

CASTELLINI

DE

IMAGING  
AlphaScan WR



MAKING  
SPACE  
FOR  
EXCELLENCE

## AlphaScan WR

3D-INTRAORALSCANNER  
WIRED

Steigen Sie auf eine digitale Lösung um mit dem Intraoralscanner AlphaScan WR. Ein einzigartiges Instrument, das die Bilderfassung durch die Leichtigkeit des Handstücks und die Algorithmen der künstlichen Intelligenz erleichtert und beschleunigt. Entdecken Sie die Vorteile der Plug & Play-Konnektivität mit einem einzigen USB-C-Kabel, das bei Bedarf entfernt und ausgetauscht werden kann.



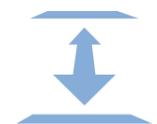
AlphaScan WR

## DAS BESTE FÜR SIE UND IHREN PATIENTEN

Lo scanner intraorale AlphaScan WR è espressione dell'alto livello Der Intraoralscanner AlphaScan WR ist Ausdruck des hohen technologischen Niveaus von Castellini. Die ergonomischen Eigenschaften und die Funktionen verbessern die Effizienz der Zahnarztpraxis und die Patientenerfahrung. Der AlphaScan WR verkürzt die im Behandlungsstuhl zu verbringende Zeit und bietet Erfassungsautomatismen durch künstliche Intelligenz, Cloud und Werkzeuge für die Behandlungsplanung. Mit einem Gewicht von gerade einmal 175 g ist der AlphaScan WR außerdem einer der leichtesten und handlichsten Intraoralscanner am Markt.



Präzision 20 µm



Tiefenschärfe 18mm



KI künstliche Intelligenz

Autonomie 60 fälle  
pro einzelne aufladung

Fernbedienung



175G



Resistente a los golpes

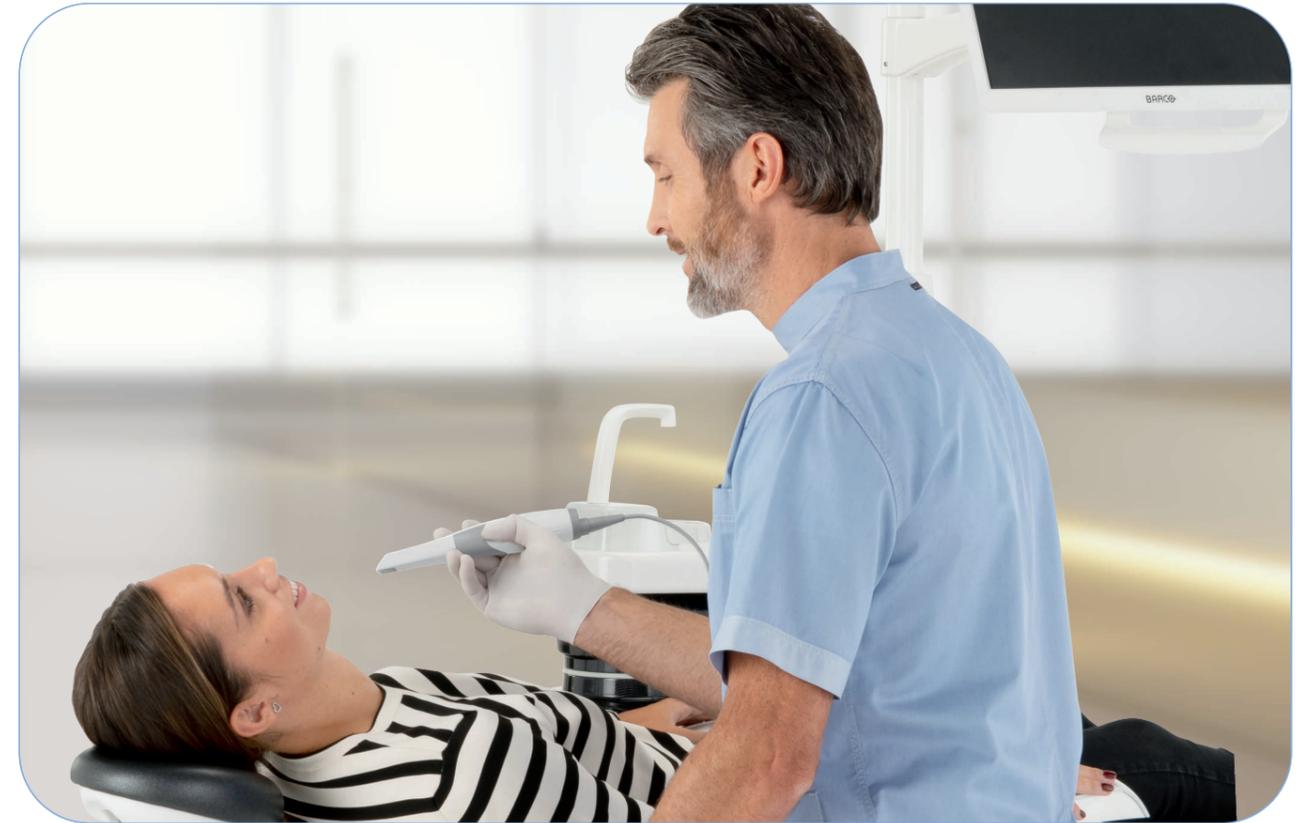
## HIGHTECH-DESIGN

Castellini hat den AlphaScan WR für eine Zahnarztpraxis der Spitzenklasse entwickelt, in der dem Patienten die fortschrittlichsten Werkzeuge und die besten Lösungen für seine klinische Behandlung geboten werden. Der AlphaScan WR verbessert die Effizienz, reduziert somit die Arbeitszeiten, und garantiert eine maximale Investitionsrentabilität.



### CAVO UNICO EINZIGES KABEL

Die Datenübertragung und die Stromversorgung erfolgen über ein einziges USB-C-Kabel. Ein herausragendes Merkmal des AlphaScan WR ist die Möglichkeit, das Kabel im Falle einer Beschädigung auszutauschen, da es leicht vom Handstück getrennt werden kann. Darüber hinaus weist das Kabel eine Länge von 180 cm auf, sodass jeder Standort leicht erreicht werden kann.



### OPTIMALER ARBEITSABLAUF

Die ingenieurtechnischen Lösungen des AlphaScan WR sorgen für einen effizienten und schnellen Arbeitsablauf in jeder Phase. Das interne Schutzsystem der Optik macht eine Kalibrierung im Fall von Stößen überflüssig. Außerdem kann der Patient eine angenehme Erfahrung ohne Unbehagen erleben und sein Krankheitsbild und seinen Behandlungsplan vollständig verstehen.

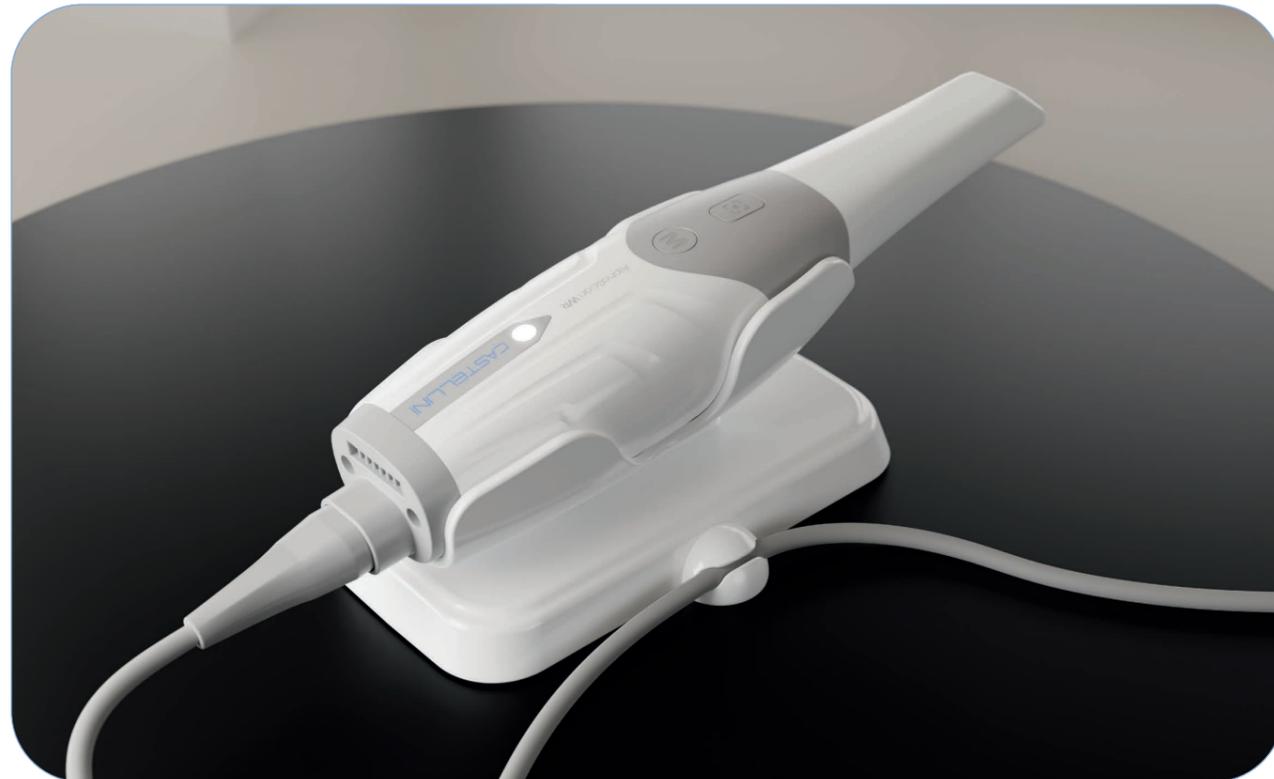


### GYROSKOP MIT DOPPELTER SCAN-TASTE

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

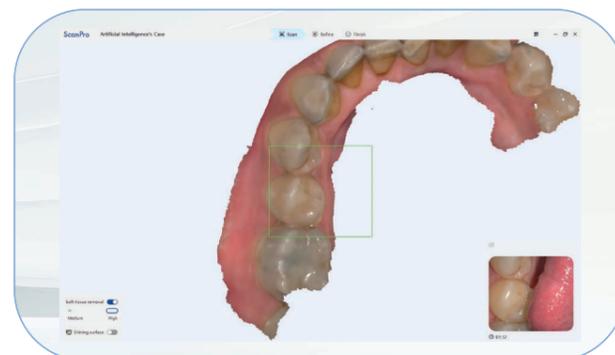
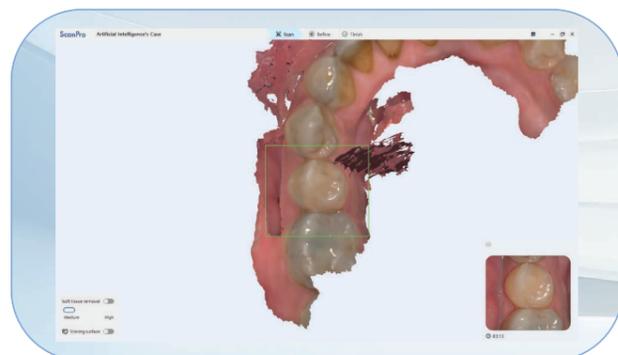
Der AlphaScan WR gewährleistet höchste Bildqualität dank fortschrittlicher, durch künstliche Intelligenz gesteuerter Automatismen, einer Genauigkeit von 20 µm und einer Tiefschärfe von 18 mm, die zu den höchsten am Markt zählt. Das Bild kann auf zwei Arten angezeigt werden: in einer mit realistischen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



## UNTERSTÜTZTE ERFASSUNG MIT KI

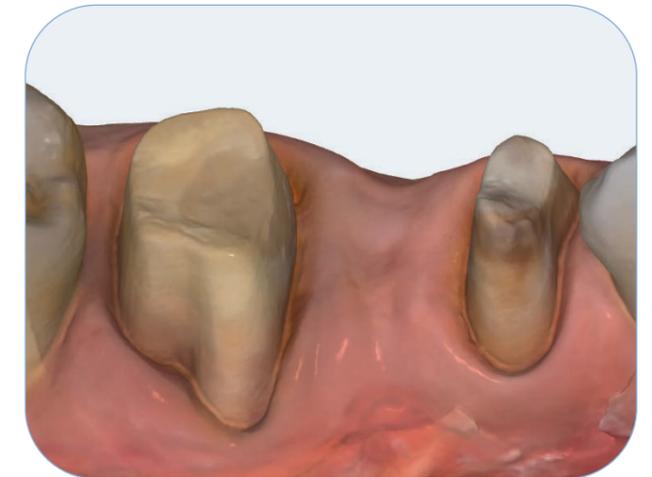
Der AlphaScan WR verfügt über eine Kamera mit sehr hoher Bildrate (Bilder pro Sekunde), mit der Sie in wenigen Augenblicken digitale Modelle der Zahnbögen erhalten können.

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.



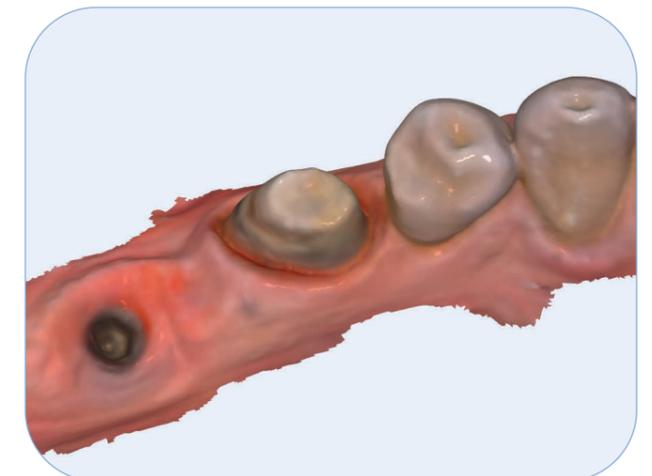
## TIEFENSCHÄRFE

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.

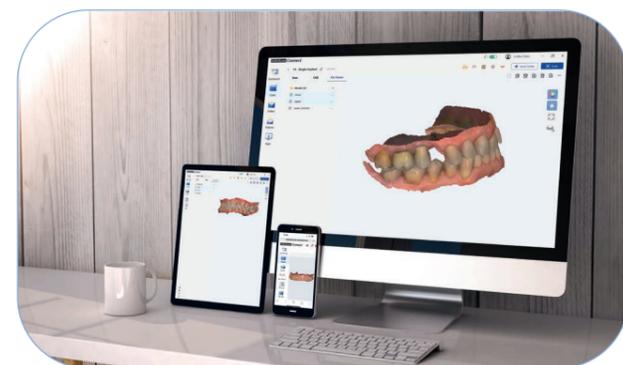


## SHARP-FILTER

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 WR über spezielle Plug-ins für die Integration von 3D-Druckern oder Drittanbieterdiensten, die den Arbeitsablauf auch im Anschluss an die Aufnahme optimieren.

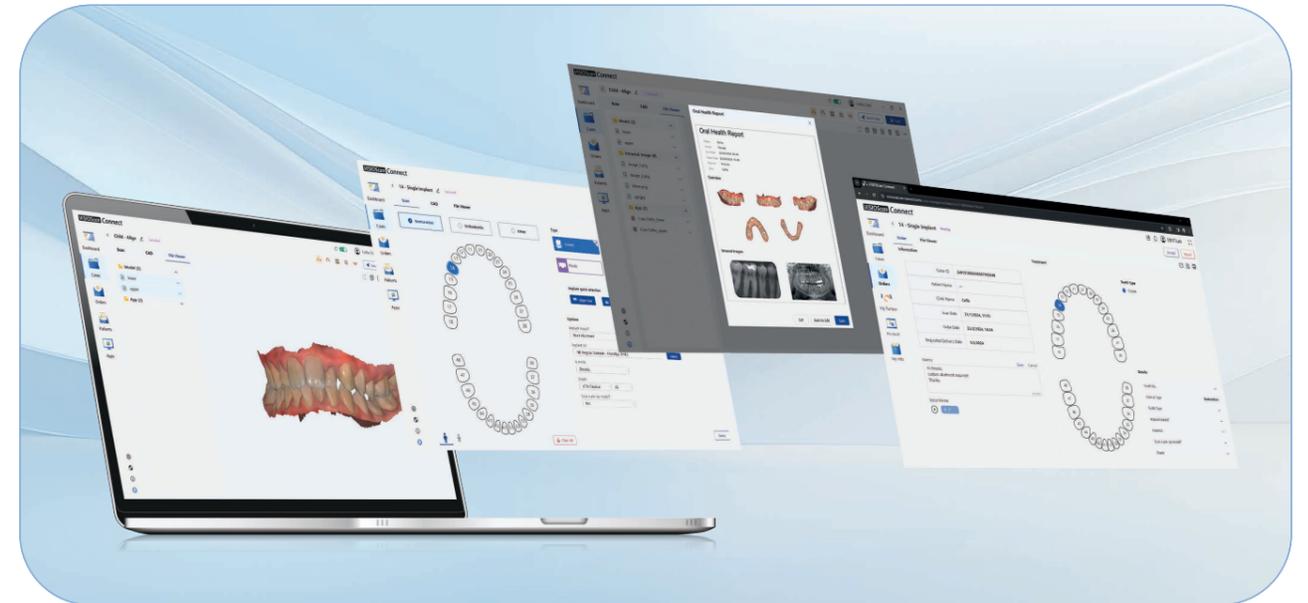


## SCANPRO

Die mit dem AlphaScan WR 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

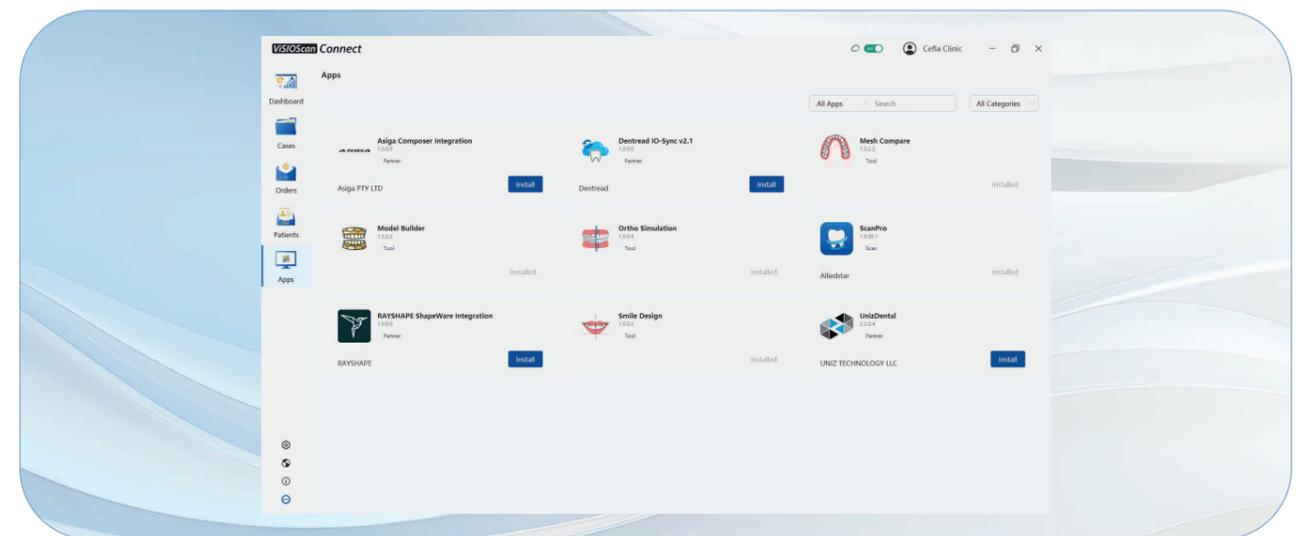
Sie können die mit dem AlphaScan WR erhaltenen Scans auf PC, Mac, Laptop, Tablet und Smartphone anzeigen, da die Version der Software im Webbrowser eine plattformübergreifende Nutzung zulässt.



## 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.



## 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 WR 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.



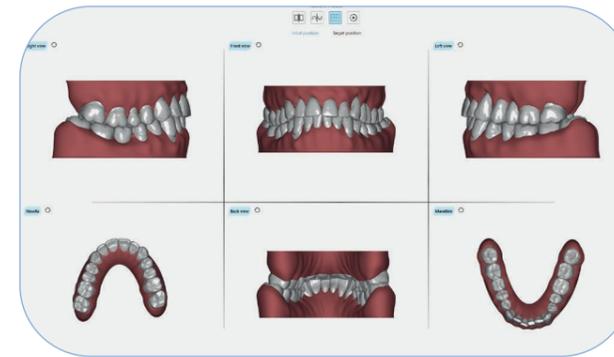
## EXOPLAN®

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®.

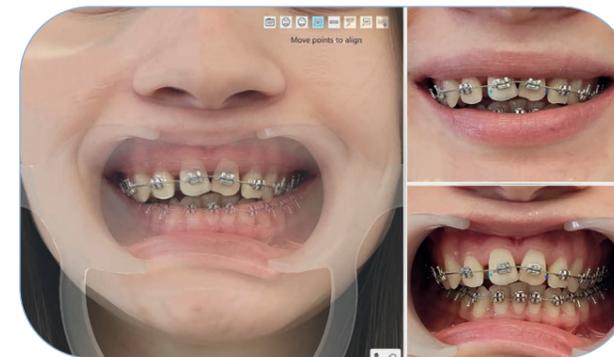
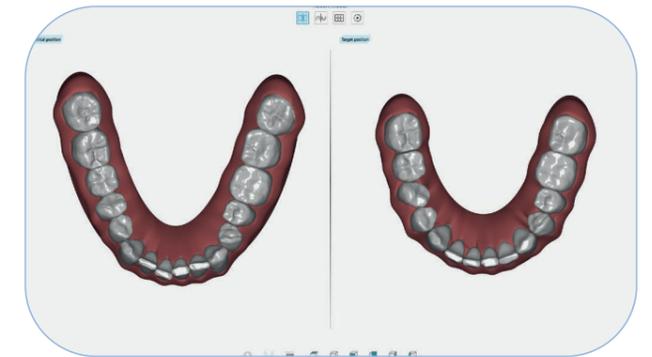
## EXOCAD SMILE CREATOR®

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.



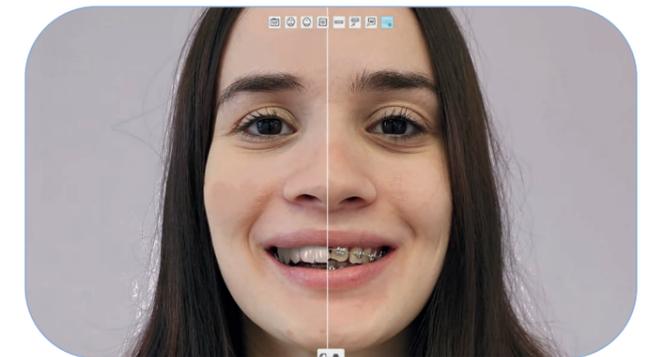
## ORTHO SIMULATION

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	175 g
Abmessungen (mm)	175 x 49 x 39
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)	20,0 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 Gipsothek)

## 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