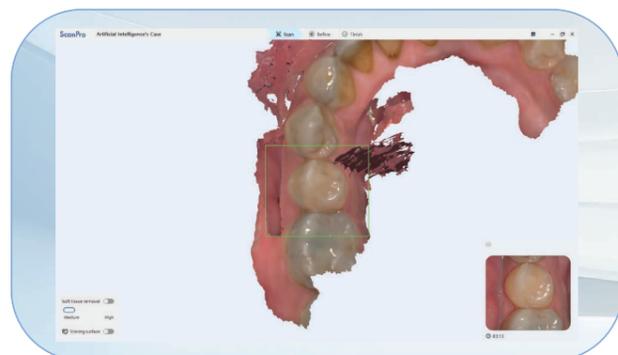


UNTERSTÜTZTE ERFASSUNG MIT KI

Der AlphaScan WL verfügt über eine Kamera mit sehr hoher Bildrate (Bilder pro Sekunde), mit der Sie in wenigen Augenblicken digitale Modelle der Zahnbögen erhalten können.

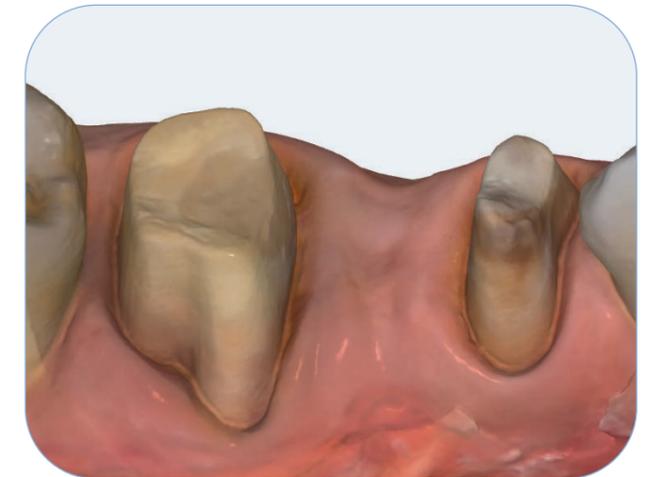


Die intensitätsmodulierbare künstliche Intelligenz entfernt in Echtzeit Artefakte oder Brechungen, Weichgewebe wie Zunge oder Lippen, aber auch Finger oder andere Objekte, die die Qualität der Daten beeinträchtigen können.



SCAN MIT 20 µm

Der Sensor der neuesten Generation und die proprietäre Verarbeitungssoftware liefern extrem genaue Bilder des gesamten Zahnbogens.



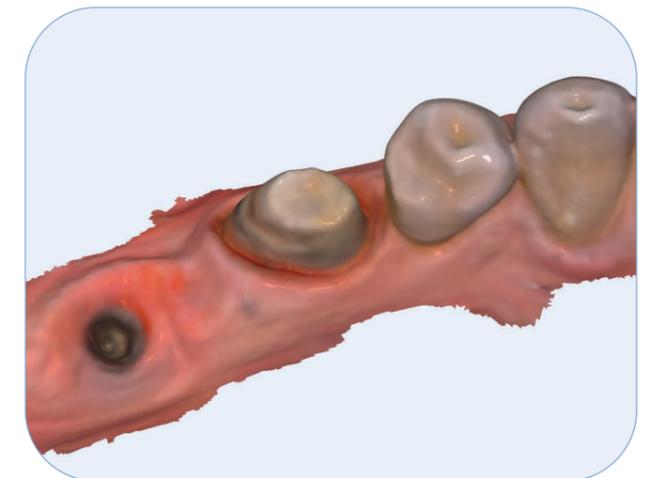
TIEFENSCHÄRFE

Eine Tiefe von 18 mm gewährleistet selbst in den komplexesten Bereichen einen geeigneten Scan.



VIVID-FILTER

Durch die Anwendung des Vivid-Filters erhalten Sie ein Bild mit realistischen Farben, das für den Patienten gut verständlich ist, da es einem normalen Foto ähnelt.

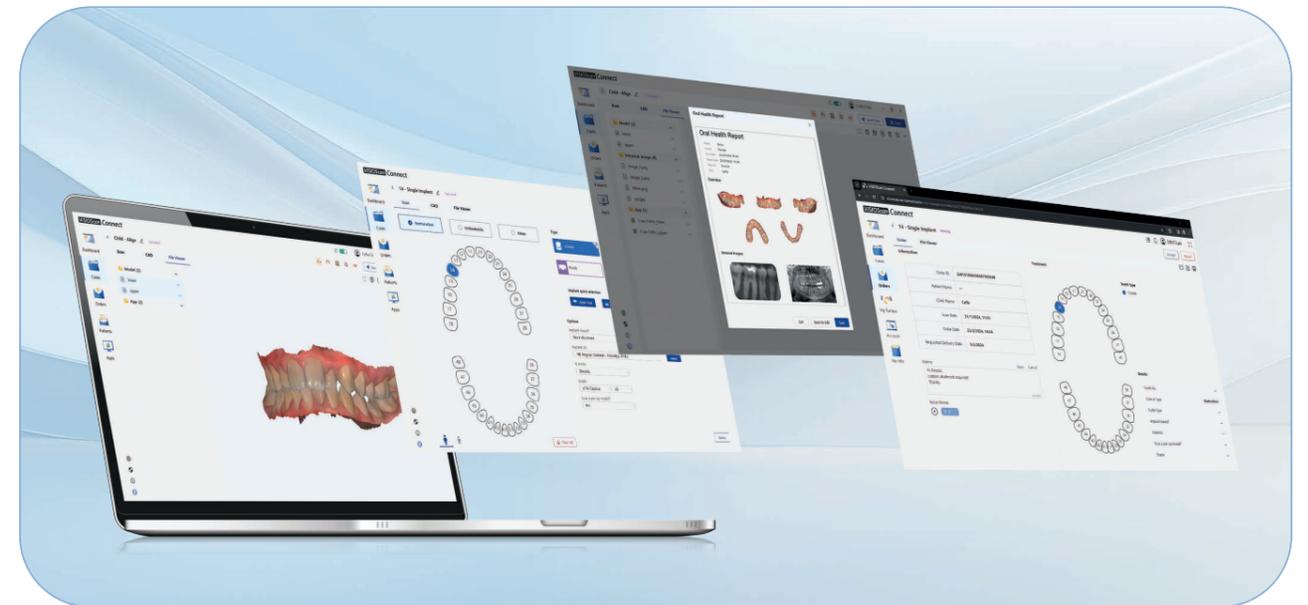


SHARP-FILTER

Der Sharp-Filter liefert ein detaillierteres und schärferes Bild, durch das die Mundhöhlesituation besser verstanden werden kann.

OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

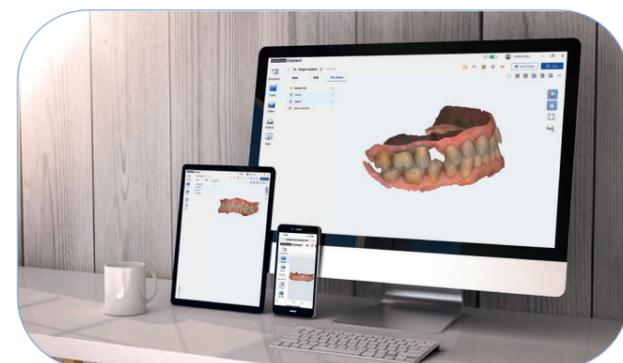
Das Intraoral Camera-Werkzeug liefert simultan 3D-Bilder und 2D-Fotos der Mundhöhle, die dank des AlphaScan Connect-Systems in Echtzeit sowohl mit dem Patienten als auch mit dem Labor geteilt werden können. Darüber hinaus verfügt der AlphaScan WL über spezielle Plug-ins für die Integration von 3D-Druckern oder Drittanbieterdiensten, die den Arbeitsablauf auch im Anschluss an die Aufnahme optimieren.



CLOUD UND SYNCHRONISATION

Dank der Werkzeuge zur automatischen Synchronisation stehen die Daten mit den Modellen und den Bildern der Patienten sowohl lokal als auch in der Cloud zur Verfügung. Sie können also mit jedem

Gerät, auch aus der Ferne, eine Wiederherstellung beim Labor oder Servicezentrum überprüfen, teilen oder anfordern.

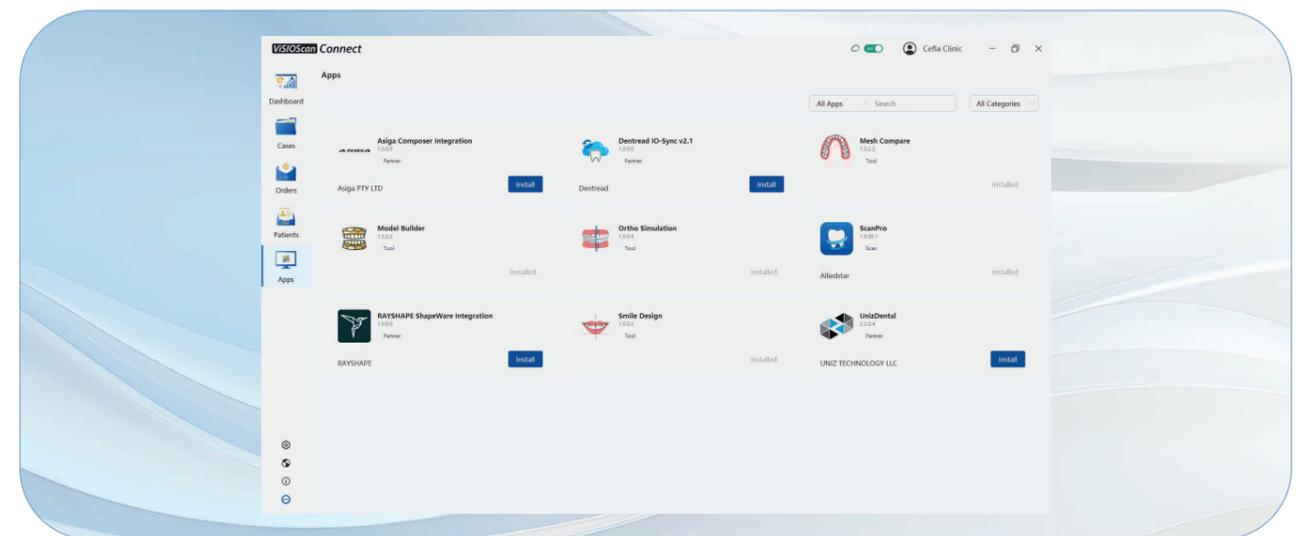


SCANPRO

Die mit dem AlphaScan WL erhaltenen Abdrücke finden in verschiedenen Bereichen Anwendung, von der Implantologie bis zur Kieferorthopädie. Das Scannen wird von der ScanPro-Software verwaltet, die mit künstlicher Intelligenz ausgestattet ist. ScanPro ist mit einer ganzen Reihe von Werkzeugen zur linearen Messung oder zur Messung des interokklusalen Raums, zur Kontrolle von möglichen Hinterschneidungen, zur Überprüfung des Scans und zur Anwendung der Hochauflösung auf ausgewählte anatomische Bereiche ausgestattet.

VIELSEITIGKEIT

Sie können die mit dem AlphaScan WL erhaltenen Scans auf PC, Mac, Laptop, Tablet und Smartphone anzeigen, da die Version der Software im Webbrowser eine plattformübergreifende Nutzung zulässt.



STÄNDIGE AKTUALISIERUNG

Dank des integrierten APP-Stores, über den die Anwendungen installiert und auf dem neuesten Stand gehalten werden können, bewahrt der AlphaScan WL stets seine volle Leistungsfähigkeit.

EINE HIGHTECH-ERFAHRUNG

Um Ihrem Patienten die modernsten Technologien in der Zahnmedizin zu bieten, kann der AlphaScan WL mit DVT-Geräten integriert werden. Damit können Sie den virtuellen Patienten erstellen, das Smile-Design entwerfen, verschiedene Zustände der Mundgesundheit vergleichen sowie Chairside-Behandlungen oder prothetisch geführte Implantologie-Behandlungen durchführen.



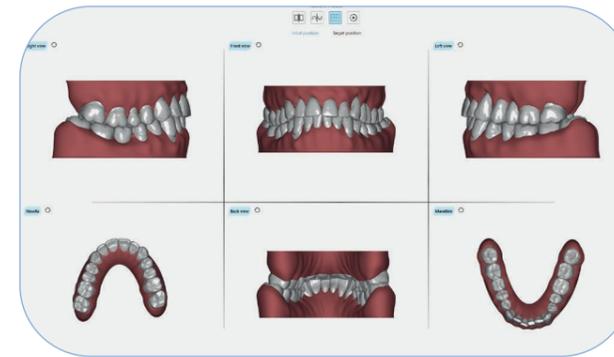
EXOPLAN®

exoplan ermöglicht die Zusammenführung digitaler Bilder wie Gesichtsscans, optische Abdrücke, 3D-Röntgenaufnahmen und die Implantatplanung mit geführtem Verfahren sowie das Bohrschablonendesign.

Eine Auswahl von mehr als 780 ständig aktualisierten Bibliotheken mit mehr als 13.000 validierten Implantaten und mehr als 3.300 chirurgischen Komponenten ermöglicht den optimalen Einsatz von exoplan®.

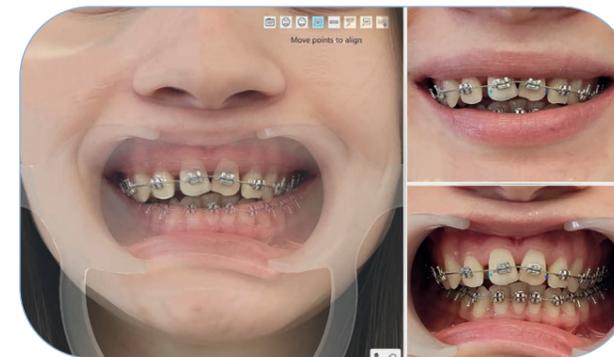
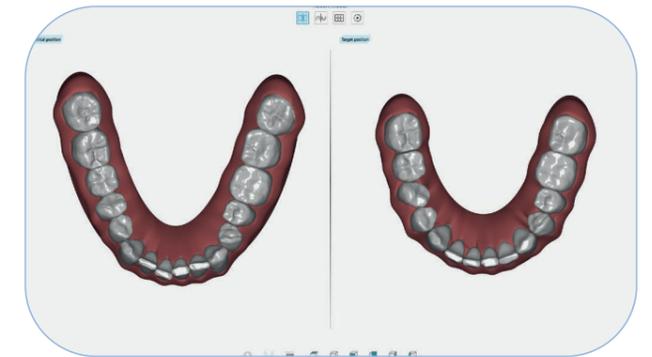
EXOCAD SMILE CREATOR®

Mit Smile Creator® ist es möglich, eine präzise digitale Simulation von restaurativen Behandlungen durchzuführen und die ästhetischen Beziehungen zwischen den Zähnen, dem Lächeln und dem Gesicht des Patienten zu bewerten. Mit Chairside, einem integrierten Modul von exocad, können optische Abdrücke auf Fotos oder Gesichtsscans der Patienten angewendet werden, um mit dem In-CAD-Smile-Design eine Vorschau der Makeovers zu erstellen.



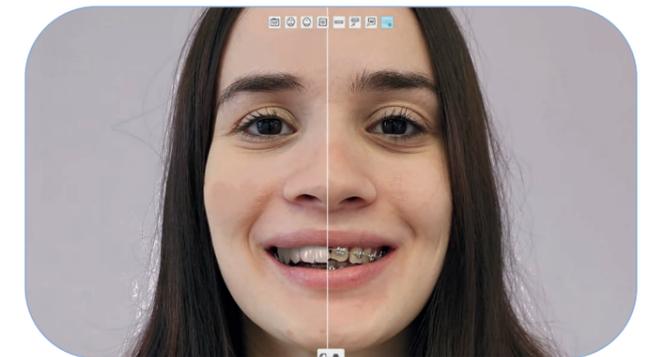
ORTHO SIMULATION

Sie können eine virtuelle Simulation erstellen, die dem Patienten zur Festlegung der Behandlung gezeigt werden kann.



SMILE DESIGN

Ermöglicht es Ihnen, die von Ihnen vorgeschlagene Behandlung klar und wirksam zu erläutern.



ORAL HEALTH REPORT

Es werden automatisierte Berichte über den Mundgesundheitsstatus der Patienten erstellt.

MODEL BUILDER

Erstellen, archivieren und drucken Sie eine digitale Gipsothek.

MESH COMPARE

Ermöglicht es Ihnen, den Behandlungsverlauf durch das Vergleichen zweier Scans zu überprüfen.

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

HANDSTÜCK

Gewicht	245 g
Abmessungen (mm)	248 x 48 x 37
Versorgung	Wiederaufladbare Batterie
Fernbedienung	Ja
Tasten	(Start Scan & Mode)
Konnektivität	Wireless
Batterien	2 Stk.
Aufladung	Wireless-System in der Handstückhalterung integriert (auch für Ersatzbatterie)
Lebensdauer einer einzelnen Batterie	Mehr als zwei Stunden bei kontinuierlichem Scannen (ca. 60 Fälle)

SCAN

Genauigkeit (vollständiger Zahnbogen)	20,0 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

AlphaScan Connect	Software zur Verwaltung von Patientendaten und Bildern
AlphaScan 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
Compare	Vergleich verschiedener Erfassungen und Überwachung des Behandlungsverlaufs
Ortho Simulation S	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 Gipssohle)

MINIMALE UND EMPFOHLENE ANFORDERUNGEN DES PCS

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)
USB-Anschlüsse	3.2 Gen1 Type-A
Monitor	1920 x 1080, 60 Hz
Konformität	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMV)



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

castellini.com

Stabilimento Plant

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

Cefla North America

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